CIENCIA Y TÉCNICA VETERINARIA

Agronomía y técnica agraria

COLECCIÓN DE MANUALES DE TÉCNICA AGROPECUARIA

CATÁLOGO 2016-2017

Editorial Acribia, S.A.

Í N D I C E

CIENCIA Y TÉCNICA VETERINARIA

I. Anatomía, embriología e histología 1
II. Fisiología, bioquímica, farmacología, toxicología, patología general y anatomía patológica 7
III. Bacteriología, virología, inmunología, parasitología y epidemiología 20
a) Bacteriología y virología 20
b) Inmunología y epidemiología 26
c) Parasitología 28
IV. Patología médica, infecciosa y quirúrgica. Obstetricia y ginecología. Radiología. Anestesia y deontología veterinaria 31
a) Patología médica 31
b) Patología quirúrgica. Cirugía 55
c) Obstetricia y ginecología 59
d) Radiología y anestesia 60
e) Deontología veterinaria 62
V. Zootecnia: Nutrición animal 63
VI. Zootecnia: Genética y reproducción animal 73
VII. Zootecnia: Producciones animales 82
VIII. Higiene de los alimentos e industrias alimentarias de interés veterinario 98

AGRONOMÍA Y TÉCNICA AGRARIA 115
Colección de manuales de técnicas agropecuarias 127
I. Zootecnia y producciones pecuarias 127
II. Técnica agraria 133
III. Horticultura, floricultura y fruticultura 135

OTROS CATÁLOGOS DEL FONDO DE EDITORIAL ACRIBIA, S.A.

BIOLOGÍA E INDUSTRIA

I. Ciencias biomédicas y biofarmacéuticas - II. Ciencias químicas y bioquímicas - a) Química - b) Bioquímica - III. Biotecnología, biología molecular e ingeniería genética - IV . Oceanografía, biología marina e industrias del mar - V. Agua, propiedades y aplicaciones - VI. Ecología y ciencias medioambientales - VII. Ciencias físico-matemáticas y tecnología industrial - VIII. Colección deportiva - IX. Miscelánea - X.Títulos publicados en portugués

–oOo–

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

I. Fundamentos de la ciencia de los alimentos (Bioquímica, química, etc.) - II. Análisis de los alimentos - III. Toxicología alimentaria - IV. Microbiología de los alimentos - V. Higiene alimentaria - VI. Nutrición humana y dietética - VII. Ingeniería y tecnología general alimentaria - a) Gastronomía y catering - VIII.Industria alimentaria - a) Carne e industrias cárnicas - b) Pescado e industrias derivadas de la pesca - c) Leche e industrias lácteas - d) Cereales e industrias derivadas - e) Frutas y hortalizas e industrias derivadas - e) Bebidas alcohólicas y no alcohólicas - g) Cacao y derivados

Editorial ACRIBIA, S.A. – Royo, 21, Local– 50006 ZARAGOZA (España)

Apartado 466 – 50080 ZARAGOZA (España)

Teléfono (34) 976 23 20 89 - Fax (34) 976 21 92 12 - e-mail: acribia@r ed3i.es

www.editorialacribia.com

CIENCIA Y TÉCNICA VETERINARIA

I. ANATOMÍA, EMBRIOLOGÍA E HISTOLOGÍA

Anatomía canina
Estudio sistémico

ADAMS, D. R. Departamento de Anatomía Veterinaria, Facultad de Veterinaria Universidad del Estado de Iowa.

Contenido: Prefacio - 1. Introducción - 2. Morfología superficial - 3. Sistema musculoesquelético - 4. Sistema respiratorio - 5. Sistema digestivo - 6. Sistema urogenital - 7. Sistema cardiovascular - 8. Sistema linforreticular - 9. Sistema nervioso periférico.

1988 17 × 24 518 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0633-8

Introducción a la anatomía y fisiología veterinarias

ASPINALL, V. BVSc MRCVS Principal, Abbeydale Veterinary Training, Gloucester, UK y **O'REILLY M.** BSc(Hons) Zoology PGCEVN Lecturer, College of Animal Welfare, Potters Bar, London, UK

Contenido: Introducción - Prólogo - Sobre las autoras - Agradecimientos - Principios de biología celular - Los tejidos y las cavidades corporales - El sistema esquelético - El sistema muscular - El sistema nervioso y los sentidos - El sistema endocrino - El sistema vascular sanguíneo - El sistema respiratorio - El aparato digestivo - El sistema urinario - El aparato reproductor - El tegumento común - Aves - Mamíferos - Reptiles y peces - Referencias y lecturas recomendadas - Apéndices I : Introducción a la terminología anatómica - II: Preguntas de elección múltiple - Respuestas.

2007 21 × 26,5 282 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1091-5

Sistema nervioso central y órganos de los sentidos
Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos

CLIMENT PERIS, S. y cols. Catedrático de Anatomía y Embriología. Facultad de Vet. Universidad de Zaragoza.

Contenido: Prólogo - Desarrollo del sistema nervioso central - Desarrollo del encéfalo y del sistema nervioso periférico - Médula espinal - Reflejos y reacciones posturales - Topografía de la médula espinal. Líquido cerebroespinal - Tronco del encéfalo - Cerebelo - Diencéfalo: Tálamo, hipotálamo e hipófisis - Cerebro propiamente dicho - Órganos de los sentidos - Sentido de la vista: ojo y estructuras anejas - Sentido del oído: órgano vestibulococlear - Sentido del tacto, olfato y gusto.

1998 21 × 27 232 pp. **Reimp. 2017**
I.S.B.N.: 978-84-200-0861-5

Miembro torácico y miembro pelviano. Sistema circulatorio. Esqueleto de la cabeza
Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos

CLIMENT PERIS, S. y cols. Catedrático de Anatomía y Embriología. Facultad de Vet. Universidad de Zaragoza.

Contenido: Prólogo - Estudio de las extremidades: conceptos generales y desarrollo embrionario - Miembro torácico: escápula y músculos que la fijan - Hueso del brazo, articulación del hombro y músculos que la mueven - Huesos del antebrazo, articulación del codo y músculos que la mueven - Huesos y articulaciones de la mano - Músculos motores de la mano - Vasos y

nervios del miembro torácico - Recubrimiento córneo del dedo: cascos, pezuñas y unguículas - Miembro pelviano: huesos y articulación de la cadera - Rodilla y pierna - Huesos, articulaciones y músculos del pie - Inervación y vascularización del miembro pelviano - Sistema circulatorio: desarrollo embrionario - Corazón adulto - Esqueleto de la cabeza.

2004 21 × 27,5 382 pp. **Reimp. 2016**
I.S.B.N.: 978-84-200-1030-4

Aparato locomotor: Conceptos generales y región axil

Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos

CLIMENT PERIS, S. y cols. Catedrático de Anatomía y Embriología. Facultad de Vet. Universidad de Zaragoza.

Contenido: 1. Conceptos generales del aparato locomotor: Huesos - 2. Conceptos generales del aparato locomotor: Articulaciones - 3. Generalidades del aparato locomotor: Músculos - 4. Columna vertebral: Desarrollo de la región axil - 5. Columna vertebral en el animal adulto. Vértebras cervicales - 6. Vértebras torácicas, costillas y esternón. Vértebras lumbares, sacras y caudales - 7. Articulaciones de la columna vertebral y del tórax. Estudio de conjunto - 8. Musculatura axil: Músculos autóctonos de la columna vertebral - 9. Músculos ventrales del cuello y del tórax - 10. Músculos abdominales. Trayecto inguinal - 11. Vascularización del tronco: Arterias, venas y linfáticos - 12. Inervación del tronco.

2002 21 × 27 250 pp. **Reimp. 2012**
I.S.B.N.: 978-84-200-0962-9

Cabeza. Aparato respiratorio. Aparato digestivo. Aparato urogenital

Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos

CLIMENT PERIS, S. y cols. Catedrático de Anatomía y Embriología. Facultad de Veterinaria. Univ. de Zaragoza.

Contenido: Esplacnología - Aparato respiratorio de los mamíferos: fosas nasales y senos paranasales - Laringe y tráquea - Pulmones. Árbol bronquial - Articulación temporomandibular y músculos masticadores - Cavidad bucal, lengua y paladar - Dientes y glándulas salivares - Faringe. Vascularización de la cabeza. Músculos faciales. Inervación sensitiva de la cabeza - Desarrollo del intestino anterior - Esófago - Estómagos monocavitarios - Estómago de los rumiantes - Intestino delgado y grueso - Hígado - Páncreas - Órganos linfoides - Glándulas endocrinas - Aparato urogenital - Aparato urinario - Desarrollo del aparato genital del macho y la hembra - Órganos genitales del macho - Órganos genitales de la hembra - Periné - Glándulas mamarias.

2005 21 × 27 448 pp. **Reimp. 2017**
I.S.B.N.: 978-84-200-1060-1

Embriología general

Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos

CLIMENT PERIS, S. y cols. Catedrático de Anatomía y Embriología. Facultad de Veterinaria. Univ. de Zaragoza.

Contenido: Prólogo - Conceptos básicos - Gametogénesis - Ovogénesis - Fecundación - Clivaje, morulación, blastulación y gastrulación - Período embrionario u organogenético - Procesos y mecanismos que intervienen en el desarrollo - Implantación - Anejos embrio-narios - Placentación.

1998 21 × 27 136 pp. **Reimp. 2017**
I.S.B.N.: 978-84-200-0860-5

Embriología y anatomía veterinaria

I: Embriología general. Conceptos generales del aparato locomotor. Región axil, miembro torácico y miembro pelviano

CLIMENT PERIS, S. y cols. Catedrático de Anatomía y Embriología. Facultad de Veterinaria. Univ. de Zaragoza.

Contenido: Prefacio - 1. Conceptos básicos - 2. Gametogénesis - 3. Fecundación, segmentación, morulación y blastulación - 4. Gastrulación. Período

embrionario - 5. Desarrollo de los sistemas nerviosos central y periférico - 6. Sistema circulatorio: Desarrollo embrionario - 7. Esplacnología - 8. Arcos viscerales. Desarrollo de la lengua y de la glándula tiroides. Desarrollo de los pulmones - 9. Desarrollo cefálico - 10. Procesos y mecanismos que intervienen en el desarrollo - 11. Control y regulación genética del desarrollo embrionario. Transgénesis. Fecundación in vitro. Transferencia de embriones. Manipulación del blastocito. Clonación - 12. Anejos embrionarios - 13. Placentación - 14. Conceptos generales del aparato locomotor: Huesos - 15. Conceptos generales del aparato locomotor: Articulaciones - 16. Conceptos generales del aparato locomotor: Músculos - 17. Región axil - 18. Musculatura axil: Músculos autóctonos de la columna vertebral -19. Tórax - 20. Músculos abdominales. Trayecto inguinal - 21. Inervación del tronco - 22. Vascularización del tronco: Arterias, venas y linfáticos - 23. Miembro torácico: Desarrollo embrionario. Músculos fijadores de la escápula - 24. Articulación del hombro. Músculos motores del húmero - 25. Articulación del codo y músculos que la mueven. Articulaciones de la mano - 26. Músculos del antebrazo. Músculos propios de la mano - 27. Inervación del miembro torácico: Plexo braquial y sus ramas. Áreas de inervación cutánea - 28. Arterias, venas y linfáticos del miembro torácico - 29. Recubrimiento córneo del dedo: Cascos, pezuñas y unguículas - 30. Miembro pelviano: Articulaciones de la cintura pelviana y de la cadera - 31. Músculos motores del fémur - 32. Rodilla y pierna - 33. Articulaciones y músculos motores del pie - 34. Inervación del miembro pelviano - 35. Vascularización del miembro pelviano - Guiones de prácticas - Índice.

2013 21 × 26,5 480 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1164-6

Embriología y anatomía veterinaria
II: Cabeza. Aparatos respiratorio, digestivo y urogenital. SNC y órganos de los sentidos

CLIMENT PERIS, S. y cols. Catedrático de Anatomía y Embriología. Facultad de Veterinaria. Univ. de Zaragoza.

Contenido: Prefacio - 1. Esqueleto de la cabeza - 2. Articulación temporomandibular y músculos masticadores - 3. Región de los ollares. Músculos faciales - 4. Cavidad bucal, lengua y paladar - 5. Dientes y glándulas salivares - 6. Faringe. Vascularización de la cabeza - 7. Inervación sensitiva de la cabeza - 8. Aparato respiratorio de los mamíferos: Fosas nasales, senos nasales, senos paranasales, laringe y tráquea - 9. Pulmones. Árbol bronquial - 10. Corazón adulto - 11. Desarrollo del intestino anterior - 12. Esófago - 13. Estómagos monocavitarios -14. Estómago de los rumiantes - 15. Intestino delgado y grueso - 16. Hígado - 17. Órganos linfoides y glándulas endocrinas - 18. Aparato urogenital - 19. Aparato urinario - 20. Desarrollo del aparato genital del macho y la hembra - 21. Órganos genitales del macho - 22. Órganos genitales del macho: Músculos, vasos, nervios y anatomía comparada - 23. Órganos genitales de la hembra - 24. Vagina y vulva. Vascularización e inervación del aparato genital de la hembra. Periné - 25. Glándulas mamarias - 26. Desarrollo del encéfalo - 27. Elementos intrínsecos y de conducción de la médula espinal - 28. Componentes y exploración de los reflejos y de las reacciones posturales. Morfología del tronco del encéfalo - 29. Estructura y organización funcional del tronco del encéfalo. Núcleos de origen, composición y función de los nervios craneales - 30. Cerebelo: Partes, estructura, funciones y consecuencias de sus lesiones - 31. Cerebro: Diencéfalo y telencéfalo - 32. Desarrollo del ojo y del oído. Malformaciones congénitas - 33. Sentido de la vista: Globo ocular - 34. Estructuras anejas del globo ocular - 35. Sentido estatoacústico - 36. Sentidos del tacto, olfato y gusto - Índice alfabético.

2013 21 × 26,5 508 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1166-0

Histología veterinaria

DELLMANN, H. D. Profesor de Anatomía Veterinaria, Iowa State University. **BROWN, E. M.** Profesor de Anatomía y Fisiología Veterinaria. Universidad de Missouri.

Contenido: Citología. Epitelio. Tejidos conjuntivo y de sostén. Sangre y médula ósea. Tejido muscular. Tejido nervioso. Sistema cardiovascular. Sistema linfático. Sistema respiratorio. Sistema digestivo. Sistema urinario. Sistema reproductor masculino. Sistema reproductor femenino. Placentación. Sistema endocrino. Sistema nervioso. Ojo y oído. Integumento.

1994 21 × 27 408 pp. **Segunda edición**
I.S.B.N.: 978-84-200-0755-7 **AGOTADO**

Anatomía de las aves

EDE, D. A. M.Sc., Ph.D., del Agricultural Research Council Edimburgo.

Contenido: I: Introducción - II: Revestimiento corporal - III: Sistemas esquelético y muscular - IV: Las vísceras - V: La cabeza, el aparato respiratorio y el sistema nervioso - Bibliografía - Apéndice - Nomenclatura de músculos.

1966 17 × 24 136 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0118-0

Tratado de histología veterinaria de Dellmann

EURELL J. A. Dep. de ciencia bioveterinaria.
FRAPPIER, B.L. Dep. de ciencias biomédicas.

Contenido: 1. Citología - 2. Epitelio - 3. Tejidos finos conectivos y de apoyo - 4. Sangre y médula - 5. Músculo - 6. Tejido fino y nervioso - 7. Sistema cardiovascular - 8. Sistema inmune - 9. Sistema respiratorio - 10. Sistema digestivo - 11. Sistema urinario - 12. Sistema reproductor masculino - 13. Sistema reproductor femenino - 14. Placentación - 15. Sistema endocrino - 16. Integumento - 17. Ojo - 18. Oído.

Tercera edición 21 × 27 400 pp. aprox.
I.S.B.N.: 978-84-200-

Atlas de anatomía de las aves domésticas

GHETIE, V. Profesor.

Contenido: Prefacio - Aves domésticas - Osteología - Artreología - Miología - Aparato digestivo - Aparato respiratorio - Aparato uro-genital - Angiología - Sistema nervioso - Estesiología - Glándulas endocrinas - Bibliografía.

1981 21 × 27 294 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-283-5

Anatomía del caballo

GOODY, P. C. D. Sc. Ph.D.

Contenido: Accidentes externos - Regiones extremas del caballo y localización de algunas lesiones - Musculatura superficial - Ídem profunda - El esqueleto del caballo - El esqueleto y los grandes ligamentos del caballo - Sistema sustentador del caballo en estación - Cabeza y cuello del caballo - Cráneo del caballo. Senos para-nasales y bolsas guturales - Cabeza del caballo, sección sagital e implantación dentaria - Los incisivos del caballo - El caballo visto de frente - Vasos, nervios y tendones de los miembros anteriores del caballo - El pie del caballo - Vísceras torácicas, abdominales y pélvicas - Ídem plano superficial derecho - Ídem plano profundo derecho - El caballo desde atrás - Vasos nervios y tendones de los miembros posteriores del caballo - Conformación de los miembros anteriores y posteriores del caballo.

1979 21 × 29 92 pp. **1 ª reimp. 1998**
I.S.B.N.: 978-84-200-0427-3

Anatomía y manual de disección de los rumiantes domésticos

HABEL, R. E. Professor and Head of the Dep. of Anatomy, New York State Veterinary College, Cornell University.

Contenido: I: Cuello y tórax - II: El abdomen: Topografía. Ijares. Intestinos. Riñón. Hígado, etc. - III: La pelvis: Periné. Pared pelviana. Articulaciones de la cadera. Genitales. Ubre. Inyección epidural. Punción lumbar. - IV: Extremidad posterior: Pierna. Babilla. Caña. Casco. Venas, arterias y nervios podales. Tendones y ligamentos digitales. Tarso. - V: Extremidad anterior: Arterias, venas y nervios. Músculos. Espalda. - VI: La cabeza: Encéfalo. Cuernos. Boca. Faringe, etc. - Índice.

1968 14,5 × 21,5 198 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0085-5

Anatomía veterinaria aplicada

HABEL, R. E. D.V.M. Prof. de Anat. Vet., Emérito Colegio de Med. Veter. del Estado de Nueva York, Univ. de Cornell.

Contenido: Nomenclatura. Dientes. Boca, faringe, laringe, bloqueos dentales. Ganglios linfáticos de la cabeza y vasos relacionados con ellos. Ojo, cavidad nasal. Senos paranasales. Oído, cuerno. Nuca y cuello. Espalda, hombro, brazo. Codo, antebrazo, carpo. Metacarpo y menudillo. Dedo: caballo. Dedo: vaca, perro y gato. Cadera y muslo. Rodilla y pierna: équidos y bóvidos; carnívoros. Tarso y metatarso. Pulmón: percusión y aus-

cultación. Corazón: percusión y auscultación. Vísceras torácicas. Columna vertebral y médula espinal. Músculos abdominales, región inguinal. Estómago. Intestino. Hígado, páncreas, bazo, órganos urinarios, arteria uterina. Vulva, vagina y periné. Ovario y útero. Glándula mamaria. Pene, glándulas accesorias y fosa isquiorrectal. Testículo, escroto y cordón espermático.

1988 20 × 27,5 332 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0624-6

Guía de Rooney para la disección del caballo

HACKETT, M. S. DVM, PhD. **y SACK, W. O.** DVM, PhD, Dr. med. vet.

Contenido: Introducción - Cuello - Tórax - Abdomen - Pelvis - Miembro pelviano - Miembro torácico - Cabeza - Apéndices - Bibliografía seleccionada.

2005 21 × 26,5 264 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1039-7

Disección del gato

HARRISON, B. M. Prof. Emérito de Zoología, Univ. de California del Sur. Prof. Asociado de Anatomía, Fac. de Medicina de California, antes en la Univ. del Estado de Iowa.

Contenido: Esqueleto del gato. Músculos. Órganos internos. Sistema venoso y linfático. Sistema arterial y corazón. Región faríngea. Cerebro. Médula espinal y nervios periféricos. Raíces y definición de términos.

1969 17 × 24 248 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0205-7

Anatomía y fisiología de las aves domésticas

HOFFMANN, G. Director del Inst. de Patología Veterinaria de la Fac. de Veterinaria de la Univ. Humboldt, de Berlín.
VÖLKER, H. Dr. med. vet. habil. Director de Departamento del Instituto de Higiene Animal Aplicada de Eberswalde.

Contenido: I. Los materiales del cuerpo de las aves - II. Estructura general del organismo de las aves - Parte especial: I. Aparato locomotor - II. Circulación - III. Respiración - IV. Digestión - V. Metabolismo - VI. Recambio calórico - VII. Regulación química del metabolismo - VIII. Órganos urinarios - IX. Órganos genitales de la hembra - X. Órganos genitales del macho - XI. Piel - XII. Sistema nervioso - XIII. Órganos de los sentidos - XIV. Sistema de defensas - Bibliografía.

1969 16 × 24 190 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0192-0

Anatomía de los animales domésticos

KRAHMER, R. Dr. Sc, Méd. Vet.
SCHRÖDER, L. Prof. Dr. Méd. Vet. hábil.

Contenido: Introducción a la anatomía - Aparato locomotor - Sistemas nervioso y endocrino - Sistema vascular y de defensa orgánicas - Sistema visceral. Generalidades - Reproducción - Órganos de los sentidos - Piel - Anatomía de las aves domésticas - Breves nociones de citología e histología - Histología - Bibliografía recomendable.

1982 17 × 24 340 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0502-7

Atlas de anatomía de los animales domésticos

KRAHMER, R. Dr. Sc. Méd. Vet.
SCHRÖDER, L. Prof. Dr. Méd. Vet. hábil.

Contenido: Sistema esquelético. Caballo. Vaca. Cerdo. Perro. Aves. Sistema muscular. Caballo. Vaca. Cerdo. Perro. Aves. Sistema nervioso. Caballo. Vaca. Perro. Aves. Sistema endocrino. Caballo. Vaca. Perro. Sistema circulario. Caballo. Vaca. Cerdo. Perro. Gallina. Sistema linfático. Vaca. Cerdo. Sistema respiratorio. Caballo. Vaca. Cerdo. Perro. Aves. Sistema digestivo. Caballo. Vaca. Cerdo. Perro. Aves. Sistema urinario. Caballo. Vaca. Cerdo. Perro. Sistema genital. Caballo. Vaca. Cerdo. Perro. Aves. Órganos de los sentidos. Caballo. Gallina. Tegumento común. Caballo. Vaca. Perro. Aves.

1988 17 × 24 448 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0639-0

Embriología de los animales domésticos
Mecanismos de desarrollo y malformaciones

NODEN, D. M. Associate Prof., Depart. of Anatomy New York State College of Veterinary Medicine Cornell University Ithaca, New York.

DE LAHUNTA, A. Prof., Depart. of Anatomy Chairman, Depart. of Clinical Sciencies New York State College of Veterinay Medicine Cornell University Ithaca, New York.

Contenido: La embriología en el curriculum veterinario. Organización de los embriones de los vertebrados. Estadios iniciales del desarrollo en aves y mamíferos. Membranas extraembrionarias y placentación. Conceptos y mecanismos del desarrollo. Causas de las anomalías congénitas. Sistema nervioso central y ojo. Sistema nervioso periférico y oído. Tejidos conectivos y músculos del tronco.Tejidos conectivos y músculos craneofaciales. Desarrollo de las extremidades. Aparato cardiovascular I: Sangre y arterias; II: Corazón; III: Sistema venoso y linfático. Faringe y bolsas faríngeas. Aparato respiratorio y la separación de las cavidades corporales. Aparato digestivo. Derivados del mesodermo intermedio: aparato urinario y glándulas adrenales. Derivados del mesodermo intermedio: órganos reproductores. Citogenética y determinación del sexo.

1990 17 × 24 418 pp. **Reimp. 2001**
I.S.B.N.: 978-84-200-0677-2

Anatomía y fisiología de los animales domésticos

NUSSHAG, W. Prof. Dr. med. Vet., Dr. agr. h. c., Würzburg.

Ver Sección II, pág. 16.

Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada

SCHALLER, O. Prof. Dr. de la Facultad de Medicina Veterinaria de Viena.

Contenido: Regiones del cuerpo. Osteología. Artrología. Miología. Esplacnología. Angiología. Sistema nervioso. Órganos de los sentidos. Tegumento común. Partes del cuerpo. Términos generales.

1996 17 × 24 626 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0811-0

Compendio de anatomía veterinaria

SCHWARZE, E. y SCHRÖDER, L. Profesores de la Universidad de Leipzig.

Tomo I. Introducción a la antomía veterinaria. Aparato locomotor
Contenido: Aparato locomotor: Osteología. Atlas I. Artrología. Atlas II. Miología. Atlas III. Mecánica del aparato locomotor.

Segunda reimpresión

1984 15 × 21,5 318 pp
I.S.B.N.: 978-84-200-0228-6

Tomo II. Sistema visceral
Contenido: El sistema visceral. Las grandes cavidades del cuerpo. Los órganos digestivos. Bazo. El gran epiplón. Atlas I. Los órganos respiratorios. Normas concretas para la evidenciación de los órganos de la cavidad torácica. Atlas II. Los órganos urinarios. Atlas III. Los órganos genitales. Los órganos copuladores del macho, el pene. Atlas IV. Órganos genitales femeninos. Normas concretas para la evidenciación de los órganos genitales y urinarios. Atlas V. Índice alfabético.

1984 15 × 21,5 314 pp. **Segunda reimpresión**
I.S.B.N.: 978-84-200-0229-3

Tomo III. Aparato circulatorio y piel

1981 15 × 21,5 247 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0011-4 **Primera reimpresión**

Tomo IV.

1980 15 × 21,5 206 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0230-9 **Primera reimpresión**

Tomo V. Anatomía de las aves
Contenido: Generalidades sobre la constitución del organismo de las aves. Aparato locomotor: Osteología. Miología. Atlas I. Esplacnología. Órganos digestivos. Órganos respiratorios. Órganos urinarios. Órganos genitales masculinos y femeninos. Atlas II. Aparato circulatorio. Sistema nervioso. Órganos de los sentidos. Piel. Atlas III. Índice alfabético.

1980 15 × 21,5 212 pp. **Primera reimpresión**
I.S.B.N.: 978-84-200-0250-X

Tomo VI. Embriología

1984 15 × 21,5 350 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0240-8 **Primera reimpresión**

II. FISIOLOGÍA, BIOQUÍMICA, FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, PATOLOGÍA GENERAL Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

Farmacología y terapéutica veterinaria

ADAMS, H. R. Decano del Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Texas.

Contenido: Sección 1. Principios de farmacología - Farmacología veterinaria: Introducción a la disciplina - Farmacodinamia: Mecanismos de acción de los fármacos - Farmacocinética: Distribución y destino de los fármacos en el organismo - Farmacología clínica: Principios terapéuticos - Sección 2. Fármacos que actúan sobre el sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo - Introducción al sistema nervioso autónomo y a la transmisión neurohumoral - Agonistas y antagonistas adrenérgicos - Farmacología colinérgica: Fármacos autónomos - Bloqueantes neuromusculares - Sección 3. Fármacos que actúan sobre el sistema nervioso central - Introducción a los fármacos que actúan sobre el sistema nervioso central y principios de la anestesiología - Gases terapéuticos: Oxígeno, dióxido de carbono, vapor de agua y óxido nítrico - Anestésicos por inhalación - Anestésicos inyectables - Agonistas y antagonistas opioides - Tranquilizantes, agonistas alfa(2)-adrenérgicos y compuestos relacionados - Anestésicos locales - Fármacos anticonvulsivantes y analépticos - Fármacos que afectan al comportamiento animal - Eutanásicos - Sección 4. Autacoides y fármacos antiinflamatorios - Histamina, serotonina y sus antagonistas - Péptidos: Angiotensina y cininas - Prostaglandinas, factores afines y citocinas - Fármacos analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios - Sección 5. Fármacos que actúan sobre el sistema cardiovascular - Digital y fármacos vasodilatadores - Agentes antiarrítmicos - Sección 6. Fármacos que afectan a la función renal y al equilibrio de los líquidos y los electrolitos - Principios del equilibrio ácido-base: Terapia con fluidos y electrolitos - Diuréticos - Sección 7. Fármacos que actúan sobre la sangre y los componentes sanguíneos - Fármacos antianémicos - Fármacos hemostáticos y anticoagulantes - Sangre y componentes sanguíneos - Sección 8. Farmacología endocrina - Hormonas hipotalámicas e hipofisarias - Hormonas que afectan a la reproducción - Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos - Glucocorticoides, mineralocorticoides e inhibidores de la síntesis de esteroides - Fármacos que influyen sobre el metabolismo de la glucosa - Sección 9. Farmacología de la nutrición - Vitaminas liposolubles - Vitaminas hidrosolubles - Calcio, fósforo y otros macroelementos - Elementos traza y nutrientes varios - Sección 10. Quimioterapia de las enfermedades microbianas - Antisépticos y desinfectantes - Sulfamidas - Penicilinas y antibióticos betalactámicos relacionados - Tetraciclinas - Antibióticos aminoglucósidos - Cloranfenicol y derivados, macrólidos, lincosamidas y otros antibióticos - Fluoroquinolonas - Fármacos antifúngicos y antivíricos - Sección 11. Quimioterapia de las enfermedades parasitarias - Fármacos contra los nematodos - Fármacos contra los cestodos y los trematodos - Fármacos antiprotozoarios - Ectoparasiticidas - Sección 12. Áreas de farmacología especial - Fármacos que afectan a la función gastrointestinal - Quimioterapia de las enfermedades neoplásicas - Dermatofarmacología: Fármacos que actúan localmente en la piel - Fármacos que afectan al sistema respiratorio - Farmacología oftálmica - Sección 13. Aspectos legales - Control legal de los fármacos veterinarios - Formas medicamentosas, órdenes de prescripción de fármacos y directivas veterinarias sobre piensos - Residuos químicos en los tejidos comestibles animales.

Segunda edición, cartoné

2003 21 × 26,5 1.294 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1000-7

Introducción a la farmacología veterinaria

ALEXANDER, F. Profesor de Farmacología Veterinaria de la Universidad de Edimburgo.

Contenido: Introducción y principios generales para la administración de medicamentos. Metabolismo hidromineral: suplementos de los líquidos fisiológicos. Medicamentos que modifican el balance del agua y de los electrolitos. Metabolismo iónico. Medicamentos que modifican el metabolismo tisular. Farmacología del sistema nervioso autónomo. Depresores del sistema nervioso central. Estimulantes del sistema nervioso central. Anestésicos locales. Medicamentos que actúan sobre el aparato digestivo. Fármacos que actúan sobre el aparato circulatorio. Ídem sobre el aparato respiratorio. Medicamentos antiepilépticos y antiinflamatorios. Autacoides. Fármacos que actúan sobre el aparato reproductor. Ídem sobre la piel. Metales pesados, metaloides y sus antagonistas. Quimioterapia. Quimioterapia de las infecciones bacterianas. Ídem de las protozoosis. Ídem de las helmintiasis. Tratamientos insecticidas. Desinfectantes. Quimioterapia antitumoral.

1979 13, 5 × 21,5 430 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0430-3

Técnicas de hematología animal

ARCHER, R. K. M.A., Ph.D., Hematólogo de la Estación de Investigación Equina, Newmarket.

Contenido: Instrumental y métodos de obtención de muestras de sangre. Instrumental de sangría. Obtención de muestras de sangre. Anticoagulantes y recipientes para las muestras. Conservación de las muestras de sangre. Examen de las muestras de sangre: Aparatos esenciales. Técnicas hematológicas básicas. Ídem especiales. Biopsia de aspiración y transfusión sanguínea. Apéndices: Valores hematológicos normales. Facsímiles de informes y fichas de registro.

1967 12,5 × 19,5 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0097-8

Principios de química biológica

ASHBY, J. F. H.N.C., y otros conocidos especialistas ingleses.

Contenido: Notas sobre Unidades SI. Algunos conceptos químicos básicos. Estructura átomica. Enlace químico. Química comparativa: Estudio de los elementos. Purificación y separación. Principios del equilibrio químico. Equilibrio iónico y propiedades eléctricas de las soluciones. Medidas e instrumentos. Introducción a la energética y cinética. Bioenergética. Química del carbono: Introducción. Alcoholes y fenoles. Aldehídos, cetonas y carbohidratos. Ácidos carboxílicos, ésteres y grasas. Aminas, amidas, aminoácidos y proteínas. Metabolismo: Obtención de la energía. Ácidos nucleicos y síntesis proteica. Tabla de logaritmos.

1976 17 × 24 216 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0376-4

Principios de farmacología clínica veterinaria

BAGGOT, J. D. B.Sc., M.V.B., M.V.M., Ph.D., M.R.C.V.S. Escuela de Estudios Veterinarios de la Universidad de Murdoch, Australia Occidental.

Contenido: Principios generales que regulan la translocación de fármacos - La absorción de fármacos; disponibilidad biológica - Distribución de fármacos - Patrones comparativos de la biotransformación de los fármacos - Mecanismos de la excreción de fármacos - Principios de farmacocinética - Algunos principios importantes de la dosificación de fármacos - La terapia con fármacos en el animal recién nacido - Glosario.

1986 16,5 × 24 246 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0566-9

Toxicología veterinaria clínica y diagnóstica

BUCK, W. B. D.V.M., M.S. Colegio de Medicina Veterinaria. Universidad de Illinois, Urbana Illinois.

OSWEILER, G. D. D.V.M., M.S., Ph.D.
VAN GELDER, G A. D.V.M., M.S., Ph.D. Anatomía-Fisiología Veterinaria. Universidad de Missouri, Columbia, Missouri.

Contenido: Conceptos y toxicología básica - Tóxicos relacionados con los alimentos - Tóxicos relacionados con la industria - Tóxicos de naturaleza vegetal - Antihelmínticos - Fármacos antibacterianos - Fungicidas - Herbicidas - Insecticidas - Molusquicidas - Rodenticidas - Biotoxinas - Metales y metaloides - Gases tóxicos - Compuestos químicos varios.

1981 17 × 24 488 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0481-5

Patología general veterinaria I. Nosología

CARDA APARICI, P. y **GÓMEZ CARDENAS, G.** Catedráticos de Patología General en las Facultades de Madrid y Córdoba.

Contenido: 1. Medicina y Patología - 2. Nosología (Patología general) - 3. Nosonomía - 4. Nosografía - 5. Causas externas de enfermedad - 6. Agentes vivos: Parásitos e infección - 7. Causas internas de enfermedad - 8. La reacción vital nosogénica - 9. Nosobiótica general - 10. Homeoosmia, homeohidria y homeotermia - 11. Patología celular y molecular - 12. Patología tisular - 13. Patología funcional - 14. Patología de la adaptación - 15. Alergia e inmunopatología - 16. Patocronia - 17. Semiótica general - 18. Nosognóstica general - 19. Nosotaxia general.

1990 17 × 24 244 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0670-3

Patología celular

CHEVILLE, N. F. D.V.M., Ph.D. Jefe del Laboratorio de Investigación Patológica. Centro Nacional de Enfermedades Animales. Ames, Iowa y Prof. de Patología Veterinaria. Iowa State University.

Contenido: Introducción a la patología celular - Muerte y degeneración celular - Sistema sanguíneo y vascular - Inflamación y reparación - Inmunopatología - Neoplasias - Sistema respiratorio - Riñón - Intestino - Glándulas endocrinas - Músculo - Microorganismos patógenos intracelulares - Apéndices.

1980 17 × 24 524 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0440-2

Introducción a la anatomía patológica general veterinaria

CHEVILLE, N. F. D.V.M., Ph.D. Jefe del Laboratorio de Investigación Patológica. Centro Nacional de Enfermedades Animales. Ames, Iowa y Prof. de Patología Veterinaria. Iowa State University.

Contenido: Parte 1. Introducción. Patogenia de la enfermedad: respuesta del hospedador. Alteraciones criticas de la homeostasia. Muerte y morir. Parte II. Degeneración. Degeneración celular. Citopatología: lesiones estructurales en orgánulos celulares. Vías metabólicas anormales. Pigmentos y cristales. Sustancias extracelulares. Parte III. Alteraciones del crecimiento. Trastornos del crecimiento celular. Neoplasia. Efectos clinopatológicos de la neoplasia. Causas de las neoplasias. Parte IV. La sangre y el sistema vascular. Trastornos del volumen sanguíneo y del equilibrio de líquidos. Infarto, trastornos circulatorios e isquemia. Sistema cardiovascular. Hemostasia. Anemia. Parte V. Inflamación y reparación. El proceso inflamatorio. Patogenia de la inflamación aguda. Reparación. Sepsis y septicemia. Parte VI. Inmunidad. Mecanismos de inmunidad. Enfermedades por hipersensibilidad. Inmunodeficiencias. Inmunización y reacciones adversas. Parte VII. Causas de enfermedad. Causas físicas de enfermedad. Causas químicas de enfermedad. Causas biológicas de enfermedad. Enfermedades nutricionales. Defectos genéticos y enfermedades del desarrollo y del crecimiento.

1994 17 × 24 642 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0761-8

Psicofarmacología veterinaria

CROWELL-DAVIS, S. L. DVM PhD. y MURRAY, T. PhD.

Contenido: Colaboradores - Agradecimientos - Prólogo - Introducción - Aminoácidos neurotransmisores: Glutamato, GABA, y farmacología de las benzodiazepinas - Benzodiazepinas - Aminas biógenas neurotransmisoras: Serotonina - Inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina - Azapironas - Aminas biógenas neurotransmisoras: Acetilcolina, norepinefrina y dopamina - Inhibidores de la monoaminooxidasa - Antipsicóticos - Estimulantes del SNC - Antidepresivos tricíclicos - Péptidos opioides endógenos - Opiodes y antagonistas opioides - Hormonas - Terapia combinada - Apéndice.

2008 17 × 24 304 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1098-4

Anatomía patológica especial veterinaria

DAHME, E. Prof. Dr. do Instituto de Patología Animal Ludwig-Maximilians, Universidad de Munich.
WEISS, E. Prof. Dr. del Instituto de Patología Veterinaria de la Universidad de Justus-Liebig Giessen.

Contenido: Introducción - Aparato circulatorio - Órganos hematopoyéticos - Aparato respiratorio - Diafragma y cavidad torácica - Aparato digestivo - Hígado y vesícula biliar - Páncreas - Cavidad abdominal y peritoneo - Aparato urinario - Aparato reproductor - Aparato locomotor y de sostén - Sistema nervioso - Ojo - Oído - Órganos de secreción interna - Piel.

1989 17 × 24 514 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0648-2

Práctica veterinaria
Técnicas de trabajo en la consulta de pequeños animales

DAMM, A. y ZINSEN, D.

Contenido: Desarrollo del trabajo - Procesos del reconocimiento - Toma y envío de las muestras - Pruebas diagnósticas - Tratamiento y asesoramiento - Toma de muestras de sangre, inyección e infusión - Los aspectos de la intervención - Casos de urgencia y ayuda al parto - Formalidades para iniciarse en la profesión.

2009 13,5 × 21,5 304 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1117-2

El stress en la cría intensiva del ganado

DANTZER, R. y **MORMEDE, R.** Doctores Veterinarios del Instituto Nacional de Investigación Agronómica, Toulouse.

Contenido: Factores de stress en ganadería intensiva. Interacciones entre animales. Ídem hombre-animal. Ídem ambiente-animal. Conclusión - Fisiopatología de la reacción a las agresiones: Bases biológicas de la reacción a las agresiones. Modificaciones funcionales y estructurales consecutivas a los ajustes neuro-hormonales. Trastornos en el comportamiento. Conclusión - Control del stress en la cría: Modificación de las reacciones fisiológicas y del comportamiento en relación al medio ambiente. Investigaciones del bienestar y del confort de los animales de cría. Conclusión - Conclusión y perspectivas - Bibliografía.

1984 17 × 24 130 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0536-9

Manual de investigación veterinaria

(2 volúmenes)

DAVIES, E. T.

Volumen I. Técnicas de laboratorio

Contenido: Técnicas básicas - Bacteriología - Micología - Virología.

1989 17 × 24 268 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0661-1

Volumen II. Técnicas de laboratorio

Contenido: Bioquímica - Hematología - Histopatología - Parasitología.

1990 17 × 24 250 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0678-9

Fisiopatología veterinaria

DUNLOP, R. H., DVM, PhD, Profesor Emérito del Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Minnesota y **MALBERT, Ch. H.,** DVM, Director de Investigación en la Unidad de Investigación.

Contenido: Colaboradores - Prólogo - Agradecimientos - Fisiología y fisiopatología del medio interno - La fisiopatología de la regulación celular, muerte celular y el cáncer - Interacciones entre hospedador y patógeno - Fisiopatología del tracto gastrointestinal - Fisiopatología del tracto respiratorio - Fisiopatología de la enfermedad cardiovascular - Fisiopatología del aparato reproductivo - Fisiopatología de las enfermedades musculares - Fisiopatología del sistema nervioso central - Bienestar, estrés, comportamiento y fisiopatología - Fisiopatología del hígado - Fisiopatología de la homeostasis endocrina: Ejemplos - Fisiopatología de la homeostasis y de las alteraciones tóxicas.

2007 21 × 26,5 574 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1083-0

Fisiología veterinaria

ENGELHARDT, W. v. Physiologisches Inst., Tierärztliche Hochschule, 30173 Hannover y **BREVES, G.** Physiologisches Institut, Tierärztliche Hochschule, 30173 Hannover.

Contenido: Fisiología de los animales domésticos: diversidad fascinante y piedra angular científica de la clínica veterinaria práctica - Fundamentos de fisiología celular - Neurofisiología general - Sistema nervioso central - Fisiología de los sentidos - Sistema nervioso vegetativo - Fisiología del músculo - Corazón - Circulación - Sangre y defensas - Respiración - El riñón - Equilibrio hídrico y electrolítico - Equilibrio ácido-base - Fisiología del tracto gastrointestinal - Regulación de la ingesta - Aspectos fisiológicos de la función hepática - Metabolismo energético - Crecimiento - Regulación del metabolismo - Equilibrio térmico y regulación de la temperatura - Fisiología del esfuerzo con especial consideración del caballo de deporte - Endocrinología - Fisiología de la lactación - Vitaminas - Minerales - Metabolismo óseo - Ritmos biológicos - Protección de los animales en la licenciatura de veterinaria.

2005 21×26,5 704 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1041-0

Anestesia de animales de laboratorio

Introducción práctica para investigadores y técnicos

FLECKNELL, P. A. Comparative Biology Centre The Medical School Newcastle-Upon-Tyne UK.

Contenido: Cuidados pre-operatorios. Medicación pre-anestésica. Anestesia. Manejo anestésico. Técnicas especiales. Cuidados post-operatorios. Anestesia de las especies habituales de laboratorio. Apéndices: I. Técnicas recomendadas y datos fisiológicos. II. Estimación de las cantidades requeridas de agentes anestésicos volátiles y gases anestésicos. III. Ejemplos de diluciones de mezclas anestésicas para pequeños roedores. IV. Equipo básico para anestesia de animales de laboratorio. V. Fármacos anestésicos: Nombres farmacológicos, nombres comerciales y fabricantes en el Reino Unido y EE UU. VI. Direcciones de fabricantes y distribuidores de fármacos. VII. Origen de los aparatos de anestesia y equipo relacionado.

1998 17 × 24 296 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0851-6

Iniciación a la toxicología vegetal

FORSYTH, A. A. M.R.C.V.S., D.V.S.M. Consultor Veterinario de la Organización de la Agricultura y Alimentación (FAO) de las Naciones Unidas. Ex Director y Profesor de Cirugía Veterinaria de la Facultad Veterinaria de Glasgow.

Contenido: Consideraciones acerca de las plantas tóxicas - Tóxicos de las plantas - Intoxicación por plantas - Acerca de los animales envenenados - Plantas tóxicas - Mohos y cornezuelo del centeno - Setas venenosas - Plantas posiblemente venenosas - Plantas que alteran la leche - Glosario.

1968 12,5 × 19,5 208 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0082-4

Farmacología básica

FOSTER, R. W. y COK, B. Departamento Farmacología, Materia Médica y Terapéutica de la Univ. de Manchester.

Contenido: Acción de los fármacos sobre tejidos excitables periféricos: fármacos relacionados con los neurotransmisores acetilcolina y noradrenalina. Acción de fármacos sobre tejidos periféricos: fármacos no relacionados con neurotransmisores u hormonas. Farmacología endocrina. Acción de los fármacos sobre el sistema nervioso central. Quimioterapia antiparasitaria. Disposición y metabolismo de los fármacos. Farmacología aplicada. Farmacología general.

1991 17 × 24 444 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0708-3

Propuestas de dosificación de medicamentos en el caballo

HALBMAYR, E. Dr. Vet. Med.

Contenido: Consejos de utilización del libro - El caballo como animal productor de alimentos: El pasaporte equino - Propuestas de dosificación de medicamentos - Soluciones para infusión y reposición volumétrica - Alimentación parenteral - Lista del COI de sustancias dopantes en el caballo - Preparados comerciales: Sinopsis - Bibliografía.

2009 13,5 × 21,5 138 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1118-9

Toxicología moderna

HODGSON, E. Dep. of Environmental and Biochemical Toxicology. North Carolina State University.

Contenido: Prefacio - Colaboradores - I. Introducción - 1. Introducción a la toxicología - 2. Introducción a los métodos bioquímicos y moleculares en toxicología - 3. Principios de análisis de las sustancias tóxicas y aseguramiento de la calidad - II. Clases de tóxicos - 4. Agentes tóxicos en el aire, el agua, el suelo y los lugares domésticos y de trabajo - 5. Clases de agentes tóxicos: utilización de las clases - III. Procesado de los agentes tóxicos in vivo - 6. Absorción y distribución de los agentes tóxicos - 7. Metabolismo de las sustancias tóxicas - 8. Metabolitos reactivos - 9. Influencias químicas y fisiológicas sobre el metabolismo de los xenobióticos - 10. Eliminación de los agentes tóxicos - IV. Acción tóxica - 11. Toxicidad aguda - 12. Carcinogénesis química - 13. Teratogénesis - 14. Hepatotoxicidad - 15. Nefrotoxicidad - 16. Toxicología del sistema nervioso - 17. Sistema endocrino - 18. Toxicidad respiratoria - 19. Inmunotoxicidad - 20. Sistema reproductivo - 21. Pruebas de toxicidad - 22. Toxicología forense y clínica - 23. Prevención de la toxicidad - 24. Valoración del riesgo para la salud humana - 25. Métodos analíticos en toxicología - 26. Toxicología ambiental básica.

17 × 24 570 pp. aprox
I.S.B.N.: 978-84-200-

Anatomía y fisiología de las aves domésticas

HOFFMANN, G. Director del Instituto de Patología Veterinaria de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Humboldt, de Berlín.
VÖLKER, H. Dr. med. vet. habil. Director de Departamento del Instituto de Higiene Animal Aplicada de Eberswalde.

Ver Sección I, pág. 5.

Bioquímica analítica

HOLME, D. J. y PECK, H. Departamento de Ciencias Biológicas Politécnico de la ciudad de Sheffield.

Contenido: Principios generales de bioquímica analítica. Espectroscopía. Métodos de separación. Métodos electroanalíticos. Radioisótopos. Métodos automáticos de análisis. Métodos inmunológicos. Enzimas. Carbohidratos. Aminoácidos. Proteínas. Lípidos. Apéndice: Numeración y clasificación de los enzimas.

1987 17 × 24 452 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0596-6

Resolución de problemas de bioquímica analítica

HOLME, D. J. y PECK, H. Departamento de Ciencias Biológicas Politécnico de la ciudad de Sheffield.

Contenido: Prefacio - Acerca del libro - 1. Evaluación de métodos cuantitativos - 2. Espectroscopía molecular - 3. Electroscopía atómica - 4. Cromatografía gas-líquido - 5. Cromatografía líquida de alta eficacia - 6. Separaciones iónicas - 7. Radioisótopos - 8. Análisis enzimático - 9. Análisis de flujo automático - Respuestas.

1996 17 × 24 176 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0798-4

Intoxicación de pequeños animales

GFELLER, R. G. y MESSONNIER, S. P.

Contenido: *Sección primera:* Rápida evaluación del paciente y tratamiento sintomático - *Sección segunda*: Fármacos y productos químicos tóxicos - *Sección tercera:* Plantas tóxicas - Apéndice A: Vademecum - Apéndice B: Requerimientos diarios de fluidos - Apéndice C: Recetas para dializados e infusión de fármacos de forma continua - Apéndice D: Protocolo de actuación en el tratamiento de intoxicaciones.

12 × 22 390 pp. aprox.
I.S.B.N.: 978-84-200-

Bioenergética animal (The fire of life)

KLEIBER, M. University of California, Davis.

Contenido: I. La vida como proceso de combustión - II. Muerte por inanición: Tiempos de supervivencia. Pérdida de peso y de sustancia corporal - III. Metabolismo: Temperatura y calor. Energía. Pérdida de calor en los animales. Termorregulación - IV. Talla corporal y actividad metabólica. Regulación del metabolismo - V. Los alimentos como combustible: Necesidades de mantenimiento. Regulación del consumo de alimentos - VI. La población humana y los alimentos - Apéndices.

1972 17 × 24 452 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0270-5

Fisiología veterinaria
(Dos tomos)

KOLB, E. Prof. Dr. Sc. med. vet. Dr. med. nat.

Tomo I
Contenido: Introducción. Evolución de la fisiología. Fisiología general. Las hormonas. Fisiología de la nutrición. Fisiología de la digestión y de la absorción. Fisiología de los líquidos corporales. Corazón y circulación.

I.S.B.N.: 978-84-200-0365-8

Tomo II
Contenido: Fisiología de la respiración. Fisiología del riñón. Fisiología de la piel. Equilibrio hidromineral. Fisiología del hígado. Metabolismo general. La regulación térmica. Fisiología de la reproducción. Fisiología de la glándula mamaria. Fisiología general de los nervios. Fisiología general de los músculos y del tejido óseo. Estudio especial de los movimientos. Fisiología especial del sistema nervioso. Fisiología de los órganos de los sentidos. Conducta de los animales domésticos.

I.S.B.N.: 978-84-200-0369-6

Segunda edición
Tercera reimpresión

1987 16,5 × 24 1.116 pp.
Obra completa: I.S.B.N.: 978-84-200-0364-6

Métodos de laboratorio clínico en medicina veterinaria de mamíferos domésticos

KRAFT, H. con la colaboración de Dieter Schillinger.

Contenido: Análisis del seguimiento. Identificación del material de prueba. Toma de material

y preparación de muestras. Diagnóstico por etapas, programa de investigación. El equipo de laboratorio práctico. Hematología. Análisis químico-clínico de sangre. Análisis serológicos. Diagnóstico de los trastornos de la coagulación. Análisis de orina. Análisis de heces. Análisis bacteriológicos. Pruebas funcionales. Exploración de la piel. Líquido cefalorraquídeo. Líquido sinovial. Exudados y trasudados. Secreciones nasales y tráqueo-bronquiales. Análisis del jugo gástrico en el perro. Análisis del jugo abomasal. Análisis del jugo de la panza. Análisis de leche. Métodos de laboratorio para el diagnóstico del ciclo estral y de la preñez. Análisis de esperma (espermiograma). Errores y control de calidad en los análisis clínicos. Tablas de valores normales.

1998 17 × 24 308 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0845-5

Dosificación de medicamentos para perros y gatos

KRAFT, W.

Contenido: Advertencias generales y explicación de símbolos - Dosificación de medicamentos - Soluciones para infundir - Restitución de volumen - Cantidades a infundir - Alimentación parenteral - Terapia citostática - Programa citostático - Especialidades medicamentosas - Indicaciones - Bibliografía.

Segunda edición

2011 13,5 × 21,5 350 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1160-8

Fundamentos de fisiología

LAMB, J. F. B.Sc., M.B., Ch.B., Ph.D.
INGRAM, C. G. M.B., Ch.B.
JOHANSTON, I. A. B.Sc., Ph.D.
PITMAN, R. M. B.Sc., Ph.D. Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de St. Andrews.

Contenido: Parte I. Propiedades básicas. Introducción y células. Nervio y sinapsis. Músculo. Parte II. Sistemas de mantenimiento. Sangre y líquidos corporales. El sistema cardiovascular. Sistema gastrointestinal y nutrición. Sistema respiratorio. Riñón y micción. Parte III. Comunicación y control central. Sistema nervioso. Sentidos especiales. Endocrinología y metabolismo. Parte IV. Reproducción. Fisiología de la reproducción. Parte V. Integración. Regulación de la concentración de hidrogeniones. Regulación de los líquidos corporales y electrolitos. Regulación de la temperatura. Ejercicio. Ritmos circadianos

1988 17 × 24 502 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0613-0

Manual de problemas de conducta del perro y del gato

LANDSBERG, M. DVM. Dip., ACVB. Doncaster Animal Clinic, Thornhill, Ontario, Canada.
HUNTHAUSEN, W. DVM. Animal Behavior Consultations, Westwood, Kansas, USA.
ACKERMAN, L. DVM, Ph.D., Dip., ACVD. Pet Health Initiative, Scottsdale, Arizona, USA.

Contenido: Prólogo - 1. Asesoramiento veterinario conductual clínico - 2. Asesoramiento para los nuevos dueños de animales de compañía - 3. Asesoramiento de la conducta y técnicas de la modificación conductual - 4. Fármacos usados en la terapia conductual - 5. Conductas rebeldes - 6. Problemas de la conducta de eliminación - 7. Conductas destructivas - 8. Problemas de alimentación y problemas relacionados con la dieta - 9. Miedos y fobias - 10. Agresión canina - 11. Agresión felina - 12. Trastornos estereotípicos y trastornos compulsivos - 13. Problemas de conducta en los animales de compañía geriátricos - Apéndice: Dosificaciones de los fármacos.

AGOTADO

1998 19 × 25 380 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0848-6

Cirugía fisiológica animal

LANG, C. M. Profesor Depto. de Medicina Comparativa. Univ. del Estado de Pennsylvania. Hershey, PA.

Contenido: Introducción a la cirugía. Instrumental quirúrgico y material para suturas. Cicatrización de las heridas. Anestesia. Metabolismo

del agua y de los electrolitos. Operaciones quirúrgicas. Laparatomía. Esplenectomía. Lobectomía. Ligadura de una arteria coronaria. Nefrectomía. Adrenalectomía. Paratiroidectomía y tiroidectomía. Laminectomía. Extirpación de la corteza motora. Técnicas de laboratorio. Métodos de análisis clínicos aplicados a la cirugía fisiológica. Electrocardiografía básica. Uso del esfignomanómetro para determinar la presión arterial en el perro. Necropsia del perro.

1979 17 × 24 182 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0428-0

Fundamentos de toxicología

LOOMIS, T. A. Ph.D. M.D. Profesor de Farmacología Escuela de Medicina de la Universidad de Washington. Scattle, Washington (EE UU).

Contenido: Introducción y objeto - Aspectos cuantitativos de la toxicología - Factores biológicos que influyen sobre la toxicidad - Factores químicos que influyen sobre la toxicidad - Influencia de la vía de administración sobre la toxicidad - Factores genéticos que influyen sobre la toxicidad - Clasificación de los efectos nocivos de las sustancias químicas - Efectos tóxicos normales de las sustancias químicas - Respuestas anormales a las sustancias químicas - Los fundamentos de la toxicidad selectiva - Los fundamentos de la terapéutica antidótica - Principios de los ensayos biológicos de toxicidad - Métodos de ensayo toxicológicos - Referencias generales.

1982 17 × 24 274 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0503-7

Toxicología clínica veterinaria

LORGUE, G. Prof. y Director del Centro Nacional de Informaciones Toxicológicas Veterinarias y Director del Laboratorio de Ecotoxicología INRA. ENVL. Escuela Nacional Veterinaria de Lyon.
LECHENET, J. Doctor en Veterinaria. Centro Nacional de Informaciones Toxicológicas Veterinarias. Escuela Nacional Veterinaria de Lyon.
RIVIERE, A. Ingeniero de Investigación. Laboratorio de Ecotoxicología INRA. ENVL . Escuela Nacional Veterinaria de Lyon.

Contenido: Prólogo - Centro Nacional de Informaciones Toxicológicas Veterinarias - Abreviaturas utilizadas - Algunos datos epidemiológicos sobre las intoxicaciones animales en Francia - Las tomas de muestras en toxicología veterinaria - Tratamiento general de las intoxicaciones - Tóxicos clasificados por orden alfabético - Bibliografía.

1997 17 × 24 248 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0827-1

Fisiología de los vertebrados

McCAULEY, W. J. Profesor de Biología de la Universidad de Arizona (U.S.A.).

Contenido: Introducción. Células. Respiración. Circulación: Fundamentos. Circulación: Sistemas cardiovasculares en los vertebrados: El sistema cardiovascular en mamíferos. Sistemas cardiovasculares de los vertebrados no mamíferos. Respiración y circulación: Adaptaciones especiales. Sangre: Funciones de transporte. Otras funciones de la sangre. Función renal: Balance hídrico y salino: El riñón de los mamíferos. Evolución de la nefrona. Nutrición y digestión: Nutrición. Alimentación y digestión. Metabolismo. Metabolismo energético. Metabolismo de lípidos. Metabolismo de aminoácidos. El sistema nervioso: Principios de integración. El sistema nervioso: Anatomía funcional. Receptores generales. Quimiorrecepción. Mecanorrecepción. Receptores del oído interno. Aparato vestibular. Aparato auditivo. Fotorrecepción. Principios ópticos. El ojo como cámara fotográfica. La retina. Adaptaciones de los vertebrados. Músculos y locomoción. Músculo esquelético. Músculo cardíaco y liso. Locomoción en los vertebrados. Endocrinología. Endocrinología del sistema reproductor. Termorregulación. Aves y mamíferos.

1976 17 × 24 466 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0382-5

Veterinaria forense

Investigaciones sobre crueldad hacia los animales

MERCK, M. D. DVM

Contenido: Colaboradores - Prólogo - Prefacio - Agradecimientos - Introducción - El sistema legal y el papel del veterinario - Investigación de la escena del crimen - IEC: El animal como prueba - Consideraciones especiales en casos sobre crueldad hacia los animales - Patrones de lesiones no-accidentales: Lesiones no-penetrantes - Patrones de lesiones no-accidentales: Lesiones penetrantes - Patrones de lesiones no-accidentales: Quemaduras - Patrones de lesiones no-accidentales: Heridas por disparos - Patrones de lesiones no-accidentales: Asfixia y ahogamiento - Patrones de lesiones no-accidentales: Envenenamientos - Patrones de lesiones no-accidentales: Negligencia/abandono - Agresiones sexuales - Peleas de animales - Hora de la muerte - Apéndices - Incluye Láminas en color.

2010 17 × 24 384 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1144-8

Anatomía y fisiología de los animales domésticos

NUSSHAG, W. Prof. Dr. med. vet., Dr. agr. h. c., Würzburg.

Contenido: Estructura del cuerpo animal: La célula. Tejidos animales. Órganos: Esqueleto. Músculos. Fisiología del movimiento. Aparato respiratorio, circulatorio y excretor: Funciones de cada uno. Piel y órganos de los sentidos. Sistema nervioso: Instinto, sueño, hipnosis. Aparato digestivo: Fisiología de la nutrición, alimentos, fermentos. Metabolismo de principios inmediatos. Gobierno químico de los fenómenos vitales: Glándula pineal. Timo. Tiroides. Gonadas, etc.

1968 16,5 × 24 386 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0090-9

Cuestionario de preguntas múltiples de bioquímica

O'SULLIVAN, D. G y SMITH, W. R. D. Instituto Courtauld de Bioquímica. Escuela Médica del Hospital Middlesex. Londres.

Contenido: 1. Estructuras químicas - 2. Ácidos, bases, pH y tampones - 3. Técnicas bioquímicas - 4. Aminoácidos, péptidos y proteínas - 5. Enzimas - 6. Metabolismo de hidratos de carbono y grasas - 7. Metabolismo del nitrógeno - 8. Nucleótidos, ácidos nucleicos y síntesis de proteínas - 9. Lípidos y esferoides - 10. Fluidos corporales - 11. Bioquímica de los tejidos - 12. Metabolismo especialmente referente a fármacos - 13. Control del metabolismo.

1982 13,5 × 21,5 120 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0494-4

Introducción a la neurología animal

PALMER, A. C. M.A.Ph., D.M.R.C.V.S., Director Adjunto de Investigación en el Departamento de Estudios Clínicos Veterinarios de la Universidad de Cambridge.

Contenido: Lesiones de las neuronas motoras inferiores y nervios periféricos - Recuerdo de las principales vías sensitivas y motoras - Lesiones de neuronas motoras superiores y de la médula espinal - Síndrome vestibular - Mistagmus: Causas focales - Enfermedad cerebelosa - Signos clínicos derivados de lesiones locales del cerebro - Movimientos anormales y terminología neurológica - Examen neurológico del perro - Otras investigaciones - Técnicas post-mortem.

1969 12,5 × 19,5 152 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0208-8

Tratado de anatomía patológica general veterinaria

POTEL, K. Profesor Doctor de la Universidad Karl Marx, Leipzig.

Contenido: Evolución histórica de la patología y del concepto de enfermedad. Anatomía patológica general de las estructuras elementales. Anatomía patológica general del metabolismo. Muerte general y muerte local. Patología general de la circulación. La inflamación. Anatomía patológica general del crecimiento y de la configuración. Tumores. Anatomía patológica general del desarrollo. Causas de la enfermedad.

Láminas en color **Primera reimpresión**

1984 16 × 24 496 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0346-7

Dukes Fisiología de los animales domésticos

REECE, W. O. D.V.M., Ph.D.

Contenido: Prólogo - Agradecimientos - Autores - *Sección I. Sangre y otros fluidos corporales* - Propiedades fisicoquímicas de las disoluciones - Agua y electrolitos - Composición y funciones de la sangre - Coagulación sanguínea y hemostasia - *Sección II. Funciones respiratoria y renal y equilibrio ácido-base* - Función del riñón en los mamíferos - La función renal en las aves - La respiración de los mamíferos - La respiración de las aves - Equilibrio ácido-base - *Sección III . Sistema cardiovascular* - Dinámica del sistema cardiovascular - El corazón: Estructura macroscópica y propiedades básicas - Electrofisiología cardiaca - Electrocardiograma y arritmias - Actividad mecánica del corazón - Sonidos y soplos cardiacos - Regulación del corazón - Mecanismos de control del sistema circulatorio - Microcirculación, linfa y edema - Circulación pulmonar - Circulaciones especiales - Hipertensión, insuficiencia cardiaca y shock - Fisiología del ejercicio - *Sección IV. Digestión, absorción y metabolismo* - Funciones generales del tracto gastrointestinal y su control - Motilidad gastrointestinal - Secreciones del estómago y de las glándulas accesorias - Funciones digestivas y absortivas del intestino - Digestión en el estómago de los rumiantes - Microbiología de la digestión fermentativa en el rumen y en el intestino grueso - La digestión de las aves - Metabolismo de carbohidratos - Metabolismo de lípidos - Metabolismo de aminoácidos y proteínas - Desórdenes del metabolismo de carbohidratos y del metabolismo de grasas - Vitaminas - Minerales - Cartílago, huesos y articulaciones - *Sección V. Endocrinología, reproducción y lactación* - Glándulas endocrinas - Reproducción del macho en mamíferos - Reproducción de la hembra de mamífero - La glándula mamaria y la lactación - La reproducción de las aves - *Sección VI. Sistema nervioso, sentidos especiales, músculo y regulación de la temperatura* - Organización del sistema nervioso - Potenciales de membrana: Génesis y conducción de las señales eléctricas en las neuronas - Transmisión sináptica y ciclo de vida de los neurotransmisores - El sistema somatosensorial - La visión - Audición y equilibrio - Olfato y gusto - Fisiología del músculo - Control espinal de la postura y el movimiento - Control supraespinal de la postura y el movimiento - Sistema nervioso autónomo - Conciencia y función cortical superior - Fisiología de la conducta - Regulación de la temperatura y temperatura ambiente.

2009 21 × 26,5 1.182 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1134-9

Trabajos sobre histopatología de los peces

REICHENBACH-KLINKE, H. H. Instituto de Zoología e Hidrobiología, Universidad de Munich.

Contenido: Introducción - Necrosis dérmica ulcerativa (NDU) de los salmónidos - Diagnóstico citohematológico de algunas enfermedades en la trucha «arco iris» (Salmo gairdneri Richardson) - Modificaciones hematológicas en peces tratados con diferentes metales pesados - Reacciones del hospedador frente a algunos parásitos de los peces - Alteraciones patológicas producidas por deficiencia de oxígeno (hipoxidosis) en los órganos de la carpa - Propiedades y funciones de los linfocitos y tejidos linfoides de los peces teleósteos - Histopatología de las micosis y tumores micóticos de los peces - Polimorfismo de los granulocitos heterófilos y azurófilos en los Squamata (Reptilia). Conclusión.

1980 17 × 24 100 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0445-7

Anamnesis y exploración corporal de pequeños animales

RIJNBERK, A. y de VRIES, H. W. Departamento de Ciencias de Pequeños Animales, Universidad de Utrecht.

Contenido: Reflexiones sobre la estructura del libro. Terminología y proceso diagnóstico. Métodos, intrumentos y medios de diagnóstico. Historias clínicas. Anamnesis. Impresión general. Exploración general. Aparato respiratorio. Corazón y aparato circulatorio. Aparato digestivo. Aparato urinario. Aparato reproductor femenino. Aparato reproductor masculino. Pelo, piel, uñas. Glándulas mamarias. Aparato locomotor.

Sistema nervioso. Ojos. Oído. Trastornos de la función endocrina. Comportamiento. Emergencias. Manejo y sujeción. Examen preanestésico y controles de salud. Aves. Pequeños mamíferos domésticos: conejo, cobaya, chinchilla, hámster dorado, ratón, rata, jerbo, hurón y visón.

1997 17 × 24 432 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0833-2

Principios de clinopatología médica veterinaria

ROBINSON, W. F. y HUXTABLE, C. R. R. Escuela de Estudios Veterinarios, Universidad de Murdoch, Australia.

Contenido: 1. Relación entre patología y medicina - 2. El sistema inmune - 3. El sistema hematopoyético - 4. Equilibrio ácido-base - 5. Aparato respiratorio - 6. Aparato cardiovascular - 7. El tracto alimentario - 8. El hígado y el páncreas exocrino - 9. El aparato urinario - 10. Las glándulas endocrinas - 11. La piel - 12. El sistema esquelético - 13. El sistema respiratorio - 14. El músculo - 15. La enfermedad metabólica - 16. El sistema reproductor - Bibliografía.

1993 17 × 24 496 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0736-6

Biología de la lactación

SCHMIDT, G. H. Prof. Dr. de la Cornell University (U.S.A.).

Contenido: La glándula mamaria y su secreción - Anatomía, histología y citología de la glándula mamaria - Desarrollo de la glándula mamaria - Control hormonal y nervioso de la lactación - Involución de la glándula mamaria - Ritmo de secreción de la leche - Ritmo de ordeños de vacas lecheras - Factores que influyen sobre el rendimiento y composición de la leche - Bioquímica del tejido de la glándula mamaria - Síntesis de la proteína láctea - Ídem de la grasa láctea - Lactosa, sales minerales y vitaminas - Anomalías de la ubre - Leches contaminadas y con buqués desagradables.

1974 17 × 24 308 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0338-2

Fisiopatología veterinaria

SPÖRRI, H. y STÜNZI, H. Profesores Doctores de la Universidad de Zurich.

Contenido: Fisiopatología de la sangre y órganos hematopoyéticos: Fisiopatología del sistema eritrocítico, del sistema leucocitario, de la coagulación sanguínea y de las proteínas hemáticas: Fisiopatología del sistema circulatorio: Trastornos de la estimulación y de la conducción (taquicardia paroxística, fibrilación). Ruidos cardíacos: estenosis e insuficiencias valvulares. Estados de shock (colapsos) - Fisiopatología de la respiración: Mecánica respiratoria. Presión pleural. Función respiratoria de la sangre. Respiración tisular, etc. - Fisiopatología de la digestión: Trastornos de la digestión en los rumiantes. Trastornos de la digestión bucal, estomacal e intestinal - Fisiopatología del hígado: Hepatopatías. Función desintoxicante. Trastornos del metabolismo glúcido, lípido y proteico y del equilibrio acuoso y mineral, etc. - Fisiopatología renal - Ídem de la reproducción - Ídem de la lactación - Ídem de las glándulas endocrinas y vitamínicas - Ídem del metabolismo mineral y del recambio calórico - Inmunopatología.

1976 17 × 24 750 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0008-4

Introducción a la fisiología animal

SVENDSEN, P.

Contenido: Composición química de la célula y de fluidos corporales - Equilibrio ácido-base - Sistema nervioso - Músculo esquelético y liso: Órganos sensoriales - Sistema endocrino: Hipófisis, tiroides, etc. - Alimentación de animales domésticos: Energía, proteínas, aminoácidos, etc. Digestión de monogástricos - Ídem de rumiantes: Movimientos, digestión microbiana en rumen, etc. - Absorción y metabolismo de azúcares, proteínas, etc. - Linfa - Grupos sanguíneos de los animales y hombre - Corazón y circulación periférica - Sistema respiratorio - Ídem urinario: Filtración y

secreción - Reproducción: Hormonas, espermatogénesis, ovogénesis, etc. - Fertilización - Desarrollo del feto: Nutrición - Diagnóstico del embarazo - Parto. Lactación: iniciación, regulación y eyección de leche - Factores en la producción - Producción de calor y termorregulación: Metabolismo - Importancia del ambiente en la producción animal.

1976 13,5 × 21,5 216 pp.
I.S.BN.: 978-84-200-0002-2

Sexaje de pollitos

TEGTMEYER, M. y otros.

Contenido: I. Introducción. II. Los fundamentos anatómicos de la determinación del sexo de pollitos con el aparato seleccionador. III. El principio de la determinación del sexo de pollitos con el aparato seleccionador. IV. La manipulación del aparato para la selección de pollitos. V. La imagen de las glándulas sexuales del pollito de un día producida por la óptica del aparato seleccionador. VI. Normas y consejos para el aprendizaje y ejercicio de la determinación del sexo de pollitos con el aparato seleccionador. Resumen.

1959 14 × 21,5 44 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0154-8

Fundamentos de bioquímica moderna

WERNER, R. University of Miami.

Contenido: 1. Aminoácidos, proteínas y enzimas - 2. Metabolismo de carbohidratos y aporte energético - 3. Metabolismo de lípidos - 4. Metabolismo de aminoácidos y compuestos relacionados - 5. Metabolismo de nucleótidos - 6. Genética bioquímica - 7. Nutrición - 8. Los componentes de la sangre - 9. Funciones del hígado - 10. Estructuras especiales y sus funciones - 11. Respiración, balance hídrico y control ácido-base - 12. Hormonas.

1988 17 × 24 448 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0621-5

Fisiología de los insectos

WIGGLESWORTH, V. B. Prof. Emérito de Biología. Univ. de Cambridge. Ex-Director de la Unidad de Fisiología de los Insectos del Consejo de Investigación Agrícola.

Contenido: Introducción - Tegumento - Respiración - Sistema circulatorio y tejidos adyacentes - Digestión - Excreción - Nutrición y metabolismo - Crecimiento - Reproducción - Músculos y movimiento - Sistema nervioso - Órganos sensoriales y comportamiento - Sistema endocrino.

1978 13,5 × 21,5 156 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0303-0

Guía para la necropsia de los rumiantes domésticos

WINTER, H. Dr. med. vet. (Viena).

Contenido: Momento y lugar de las necropsias. Precauciones contra la infección. Instrumental. Examen externo. Apertura del cadáver (incisión medial, despellejado, desarticulación de la cadera, etc.). Extracción de los órganos torácicos y abdominales. Examen de los órganos. Disección y examen de la cabeza. Ídem de la columna vertebral. Pruebas de laboratorio: histopatológicas, parasitológicas, hematológicas, bioquímicas, etc. El informe post-mortem.

1968 17 × 24 118 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0077-0

Fundamentos fisiológicos de la medicina de los pequeños animales

YOXALL, A. T. y **HIRD, J. F. R.**

Ver Sección IV, a), pág. 55.

III. BACTERIOLOGÍA, VIROLOGÍA, INMUNOLOGÍA, PARASITOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA

a) Bacteriología y virología

E. coli
Una aproximación práctica al microorganismo y su control en los alimentos

BELL, Ch. ,Consultant Food Microbiologist UK. **KYRIAKIDES, A.** Company Microbiologist Sainsbury's Supermarkets Ltd, London, UK.

Contenido: 1. Antecedentes - 2. Brotes: causas y lecciones a aprender - 3. Factores que influyen en el crecimiento y en la supervivencia de *E. coli* - 4. Objetivo de la industria: control de *E. coli* - 5. Acción y reacción de la industria - 6. Métodos de examen - 7. El futuro - Glosario de términos.

2000 17 × 24 242 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0910-0

Listeria
Una aproximación práctica al microorganismo y su control en los alimentos

BELL, Ch. ,Consultant Food Microbiologist UK. **KYRIAKIDES, A.** Company Microbiologist Sainsbury's Supermarkets Ltd, London, UK.

Contenido: 1. Consideraciones generales - 2. Brotes: causas y lecciones que deben aprenderse - 3. Factores que afectan al crecimiento y la supervivencia de *Listeria monocytogenes* - 4. Enfoque industrial: control de *Listeria monocytogenes* - 5. Acción y reacción de la industria - 6. Métodos de ensayo - 7. El futuro - Glosario de términos - Apéndice: centros nacionales para el tipado de cultivos de Listeria.

2000 17 × 24 184 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0911-7

Clostridium botulinum
Una aproximación práctica al microorganismo y su control en los alimentos

BELL, Ch. ,Consultant Food Microbiologist UK. **KYRIAKIDES, A.** Company Microbiologist Sainsbury's Supermarkets Ltd, London, UK.

Contenido: Antecedentes - Los brotes epidemiológicos: causas y lecciones a aprender - Factores que afectan al crecimiento y a la supervivencia de Clostridium botulinum - El enfoque de la industria: el control de *Clostridium botulinum* - Acción y reacción de la industria - Métodos de estudio - El futuro - Glosario de términos - Referencias.

2005 17 × 24 286 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1055-7

Tratado de microbiología veterinaria

BIBERSTEIN, E. L. D.V.M., Ph.D. Profesor de Microbiología. Facultad de Veterinaria de Davis, Universidad de California.
ZEE, Y. C. D.V.M., Ph.D. Profesor de Microbiología. Facultad de Veterinaria de Davis. Universidad de California.

Contenido: Parte I: Introducción. Parasitismo y patogenicidad. Bases físico-química y biológica de la inmunidad. Respuestas inmunes. Quimioterapia antimicrobiana. Aplicaciones de los agentes antimicrobianos en veterinaria. Parte II: Bacterias y hongos. El canal alimentario como hábitat de microorganismos. Familia *Enterobacteriaceae*. *Escherichia*. *Salmonella*. *Shigella*. Bacterias asporógenas anaerobias estrictas del tracto alimentario. *Treponema hyodisenteriae*. *Campylobacter*. *Pseudomonas*. *Yersinia enterocolitica*. *Mycobacterium paratuberculosis*. *Candida*. El tracto respiratorio como hábitat de microorga-

nismos. Estafilococos. Estreptococos. Corinebacterias. *Actinomyces pyogenes. Rhodococcus equi. Pasteurella. Actinobacillus. Haemophilus* y agentes semejantes. *Bordetella. Moraxella. Pseudomonas mallei. Pseudomonas pseudomallei*. Especies de *Mycobacterium. Mollicutes. Clamidias.* El tracto urinario como hábitat de microorganismos; infecciones del tracto urinario. Leptospiras. El tracto genital como hábitat de microorganismos. *Campylobacter. Brucella. Taylorella equigenitalis*. La piel como hábitat de microorganismos. Infecciones de la piel de etiología bacteriana. Dermatofitos. Agentes de micosis subcutáneas. *Listeria. Erysipelothrix. Clostridios. Bacillus.* Actinomicetos patógenos. Agentes de micosis sistémicas. Micotoxinas y micotoxicosis. Yersinias. *Francisella tularensis. Borrelia. Streptobacillus moniliformis.* Agentes del orden *Rickettsiales* productores de enfermedades en los animales; tribu *Rickettsieae*. Tribu *Ehrlichieae*. *Anaplasmataceae*. Parte III: Virus. Propiedades generales de los virus. Patogenia de las enfermedades víricas. Diagnóstico laboratorial de las infecciones víricas. Quimioterapia antivírica y vacunas víricas. *Parvoviridae. Iridoviridae. Papovaviridae. Adenoviridae. Herpesviridae. Poxviridae. Picornaviridae. Caliciviridae. Togaviridae* y *Flaviviridae. Orthomyxoviridae. Rhabdoviridae. Reoviridae. Coronaviridae. Retroviridae.* Virus no clasificados.

1994 21 × 27 686 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0766-3

Principios de virología molecular

CANN, A. J. University of Leicester, UK

Contenido: Prefacios de la primera a la cuarta edición - 1. Introducción - 2. Partículas - 3. Genomas - 4. Replicación - 5. Expresión - 6. Infección - 7. Patogénesis - 8. Agentes subvirales: genomas sin virus, virus sin genomas - Apéndices: 1. Glosario y abreviaturas - 2. Clasificación de los agentes infecciosos subcelulares - 3. La historia de la virología.

2010 17 × 24 332 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1135-6

Procedimientos de diagnóstico en bacteriología y micología veterinarias

CARTER, G. R. D.V.M., M.S., D.V.Sc. Microbiólogo Veterinario, Departamento de Patología Animal, Estación Experimental «Georgia Costal Plain», Colegio de Agricultura, Estaciones Experimentales, Tifton, Georgia.

Contenido: Consideraciones generales. Estreptococos. Estafilococos. Corynebacterias. Listeria. Erysipelothrix. Clostridios. Bacilos. Bacteroides. Bacterias entéricas. Pseudomonas. Pasteurella. Actinobacillus y Malleomyces. Vibrio. Hemophilus. Bordetella y Alkaligenes. Brucella. Diversas bacterias patógenas y apatógenas. Mycobacteria. Actinomyces y nocardia. Micoplasma. Espiroquetas. Micología. Mastitis bovina. Aborto bovino. Determinación de la sensibilidad a los agentes antimicrobianos. Preparación de bacterinas. Bacteriología para el veterinario práctico. Apéndices: Técnicas de tinción. Medios de cultivo. Reactivos. Ídem para hongos. Clave para la identificación de aerobios. Envío de muestras para exámenes bacteriológicos y micológicos.

1968 13,5 × 21,5 332 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0074-9

Fundamentos de bacteriología y micología veterinaria

CARTER, G. R. D.V.M., M.S., D.V.Sc. Departamento de Biopatología y Asistencia Pública Colegio Regional de Medicina Veterinaria de Virginia-Maryland.

Contenido: *Primera parte: Microbiología básica* - 1. Clasificación y morfología de las bacterias y de los hongos - 2. Nutrición microbiana, metabolismo y crecimiento - 3. Genética molecular y variación genética en bacterias y en virus bacterianos - 4. Origen y transmisión de los agentes infecciosos - 5. Relaciones parásito-hospedador - 6. Drogas antimicrobianas - 7. Esterilización y desinfección - 8. Procedimientos generales para el examen bacteriológico y micológico de muestras clínicas - *Segunda parte: Bacterias* - 9. *Estreptococos* - 10. *Estafilococos* - 11. *Corynebacterias* - 12. *Listeria* - 13. *Erysipelothrix* - 14. Clostridios - 15.

Bacillus - 16. Bacterias anaerobias no esporógenas - 17. Enterobacteriaceae - 18. Pseudomonas - 19. *Pasteurella* y *Francisella*- 20. *Actinobacilus* - 21. *Campylobacter* y *Vibrio* - 22. *Haemophilus* - 23. *Bordetella* y *Moraxella* - 24. *Brucella* - 25. Micobacterias - 26. *Actinomyces*. *Nocardia* y *Dermatophilus* - 27. Espiroquetas - 28. Microorganismos diversos patógenos potenciales y apatógenos - 29. *Rickettsia* y *Chlamydia* - 30. Micoplasmas - *Tercera parte: Hongos* - 31. Generalidades sobre hongos e infecciones fúngicas - 32. Dermatofitosis (Dermatomicosis) - 33. Micosis producidas por levaduras y por hongos levaduriformes - 34. Micosis subcutáneas - 35. Micosis sistémicas - Apéndice.

1988 19,5 × 27,5 316 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0638-3

Métodos microbiológicos

COLLINS, C. H. M.B.E., MPhil., F.R.C. Path., F. I. Biol., F.I.M.L.S. Oficial Técnico Superior, Servicio de Laboratorio de Sanidad Pública de Dulwich, Londres.
LYNE, P. M. M.I.Biol., A.I.F.S.T.

Contenido: Seguridad en microbiología. Equipo de laboratorio. Esterilización, desinfección y tratamiento de los materiales infectados. Medios de cultivo. Métodos de cultivo. Métodos de tinción. Métodos de identificación. Métodos micológicos. Recuento de microorganismos. Reacciones de aglutinación. Material clínico. Técnicas de anticuerpos fluorescentes. Pruebas de sensibilidad y análisis de antibióticos. Toxiinfecciones alimentarias. Alimentos: principios generales. Carne. Pescado. Leche y productos lácteos. Alimentos diversos. Alimentos procesados térmicamente. Refrescos, zumos de frutas y bebidas alcohólicas. Control higiénico. Productos farmacéuticos y cosméticos. Subproductos animales, hierba y ensilados. Agua. *Pseudomonas, Acinetobacter, Alkaligenes, Achromobacter, Flavobacterium, Chromobacterium* y *Acetobacter*. *Vibrio, Aeromonas, Plesiomonas* y *Photobacterium*. *Escherichia, Citrobacter, Klebsiella, Enterobacter, Salmonella, Shigella* y *Proteus*. *Brucella, Haemophilus, Gardnerella, Moraxella, Bordetella, Actinobacillus, Yersinia, Pasteurella, Francisella, Bacteroides, Campylobacter* y *Legionella*. *Neisseria, Branhamella, Gemella* y *Veillonella*. *Staphylococcus, Micrococcus, Peptococcus* y *Sarcina*. *Streptococcus, Aerococcus, Leuconostoc* y *Pediococcus*. *Corynebacterium, Microbacterium, Brochothrix, Propionibacterium, Brevibacterium, Erysipelothrix, Listeria, Lactobacillus* y *Bifidobacterium*. *Bacillus*. *Clostridium*. *Mycobacterium*. *Actinomyces, Nocardia* y *Streptomyces*. Espiroquetas. Levaduras. Mohos. Hongos patógenos.

Segunda edición

1989 17 × 24 534 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0657-4

Métodos de cultivo para la investigación de salmonelosis y arizonosis animales

ELLIS, E. M. Presidente y editor, Laboratorios de Veterinaria, Departamento de Agricultura U.S.A., Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas.

Contenido: Cerdo - Bóvidos (ovejas y cabras) - Aves - Huevos para incubar - Huevos incubados y embriones - Incubadoras - Cama de aves - Polvo - Líquido cloacal, heces frescas y muestras de productos del medio - Identificación cultural - Examen mediante anticuerpos fluorescentes - Apéndice.

1977 19,5 × 24,5 108 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0010-7

Vacunas y vacunación de los animales domésticos

FECHNER, J. Prof. Dr. Med. Vet. Habil., Berlín.

Contenido: Parte general: I. Vacunaciones preventivas y la lucha contra las epizootias - II. Resumen sobre la evolución de las vacunas y de las vacunaciones preventivas - III. Producción de la inmunidad - IV. Clasificación de las vacunas - V. Control o supervisión - VI. Pérdidas vacunales - VII. Preparativos para la vacunación - VIII. Métodos de aplicación de las vacunas - Parte especial: I. Vacunación contra el mal rojo - II. Vacunación contra el aborto contagioso - III. Vacunación

contra el carbunco - IV. Vacunación contra el carbunco sintomático - V. Vacunación contra el edema maligno - VI. Vacunación contra el Bradsot - VII. Vacunación contra el tétanos - VIII. Vacunación contra el cólera aviar - IX. Vacunación contra la peste porcina - X. Vacuna contra la glosopeda - XI. Vacunación contra la peste aviar - XII. Vacunación contra la viruela aviar - XIII. Vacunación contra el moquillo - XIV. Vacunación contra le enfermedad de Borna - XV. Limitaciones en las vacunaciones de los animales.

1966 17 × 24 240 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0104-3

Virología veterinaria

FENNER, F. The John Curtis School of Medical Research. The Australian National Univ. Canberra, AC, Australia.

Contenido: Parte I. Principios de virología animal. Estructura y composición de los virus. Clasificación y nomenclatura de los virus. Cultivo y estudio de los virus. Replicación vírica. Genética vírica y evolución. Patogénesis: Cambios en las células inducidos por los virus. Patogénesis: Infección y diseminación de los virus por el organismo. Determinantes de la resistencia del hospedador. La respuesta inmunitaria frente a las infecciones víricas. Mecanismos de producción de la enfermedad: Infecciones agudas. Mecanismos de las infecciones persistentes. Mecanismos de tumorogénesis. Diagnóstico laboratorial de enfermedades víricas. Inmunización frente a las enfermedades víricas. Epidemiología de las enfermedades víricas. Vigilancia control y erradicación de las enfermedades víricas. **Parte II.** Virus de animales domésticos. *Papovaviridae. Adenoviridae. Herpesviridae. Iridoviridae y virus de la peste porcina africana. Poxviridae. Parvoviridae. Picornaviridae. Caliciviridae. Togaviridae y Flaviviridae. Orthomyxoviridae. Paramyxoviridae. Coronaviridae. Bunyaviridae. Rhabdoviridae. Retroviridae. Reoviridae. Birnaviridae.* Otros virus. Enfermedades víricas de los animales domésticos clasificadas por especies. Glosario.

1992 17 × 24 704 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0720-5

Compendio de bacteriología general médica

FEY, H. Prof. Dr. Director Instituto Bacteriología Veterinaria de la Universidad de Berna.

Contenido: Resumen histórico de la microbiología e inmunología. Constitución estructural y funcional de las bacterias. Microscopía. Tinciones bacterianas. Resumen de la fisiología bacteriana. Crecimiento de las bacterias en cultivo. Aislamiento de las bacterias a partir de material contaminado. Diferenciación bacteriana. Nomenclatura, taxonomía, clasificación. Microorganismos de importancia médica. Análisis bacteriológico de material patológico y no patológico. Bacteriófagos. Genética. Relaciones parásito-hospedador: mecanismos patogénicos. Diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Desinfección, esterilización. Quimioterapia. Fundamentos de epidemiología. Lucha y profilaxis epidemiológica.

1983 17 × 24 242 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0520-1

Epidemiología veterinaria

Principios y métodos

MARTIN WAYNE, S. D.V.M., Ph.D., Catedrático del Department of Veterinary Microbiology and Immunology, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Ontario, Canadá.
MEEK, A. H. D.V.M., Ph.D., Director del Department of Veterinary Microbiology and Immunology, Ontario Veterinary College, University of Guelp, Ontario, Canadá.
WILLEBERG, P. D.V.M., Ph.D., D.V.Sc., Catedrático del Department of Forensic and State Veterinary Medicine, Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen, Dinamarca.

Contenido: Prefacio - Nota sobre textos de Epidemiología - *I: Principios básicos* - 1. Conceptos epidemiológicos - 2. Métodos de muestreo - 3. Medida de la frecuencia de la enfermedad y de la producción - *II: Estudio de la enfermedad en poblaciones animales* - 4. Epidemiología descriptiva - 5. Causalidad de la enfermedad - 6. Encuestas y estudios analíticos de observación - 7. Diseño de pruebas de campo - 8. Epidemiología teórica: Análisis y mode-

lización de sistemas - *III: Economía de la sanidad animal* - 9. Economía de la sanidad animal - *IV: Epidemiología aplicada* - 10. Racionalidad, estrategias y conceptos del control de enfermedades animales - 11. Monitorización de la sanidad de la enfermedad y de la producción - 12. Investigaciones de campo.

1997 17 × 24 398 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0828-8

Bacteriología y virología veterinarias

MERCHANT, I. A. y **PACKER, R. A.** Profesores de la Universidad de Iowa.

Contenido: Biología general de los microorganismos - Técnicas bacteriológicas - Esterilización - Antibióticos - Infección - Resistencia - Inmunidad - Aglutinación y precipitación - Fijación de complemento - Anafilaxia - Alergia - Géneros de bacterias patógenas, levaduras y hongos más frecuentes - Virus filtrables: caracteres generales, métodos de estudio, clasificación - Estudio particular de distintos géneros.

Tercera edición, Segunda reimpr esión

1978 17 × 24 864 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0238-5

Técnicas de laboratorio en bacteriología clínica veterinaria

OSBALDISTON, G. W. Ph.D., B.V.Sc., de la Facultad de Medicina de la Universidad de Yale.

Contenido: Técnica de recogida de muestras - Identificación presuntiva y definitiva de bacterias - Enfermedades bacterianas de los animales domésticos - Recogida, tratamiento y examen microscópico de muestras - Distintas tinciones - Clave para identificación de bacterias de los animales domésticos - Proyecto de un laboratorio modesto - Prueba de Camp, de catalasa, de coagulasa, de carboxilasa, de motilidad, etc. - Utilización de caseína, de citrato, de malonato, de tirosina, de ureasa, etc. - Medios de cultivo para *Hemophilus, Leptospira,* etc. - Caldos NaCl, selenito, tetrationato, tioglicolato, etc. - Valoración de la efectividad de los agentes quimioterápicos - Control de esterilidad y desinfección - Casos ilustrativos de procesos y aislamiento etiológico en los animales domésticos.

1975 13,5 × 21,5 128 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0372-6

Introducción a la bacteriología veterinaria

SCANLAN, M. Ch. D.V.M. Ph.D., Profesor asociado, Departamento de Microbiología y Parasitología Veterinaria. Texas Veterinary Medical Center.

Contenido: Prefacio - Visión de conjunto de la organización y contenido - Sección I: Bacteriología general - Sección II: Patogenia bacteriana - Sección III: Bacterias extracelulares y facultativamente intracelulares: 1. Cocos grampositivos aerobios - 2. Familia Enterobacteriaceae, bacilos gramnegativos aerobios - 3. Bacilos grampositivos aerobios - 4. Bacilos grampositivos aerobios y anaerobios formadores de esporos - 5. Cocos grampositivos y gramnegativos anaerobios - 6. Bacilos grampositivos anaerobios - 7. Bacilos gramnegativos anaerobios - 8. Espiroquetas aerobias y anaerobias - 9. Bacilos gramnegativos aerobios helicoidales - 10. Familia Mycoplasmataceae, bacterias aerobias carentes de pared celular - 11. Cocos y bacilos gramnegativos aerobios - 12. Bacterias extracelulares aisladas habitualmente - 13. Hospedadores de bacterias extracelulares - Sección IV: Bacterias intracelulares obligadas y asociadas a células: 1. Clasificación y características - 2. Familia Chlamydiaceae - 3. Familia Rickettsiaceae - 4. Familia Anaplasmataceae - Sección V: Enfermedades bacterianas de los animales domésticos: 1. Enfermedades bovinas - 2. Enfermedades ovinas - 3. Enfermedades porcinas - 4. Enfermedades equinas - 5. Enfermedades caninas - 6. Enfermedades felinas - Sección VI: Bacteriología identificativa: 1. Bacterias aerobias extracelulares - 2. Bacterias anaerobias extracelulares - 3. Bacterias intracelulares obligadas - Sección VII: Zoonosis bacterianas - Glosario - Referencias seleccionadas - Índice de nombres científicos de bac-

terias - Índice de enfermedades bacterianas de los animales domésticos y del hombre.

1991 17 × 24 572 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0707-6

Vacunación de los animales domésticos

Indicaciones, propiedades y aplicaciones de las vacunas

SELBITZ, H. J. Prof. Dr. med. vet. habil.
MOOS, M. Prof. Dr. med. vet.

Contenido: Prólogo - Índice de autores - Abreviaturas - Fundamentos - Vacunación de los bóvidos - Vacunación de los cerdos - Vacunación del caballo - Vacunación de los óvidos - Vacunación de las aves - Vacunación del perro - Vacunación del gato - Vacunación de los conejos - Vacunación de visones y hurones - Vacunación de los peces - Protección vacunal de animales salvajes y de zoo - Bibliografía complementaria

Primera edición

2002 17 × 24 232 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0972-8

Vacunación de los animales domésticos

SELBITZ, H. J. Prof. Dr. med. vet. habil.
MOOS, M. Prof. Dr. med. vet.

Contenido: Prólogo a la tercera edición - Fundamentos - Empleo de vacunas - Vacunación de bóvidos - Vacunación protectora de los cerdos - Vacunación preventiva del caballo - Vacunación protectora de ovejas y cabras - Vacunación de las aves - Vacunación preventiva del perro - Vacunación preventiva del gato - Vacunación preventiva del conejo - Vacunación de visones y hurones - Vacunación preventiva de los peces - Protección vacunal de animales de zoo - Otros productos biológicos; medicamentos inmunológicos para animales - Producción y empleo de vacunas específicas de población (autovacunas) - Bibliografía.

Segunda edición

2010 17 × 24 220 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1143-1

Introducción a la virología animal

WATERSON, A.P. M.D., M.R.C.P. Catedrático de Patología en la Univ. de Cambridge. Miembro del Emmanuel College.

Contenido: Estudio de los virus - Examen de las partículas víricas - Métodos cuantitativos - Hemoaglutinación - Ciclo de crecimiento: I y II Genética de los virus animales - Virus tumorales animales - Virus y enfermedad - Obras para ampliación de estudio.

AGOTADO

1962 13,5 × 21,5 142 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0142-5

Infección bacteriana e inmunidad de los animales domésticos

WOOLCOCK, J.B. Universidad de Quensland. Dpto. Patología Veterinaria y Salud Pública. Escuela de Veterinaria, Sta. Lucia. Brisbane Qld. Australia.

Contenido: Mecanismos defensivos del hospedador contra las infecciones bacterianas - *Staphylococcus aureus* como modelo bacteriano de defensa frente a las reacciones del hospedador - Algunos factores determinantes de la sensibilidad a la infección - Paredes y cápsulas de las células bacterianas - Exotoxinas bacterianas y toxemias - Endotoxinas bacterianas - Especificidad tisular y especificidad de hospedador - Interacciones microbianas - Flora bacteriana normal del tracto intestinal - Microflora de otras superficies. Infección del epitelio de la mucosa. Adhesión. Penetración - Enterotoxinas - Mecanismos inmunitarios en el tracto intestinal, en vías respiratorias, en vías urinarias - Respuestas inmunitarias en el tracto genital - Mecanismos inmunitarios en otros sistemas corporales - Secuelas de las infecciones bacterianas - Patogénesis de las infecciones intracelulares crónicas - Inmunidad frente a bacterias intracelulares.

1984 17 × 24 254 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0554-6

b) Inmunología y epidemiología

Inmunología básica

AMOS, W. M. G F.I.M.L.S., M.Sc. Oficial Científico del Laboratorio Médico Central de los Laboratorios del Área de Highlamd, Hospital de Raigmore, Inverness, Escocia. Examinador Jefe de Inmunología, Instituto de Ciencias Médicas de Laboratorio. Londres.

Contenido: Prefacio - Introducción - La evolución del sistema inmune - Inmunidad innata: fagocitosis: complemento - La estructura molecular del anticuerpo - Síntesis de anticuerpos - Función de los anticuerpos - La respuesta inmune - Los linfocitos T y el sistema de histocompatibilidad mayor - Técnicas inmunológicas - El desafío del microbio - Inmunización e inmunoprofilaxis - Deficiencias y enfermedades del sistema inmune - Hipersensibilidad y autoinmunidad - Transplante - Inmunología tumoral - Bibliografía.

1986 17 × 24 210 pp., figuras y tablas.
I.S.B.N.: 978-84-200-0586-7

Principios de inmunología

CUSHING, J. E. Prof. Adjunto Dpto. C. Biológicas Universidad de California
CAMPBELL, D. H. Catedrático de Inmunoquímica División de Química e Ingeniería Química, Inst. de Tecnología de California.

Contenido: Prólogo - Prefacio - *Parte I: Introducción* - 1. Revisión general de algunos principios fundamentales de inmunología - *Parte II:* Inmunobiología - 2. Control genético de la estructura antigénica - 3. Genética de población de los antígenos - 4. Los antígenos y los estudios de la evolución - 5. Individualidad antigénica - 6. Substancias que intervienen específicamente en el proceso de la fecundación - 7. Desarrollo embrionario de los antígenos y del mecanismo inmunitario - 8. La inmunología y el mecanismo de diferenciación durante el desarrollo del individuo - 9. Anticuerpos naturales y hemoaglutininas - 10. Inmunidad en ausencia de anticuerpos - 11. Variación antigénica de los microorganismos - 12. Inmunología comparada - *Parte III: Naturaleza de los antígenos, anticuerpos y sus reacciones* - 13. Naturaleza de los antígenos - 14. Naturaleza de los anticuerpos - 15. Manifestaciones de las reacciones antígeno-anticuerpo - 16. Mecanismo de control de la especificidad de las reacciones inmunológicas.

1960 16 × 24 382 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0169-2

Compendio de inmunología general

FELLENBERG, R. V. Dr. Inst. de Fisiología Veterinaria Universidad de Zürich.

Contenido: Introducción - Inmunidad inespecífica - Órganos y células inmunitarias - Respuesta inmunitaria - Inmunología neonatal - Tolerancia inmunitaria - El complemento y su importancia en la inmunidad específica e inespecífica - Alergias - Autoinmunidad - Enfermedades inmunitarias - Profilaxia y terapéutica inmunitaria - Apéndices I y II.

1982 17 × 24 210 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0505-8

Inmunología
(Principios básicos, problemas y teorías referentes al comportamiento inmunológico del hombre y animales)

GRAY, D. F. D.Sc. (Qld.), D.V.Sc., M.Sc. (Melb.), Dip. Bact. (Lond.), B.V.Sc. (Syd. and Qld.), H.D.A. Escuela de Microbiología de la Universidad de Melbourne.

Contenido: I. Inmunidad: Huésped, parásito y ambiente. Posibles mecanismos patógenos. Respuesta del huésped a los antígenos. Inmunidad

adquirida. Anticuerpos. Teorías explicativas de la síntesis de anticuerpos e inmunidad celular. Teoría genética de la inmunidad. Reacciones alérgicas. Aplicaciones profilácticas y terapéuticas de la inmunología - II. Serología: Reacciones antígeno-anticuerpo: Precipitación. Aglutinación. Hemólisis. Inmunofluorescencia. Índice de fagocitosis. Pruebas dérmicas.

1969 13,5 × 21,5 204 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0198-2

Inmunología clínica veterinaria

HALLIWELL, E.W.R. MA, VetMB, PhD. MRCVS DACVD.
GORMAN, T. N. BVSc, PhD. FRCVS, DACVIM.

Contenido: 1. Introducción - 2. Las inmunoglobulinas: Estructura, genética y función - 3. Cuantificación de las inmunoglobulinas e interpretación clínica - 4. Complemento - 5. Respuesta de proteínas de fase aguda y amiloidosis - 6. Interacciones celulares en las respuestas inmunitarias - 7. Inmunidad frente a la infección - 8. Inmunidad de las mucosas - 9. Inmunología neonatal - 10. Inmunoprofilaxis - 11. Mecanismos de lesión inmunológica en las reacciones de hipersensibilidad - 12. Enfermedades atópicas - 13. Enfermedades alérgicas cutáneas no atópicas - 14. Enfermedades cutáneas autoinmunitarias y otras enfermedades cutáneas inmuno-mediadas - 15. Enfermedades autoinmunitarias de la sangre - 16. Enfermedades articulares inmuno-mediadas - 17. Enfermedades pulmonares de hipersensibilidad - 18. Otras enfermedades inmuno-mediadas - 19. Antígenos tumorales y respuesta antitumoral - 20. Enfermedades asociadas con inmunodeficiencia - 21. Inmunohematología - 22. Biología del complejo mayor de histocompatiblidad - 23. Fármacos antiinflamatorios, agentes inmunosupresores e inmunomoduladores.

1992 17 × 24 576 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0729-8

Inmunoprofilaxis de los animales domésticos

HORSCH, F. Profesor Ordinario de Microbiología y Epizootias de la Sección de Producción Animal y Medicina Veterinaria de la Universidad de Humboldt de Berlín.

Contenido: Importancia de la inmunoprofilaxis en la producción animal - Resumen histórico - Relaciones germen-hospedador - Antígenos - Fundamentos de la inmunidad - Reacciones antígeno-anticuerpo - Fundamentos de las reacciones inmunitarias patológicas - Métodos para determinar la inmunidad - Clasificación y características de los preparados inmunizantes - Producción de preparados inmunizantes - Control de vacunas y accidentes vacunales - Aplicación de las vacunas - Particularidades de la inmunidad contra diversos grupos de gérmenes - Inmunidad de poblaciones y relaciones entre las enfermedades epizoóticas y la inmunoprofilaxis - Preparación y realización de medidas inmunoprofilácticas - Inmunoprofilaxis en las producciones bovinas de óvidos cerdos y aves - Vacunaciones protectoras en équidos - Inoculaciones protectoras de los pequeños animales domésticos y de peletería - Inmunoprofilaxis de enfermedades infecciosas de territorios tropicales y subtropicales - Inmunoprofilaxis en producción de peces - Lista de los sueros y vacunas registradas en la RDA - Bibliografía - Legislación vigente.

1984 17 × 24 378 pp., 48 fotografías y 26 tablas.
I.S.B.N.: 978-84-200-0515-7

Inmunología. Manual de técnicas de investigación en el laboratorio

LUTTMAN, W. y otros

Contenido: Prólogo - Digresiones - Abreviaturas - Anticuerpos - La separación de células - La citometría de flujo - Los inmunoensayos cuantitativos - La transferencia Western - La inmunolocalización in situ - La inmunoprecipitación - La célula: Vivir, comer, morir - Inmunoensayos especiales - Una pequeña excursión al despreciado mundo de la estadística - Apéndice: Antígenos CD - Glosario - Índice alfabético.

2009 17 × 24 316 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1108-0

Inmunología veterinaria

OUTTERIDGE, P. M. C.S.I.R.O. McMaster Laboratory Glebe, New South Wales Australia.

Contenido: 1. Introducción - 2. Inmunología celular - 3. Inmunología de la reproducción - 4. Inmunoglobulinas - 5. Inmunidad local - 6. Inmunidad a las bacterias - 7. Inmunidad a los virus - 8. Inmunidad a los parásitos internos - 9. Inmunidad a los parásitos externos - 10. Inmunogenética - Apéndices sobre métodos - Glosario.

1989 17 × 24 290 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0650-5

Epidemiología veterinaria

THRUSFIELD, M. Department of Animal Health Royal (Dick) School of Veterinary Studies University of Edinburgh.

Contenido: Desarrollo de la medicina veterinaria. Ámbito de la epidemiología. Conceptos epidemiológicos generales. Descripción de la presentación de la enfermedad. Determinantes de la enfermedad. Transmisión y mantenimiento de la infección. Ecología de la enfermedad. Formas de la enfermedad. Naturaleza de los datos. Fuentes de datos. Almacenamiento y recuperación de datos. Presentación de los datos numéricos. Demostración de asociación. Encuestas. Estudios observacionales. Epidemiología serológica. Modelización. Aspectos económicos de la enfermedad. Programas de sanidad y productividad. El control de la enfermedad. Apéndices: Glosario de términos. Consideraciones estadísticas.

1990 17 × 24 352 pp., numerosas figuras y tablas.
I.S.B.N.: 978-84-200-0674-1

c) Parasitología

Parasitología veterinaria

BORCHERT, A. Director del Instituto de Parasitología Veterinaria de la Universidad Humboldt, de Berlín.

Contenido: Parásitos - Tipo: *Plathelmintos* (gusanos aplanados) - Tipo: *Nematelmintos* (gusanos tubulares) - Tipo: *Acanthocephala* - Tipo: *Mollusca* - Tipo: *Articulata* - Tipo: *Protozoa* - Bibliografía - Índice de materias.

Segunda edición **Tercera reimpresión**

1981 16 × 24 746 pp., figuras y esquemas.
I.S.B.N.: 978-84-200-0310-8

Métodos de estudio y técnicas laboratoriales en parasitología de peces

EIRAS, J. C. Catedrático de Biología en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oporto. **TAKEMOTO, R. M.** Licenciado en Ciencias Biológicas en la Universidad Estatal de Maringá. Docente de Parasitología Veterinaria por la Universidad Federal Real de Río.

Contenido: Introducción - Muestreo y necropsia de los huéspedes - Mastigophora - Rhizopoda - Apicomplexa - Microsporea - Myxosporea - Ciliophora - Monogenea - Digenea - Cestoda - Nematoda - Acanthocephala - Crustacea - Técnicas básicas de procesado de tejidos y de tinción.

2002 17 × 24 142 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0975-9

Parasitología general
Con principios de inmunología, diagnóstico y lucha antiparasitaria

HIEPE, T., LUCIUS, R. y GOTTSTEIN, B.

Contenido: 1. Introducción: El parasitismo como forma de vida - 2. El concepto de parasitismo - 3. Paleoparasitología - 4. Resumen histórico - 5. Evolución del parasitismo - 6. Principios de la biología de los parásitos - 7. Fisiología metabólica de los parásitos - 8. Aspectos inmunológicos de las infestaciones parasitarias - 9. Parásitos y hospedadores como componentes de ecosistemas - 10. Epidemiología - 11. Principios del diagnóstico parasitológico - 12. Principios de la lucha antiparasitaria, productos antiparasitarios y vacunas - Apéndice - Información sobre parásitos disponible en Internet - Bibliografía - Índice alfabético.

2011 17 × 24 620 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1157-8

Helmintología veterinaria

KASSAI, T. Prof., Department of Parasitology and Zoology, University of Veterinary Science, Budapest, Hungary.

Contenido: Introducción - Glosario (términos y definiciones) - Clasificación de los helmintos parásitos - Nomenclatura de las enfermedades (SNOPAD) - Parte I: Los helmintos como agentes causantes de enfermedad - Phylum: Platyhelminthes - Vermes planos - Clase: Trematoda (sin. Digenea) - Duelas - Clase: Monogenea - Clase: Cestoda-Tenias - Cestodosis - Enfermedades por tenias - Phylum: Nemathelminthes-Vermes redondos- Clase: Nematoda - Phylum: Acanthocephala - Parte II: Terapia antihelmíntica y control - Terapia antihelmíntica y control - La decisión del tratamiento - Diagnóstico - Selección de los antihelmínticos apropiados - Resistencia a los fármacos - Evaluación de la eficacia antihelmíntica de los fármacos - Alternativas de control no quimioterapéuticas - Estrategias de manejo - Cría de hospedadores resistentes a los vermes - Vacunas frente a helmintos - Control biológico - Planificación de estrategias de control integral - Caballos - Ganado vacuno - Ganado ovino y caprino - Ganado porcino - Parte III: Diagnóstico helmintológico - Diagnóstico helmintológico - Examen de las heces (coprología) - Examen de orina - Examen de sangre - Técnicas de recuento de vermes post mortem - Examen de los músculos - Examen de piel - Técnicas de biología molecular - Conservación de helmintos - Parte IV: Cuadro resumen de las técnicas de detección de huevos y larvas y figuras de huevos de helmintos - Parte V: Apéndices - Abreviaturas - Diccionario multilingüe de los principales helmintos.

2002 21 × 26,5 296 pp. *Incluye Láminas a color*
I.S.B.N.: 978-84-200-0968-1

Tratado de parasitología veterinaria

LEVINE, D. N. Colegio Medicina Veterinaria de Illinois Urbana, Illinois.

Contenido: Prefacio - Sección 1: Generalidades - Sección II: Los parásitos - Parte A. Protozoos - Parte B. Trematodos - Parte C. Céstodos - Parte D. Nematodos - Parte E. Artrópodos - Sección III: Los hospedadores - Sección IV: Apéndice.

1983 21,5 × 27,5 288 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0518-8

Epidemiología veterinaria:
Principios y métodos

MARTIN WAYNE, S. D.V.M., Ph.D., Catedrático del Depart. of Vet. Microbiology and Immunology, Ontario Veterinary College, Univ. of Guelph, Ontario, Canadá.
MEEK, A. H. D.V.M., Ph.D., Director del Department of Veterinary Microbiology and Immunology, Ontario Veterinary College, University of Guelp, Ontario, Canadá.
WILLEBERG, P. D.V.M., Ph.D., D.V.Sc., Catedrático del Depart. of Forensic and State Veterinary Medicine, Royal Veterinary and Agricultural Univ., Copenhagen, Dinamarca.

Ver Sección III, c), pág. 23.

Fundamentos de parasitología
Parásitos del hombre y de los animales domésticos

MEHLHORN, H. Prof. Dr. Cátedra de Zoología Especial y Parasitología. Universidad del Ruhr. Bochum.
PIEKARSKI, G. Prof. Dr. Emérito. Cátedra de Parasitología. Bonn.

Contenido: I. El fenómeno del parasitismo - II. Parásitos del hombre y de los animales domésticos - **A.** Protozoa: 1. Flagelados-Zooflagelados - 2. Amebas - 3. *Blastocystis hominis* - 4. Género *Pneumocystis* - 5. Esporozoos - 6. Microspora - 7. Myxozoa - 8. Ciliados - 9. Mesozoa - **B.** Helmintos: 10. Gusanos planos (platelmintos) - 11. Acantocéfalos - 12. Nematelmintos (gusanos cilíndricos) - 13. Pentastómidos - 14. Anélidos - **C.** Arthropoda: 15. Chelicerata - 16. Insectos (Hexapoda) - 17. Crustáceos (Crustacea) - Fuentes de las figuras - Bibliografía - Anexo: Ejercicios.

AGOTADO

1993 17 × 24 392 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0738-0

Parasitología veterinaria

URQUHART, G. M., ARMOUR, J., DUNCAN, J.L., DUNN, A.M. y JENNINGS, F.W. Facultad de Medicina Veterinaria Universidad de Glasgow. Escocia.

Contenido: TRICHOSTRONGYLOIDEA - Superfamilia STRONGYLOIDEA - Superfamilia METASTRONGYLOIDEA - Superfamilia RHABDITOIDEA - Superfamilia ASCARIDOIDEA - Superfamilia OXYUROIDEA - Superfamilia SPIRUROIDEA - Superfamilia FILARIOIDEA - Superfamilia TRICHUROIDEA - Superfamilia DIOCTOPHYMATOIDEA - Phylum ACANTHOCEPHALA - Phylum PLATYHELMINTHES - Clase TREMATODA - Subclase DIGENEA - Familia FASCIOLIDAE - Familia DICROCOELIIDAE - Familia PARAMPHISTOMATIDAE - Familia TROGLOTREMATIDAE - Familia OPISTHORCHIIDAE - Familia SCHISTOSOMATIDAE - Familia DIPLOSTOMATIDAE - Clase CESTODA - Orden CYCLOPHYLLIDEA - Familia TAENIIDAE - Familia ANOPLOCEPHALIDAE - Familia DILEPIDIDAE - Familia DAVAINEIDAE - Familia HYMENOLEPIDIDAE - Familia MESOCESTOIDIDAE - Familia THYSANOSOMIDAE - Orden PSEUDOPHYLLIDEA - ENTOMOLOGÍA VETERINARIA - Phylum ARTHROPODA - Clase INSECTA - Orden DIPTERA - Suborden NEMATOCERA - Suborden BRACHYCERA - Suborden CYCLORRHAPHA - Suborden NEMATOCERA - Familia CERA-TOPOGONIDAE- Familia SIMULIIDAE - Familia PSYCHODIDAE- Familia CULICIDAE - Suborden BRACHYCERA- Familia TABANIDAE - Suborden CYCLORRHAPHA - Familia MUSCIDAE - Familia CALLIPHORIDAE - Familia SARCOPHAGIDAE - Familia OESTRIDAE - Familia HIPPOBOSCIDAE - Orden PHITHIRAPTERA - Suborden ANOPLURA - Suborden MALLOPHAGA - Orden SIPHONAPTERA - Clase ARACHNIDA - Orden ACARINA - Familia IXODIDAE - Familia ARGASIDAE - Familia SARCOPTIDAE - Familia DEMODICIDAE - Familia LAMINOSIOPTIDAE - Familia PSOROPTIDAE - Familia CHEYLETIDAE - Familia DERMANYSSIDAE - Clase PENTASTOMIDA - PROTOZOOLOGÍA VETERINARIA - Phylum PROTOZOA - Subphylum SARCOMASTIGOPHORA - Clase SARCODINA - Clase MASTIGOPHORA - Subphylum SPOROZOA - Clase COCCIDIA - Familia EIMERIIDAE - Familia SARCOCYSTIDAE - Clase PIROPLASMIDA - Clase HAEMOSPORIDIA - Subphylum CILIOPHORA - Subphylum MICROSPORA - Orden Rickettsiales - TEMAS DE REVISIÓN - Epidemiología de las enfermedades parasitarias - Resistencia a las enfermedades parasitarias - Antihelmínticos - Ectoparasiticidas (insecticidas/acaricidas) - Diagnóstico laboratorial de las parasitosis LISTA DE PARÁSITOS Y HOSPEDADORES. *Incluye Láminas a color*

2001 21 × 26,5 384 pp. **Reimp. 2017**
I.S.B.N.: 978-84-200-0955-1

Ectoparasitología veterinaria
Biología, patología y control

WALL, R. L. y SHEARER, D.

Contenido: Prefacio a la segunda edición - La importancia y diversidad de los artrópodos ectoparásitos - Ácaros - Garrapatas (ácaros) - Moscas adultas (Diptera) - Miasis - Pulgas (Siphonaptera) - Piojos (Phthiraptera) - Diagnóstico y control de las infestaciones por ectoparásitos - Glosario - Incluye Láminas en color.

2010 21 × 26,5 272 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1145-5

Manual de técnicas de parasitología veterinaria

WEYBRIDGE. LABORATORIO CENTRAL VETERINARIO. (Gran Bretaña).

Contenido: Helmintología: Recuento de huevos en heces. El aparato de Baermann. Coprocultivos. Examen e identificación de larvas III. Determinación de pastos infectados. Recuento de vermes post-mortem. Conservación de nemátodos - Protozoología Coccidiosis (aviar, de los mamíferos, recuento de ooquistes, histología, etc.). Histomoniasis. Tricomoniasis. Babesiosis. Envío de muestras al laboratorio. Conservación de protozoos en nitrógeno líquido - Entomología: Recogida, conservación y tratamiento del material. Identificación. Mantenimiento de insectos y arácnidos para trabajos experimentales. Técnicas experimentales - Bibliografía - Apéndices: Aparatos. Obras de consulta. Relación de proveedores.

1973 13,5 × 21,5 196 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0309-2

IV. PATOLOGÍA MÉDICA, INFECCIOSA Y QUIRÚRGICA. OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA. RADIOLOGÍA. ANESTESIA Y DEONTOLOGÍA VETERINARIA

a) Patología médica e infecciosa. Anestesia

Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob y otras enfermedades por priones

BEAUVAIS, P. y otros

Contenido: Introducción - Las encefalopatías espongiformes transmisibles animales - Tembladera o prurito lumbar crónico de las ovejas - Encefalopatía espongiforme bovina o enfermedad de las vacas locas - Otras encefalopatías espongiformes animales - Las encefalopatías espongiformes transmisibles humanas - El kuru - La enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ) - El síndrome de Gerstmann-Sträussler-Scheinker (SGSS) - Insomnio familiar fatal (IFF) - La paraparesia espástica (PE) - El prión - Historia - Aspectos genéticos - Aspectos bioquímicos - Funciones biológicas de la proteína priónica - La diversidad de los priones: Las distintas «estirpes» - Resumen. Las teorías del prión - Los riesgos de la transformación accidental de las enfermedades por priones - Precauciones a tomar y recomendaciones - Ensayos terapéuticos - Conclusión - Referencias bibliográficas.

2001 17 × 24 126 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0951-3

Enfermedades infecciosas de los animales domésticos

BEER, J. Director Instituto Friedride Loeffler de Investigación sobre Patología Animal y de la Academia de Ciencias Agrícolas de la DDR.

Tomo I. Enfermedades víricas, infecciones por clamidiosis, rickettsiosis y micoplasmosis

Contenido: Glosopeda. Infecciones por rhinovirus. Ídem por calicivirus. Ídem por enterovirus. Ídem por reovirus. Ídem por rotavirus. Ídem por togavirus. Ídem por bumyavirus. Ídem por ortomixovirus y paramixovirus. Ídem por rabdovirus. Ídem por retrovirus. Ídem por coronavirus. Ídem por parvovirus. Peste porcina africana. Infecciones por papovavirus. Ídem por adenovirus. Ídem por herpesvirus. Ídem por virus de la viruela. Ídem provocadas por virus todavía sin calificar. Ídem lentas. Ídem por clamidias. Enfermedades producidas por rickettsias. Infecciones por anaplasma. Ídem por micoplasmas. Pleuroneumonía.

Reimpresión 1987

1983 17 × 24 454 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0516-4

Tomo II. Enfermedades pr oducidas por bacterias y hongos e intoxicaciones

Contenido: Estreptococias - Estafilococias - Infección de la vaca por *Diplococcus lanceolatus* - Corinebacteriosis - Listeriosis - Infecciones por *Erysipelothrix insidiosa* - Salmonelosis - Colibacilosis - Infecciones por *Yersinia* y *P. multocida* - Tularemia - Infecciones por *Loefflerella, Bordetella bronquiseptica, Moraxella anatifer, Pseudomonas aeruginosa* y *Shacrophorus necrophorus* - Ídem por micobacterias - Infecciones e intoxicaciones por clostridios - Actinobacilosis - Hemofilosis - Brucelosis - Enfermedades de la cubrición - Vibriosis - Carbunco bacteridiano - Actinomicosis - Nocardiosis - Dermatofilosis - Leptospirosis - Espiroquetosis de la vaca - Sífilis del conejo - Disentería porcina - Micosis - Micotoxicosis.

1980 17 × 24 360 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0459-4

Fisioterapia: Masaje del caballo para estar en forma

BEHLING, S. y ZINK, M.

Contenido: Fisioterapia - Anatomía y fisiología del aparato locomotor - Enfermedades del aparato locomotor - Diagnóstico y prevención de lesiones - Tratamiento de los problemas - Masaje - Medicina china tradicional - Estiramientos - Cuidados de la salud.

2008 17 × 24 136 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1109-7

Enfermedades del caballo

BELLINGHAUSEN, W.

Contenido: Prólogo ¿... hacia dónde van? - Un par de expresiones en chino científico - Valores normales y análisis de laboratorio - Nutrición - Determinación del peso y la edad - Anatomía del caballo - Enfermedades del aparato respiratorio - Enfermedades cardiacas, circulatorias y vasculares - Enfermedades del aparato digestivo - Enfermedades metabólicas: hígado y riñones - Reproducción - Enfermedades del aparato locomotor - Enfermedades cutáneas - Órganos de los sentidos y sistema nervioso - Enfermedades infecciosas - Intoxicaciones - Veterinaria legal - Fallecimiento y retirada de animales muertos - Botiquín de urgencia y primeros auxilios - Direcciones importantes - Bibliografía.

2001 17 × 24 156 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0882-0

Control de la mastitis en granjas de vacuno de leche
Guía ilustrada y práctica

BLOWEY, R. B.Sc., B.V.Sc., F.R.C.V.S.
EDMONDSON, P. M.V.B., Cert. CHP, F.R.C.V.S.

Contenido: Agradecimientos - 1. Introducción - 2. Estructura de los pezones y de la ubre y mecanismos de la síntesis de leche - 3. Defensas del pezón y de la ubre contra la mastitis - 4. Mastitis: Causas, epidemiología y control - 5. Ordeñadoras mecánicas y mastitis - 6. La rutina del ordeño y su efecto sobre la mastitis - 7. Desinfección de los pezones - 8. El ambiente y la mastitis - 9. Recuento de células somáticas - 10. Recuento total de bacterias (TBC) - 11. Objetivos y control - 12. Tratamientos de la mastitis y terapia de las vacas secas - 13. Mastitis de verano - 14. Enfermedades de la ubre y del pezón - Apéndice: Vida de los manguitos en días - Referencias y lecturas complementarias.

AGOTADO

1998 19 × 25 220 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0863-9

Parasitología veterinaria

BORCHERT, A. Director del Instituto de Parasitología Veterinaria de la Universidad Humboldt, de Berlín.

Ver Sección III, pág. 28.

Manejo y enfermedades de las ovejas

BRITISH COUNCIL, ED.

Contenido: Reproducción - Fisiología y reproducción - Nutrición - Enfermedades de las ovejas - Nutrición, crecimiento y enfermedades de los corderos - Utilización de pastos - Parasitismo - Crecimiento y calidad de la canal - Sistemas de desarrollo y análisis - Ponentes invitados.

1982 17 × 24 458 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0507-2

Acuicultura para veterinarios
Producción y clínica de peces

BROWN, L. Laboratorios Abbott, Chicago. USA

Contenido: Anatomía y fisiología básicas - Bases de la producción en piscifactoría - Sistemas de acuicultura - Aspectos medioambientales de la

acuicultura - Principios de diagnóstico de enfermedades - Enfermedades en acuicultura - Terapéutica en acuicultura - Nutrición en acuicultura - Anestesia - Aspectos relativos al bienestar y la medicina veterinaria en organismos acuáticos - Legislación que afecta a los peces cultivados - Enfoque veterinario de la cría del salmón en Noruega - Enfoque veterinario de la cría del salmón en Escocia - Enfoque veterinario de la cría de la trucha - Enfoque veterinario de la cría del pez gato - Enfoque veterinario de la cría del langostino marino - Enfoque veterinario de la cría de la carpa - Enfoque veterinario de la cría de anguilas - Enfoque veterinario de la cría del rodaballo - Enfoque veterinario de la cría del halibut - Enfoque veterinario de la cría del bacalao - Enfoque veterinario de la cría de peces ornamentales - Enfoque veterinario de la cría de la dorada y la lubina - Enfoque veterinario de la cría de peces para pesca deportiva.

2000 21 × 26,5 460 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0924-7

Manual de inseminación artificial de los animales domésticos y de explotación zootécnica

BUSCH, W. y WABERSKI, D.

Contenido: Prólogo - I. Parte general - 1. Desarrollo de la inseminación artificial - 2. Importancia zootécnica y económica de la inseminación artificial - 3. Bases legales para la práctica de la inseminación artificial - 4. Principios de la instalación y funcionamiento de Estaciones de IA y laboratorios anejos - II. Fundamentos anatómicos y fisiológicos - 5. Morfología y función de los órganos sexuales - 6. Maduración del óvulo y ovulación - 7. Espermatozoides y plasma seminal - 8. Maduración de los espermatozoides, transporte y fecundación - 9. Procesos inmunológicos en la inseminación - III. Métodos de trabajo e investigación - 10. Espermatología - 11. Conservación del semen. Bases bioquímicas y principios de las técnicas de congelación y descongelación - 12. Biotécnicas asociadas a los embriones - IV. Parte práctica. La IA en diversas especies animales - 13. La inseminación artificial de la vaca - 14. Inseminación artificial de la cerda - 15. Inseminación artificial de la yegua - 16. Inseminación artificial de la perra - 17. Inseminación artificial de los pequeños rumiantes - 18. Inseminación artificial de la búfala de agua - Índice alfabético.

2010 17 × 24 384 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1150-9

Manual del laboratorio veterinario de análisis clínicos

BUSH, B. M. B.V.Sc., Ph.D., F.R. C.V.S. Univ. de Londres.

Contenido: El laboratorio: Instrumental y aparatos. Recogida de sangre, plasma y suero. Examen hematológico. Determinaciones bioquímicas en sangre. Recogida y examen de orina. Ídem de heces. Ídem de material en el caso de enfermedades de la piel. Examen bacteriológico. Recogida y examen de otros líquidos del organismo. Envío de muestras a otros laboratorios.

1982 17 × 24 474 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0489-1

Primeros auxilios a los animales de compañía

BUSH, B.

Contenido: Cómo utilizar este libro. Principios generales y actuaciones esenciales. Heridas y hemorragias. Fracturas, luxaciones, esguinces y distensiones. Inconsciencia, colapso y convulsiones (espasmos). Envenenamiento (incluidas mordeduras de serpientes, picaduras de avispas y abejas). Quemaduras, escaldaduras y temperaturas extremas. Accidentes de tráfico. Cuerpos extraños. Otros problemas.

1982 13,5 × 21,5 166 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0506-1

Medicina y terapéutica caninas

CHANDLER, E.A. B.Vet., Med., F.R.C.V.S.
SUTTON, J. P. M.R.C.V.S.
THOMPSON, D. J. B.A., M.V.B., M.R.CV.S.

Contenido: Prefacio a la primera edición - Prefacio a la segunda edición - Sistema cardiovascular - Sistema respiratorio - Oídos, nariz, garganta y boca - El ojo - Sistema nervioso - Huesos y músculos - Enfermedades articulares - Sistema endocrino - Piel y formaciones afines - Enfermedades relacionadas con autoinmunidad - Hematología clínica - Transtornos del equilibrio líquido y electrolítico - Infecciones específicas - Tracto digestivo y glándulas anejas - Sistema urinario - Sistema genital - Endoparásitos - Envenenamiento - Problemas de comportamiento - Nutrición canina y enfermedad.

1985 19 × 24,5 602 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0563-5

Medicina y terapéutica felinas

CHANDLER, E. A. B.Vet., Med., F.R.C.V.S.
GASKELL, C. J. BVSc, PhD, M.R.C.V.S. DVR
HILBERY, A. D. R. B.Vet., Med., M.R.C.V.S.

Contenido: Parte I. Sistemas principales. La piel. Sistema nervioso. Sistema musculoesquelético. La sangre y el sistema hematopoyético. Aparato urinario. Aparato genital. Aparato digestivo. El ojo. El oído. Aparato respiratorio. Aparato cardiovascular. Sistema endocrino. Parte II. Enfermedades infecciosas. Panleucopenia felina (enteritis infecciosa felina). Enfermedades de las vías respiratorias superiores inducidas por virus. Virus de la leucemia felina. Infección por coronavirus felino. Rabia. Otras infecciones víricas felinas. Clamidiasis felina (pneumonitis felina). Infecciones por bacterias, hongos y protozoos. Anemia infecciosa felina. Parte III. Otras enfermedades. Envenenamiento. Nutrición y enfermedad. Endoparásitos. Problemas de comportamiento. Pediatría. Terapéutica.

1990 19,5 × 24,5 464 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0663-5

Clínica de las enfermedades del perro

CHRISTOPH, H. J. Prof. y Director de la Universidad de Karl Marx. Leipzig.

Tomo I

Contenido: Parte general. Responsabilidad del veterinario en la exploración y tratamiento. Plan de exploración. Apreciación de la edad. Sujeción y administración de fármacos. Quimioterapia y terapéutica física. Alimentación y dietética. Supresión del dolor (formas). Técnica quirúrgica. Transfusión sanguínea. Técnica de aplicación de vendajes. Ídem radiológica. Métodos de eutanasia. Parte especial: Pelo y piel. Oídos. Ojos. Pelo. Órganos respiratorios y circulatorios.

Primera reimpresión

1981 17 × 24 406 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0286-6

Tomo II

Contenido: Órganos digestivos. Abdomen y peritoneo. Hernias. Hígado y páncreas. Órganos urinarios. Ginecología. Andrología. Sistema nervioso central y periférico. Huesos y órganos locomotores. Ídem endocrinos. Hipovitaminosis. Sangre y bazo. Enfermedades infecciosas. Intoxicaciones.

Primera reimpresión

1981 17 × 24 456 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0287-3

Notas para la clínica ovina

CLARKSON, M. J. y FAULL, W. B. Depto. de Ciencia Clínica Veterinaria Universidad de Liverpool.

Contenido: Prólogo - Reconocimientos - Producción - Ovejas delgadas - Ojos - Enfermedades del S.N.C. en ovejas adultas - Cojeras - Época de partos - Enfermedades del S.N.C. Corderos - Las garrapatas de las ovejas y su control - Corderos delgados y con diarreas - Pneumonía - Problemas con cereales - Enfermedades de la piel - Plan sanitario ovino.

1987 17 × 24 180 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0598-0

Introducción a la medicina forense veterinaria y comparada

COOPER, E. J. *DTVM, FRCPath,FIBiol, FRCVS* Diplomate, European College of Veterinary Pathologists. Professor of Veterinary Pathology, The University of the West Indies, St Augustine, Trinidad and Tobago y

COOPER, M. E. *LLB, FLS* Solicitor of the Supreme Court. Guest Lecturer, The University of the West Indies, St Augustine, Trinidad and Tobago

Contenido: Dedicatoria - Prólogo - Prefacio de los autores - Reconocimientos - Abreviaturas - Parte A: Introducción - ¿Qué es la medicina forense? - Características especiales de la medicina forense veterinaria y comparada - Importancia y aplicación de la ley relativa a los animales - Parte B: Tipos particulares de casos - Bienestar animal - Crímenes contra la conservación y la vida silvestre - Parte C: Metodología - Trabajo clínico - Patología y exámenes post-mortem - Investigaciones de laboratorio - Visitas al lugar, trabajo de campo y recolección de pruebas - Archivos de registros y recopilación y análisis de los hallazgos - Almacenamiento, etiquetado y presentación del material - Actuación como perito y comparecencias en los tribunales - Futuro - Parte D: Apéndices, referencias y lecturas recomendadas - Apéndices: A. Formularios de remisión e informes - B. Revistas, sociedades, organizaciones, direcciones de interés y fuentes de información útiles - C. Glosario de términos - D. Estudio de algunos casos, demostraciones de abordajes y técnicas - E. Listado de instalaciones y equipos - F. Nombres científicos de las especies, taxonomía de los animales mencionados en el texto, con notas sobre taxonomía - G. Código de prácticas del CRFP - Referencias y lecturas recomendadas - Sección de Láminas a color.

2009 21 × 26,5 448 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1120-2

Bienestar animal

CONSEJO DE EUROPA

Contenido: Colaboradores - Introducción: conceptos sobre protección y el bienestar animal que incluyen las obligaciones y los derechos - ¿Tienen derechos los animales? - TEMAS ÉTICOS: Ganadería y cría - Transporte internacional y sacrificio animal - Experimentación animal - Aspectos relacionados con la seguridad de los productos en la experimentación animal - Biotecnología animal y bienestar animal - Animales de compañía: alojamiento, reproducción y bienestar - EL PUNTO DE VISTA DE LAS RELIGIONES: El budismo - El catolicismo - El islamismo - El judaísmo - La Iglesia ortodoxa - El protestantismo - LA SITUACIÓN EN EUROPA: Del sufrimiento animal al bienestar animal: la conquista progresiva de los derechos de los animales en Europa - La propuesta de Suecia - El ejemplo de Eslovenia - España: un país no proteccionista - Francia y los derechos de los animales - El consejo de Europa y el bienestar animal - Conclusión: el bienestar animal y el ideal de Europa - APÉNDICES: I. Algunos conceptos clave - II. Una selección de páginas web útiles - III. Los tratados del Consejo de Europa relativos a los animales.

2009 13,5 × 21,5 282 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1136-3

Manual para cuidado y tratamiento de animales exóticos y de compañía

COWIE, A. F. y otros.

Contenido: Introducción - Aves - Reptiles- Peces - Primates - Conejos - Ratones y ratas - Cobayas - Hámsteres - Gerbílidos - Hurones - Anfibios - Visones - Palomos deportivos.

1980 13,5 × 21,5 256 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0453-2

Enfermedades del cerdo

DANNENBERG, H. D. VR. Dr. Habil. Veterinario Director de producción porcina, Sección Veterinaria del Consejo del Distrito de Potsdam.
RICHTER, W. OVR Dr. Veterinario del Consejo del Distrito de Potsdam.
WESCHE, W. D. Dipl. Agr. Colaborador Científico del Instituto de Veterinaria del Distrito de Potsdam.

Contenido: 1. Introducción - 2. Enfermedades y mermas de rendimiento por causa de la nutrición y del manejo - 3. Enfermedades causadas por microorganismos - 4. Enfermedades congé-

nitas y anomalías hereditarias - 5. Trastornos de la reproducción - 6. Protección sanitaria en las explotaciones porcinas (higiene de la producción) - Bibliografía.

Segunda edición

1982 17 × 24 466 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0244-6

Geriatría canina y felina

DAVIES, M. VetMed, CertVR, CertSAO, FRCVS

Contenido: Prólogo - Introducción a la medicina veterinaria geriátrica - El sistema cardiovascular - El sistema nervioso - Los sentidos especiales - Tracto urinario - Neoplasia en edades avanzadas - Nutrición en animales de edad avanzada - Anestesia y cirugía en pacientes geriátricos - Radiología en pacientes geriátricos - Programas de revisión geriátrica.

2006 17 × 24 174 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1080-9

Enfermedades parasitarias de los mamíferos salvajes

DAVIS, J. W. D.V.M., M.S., Ph.D.
ANDERSON, R. C. M.A., Ph.D.

Contenido: I. Ectoparásitos: Ácaros y pentastomas. Pulgas y piojos - II. Endoparásitos: Estrongilos pulmonares. Triquinosis. Acantocéfalos. Complejos estrongilos de la oveja bighorn. Céstodos ciclofílidos de los carnívoros salvajes. Tremátodos. Dioctophyma renale. Elaeoforosis. Miasis - III. Protozoos: Tripanosomiasis. Toxoplasmosis. Toxoplasmosis en roedores microtinos. Babesiosis. Theileriosis. Besnoitiosis - Índice.

1973 16,5 × 24 440 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0322-1

Enfermedades infecciosas y parasitarias de las aves silvestres

DAVIS, J. W. DVM., M.S., Ph.D.
ANDERSON, R. C. M.A., Ph.D.

Contenido: Enfermedad de Newcastle - Arbovirosis - Peste de los patos - Viruela - Bronquitis del Colín de Virginia - Puffinosis - Salmonelosis - Cólera aviar - Enfermedad de la codorniz - Listeriosis - Aspergilosis - Fiebre Q - Ectoparásitos - Endoparásitos - Nemátodos - Protozoa - Tricomoniasis - Toxoplasmosis - Tumores - Efectos de las sustancias tóxicas.

1977 17 × 24 362 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0289-7

Enfermedades infecciosas de los mamíferos salvajes

DAVIS, J. W., KARSTAD, L. H. y **TRAINER, D. O.**

Contenido: I. Enfermedades víricas: Rabia. Peste bovina. Moquillo. Enfermedad hemorrágica epizoótica. Arbovirus. Lengua azul. Fiebre aftosa. Enteritis vírica del visón. Panleucopenia felina. Seudorrabia. Infección por virus B. Mixomatosis y fibromatosis. Fiebre catarral maligna. Hepatitis canina infecciosa. Enfermedad aleutiana. Coriomeningitis linfocitaria. Otras enfermedades víricas - II. Enfermedades bacterianas, rickettsicas y micóticas: Tularemia. Peste selvática. Pasteurelosis. Seudotuberculosis. Tuberculosis. Brucelosis. Carbunco. Mal rojo. Listeriosis. Entafilococia. Necrobacilosis. Leptospirosis. Aamidiosis epizoótica. Enfermedad de Errington. Histoplasmosis. Coccidioidomicosis.Adiaspiro-micosis. Fiebre punteada Montañas Rocosas. Enfermedad de la intoxicación por salmón. Fiebre Q. Fiebre de las garrapatas y viruela rickettsiana. Anaplasmosis. Eperitrozoonosis. Otras enfermedades bacterianas - III. Enfermedades neoplásicas: Tumores de piel de los cérvidos - IV. Toxinas: Efectos de las sustancias tóxicas.

1972 16,5 × 24 526 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0271-2

Reproducción de los animales domésticos. Fisiología. El macho. Inseminación artificial. Patología

DERIVAUX, J. Prof. Fac. Med. Veter. de la Univ. de Lieja.

Ver Sección Vl, pág. 74.

Diagnóstico radiológico veterinario

DOUGLAS, S. W. M.A., M.R.C.V.S., D.V.R.
WILLIAMSON, H. D. M.S.R. De la Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad de Cambridge.

Ver Sección Vl, pág. 60.

Micoplasmosis de los animales

EICHWALD, C., ILLNER, F. y **TROLLDENIER, H.** Med. Dr. Med.

Contenido: Conceptos generales - Morfología: Forma, tamaño y ultraestructura de las colonias Características metabólicas: Composición química. Resistencia. Ácidos nucleicos, etc. - Nomenclatura y etiología: Enfermedad respiratoria crónica de las gallinas. Sinovitis infecciosas. Neumonía enzoótica y rinitis atrófica del cerdo. Metritis y mamitis vacunas. Perineumonía. Agalaxia. Micoplasmosis de los animales de laboratorio, etc. - *Epidemiología* y pérdidas económicas - Contagio - Cuadro clínico - Lesiones - Toma y remisión de muestras - Diagnóstico de laboratorio: Examen microscópico. Identificación y aislamiento de colonias. Ídem en órganos. Métodos serológicos (seroaglutinación, hemoaglutinación, tests de inhibición, inmunofluorescencia, etc.) - Micoplasmosis y cultivos celulares inmunidad e inmunización - Tratamiento - Medidas higiénicas y profilácticas: Programas de saneamiento - Bibliografía.

1973 13,5 × 21,5 292 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0316-0

Terapéutica de las enfermedades internas de los animales domésticos

EIKMEIER, H.

Contenido: Sangre. Trastornos del balance hídrico y electrolítico. Aparato circulatorio. Aparato respiratorio. Aparato digestivo. Hígado. Páncreas. Peritoneo. Sistema urogenital. Aparato locomotor. Sistema nervioso. Metabolismo, sistema endocrino, vitaminas. Alergias, enfermedades autoinmunitarias. Envenenamientos. Piel. Ojos. Afecciones causadas por agentes físicos externos. Enfermedades infecciosas. Enfermedades infecciosas de los animales lactantes y enfermedades infecciosas de la recría. Productos quimioterápicos: antibióticos, sulfamidas. Corticoesteroides-ACTH. Neuropléjicos, tranquilizantes. Anabolizantes. Tónicos, estimulantes, multivitaminas. Preparados sustitutivos de la leche materna. Productos geriátricos. Estimuloterapia inespecífica. Sacrificio de animales. Cifras de trabajo en el diagnóstico de laboratorio. Centros de información sobre intoxicaciones en la República Federal de Alemania. Relación de medicamentos con expresión de dosis para la clínica de pequeños animales. Relación de firmas comerciales.

1989 17 × 24 346 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0655-0

Enfermedades de los animales jóvenes

ELZE, K. Profesor Doctor de la Universidad Karl Marx (Leipzig).
MEYER, H. y STEINBACH, G. Doctores de la Academia de Ciencias Agrícolas de la RDA.

Contenido: Importancia económica del aumento planificado de los índices de recría en los animales de interés zootécnico. Particularidades fisiológicas y fisiopatológicas de los animales jóvenes. Diagnóstico de las enfermedades de los animales jóvenes. Producción vacuna: Embrio y fetopatías. Enfermedades intra y perinatales del ternero. Enfermedades postnatales. Producción porcina: Medidas para aumentar los rendimientos reproductores y disminuir las pérdidas prenatales de lechones. Relaciones entre los trastornos pre, intra y perinatales de la recría. Enfermedades postnatales de los lechones. Producción ovina: Objetivos. Pérdidas de corderos pre, intra y perinatales. Enfermedades postnatales de los corderos. Producción equina: Pérdidas prenatales de potros de naturaleza no infecciosa. Ídem infec-

ciosas. Enfermedades intra, peri y postnatales de los potros. Recría de potros sin yegua madre.

1974 13,5 × 21,5 296 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0345-0

El parasitismo en patología aviar

EUZÉBY, J. Profesor de Parasitología de la Escuela de Veterinaria de Lyon.

Contenido: Primera parte: Nosología: Acción patógena directa: síndromes cutáneo-fanerianos, digestivos, respiratorios, nerviosos, osteoarticulares y disquinésicos. Manifestaciones comunes a diversas parasitosis. Acción indirecta en las aves. Diagnóstico de las parasitosis aviares. Segunda parte: Etiología: Fuentes de parásitos. Factores de receptividad. Modalidades de contagio en las aves. Tercera parte: Tratamiento y profilaxia de las parasitosis de las aves.

1962 13,5 × 21,5 142 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0152-4

Iniciación a la toxicología vegetal

FORSYTH, A. A. M.R.C.V.S., D.V.S.M. Consultor Veterinario de la Organización de la Agricultura y Alimentación (FAO) de las Naciones Unidas. Ex Director y Profesor de Cirugía Veterinaria de la Facultad Veterinaria de Glasgow.

Ver Sección II, pág. 11.

Ecografía de perros y gatos

FRITSCH, R. Director de la Clínica Quirúrgica Veterinaria. Giessen.
GERWING, M. Consejero académico en la Clínica y Policlínica Veterinaria. Giessen.

Contenido: Parte general. Fundamentos físicos y técnicos de la ecografía. Física. Técnica. Generalidades sobre la técnica de exploración. Generalidades sobre la realización de uan ecografía. Artefactos. Parte especial. Técnica de exploración especial y representación de órganos. Vejiga de la orina. Próstata. Útero. Ovario. Bazo, bazo accesorio. Riñón. Glándulas adrenales. Uréter. Hígado. Vesícula biliar. Sistema gastrointestinal-Intestino. Sistema gastrointestinal. Estómago. Páncreas. Mesenterio, omento. Ganglios linfáticos. Líquido libre abdominal. Hidroperitoneo. Ecografía del contenido escrotal. Testículos y epidídimo. Alteraciones del tejido peritesticular. Hidrotórax. Tórax y diafragma. Diagnóstico ecográfico de cuerpos extraños. Fístulas, flemones. Punción bajo control ecográfico.

1996 17 × 24 246 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0815-8

Enfermedades víricas de los animales de abasto
Estudio de su epidemiología y control a nivel mundial

GIBBS, E. P. J. Profesor de Virología, Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Florida, Gainsville Florida, EE.UU. Ex oficial Principal de Investigación Veterinaria del Instituto de Investigación de Virus Animales, Pirbright, Woking, Surrey.

Contenido: Virus RNA. A. Picornaviridae. Fiebre aftosa. Enfermedad vesicular del cerdo. B. Caliciviridae. Exantema vesicular del cerdo. C. Paramyxoviridae. Peste bovina y peste de los pequeños rumiantes. Enfermedad de Newcastle. D. Rhabdoviridae rabia. Estomatitis vesicular. Fiebre efímera. E. Reoviridae. Lengua azul y enfermedades relacionadas. F. Togaviridae, encefalitis venezolana del este y del oeste. Peste porcina. G. Bunyaviridae. Síndrome artrogriposis-hidranencefalia congénito. Fiebre del valle del Rift. H. Retroviridae. Leucosis bovina enzoótica. Anemia infecciosa equina. Virus DNA. A. Poxviridae. Viruela ovina y caprina. Enfermedad de la piel aterronada. B. Iridoviridae peste porcina africana.

1987 17 × 24 520 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0605-5

Ecografía veterinaria

GODDARD, P. J. The Macaulay Land Use Research Institute.

Contenido: Colaboradores - Prólogo - 1. Principios generales - 2. Ecografía abdominal en pequeños animales - 3. Ecografía del aparato reproductor en pequeños animales - 4. Ecografía ocular - 5. Ecocardiografía en grandes animales - 6. Ecocardiografía en pequeños animales - 7. Ecografía del aparato reproductor equino - 8. Ecografía abdominal equina - 9. Ecografía de las extremidades de los équidos - 10. Diagnóstico ecográfico a tiempo real en reproducción bovina - 11. Ecografía del aparato reproductor en los pequeños rumiantes - 12. Ecografía del aparato reproductor porcino - 13. Examen ecográfico del pez - 14. Terapéutica con ultrasonidos - 15. Ecografía y composición corporal en la oveja.

2000 17 × 24 400 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0907-0

Enfermedades de las pezuñas

GÜNTHER, M. Sc. Doctor Médico Veterinario. Director de la Escuela de Ingenieros para Medicina Veterinaria Hurt Neubert, Beichlinger.
ANTON, W. Director de Zona para Investigación de la Escuela de Ingenieros para Medicina Veterinaria.
KASTNER, R. Ingeniero Veterinario y Maestro Herrador de la Escuela de Ingenieros para Medicina Veterinaria.

Contenido: Importancia de la higiene y corrección de las pezuñas. Criterios de reconocimiento de las pezuñas de bovinos en instalaciones industriales. Enfermedades de las pezuñas. Medidas profilácticas de las enfermedades de las pezuñas en instalaciones industriales de ganado vacuno. Modernos tipos de estabulación en las explotaciones de ganado vacuno.

1978 13,5 × 21,5 174 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0413-6

Diagnóstico clínico veterinario
(Con atención especial a la anestesiología)

GÜNTHER, M. O.V.R. Dozent Dr. Sc. y otros.

Contenido: Prólogo - Abreviaturas de expresiones técnicas - Importancia y significación de diagnóstico clínico - Conceptos generales y definiciones - Preparación para el reconocimiento - Protocolos de trabajo del diagnóstico clínico - Protocolo del reconocimiento clínico - Diagnóstico de poblaciones - Informe facultativo.

1981 17 × 24 256 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0486-0

Urgencias y cuidados críticos veterinarios
Manual de procedimientos

HACKETT, T. B. y MAZZAFERRO, E. M.

Contenido: Autores - Prólogo - Agradecimientos - Técnicas de abordaje vascular - Apoyo nutricional - Colocación de tubo de toracocentesis y de toracostomía - Aporte de oxígeno - Colocación de catéter urinario, urohidropulsión, colocación de catéter de cistostomía antepúbica temporal - Abdominocentesis y lavado peritoneal diagnóstico - Pericardiocentesis - Presión venosa central - Material necesario.

2007 17 × 24 206 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1086-1

Notas de medicina interna canina

HALL, E. J., MURPHY, K. F., DARKE, P. G. G. University of Bristol

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - Cómo utilizar este libro - Abreviaturas - Sección 1: Motivos principales de consulta - Adelgazamiento - Alopecia - Alteración de la consciencia - Alteraciones en la postura de la cabeza - Anorexia/inapetencia - Ataxia

- Convulsiones - Debilidad, letargia, colapso/síncope - Diarrea - Diarrea aguda - Diarrea crónica - Disfagia - Disnea - Disuria - Dolor - Estornudo - Estreñimiento - Ganancia de peso/obesidad - Halitosis - Hematemesis - Hematoquecia - Hematuria y cambio de color de la orina - Hemoptisis - Hemorragia - Hipersalivación/sialorrea - Incontinencia fecal - Incontinencia urinaria - Intolerancia al ejercicio - Malestar/dolor abdominal - Melena - Polifagia - Poliuria/polidipsia (pu/pd) - Prurito - Regurgitación - Rigidez y tumefacción articular - Secreción nasal - Temblores - Tenesmo y disquecia - Tos - Vómito - Sección 2: Alteraciones físicas - Agrandamiento abdominal - Anemia - Ascitis - Bradicardia - Cardiomegalia - Cianosis - Edema periférico - Efusión pleural - Esplenomegalia - Estomatitis - Estridor - Hepatomegalia - Hipertensión sistémica - Hipertermia y pirexia - Ictericia - Linfadenopatía - Malabsorción - Masa oral - Microhepatía - Patrón alveolar pulmonar - Prostatomegalia - Ruidos accesorios pulmonares - Soplo - Taquicardia - Sección 3: Alteraciones de laboratorio - Ácidos biliares - Alteraciones de las enzimas hepáticas - Amilasa y lipasa - Azotemia (aumento de urea y creatina) - Bilirrubina - Calcio - Glóbulos blancos - Glucosa - Lípidos/colesterol - Pancitopenia - Policitemia - Potasio - Proteína total (albúmina y globulina) - Proteinuria - Sodio - Trombocitopenia - Urea - Sección 4: Sistemas orgánicos - Hígado y árbol biliar - Sistema alimentario - Sistema cardiovascular - Sistema endocrino - Sistema hematopoyético - Sistema hemostático - Sistema inmunitario - Sistema neurológico - Sistema respiratorio - Tracto urogenital.

2006 17 × 24 382 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1072-4

Diagnóstico práctico por imagen para técnicos veterinarios

HAN, C. M. y HURD, Ch. D. Imaging Technologist Veterinary Teaching Hospital Purdue University West Lafayette, Indiana.

Contenido: Primera parte: Técnica radiográfica y equipamiento - 1. Generación de los rayos X - 2. Cómo obtener calidad radiográfica - 3. Variables de exposición - 4. Registro de la imagen - 5. Equipamiento de rayos X - 6. Técnicas de cuarto oscuro - 7. Protección frente a la radiación - 8. Cartas de exposición en pequeños animales - 9. Artefactos radiográficos - Segunda parte: Posicionamiento radiográfico - 10. Radiografía de pequeños animales - 11. Radiografía dental básica en pequeños animales - 12. Estudios de contraste - 13. Radiografía de animales exóticos - 14. Radiografía de grandes animales - 15. Ecografía diagnóstica - Glosario.

2002 21 × 26,5 308 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0957-5

Biología y clínica de conejos y roedores

HARKNESS, J. E. D.V.M., M.S., M.Ed.

Contenido: Principios generales de manejo - Alojamientos - Sanidad - Biología y manejo - El conejo - Taxonomía - Fuentes de información - Hámster - Gerbil - Ratón - Procedimientos clínicos - Procedimientos de administración y vías - Dosificación de fármacos - Anestesia del conejo - Ídem del cobaya, hámster - Síndromes clínicos y su diagnóstico diferencial - Sintomatología - Diagnóstico - Neoplasias - Etiología - Anorexia - Distocia - Mamitis - Dermatitis aguda.

1980 17 × 24 192 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0438-9

Medidas sanitarias en las explotaciones avícolas

HEIDER, G. Profesor Doctor de la Universidad Humboldt de Berlín.

Contenido: Importancia de la industria avícola. Medidas preventivas: Ciclogramas de producción. Ordenación de las ubicaciones: macro- y microinstalaciones. Factores telúricos, comerciales, climáticos y disponibilidades de mano de obra. Abastecimiento de agua, energía eléctrica y generación de calor. Aguas residuales. Construcción de edificios. Edificios específicos preventi-

vos: lavabos, vestuarios, esterillas desinfectantes, etc. Locales para desinfectar útiles. Ídem para almacenar el estiércol. Laboratorios. Farmacia. Máquinas y precauciones para la incubación. Precauciones en locales de cría, recría, puesta y cebo. Exigencias nutritivas de pollitos, pollas, gallinas de puesta, etc. Medidas profilácticas: Cuarentenas. Tránsito de personas y vehículos. Higiene de alojamientos. Cama de paja. Eliminación de cadáveres. Control de piensos. Vigilancia de la incubación. Diagnóstico clínico, microbiológico, anatomopatológico, etc. Quimioprofilaxia. Inmunoprofilaxia. Medidas a adoptar en caso de epidemia, etc.

1975 13,5 × 21,5 218 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0361-0

Enfermedades del gato

HUHN, A. Veterinaria especializada en animales pequeños especialmente en gatos.

Contenido: Morfología y funcionalismo corporal del gato sano - Alimentación - Cuidados - Las enfermedades y sus causas - Defensa contra las enfermedades - Identificación de las enfermedades - Medidas preventivas - Tratamiento de las enfermedades (Principios generales) - Enfermedades infecciosas - Envenenamientos - Enfermedades de la piel y el pelo - Enfermedades de los ojos - Enfermedades de los oídos - Enfermedades del tracto digestivo - Enfermedades de las vías respiratorias y del sistema circulatorio - Enfermedades de los órganos urinarios - Enfermedades de los órganos genitales del gato - Enfermedades de los órganos genitales de la gata - Trastornos de la gestación y del parto - Enfermedades del aparato locomotor y del sistema nervioso - Tumores - Alteraciones de la conducta - Enfermedades del gato transmisibles al hombre (Zoonosis) - Indicaciones para el manejo de gatos enfermos - Medidas de urgencia - Sugerencias generales para el propietario de gatos - Recogida de datos previa a la visita al veterinario - Glosario - Bibliografía - Índice alfabético.

2001 17 × 24 154 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0883-7

Propedéutica clínica de las enfermedades internas y de la piel de los animales domésticos

JAKSCH, W. Profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Viena.
GLAWISCHNIG, E. Profesor de la misma Facultad.

Contenido: Introducción - Curso del reconocimiento - Generalidades sobre el reconocimiento de animales: medidas obligatorias - Condiciones ambientales - Conducta general - Estado de nutrición - Piel y apéndice cutáneos: Generalidades - Reconocimientos de mucosas: Generalidades - Ojos y conjuntiva palpebral - Fosas nasales y grandes senos cefálicos - Boca y faringe - Ingestión de pienso y bebida - Región cervical superior - Laringe (tos) - Cuello (gotera yugular) - Ganglios linfáticos - Sistema circulatorio periférico. Pulso - Respiración - Aspección y palpación de la región precordial - Percusión: Generalidades - Auscultación de los pulmones - Electrocardiografía - Exploración del abdomen - Exploración rectal - Defecación y análisis de heces - Órganos genitales - Reconocimiento de las mamas - Aparato urinario - Análisis de sangre - Sistema nervioso - Punciones de prueba - Procedimientos específicos de diagnóstico de enfermedades infecciosas.

1978 17 × 24 290 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0406-8

Enfermedades víricas del ganado vacuno

KAHRS, F. R. Profesor de Virología. Director del Departamento de Medicina Preventiva, Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Florida (USA).

Contenido: Los virus y la virología - Conceptos básicos para el estudio de las enfermedades víricas - Epidemiología de las enfermedades víricas - Técnicas de diagnóstico y de investigación - Vacunas y vacunaciones - Síntomas clínicos de las enfermedades víricas - Adenovirus - Lengua azul - Virus de la leucemia bovina - Diarrea vírica bovina - Coronavirus - Enterovirus - Fibro-

papilomatosis - Mamitis por herpesvirus - Rinotraqueítis bovina infecciosa - Fiebre catarral maligna - Estomatitis papulosa bovina - Parainfluenza-3 - Parvovirus - Infecciones de los pezones por poxvirus - Pseudorrabia - Rabia - Virus sincitial respiratorio - Rinovirus - Rotavirus asociados a la diarrea de los recién nacidos - Estomatitis vesicular - Akabane - Fiebre efímera - Fiebre aftosa - Enfermedad de la piel aterronada. Fiebre del Valle Rift - Peste bovina.

1985 17 × 24 372 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0560-7

Tratado de las enfermedades de los peces

KINKELIN, P. Secretario general de la comisión permanente de la OIE para las enfermedades de los peces.
MICHEL, Ch. INRA, Laboratorio de Patología de los Peces, Thiverval-Grignon, Francia.
GHITTINO, P. Presidente Comisión permanente de la OIE para las enfermedades de los peces. Instituto de Zooprofilaxia experimental. Turín, Italia.

Contenido: Introducción - *Primera parte: 1.* Aspectos etiológicos, epidemiológicos y metodología general de intervención - 2. Los caracteres propios de las enfermedades de los peces: puntos comunes y diferencias con las de los vertebrados terrestres - 3. Epidemiología general de las enfermedades provocadas por los bioagresores - *Segunda parte: 1.* Las enfermedades provocadas por los componentes del medioambiente - 2. Las enfermedades causadas por los bioagresores - 3. Enfermedades de etiología indeterminada y limites de la patología etiológica - *Tercera parte: 1.* Los dominantes patológicos en la explotación de los *Salmonidae* - 2. Los dominantes patológicos en los estanques de agua dulce de las regiones templadas - 3. Los dominantes patológicos en los estanques de agua caliente, dulce o salada - 4. Los dominantes patológicos en explotación marina de agua caliente - *Cuarta parte: 1.* El diagnóstico de campo - 2. El diagnóstico de laboratorio - *Quinta parte: 1.* Las medidas zootécnicas - 2. La profilaxis y la política sanitaria - 3. Las medidas médicas - Conclusión general - Bibliografía - Glosario.

1991 21 × 27 372 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0686-4

Medicina de los invertebrados

LEWBART, G. A.

Contenido: Colaboradores - Presentación - Prefacio - Agradecimientos - 1. Introducción - 2. Esponjas - 3. Celentéreos - 4. Turbelarios - 5. Gasterópodos - 6. Cefalópodos - 7. Bivalvos - 8. Anélidos - 9. Cangrejos cacerola - 10. Arañas - 11. Escorpiones - 12. Crustáceos - 13. Miriápodos (ciempiés y milpiés) - 14. Insectos - 15. Nematodos - 16. Quetognatos (gusanos flecha) - 17. Equinodermos - 18. Urocordados - 19. Técnicas de diagnóstico y manipulación de las muestras - 20. Leyes, normativas y agencias oficiales para los invertebrados - Apéndice 1. Neoplasma de los invertebrados - Apéndice 2. Enfermedades de los invertebrados de declaración obligatoria a la Organización Mundial para la Sanidad Animal (OIE) - 3. Eutanasia - Índice alfabético. Incluye Láminas en color.

2010 21 × 26,5 444 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1155-4

Diagnóstico médico de los pequeños animales

LORENZ, M. D.,B.S., D.V.M. y **CORNELIUS, L. M.**D.M.V., Ph.D. Colegio de Medicina Veterinaria The Univerity of Georgia Athens, Georgia.

Contenido: Aproximación al problema orientado - *Primera parte:* Problemas generales (Polisistémicos) - *Segunda parte:* Problemas de comportamiento - *Tercera parte:* Problemas conformaciones - *Cuarta parte:* Problemas dermatológicos - *Quinta parte:* Problemas hematolinfáticos - *Sexta parte:* Problemas cardiovasculares - *Séptima parte:* Problemas respiratorios - *Octava parte:* Problemas digestivos - *Novena parte:* Problemas urológicos - *Décima parte:* Problemas de la reproducción - *Undéci-*

ma parte: Problemas musculoesqueléticos - *Duodécima parte:* Problemas neurológicos - *Decimatercera parte.* Problemas de sensaciones especiales - *Decimacuarta parte:* Problemas definidos de laboratorio.

1990 17 × 24 734 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0680-2

Peste porcina africana

LUCAS, I. A., HAAG, J. y LARENAUDIE, B. Del Laboratorio Central de Investigaciones Veterinarias de Allort.

Contenido: Generalidades. El virus de la peste porcina africana: Propiedades físico-químicas, biológicas e inmunológicas. Patogenia. Estudio clínico y anatomopatológico: Síntomas y lesiones. Epizootiología. Contagio. Diagnóstico. Profilaxis: Métodos y sistemas profilácticos. Legislación sanitaria.

1971 17 × 24 124 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0253-8

Patología de los animales de laboratorio
Diagnóstico y tratamiento

MALCOLM HIME, J. M.R.C.V.S., D.V.R.
O'DONOGHUE, P. N. M.Sc., F.I.Biol. Con la participación de numerosos colaboradores.

Contenido: Prevención de enfermedades -Trastornos nutricionales - Higiene - Ratas y ratones - Hámster sirio - Cobayos - Conejos - Perros - Gatos - Monos - Apéndices.

1984 17 × 24 306 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0535-5

Enfermedades de la oveja

MARTIN, W. B. Ph.D., M.R.C.V.S., D.V.S.M., F.R.S.E. Director de la Asociación para la Investigación de las enfermedades animales, Inst. Moredum, Edimburgo.

Contenido: Parte I. Introducción - Ganado ovino: un recurso mundial - Bienestar de las ovejas: normas y prácticas - Bienestar de las ovejas: castración y corte de rabo - Bienestar de las ovejas: transporte - Parte II. Fisiología de la reproducción - El ciclo reproductivo y su manipulación - Manejo y cuidado de los machos - Manejo reproductivo de la oveja - Periodo perinatal - Parte III. Enfermedades reproductivas - Anomalías genitales, problemas obstétricos y lesiones durante el parto - Procesos neonatales - Infertilidad del macho - Prolapso y hernia - Mamitis y agalactia contagiosa - Aborto clamidial - Toxoplasmosis y neosporosis - Border disease - Infección por Salmonella abortus ovis - Otras causas infecciosas de abortos - Infección por Brucella melitensis - Balanitis y vulvitis ulcerativas - Parte IV. Enfermedades del aparato digestivo - Alteraciones de la cavidad oral - Enfermedades por clostridios - Infección por micobacterias - Otros procesos entéricos - Criptosporidiosis y coccidiosis - Helmintosis gastrointestinales - Fasciolosis hepática - Parte V. Enfermedades del aparato respiratorio - Infecciones respiratorias víricas agudas - Tumores respiratorios contagiosos - Maedivisna - Pasteurelosis - Infecciones respiratorias por micoplasmas - Bronquitis y neumonía parasitaria - Parte VI. Enfermedades del sistema nervioso - Scrapie en ovejas y cabras y enfermedades relacionadas - Louping-ill - Listeriosis - Otras enfermedades nerviosas - Parte VII. Enfermedades de patas y pezuñas - Pedero y otros procesos podales - Artritis - Fiebre aftosa - Parte VIII. Enfermedades de piel, lana y ojos - Ectima contagioso - Viruela ovina - Linfadenitis caseosa ovina - Piodermas - Infecciones bacterianas y fúngicas de la piel y la lana - Sarna psoróptica ovina - Ectoparásitos - Fotosensibilización - Procesos oculares - Enfermedades ovinas transmitidas por garrapatas - Parte IX. Trastornos metabólicos y minerales - Toxemia de gestación - Carencias de macroelementos minerales - Desequilibrio de los micronutrientes - Enfermedades del sistema urinario - Parte X. Tóxicos - Plantas tóxicas de Gran Bretaña e Irlanda - Tóxicos orgánicos e inorgánicos - Parte XI. Tumores - Tumores - Parte XII.

Otras enfermedades de importancia - Sarcocistiosis - Lengua azul - Peste de los pequeños rumiantes y peste bovina - Fiebre del Valle del Rift - Enfermedad de Akabane - Parte XIII. Problemas regionales - Oriente Próximo - África del Sur - Australia - Nueva Zelanda - Norteamérica - América del Sur: zona de la pampa - América del Sur: altiplano de los Andes - Parte XIV. Sección técnica - Programas sanitarios para los rebaños - Farmacología y terapéutica - Anestesia y procedimientos quirúrgicos comunes - Técnicas de necropsia y toma de muestras - Parte XV. Apéndices.

AGOTADO

Segunda edición

2002 21 × 26,5 656 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0987-2

Enfermedades de la cabra

MATTHEWS, J.G., BSc, BVMS, MRCVS Clarendon House Veterinary Centre, Chelmsford, UK

Contenido: Esterilidad de la hembra - Aborto - Esterilidad del macho - Problemas en torno al parto - Crías débiles - Cojera de cabras adultas - Cojera de las crías - Pérdida crónica de peso - Bultos externos - Enfermedades de la piel - Enfermedades nerviosas - Enfermedades de la glándula mamaria - Diarrea - Cólico - Distensión abdominal - Enfermedades respiratorias - Anemia - Muerte súbita - Enfermedades de los ojos - Plantas venenosas - Anestesia - Desyemado y descornado - Operaciones quirúrgicas - Apéndice 1: La cabra normal - Apéndice 2: Dosificación de medicamentos - Apéndice 3: Cuadros de referencia para el diagnóstico.

AGOTADO

2002 17 × 24 416 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0973-5

Fisioterapia: Masaje del perro
Mejora de la movilidad y del dolor

MAURING, A. y **LUTSCH, G.**

Contenido: Prólogo - Introducción a la anatomía - Enfermedades y su posible tratamiento - La fisioterapia y sus aplicaciones - Remedios caseros sencillos - Sugerencias - Reflexión final - Apéndices - Agradecimientos - Fotos e ilustraciones en color.

2008 17 × 24 96 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1110-3

Cálculos para el profesional veterinario

McCONNELL, V. C. Pharm.D. editado por Branson W. Ritchie, D.V.M., Ph.D.

Contenido: Conceptos básicos de matemáticas - Acomodación - Aporte nutricional - Toxicología - Apéndices: Fórmulas - Abreviaturas - Área de la superficie corporal - Tabla de elementos - Unidades y sistemas de medida - Tablas de conversión de temperaturas - Factores de conversión - Soluciones de los problemas prácticos.

2003 17 × 24 256 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1004-5

Fisioterapia animal
Valoración, tratamiento y rehabilitación de los animales

McGOWAN, C. y otros

Contenido: 1. Introducción - 2. Comportamiento animal aplicado: gravamen, dolor y agresión - 3. Nutrición animal aplicada - 4. Biomecánica animal aplicada - 5. Fisiología de ejercicio comparativa - 6. Equino y canino - 7. Condiciones neurológicas y musculares - 8. Gravamen de la fisioterapia para los animales - 9. Terapia manual - 10. Principios de electroterapia en fisioterapia veterinaria - 11. Hidroterapia - 12. Puntos de acupuntura y del disparador - 13. Tratamiento canino y rehabilitación - 14. Tratamiento equino y rehabilitación.

2016 21 × 26,5 324 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1173-8

Fluidoterapia veterinaria

MICHELL, A. R. BSc, BVet Med, Ph.D., MRCVS, FRSA.
BYWATER, R. J. BVM&S, MSc, Ph.D., MRCVS.
CLARKE, K. W. MA, VetMB, DVetMed, MRCVS, DVA.
HALL, L. W. MA, BSc, Ph.D., MRCVS, DVA.
WATERMAN, A. E. BVSc, Ph.D., MRCVS, DVA.

Contenido: Lista de autores - Introducción - Reconocimientos - Lista de abreviaturas - 1. Regulación de los fluidos corporales - 2. Alteraciones del volumen y de la composición de los fluidos corporales - 3. Composición y elección de los fluidos - 4. Agotamiento del volumen y shock - 5. Valoración clínica y de laboratorio de las deficiencias y alteraciones - 6. Aspectos cuantitativos de la fluidoterapia - 7. Vías y técnicas para la administración de los fluidos - 8. Transfusión de sangre - 9. Fluidoterapia para las alteraciones gastrointestinales - 10. Alteraciones urinarias y fluidoterapia - 11. Anestesia, cirugía y fluidoterapia - 12. Alteraciones metabólicas y endocrinas: nutrición parenteral - Apéndice I: Suministro de catéteres en el Reino Unido - Apéndice II: Valores normales representativos - Apéndice III: Soluciones parenterales en veterinaria.

1991 17 × 24 294 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0709-0

Enfermedades metabólicas de los animales zootécnicos

PAYNE, J. M. Ph.D. BSc. MRCVS.

Contenido: Las afecciones metabólicas como enfermedad de la producción - 2. Trastornos metabólicos relacionados con el agua - 3. Trastornos metabólicos relacionados con el calcio y fósforo - Fiebre vitularia - Magnesio - Sodio y potasio - Metabolismo del nitrógeno - Metabolismo de la energía - Conclusiones generales - Apéndice I: Naturaleza y prevención de los trastornos metabólicos - Apéndice II: Tabla de conversión de las unidades antiguas a las nuevas S.I.

1981 13,5 × 21,5 226 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0470-9

Elementos de análisis clínico veterinario

PLONAIT, H. Veterinario. Especialista en Análisis Clínicos de Laboratorio. Profesor en la Clínica de Pequeños Rumiantes de la Escuela Superior de Veterinaria de Hannover.

Contenido: Dotación del laboratorio de diagnóstico - Estudio de los glóbulos rojos y plasma sanguíneo - Alteraciones de la fórmula sanguínea diferencial y trastornos de la leucopoyesis - Otros campos de empleo de métodos de investigación hematológicos - Alteraciones de las funciones hepáticas - Trastornos del metabolismo energético - Función renal y enfermedades de los órganos urinarios - Trastornos del movimiento - Interpretación de los resultados de laboratorio.

1984 17 × 24 170 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0626-3

Manual de las enfermedades del cerdo

PLONAIT, H. y BICKHARDT K.

Contenido: El veterinario en la explotación porcina - Influencia de las condiciones de alojamiento sobre la aparición de enfermedades - Manejo de los cerdos, medidas de contención y preparación de operaciones - Técnica terapéutica - Enfermedades y afecciones de la piel - Enfermedades que cursan con fiebre - Enfermedades del aparato respiratorio - Enfermedades del sistema cardiocirculatorio - Enfermedades de la sangre - Enfermedades y trastornos del sistema nervioso central - Enfermedades musculares - Enfermedades de las extremidades y del esqueleto - Enfermedades de los órganos digestivos y del abdomen - Enfermedades de los órganos urinarios - Fisiología de la reproducción y ginecología de la cerda - Nacimiento, puerperio y bajas perinatales - Enfermedades de las glándulas mamarias - Enfermedades y operaciones en los órganos reproductores del verraco - Protección

frente a infecciones, saneamiento y tratamiento planificados de las explotaciones.

2001 17 × 24 654 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0942-1 *Láminas en color*

El caballo
Salud y cuidados

POWELL, D. G. Maxwell Gluck Equine Research Center de la Universidad de Kentucky.
JACKSON, S. G. Kentucky Equine Research Inc.

Contenido: Lista de colaboradores - Lista de láminas en color - Prólogo - Prefacio - Reconocimientos - 1. Principios básicos de la nutrición equina - 2. Alimentación del caballo - 3. Alteraciones comunes relacionadas con la nutrición - 4. Manejo de los pastos - 5. Alojamiento y ventilación - 6. Manejo de la reproducción en las explotaciones equinas - 7. Parásitos internos y su control - 8. Vacunación de los caballos - 9. Manejo de los potros, desinfección e higiene - 10. Cuidado del pie - Glosario - Índice.

1994 17 × 24 342 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0772-4

Microbiología y enfermedades infecciosas veterinarias

QUINN, P. J. MVB, PhD, MRCVS y otros

Contenido: Sección I. Introducción a la bacteriología - Patógenos microbianos y enfermedades infecciosas - La estructura de las bacterias - Cultivo, conservación e inactivación de las bacterias - Genética bacteriana y mecanismos de variación genética - Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades bacterianas - Agentes antimicrobianos - Colonización bacteriana, invasión tisular y enfermedad clínica - Sección II. Bacterias patógenas - Especies de *Staphylococcus* - Estreptococos - Especies de *Corynebacterium* - *Rhodococcus equi* - Actinomicetos - Especies de *Listeria* - *Erysipelothrix rhusiopathiae* - Especies de *Bacillus* - Especies de *Clostridium* - Especies de *Mycobacterium* - *Enterobacteriaceae* - *Pseudomonas aeruginosa* y especies de *Burkholderia* - Especies de *Aeromonas*, *Plesiomonas shigelloides* y especies de *Vibrio* - Especies de *Actinobacillus* - Especies de *Pasteurella* y *Mannheimia haemolytica* - *Francisella tularensis* - Especies de *Haemophilus* - *Taylorella equigenitalis* - *Bordetella bronchiseptica* y *Bordetella avium* - *Moraxella bovis* - Especies de *Brucella* - Especies de *Campylobacter* - *Lawsonia intracellularis* - Espiroquetas - Bacterias Gram negativas patógenas anaerobias, que no forman esporas - Micoplasmas - Especies de *Chlamydia* y *Chlamydophila* - *Rickettsiales* - Especies bacterianas con una importancia patógena limitada - Sección III. Micología - Características generales de los hongos asociados con enfermedades animales - Dermatofitos - Especies de *Aspergillus* - Levaduras y micosis - Hongos dimórficos - Zigomicetos de importancia veterinaria - Microorganismos similares a hongos, de importancia veterinaria - *Pneumocystis carinii* - Infecciones oportunistas producidas principalmente por hongos pigmentados - Micotoxinas y micotoxicosis - Algas patógenas y cianobacterias - Sección IV. Introducción a la virología - Naturaleza, estructura y taxonomía de los virus - Replicación de los virus - Genética y evolución de los virus - Propagación de los virus e interacciones virus-célula - Patogenia de las enfermedades víricas - Diagnóstico de laboratorio de las infecciones víricas - Sección V. Virus y priones - *Herpesviridae* - *Papillomaviridae* - *Adenoviridae* - *Poxviridae* - *Asfarviridae* - *Parvoviridae* - *Circoviridae* - *Retroviridae* - *Reoviridae* - *Birnaviridae* - *Orthomyxoviridae* - *Paramyxoviridae* - *Rhabdoviridae* - *Bornaviridae* - *Bunyaviridae* - *Picornaviridae* - *Caliciviridae* - *Astroviridae* - *Coronaviridae* - *Arteriviridae* - *Flaviviridae* - *Togaviridae* - Priones: agentes infecciosos no convencionales - Sección VI. Agentes microbianos y desarrollo de la enfermedad - Interacciones de los agentes microbianos patógenos con el sistema nervioso - Interacciones de los agentes microbianos patógenos con el aparato reproductor del macho y de la hembra - Función de los agentes microbianos patógenos en los trastornos intestinales - Infec-

ciones microbianas y neumonía - Causas bacterianas de las mamitis bovinas - Infecciones podales del ganado bovino, ovino y porcino asociadas con agentes microbianos - Desinfección y otros aspectos del control de la enfermedad - Infección e inmunidad.

2005 21 × 26,5 680 pp. **Reimpresión 2008**
I.S.B.N.: 978-84-200-1049-6

Segunda edición publicación en 2017
2017 21 × 26,5 1002 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1178-3 *Libro en color*

Elementos de microbiología veterinaria

QUINN, P. J. MVB, PhD, MRCVS. Professor Emeritus, Former Professor of Veterinary Microbiology and Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, University College Dublin.
MARKEY, B. K. MVB, PhD, MRCVS. Dip Stat. Senior Lecturer in Veterinary Microbiology. Department of Veterinary Microbiology and Parasitology.

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - Sección I. Introducción a la bacteriología - Estructura de las células - Cultivo, conservación e inactivación de las bacterias - Diagnóstico laboratorial de las enfermedades bacterianas - Agentes antibacterianos 1 - Agentes antibacterianos 2 - Infecciones bacterianas - Sección II. Bacterias patógenas - Género *Staphylococcus* - *Estreptococos* - Género *Corynebacterium* y *Rhodococcus equi* - Actinomicetos 1 - Actinomicetos 2 - Género *Listeria* y *Erysipelothrix rhusiopathiae* - Género *Bacillus* - Género *Clostridium* 1 - Género *Clostridium* 2 - Género *Mycobacterium* 1 - Género *Mycobacterium* 2 - *Enterobacteriaceae* 1 - *Enterobacteriaceae* 2 - *Pseudomonas aeruginosa* y género *Burkholderia* - Género *Actinobacillus* - Género *Pasteurella, Mannheimia haemolytica* y *Francisella turalensis* - Género *Haemophilus* y *Taylorella equigenitalis* - *Bordetella bronchiseptica, Bordetella avium* y *Moraxela bovis* - Género *Brucella* 1 - Género *Brucella* 2 - Género *Campylobacter* - Espiroquetas 1 - Espiroquetas 2 - Bacterias Gram-negativas anaerobias patógenas no formadoras de esporos - Micoplasmas - Género *Chlamydia* y *Chlamydophila* - *Rickettsiales* - Sección III. Micología - Características generales de los hongos asociados con enfermedades de los animales - Dermatofitos - Género *Aspergillus* - Levaduras y enfermedades asociadas con ellas - Hongos dimórficos - Zigomicetos de interés veterinario - Micotoxinas y micotoxicosis 1 - Micotoxinas y micotoxicosis 2 - Sección IV. Virus, priones y desinfección - Naturaleza, estructura y taxonomía de los virus - Replicación de los virus 1 - Replicación de los virus 2 - Diagnóstico laboratorial de las enfermedades víricas - *Herpesviridae* 1 - *Herpesviridae* 2 - *Papillomaviridae* -*Adenoviridae* - *Poxviridae* - *Asfarviridae* y *Bornaviridae* - *Parvoviridae* - *Retroviridae* 1 - *Retroviridae* 2 - *Reoviridae* -*Orthomyxoviridae* - *Paramyxoviridae* - *Rhabdoviridae* - *Bunyaviridae* y *Birnaviridae* - *Picornaviridae* - *Caliciviridae* - *Coronaviridae* - *Arteriviridae* y *Togaviridae* - *Flaviviridae* - Priones: agentes infecciosos no convencionales - Desinfección.

2005 21 × 26,5 288 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1057-1

Enfermedades del ganado vacuno lechero

REBHUN, W. C. D.V.M. **y otros**

Contenido: 1. El examen clínico - 2. Técnicas terapéuticas y de rutina - 3. Enfermedades cardiovasculares - 4. Enfermedades respiratorias - 5. Enfermedades abdominales - 6. Enfermedades infecciosas del tracto gastrointestinal - 7. Enfermedades de la piel - 8. Enfermedades de los pezones y de la ubre - 9. Enfermedades de la reproducción - 10. Enfermedades de las vías urinarias - 11. Enfermedades musculoesqueléticas - 12. Enfermedades nerviosas - 13. Enfermedades oculares - 14. Enfermedades infecciosas diversas - 15. Enfermedades metabólicas: un enfoque de rebaño - 16. Toxicidades y carencias diversas.

1999 21 × 26,5 678 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0885-1

Claves para el diagnóstico de las enfermedades de los peces

REICHENBACH-KLINKE, H. H. Instituto Zoología e Hidrobiología. Universidad de Munich.

Contenido: Características diagnósticas de las principales enfermedades de los peces, según localización: Actividad motora, modificaciones del color, del apetito, del aspecto externo, de órganos, etc. - Claves para determinación de agentes etiológicos: Parásitos, hongos, bacterias, virosis - Principales síntomas de algunas virosis de los peces - Posibilidades de la profilaxis inmunológica de la enfermedad - Terapia de las enfermedades más frecuentes de los peces: Desinfección, lucha contra plantas y caracoles acuáticos, contra parásitos y enfermedades infecciosas - Envío de peces al laboratorio - Clave para determinación de los peces y cangrejos de agua dulce de Europa Central - Bibliografía.

AGOTADO

1976 13,5 × 21,5 100 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0007-8*

Enfermedades de los peces

REICHENBACH-KLINKE, H. H. Instituto Zoología e Hidrobiología. Universidad de Munich.

Contenido: I. Patología general de los peces: Síntomas de enfermedad y sus causas presumibles - El pez con sospecha de enfermedad - Fundamentos biológicos de la defensa contra las enfermedades - Higiene y profilaxis del manejo de los peces - Medidas terapéuticas en los peces - Resultado de la inspección - II Patología especial de los peces - Enfermedades infecciosas (virus, bacterias y hongos) - Los protistas como parásitos de los peces (protozoosis) - Celentéreos parásitos - Vermes parásitos de los peces (helmintiasis) - Artrópodos parásitos de los peces - Vertebrados parásitos de peces - Trastornos de los peces de origen no parasitario y no infeccioso - Los peces como transmisores de gérmenes infecciosos patógenos para el hombre y animales domésticos - Los peces como causa de trastornos bioquímicos en el hombre - Los peces como animales de laboratorio - Apéndices.

1982 17 × 24 524 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0509-6

Trabajos sobre histopatología de los peces

REICHENBACH-KLINKE, H. H. Instituto de Zoología e Hidrobiología. Universidad de Munich.

Ver Sección I, pág. 17.

Anamnesis y exploración corporal de pequeños animales

RIJNBERK, A. y **deVRIES, H. W.** Departamento de Ciencias de Pequeños Animales, Universidad de Utrecht.

Ver Sección II, pág. 17.

Enfermedades de las abejas

RITTER, W.

Contenido: Prólogo - Anatomía y fisiología de la abeja - La colmena - Plan de diagnóstico - Prevención de las enfermedades - Descubrimiento de la enfermedad - Lucha contra la enfermedad - Enfermedades de la cría - Enfermedades de las abejas adultas - Envenenamientos - Malformaciones y anomalías - Plagas de las abejas - Disposiciones legales - Modelo de cuestionario en la investigación de un envenenamiento de abejas - Glosarios.

2001 17 × 24 154 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0881-3

Enfermedades de la trucha y del salmón

ROBERTS, R. J. Ph.D., BVMS, MRCPath, MRCVS FRSE. Universidad de Stirling.
SHEPHERD, C. J. Ph.D., MSc., BVSc, MRCVS Marine Harvest Limited.

Contenido: Los salmónidos cultivados. La anatomía de los salmónidos. Crianza de los salmónidos. Enfermedades infecciosas. Diagnóstico de la enfermedad en la piscifactoría. Enfermedades de los huevos y alevines con vesícula. Enfermedades del alevinaje. Enfermedades de los peces en cebo. Enfermedades de los cultivos marinos. Enfermedades de la nutrición. Mortandades de peces. Enfermedades de los peces silvestres y reproductores. Prevención y tratamiento de las enfermedades.

1980 13,5 × 21,5 188 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0436-5

Introducción a laética médica veterinaria

Teoría y casos

ROLLIN, B. E. Ph.D

Ver Sección e), pág. 62.

Enfermedades esporádicas de los animales de abasto

ROSSOW, N. Director del Área de Medicina Veterinaria Interna de la Sección de Producción Animal y Medicina Veterinaria de la Universidad de Humboldt.

Contenido: Funciones y significado de la medicina interna veterinaria. Trastornos del metabolismo. Trastornos del sistema inmunitario. Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos. Enfermedades del sistema cardiocirculatorio. Enfermedades del aparato respiratorio. Enfermedades del tracto digestivo anterior. Enfermedades de los preestómagos y el cuajar. Enfermedades del estómago e intestino de los monogástricos. Enfermedades del hígado y del peritoneo. Afecciones del tracto urinario Enfermedades del aparato locomotor. Enfermedades del sistema nervioso y trastornos del comportamiento. Enfemedades cutáneas.

1988 17 × 24 500 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0629-1

Doping del caballo

SCHOENE, Cl.

Contenido: La historia del doping. Definición del concepto doping. Doping: ¿cómo y con qué?. Metabolismo. Métodos analíticos modernos para doping. Desarrollo de métodos de comprobación. La prueba «positiva» de doping. Anexo (Lista de doping de algunas organizaciones ecuestres).

1999 17 × 24 128 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0886-8

Compendio de medicina de las pequeñas especies domésticas

SCHMIDT-TREPTOW, W. A. y la colaboración del Doctor D. Schirmeisen.

Contenido: Perro - Gato - Aves - Cerdo - Ovejas - Cabras - Conejos - Cobayas - Animales de peletería - Abejas.

1976 13,5 × 21,5 236 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0004-6

Introducción a las zoonosis

SCHNURRENBERGER, R. P. D.V.M., M.P.H., is Professor of Public Health, Department of Microbiology, School of Veterinary Medicine, Auburn University, Auburn, Alabama.
HUBBERT, T. W. D.V.M., M.P.H., Ph.D., is with Professional Development, **APHIS-USDA**, Hyattsville, Md.

Contenido: 1. Enfermedades producidas por bacterias - 2. Enfermedades producidas por rickettsias - 3. Enfermedades producidas por virus - 4. Enfermedades micóticas - 5. Enfermedades parasitarias - 6. Recogida, embalaje y envío de muestras al laboratorio - 7. Servicios de los laboratorios estatales y directorios - 8. Enfermedades de declaración obligatoria - Apéndice: Sistemas afectados por los agentes zoonósicos - Bibliografía.

1987 16 × 24 180 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0603-1

Manual de síntomas y pruebas clave para el diagnóstico diferencial en el perro y en el gato

SCHREY, Ch. F.

Contenido: Prólogo - Abreviaturas - Consejos de utilización - 1. Síntomas generales - 2. Síntomas cardiovasculares - 3. Síntomas respiratorios - 4. Síntomas gastrointestinales - 5. Síntomas urológicos - 6. Síntomas genitales - 7. Síntomas neurológicos - 8. Síntomas ortopédicos - 9. Síntomas oftalmológicos - 10. Síntomas otológicos - 11. Síntomas dermatológicos - 12. Síntomas toxicológicos - 13. Alteraciones del comportamiento - 14. Pediatría - 15. Geriatría - 16. Zoonosis - 17. Resultados de laboratorio: Hematología - Hemoquímica - Azúcar en sangre (AS) - Parámetros hepáticos - Parámetros gastrointestinales - Parámetros pancreáticos - Valores renales - Parámetros musculares - Hormonas - Fármacos/Toxicología - Electrolitos - Gasometría sanguínea (BGA) - Electroforesis en suero - Inmunoserología - Serología microbiológica - Pruebas de ADN - Coagulación sanguínea - Análisis de orina - Análisis de heces - Análisis de derrames cavitarios - Análisis del líquido cefalorraquídeo - Análisis del líquido sinovial - Análisis de la secreción traqueobronquial (STB) - Citología vaginal - Criterios citológicos de malignidad - Pruebas de función endocrina - 18. Anexo: Valores normales de laboratorio.

2009 13,5 × 21,5 474 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1130-1

Tratado de enfermedades del ganado vacuno

SCHULZ, J. A. Profesor Doctor Médico Veterinario de la Universidad Karl Marx, Leipzig.
ROSSOW, N. Profesor Doctor Sc. Médico Veterinario de la Universidad de Humboldt, Berlín. Con la colaboración de doce especialistas más.

Tomo I. Exploración clínica

Contenido: La economía del ganado vacuno - Identificación del ganado vacuno - Manejo del ganado vacuno - Métodos de diagnóstico - Exploración clínica del ganado vacuno.

1977 17 × 24 430 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0301-6

Tomo II. Patología

Contenido: Fundamentos de la prevención de las enfermedades - Enfermedades infecciosas - Parasitosis más importantes de los bóvidos - Alteraciones digestivas de origen alimentario y enfermedades del aparato digestivo - Enfermedades carenciales y del metabolismo - Intoxicaciones - Enfermedades de las mamas - Trastornos de la reproducción y del parto - Enfermedades de las extremidades y pezuñas - Las enfermedades de la radiación en el ternero.

AGOTADO

1978 17 × 24 648 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0400-6

Vacunación de los animales domésticos

SELBITZ, H. J. Prof. Dr. med. vet. habil.
MOOS, M. Prof. Dr. med. vet.

Segunda edición

Ver Sección III, pág. 25.

Botulismo
El microorganismo, sus toxinas, la enfermedad

SMITH, L. Ds. Ph.D.

Contenido: Prólogo - Introducción e historia - El microorganismo - Las esporas - Bacteriófagos, bacteriocinas y bacteriolisinas - Detección y aislamiento - Presencia de *Clostridium botulinum* - Toxinas de *clostridium botulinum* - Acción de las toxinas - Toxoides botulínicos - Botulismo en el hombre - Presentación - La enfermedad - Botulismo en los mamíferos - Botulismo en las aves.

1980 17 × 24 230 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0451-8

Fisiopatología veterinaria

SPÖRRI, H. y STÜNZI, H. Profesores Doctores de la Universidad de Zurich.

Ver Sección II, pág. 18.

Patología de las aves enjauladas
Temas seleccionados

STEINER, C. V. Hospital Animal «Wickham Road» West Melbourne, Florida.
DAVIS, R. B. D.V.M. Departamento de Medicina, Universidad de Georgia, Athens, Georgia. Colegio de Medicina Veterinaria.

Contenido: Especies de aves enjauladas - Anatomía y fisiología de las aves - Reconocimiento físico - Nutrición de aves enjauladas - Quimioterapia para aves enjauladas - Enfermedades del aparato respiratorio - Problemas del aparato digestivo - Cojeras en aves enjauladas - Principales deficiencias nutritivas y problemas metabólicos - Tumores y retención de huevos - Psitacosis - Enfermedad de Pacheco - Enfermedad de Newcastle - Anestesia de aves enjauladas - Primeros auxilios para aves - Salvamento y limpieza de aves manchadas con aceite - Cuidado y alimentación de aves huérfanas - Examen *postmortem* - Apéndice A: Impreso para historia clínica - Apéndice B: Lista de datos a comprobar en la jaula - Apéndice C: Impreso para reconocimiento físico - Apéndice D: Instrucciones para el propietario de un ave que la traslada a su casa desde la clínica - Bibliografía.

1984 21 × 27 178 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0555-3

Clostridios patógenos

STERNE, M. Director del Departamento de Bacteriología Aerobia e Inmunología de Wellcome Laboratorios.
BATTY, I. Inmunólogo del mismo laboratorio.

Contenido: Consideraciones generales - El papel de los clostridios en las infecciones - Selección y conservación de muestras - Examen de muestras: Equipos y reactivos - Examen de muestras: Técnicas - Criterios para el diagnóstico de infecciones producidas por clostridios - Infección experimental en animales de laboratorio, aspecto de las colonias y morfología microscópica de los cultivos de clostridios.

1978 13,5 × 21,5 168 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0393-1

Las enfermedades venéreas de los bovinos:
Trichomoniasis y vibriosis genital

STOESSEL, F. Vet. Dr.

Contenido: Prólogo - Trichomoniasis bovina - Vibriosis genital bovina - Apéndice - Técnicas de laboratorio - Medios de cultivo para trichomonas foetus - Coloración de *Trichomonas foetus* - Pruebas bioquímicas para identificar *Campylobacter foetus* - Medios de cultivo para *Campylobacter foetus* - Vacunas antivibrio.

1982 13,5 × 21,5 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0490-7

Notas de medicina interna felina

STURGESS, K. University of Bristol.

Contenido: Abreviaturas - Introducción - Sección 1: Diagnóstico diferencial - Signos clínicos - Anormalidades laboratoriales corrientes - Sección 2: Órganos y sistemas - Enfermedades respiratorias - Cardiología - Enfermedades gastrointestinales - Enfermedad hepatobiliar - Enfermedad renal - Enfermedad del tracto urinario inferior (LUTD) - Enfermedad endocrina - Enfermedad neurológica - Enfermedad neuromuscular - Enfermedad esquelética - Trastornos de la sangre, sistema hematopoyético e inmune - Nutrición clínica - Sección 3: Enfermedades infecciosas - Bordeteliosis - Infección viral del tracto respiratorio superior - Chlamidiosis felina - Anemia infecciosa felina - Peritonitis infecciosa felina (FIP) - Encefalopatía espongiforme felina (FSE) - Infecciones micobacterianas: tuberculosis - Lepra felina - Infecciones por micobacterias oportunistas de crecimiento rápido - Virus de la rabia - Enfermedad felina retroviral - Otros retrovirus - Toxoplasmosis - Enteritis viral felina - Parvovirus felino (FPV) - Coronavirus (entérico) felino (FECV) - Otras enfermedades infecciosas: infecciones virales - Infecciones bacterianas - Infecciones por rickettsias - Infecciones micóticas - Infecciones protozoarias - Sección 4: Enfermedades asociadas a la raza - Introducción - Cardiorrespiratorio - Gastrointestinal - Tracto urinario - Hematopoyético - Enfermedad hepatobiliar - Tracto reproductivo - Órganos de los sentidos - Musculoesquelética - Neurológico - Endocrino - Piel - Sección 5: Pediatría y gerontología - Pediatría - Gerontología - Sección 6: Terapéutica incluida quimioterapia - Introducción - Antimicrobianos - Analgésicos y sedantes - NSAIDS - Corticosteroides - Fármacos cardiológicos - Alteraciones farmacológicas en el fallo renal - Alteraciones farmacológicas en la insuficiencia hepática - Quimioterapia - Inmunosupresión - Hidroxiurea - Linfoma - Bibliografía.

2006 17 × 24 392 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1071-7

Técnicas diagnósticas de medicina equina

TAYLOR, F. G. R., BVSC PH.D. MRCVS.
HILLYER, M. H., BVSC CertEP CertEM (Int. Med.) MRCVS.

Contenido: Colaboradores - Agradecimientos - Prefacio - 1. Envío de muestras e interpretación de resultados - 2. Enfermedades alimenticias - 3. Adelgazamiento crónico - 4. Enfermedades hepáticas - 5. Enfermedades endocrinas - 6. Enfermedades urinarias - 7. Enfermedades genitales, fertilidad y gestación - 8. Trastornos sanguíneos - 9. Enfermedades cardiovasculares - 10. Enfermedades linfáticas - 11. Equilibrios hídrico, electrolítico y ácido-básico - 12. Enfermedades respiratorias - 13. Enfermedades musculoes-queléticas - 14. Enfermedades neurológicas - 15. Enfermedades oculares - 16. Enfermedades grasas - 17. Enfermedades cutáneas - 18. Examen *post-mortem* - 19. Muerte súbita e inesperada. Láminas en color.

1999 21 × 26,5 382 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0879-0

Antibióticos en medicina veterinaria

TROLLDENIER, H. Dr. Medicina Veterinaria.

Contenido: Parte general. Definición. Origen y producción. Espectro de acción. Relación dosis-acción. Acción bacteriostática y bactericida. Persistencia. Resistencia. Asociaciones de antibióticos. Mecanismo de acción. Efectos secundarios. Los antibióticos en la alimentación. Parte especial. Penicilinas. Antibióticos aminoglucosídicos. Tetraciclinas. Cloranfenicol. Antibióticos macrólidos. Antibióticos polipeptídicos. Antibióticos poliénicos. Griseofulvina.

1980 13,5 × 21,5 276 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0455-6

Fundamentos de patología especial y terapéutica de los animales domésticos

ULLRICH, K. Profesor del Departamento de Clínica Médica Veterinaria de la Universidad de Munich.

Contenido: I. Enfermedades de los órganos: Aparato digestivo. Hígado. Peritoneo. Aparato urinario. Órganos de la respiración. Corazón y vasos. Sangre y órganos hematopoyéticos. Bazo. Sistema muscular. Trastornos del metabolismo. Sistema nervioso. Piel. Glándulas endocrinas - II. Enfermedades infecciosas: Caballo. Bóvidos. Cerdo. Óvidos. Perro y gato. Conejo y liebre.

1970 17 × 24 364 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0212-5

Conceptos y técnicas hematológicas para técnicos veterinarios

VOIGT, G. L. DVM

Contenido: Introducción al laboratorio de hematología - Composición de la sangre - Volumen sanguíneo y efectos de la pérdida de sangre - Extracción y manipulación de la sangre - Frotis de sangre y tinciones - Pruebas hematológicas de rutina - Tipos de leucocitos y sus funciones - Introducción al sistema inmune - Forma de los eritrocitos, funciones e índices - Anomalías de los eritrocitos - Anemias y policitemias - Hemostasia y coagulación - Hematopoyesis y análisis de la médula ósea - Obtención y manipulación de muestras citológicas - Lecturas recomendadas.

2003 17 × 24 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1006-9

Zoonosis

VOIGT, A. y KLEINE, F. D. Doctores Médicos Veterinarios Habilitados.

Contenido: Generalidades: Definición y nomenclatura - Clasificación - Difusión e importancia - Epidemiología - Metódica para el diagnóstico - Lucha y profilaxis - Resumen sistemático de la etiopatogenia de las zoonosis (Sinopsis 1) - Fuentes animales de contagio obligadas y posibles y correspondientes zoonosis, ordenadas de acuerdo con su importancia y difusión (Sinopsis 2) - Sintomatología clínica característica de las zoonosis más importantes, con particular referencia a los síntomas de interés anamnésico (Sinopsis 3) - Resumen de las zoonosis, agrupadas sistemáticamente de acuerdo con las especies animales típicas para el contagio (Sinopsis 4) - Bibliografía.

1975 13,5 × 21,5 350 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0374-0

Manual de las enfermedades del cerdo

WALTON, J. R. Ph.D., BVMS, MRCVS, Dip. Bact. DPM. División de medicina de animales de granja. Departamento de ciencia clínica veterinaria. Universidad de Liverpool.

Contenido: Introducción - Reconocimiento - Contenido - Piel - Extremidades - Cabeza - Tórax - Abdomen: 1. Conducto gastrointestinal - Abdomen: 2. Aparato reproductor - Abdomen: 3. Aparato urinario - Enfermedades de declaración obligatoria - Vicios - Varios - Anestesia y sedación - Reconocimiento clínico y valores normales - Recogida de muestras para examen de laboratorio - Puntuación para estado de carne de las cerdas - Tablas de diagnóstico diferencial - Medicación - Registro del rendimiento de la reproducción - Rendimientos de la reproducción - Papel del manejo en la reproducción de los cerdos - Procedimientos quirúrgicos - Lecturas ampliatorias seleccionadas.

1989 17 × 24 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0646-8

Manual de medicina felina

WILLS, J. Waltham Centre for Pet Nutrition, Leicestershire.
WOLF, A. Texas Veterinary Medical Center, Texas A and M University.

Contenido: 1. Manejo - 2. Normas de manejo en viviendas con varios gatos - 3. Nutrición y trastornos nutricionales - 4. Alimentación del gato hospitalizado - 5. Pediatría - 6. Geriatría - 7. Problemas de comportamiento - 8. Farmacología y toxicología - 9. Ayudas diagnósticas de laboratorio - 10. Trastornos del sistema respiratorio - 11. Trastornos del sistema cardiovascular - 12. Trastornos del sistema gastrointestinal - 13. Trastornos del sistema hepatobiliar - 14.

Trastornos del sistema urinario - 15. Trastornos del sistema reproductor - 16. Trastornos de los sistemas metabólico y endocrino - 17. Trastornos del sistema músculo-esquelético - 18. Trastornos del sistema nervioso - 19. Trastornos de la sangre: interpretación del hemograma felino - 20. Trastornos de los ojos - 21. Trastornos del oído - 22. Trastornos de la piel - 23. Enfermedades infecciosas - Apéndice: Lista de abreviaturas.

1995 19 × 24,5 474 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0795-3

El libro de Waltham de nutrición clínica del perro y el gato

WILLS, J. M. Waltham Centre for Pet Nutrition, Melton Mowbray, Leicestershire.
SIMPSON, K.W. Royal Veterinary College, Hertfordshire.

Ver Sección V, pág. 71.

Enfermedades de los conejos

WINKELMANN, J. Veterinario especialista y director del laboratorio del Departamento de Sanidad Animal de la Cámara Agraria de Renania.
LAMMERS, H. J. Diplomado en Agricultura con una larga experiencia en el cuidado y cría de conejos.

Contenido: Prólogo - Introducción - El conejo sano: conformación y funcionalismo - Alimentación - La cría de conejos - ¿Cómo se producen las enfermedades? - Enfermedades infecciosas - Intoxicaciones - Enfermedades hereditarias - Piel y capa de pelo - Enfermedades de los ojos - Enfermedades del oído - Enfermedades del encéfalo y meninges - Cojeras y parálisis - Enfermedades de los huesos, articulaciones y músculos - Enfermedades de las vías respiratorias - Enfermedades de los órganos digestivos - Enfermedades del hígado - Enfermedades de los órganos urinarios - Enfermedades de los órganos genitales - Fecundación, gestación y parto - Enfermedades de las crías - Zoonosis - Disposiciones legales y remisión de productos al laboratorio de análisis - Glosario - Centros de investigación veterinaria.

1997 17 × 24 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0842-4

Fundamentos de las enfermedades de los animales silvestres

WOBESER, G. A. D.VM, PhD.

Contenido: Introducción - ¿Qué es la enfermedad? - ¿Qué causa la enfermedad? - ¿Cómo se detecta, describe y cuantifica la enfermedad? - Daño, patogenicidad y virulencia - Defensa, resistencia y reparación - Interacciones ambientales - Transmisión y perpetuación de las enfermedades infecciosas - Enfermedades no infecciosas: nutrientes y tóxicos - Efectos de la enfermedad sobre el animal individual - Efectos de la enfermedad sobre las poblaciones de animales silvestres - Enfermedades comunes al hombre y los animales domésticos - Gestión de la enfermedad - Recapitulación - Apéndice - Glosario - Bibliografía.

2009 21 × 26,5 284 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1121-9

Enfermedades de las aves

WOERNLE, H.

Contenido: Peculiaridades anatómicas y fisiológicas de las aves. Causas de los trastornos de salud más importantes. Capacidad de supervivencia de los gérmenes patógenos y desinfección. Prevención de las enfermedades. Enfermedades parasitarias, preferentemente en aves jóvenes. Enfermedades víricas más frecuentes en la época de puesta o tras la adquisición de aves. Enfermedades bacterianas más frecuentes en la época de puesta o tras la adquisición de aves. Enfermedades esporádicas de las gallinas ponedoras. Enfermedades específicas de los pavos. Enfermedades más frecuentes de las aves acuáticas. Disposiciones legales más importantes.

1996 17 × 24 160 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0809-7

Fundamentos fisiológicos de la medicina de los pequeños animales

YOXALL, A. T. M.A. Vet.M.B., M.R.C.V.S., D.V.A. Departamento de Medicina Clínica Veterinaria, Universidad de Cambridge.
HIRD, J. F. R. M.A., B.V. Sc. , M.R.C.V.S., D.V.A. Halifax, West Yorkshire.

Contenido: Endocrinología: Diabetes mellitus en el perro. Función endocrino-reproductora y sus alteraciones. Las glándulas adrenales. Equilibrio líquido: El riñón y la regulación y alteraciones de los líquidos corporales. Consideraciones prácticas en la terapéutica líquida. Fallo circulatorio agudo, shock. Sistema digestivo: Enfermedades hepáticas en los pequeños animales. El vómito del perro. El problema de la diarrea. Sistema respiratorio: Fisiología clínica respiratoria. Inmunología: Enfermedades autoinmunes en el perro. Inmunología clínica.

1984 17 × 24 414 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0537-9

b) Patología quirúrgica. Cirugía

Traumatología canina

ARCHIBALD, J. Departamento de Estudios Clínicos, Colegio Veterinario de Ontario, Canadá.

Contenido: La cicatrización - El shock - Traumatismos de la cabeza y del cuello - Traumatismos torácicos - Fisiología clínica y cirugía torácica - La anestesia en cirugía torácica - Cuidados post-operatorios en cirugía torácica - El traumatismo abdominal - La cirugía vascular y el traumatismo - Traumatismo tegumentario.

1977 17 × 24 150 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0299-6

Atlas de técnicas quirúrgicas caninas

BEDFORD, P. G. C. BVetMed, Ph.D., FRCVS, DV. Ophthal Royal Veterinary College Field Station North Mymms, Hatfield Hertfordshire.

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - Sección 1: Instrumental quirúrgico. Anestesia. Fluidoterapia y radiografía - A. Instrumental quirúrgico - B. Anestesia y fluidoterapia - C. Radiografía - Sección 2: Técnicas quirúrgicas - 1. Intervención en la piel: Cirugía plástica y reparadora - 2. Cirugía de la cabeza y cuello - 3. Cirugía torácica - 4. Cirugía del tracto digestivo abdominal - 5. Cirugía del aparato urogenital - 6. Cirugía ocular - 7. Cirugía ortopédica - 8. Cirugía del sistema nervioso.

1990 20 × 27,5 196 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0667-3

Tratado de patología quirúrgica especial para veterinarios

BOLZ, W. Profesor de la Universidad de Stuttgart.
DIETZ, O. Profesor de la Universidad de Berlín.
SCHLEITER, H. Profesor de la Universidad de Leipzig.
TEUSCHER, R. Escuela de Ingeniería Veterinaria Kurt Neubert, Beichlingen.

Tomo I

Contenido: Enfermedades de la cabeza - Enfermedades del cuello - Enfermedades del tórax -

Enfermedades del abdomen - Enfermedades de los órganos genitales masculinos y hermafroditismo - Enfermedades de los órganos genitales femeninos.

1978 17 × 24 546 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0407-5

Tomo II

Contenido: Enfermedades del raquis cervical, torácico y lumbar y de la pelvis - Enfermedades de los miembros anteriores - Enfermedades de los miembros posteriores - Enfermedades del metacarpo, metatarso y falanges.

1978 17 × 24 438 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0415-0

Cirugía de mínima invasión en pequeños animales

BREE, H. VAN DVM, Ph.D., Dip ECVS, ECVDI.
KELCH, G. Dr. Med. Vet. Fachtierarzt für Kleintiere.
THIELE, S. Dr. Med. Vet.

Contenido: Introducción - Prólogo - 1. Equipamiento técnico e instrumental endoscópico (S. THIELE) - 2. Particularidades de la anestesia en las endoscopias (M. ALEF y G. OECHTERING) - 3. Indicaciones - 3.1. Ovariectomía laparoscópica de la perra (G. KELCH y S. THIELE) - 3.2. Castración de perros criptórquidos (K. G. FRANK) - 3.3. Toracoscopia (T. C. MCCARTHY) - 3.4. Artroscopias diagnósticas y quirúrgicas (H. VAN BREE y B. VAN RYSSEN) - 3.5. Rinoscopia diagnóstica y quirúrgica en el perro (K. GERLACH y M. BACKHAUS) - 3.6. Endoscopia de la cavidad corporal en las aves - 3.7. Laparoscopia diagnóstica en reptiles (TH. GÖBEL).

1996 13,5 × 21,5 136 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0817-2

Lesiones del caballo, tratamiento y rehabilitación

BROMILEY, M. W. MCSP, SRP, RPT (U.S.A.). Fisioterapeuta Diplomada.

Contenido: 1. Descripción del sistema músculo-esquelético - 2. Lesiones: Causas, consecuencias y curación - 3. Evaluación de problemas - 4. Localizaciones más frecuentes de las lesiones del caballo - 5. Terapia - 6. Rehabilitación - 7. El dorso del caballo y la espalda humana - 8. Lesiones más frecuentes en el jinete - Apéndice I: El acta médica veterinaria - Apéndice II: Vendajes - Apéndice III: Empleo de ventosas - Apéndice IV: Consejos dirigidos a personas que se dedican a tratar caballos - Apéndice V: Empleo de almohadillas anti-impacto - Apéndice VI: Distribuidores de aparatos para fisioterapia animal en el Reino Unido.

Segunda edición

2008 17 × 24 250 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1107-3

Métodos naturales para la salud del caballo

BROMILEY, M. W. MCSP, SRP, RPT (U.S.A.). Fisioterapeuta Diplomada.

Contenido: Prefacio - Parte I: El cuerpo y la nutrición - Estructuración del organismo - Nutrición: Hierbas, sus beneficios, incluyendo fuentes de vitaminas y minerales - Parte II: Terapias - Homeopatía - Acupuntura y acupresura - Parte III: Masajes y estiramientos - Músculos y masajes - Preparación de la mano y datos generales para el masajista - Técnicas de masaje, efectos y utilidades - Equipamiento para masajes y rutinas - Estiramientos pasivos - Bibliografía general - Glosario.

2000 17 × 24 202 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0927-8

Instrumentos quirúrgicos veterinarios. Guía ilustrada

T.C.A.W. (COLEGIO DE BIENESTAR ANIMAL)

Contenido: Material general - Pinzas arteriales - Tijeras - Pinzas de disección - Pinzas tisulares - Pinzas viscerales - Bisturís y cuchillas - Separadores - Autofijadores - Portaagujas - Equipo de diatermia - Instrumental especial - Equipo de ortopedia - Implantes - Instrumental ASIF (aso-

ciación para el estudio de la fijación interna) - Instrumental oftálmico - Instrumental dental - Instrumental misceláneo.

2000 13,5 × 21,5 128 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0921-6

Fundamentos de cirugía ortopédica canina

DENNY, H. R. MA, Vet. MB, FRCVS.

Contenido: Fracturas - Tratamiento de las fracturas - Cabeza y columna vertebral - Miembro anterior - Miembro posterior.

1982 13,5 × 21,5 218 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0492-8

Tratamiento de las fracturas de los équidos

DENNY, H. R. MA, VetMB. Ph.D., DSAO, FRCVS. Cedar House, Wrington, Near Bristol, Avon, UK.

Contenido: Reparación de fracturas de los équidos - Selección y manejo de los casos - Primeros auxilios y coaptación externa - Fijación interna de las fracturas - Transtornos del crecimiento en potros - Cirugía artroscópica - Fracturas de la escápula - Fracturas del húmero - Fracturas del olécranon y del cuerpo del cúbito - Fracturas del radio - Fracturas del carpo - Fracturas del tercer metacarpiano y del tercer metatarsiano - Fracturas corticales dorsales del tercer metacarpiano - Fracturas de los huesos metacarpianos y metatarsianos segundo y cuarto - Fracturas de los huesos sesamoideos proximales - Fracturas de la primera falange - Fracturas de la segunda falange - Fracturas del hueso navicular - Fracturas de la tercera falange - Fracturas del fémur - Fracturas de la rótula - Fracturas de la tibia - Fracturas del tarso (corvejón) - Fracturas del cráneo - Fracturas de la columna vertebral - Artrodesis.

1991 17 × 24 206 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0719-9

Operaciones y anestesia de los animales grandes y pequeños

DIETZ, O., SCHAETZ, E, SCHLEITER, H., TEUSCHER, R. y la colaboración de varios especialistas.

Ver Sección I, a), pág. 60.

Cirugía experimental de los animales de granja

DOUGHERTY, R. W. BS, D.V.M., MS.

Contenido: Legislación acerca de la utilización de animales con propósitos experimentales. Alimentación, selección y cuidado de los animales experimentales. Anestesia y eutanasia. Mesa de operaciones. Instrumental y material de sutura. Fístulas y bolsas en rumiantes. Canulación de los productos biliares y pancreáticos. Esplenectomía. Canulación de arterias y venas. Técnicas para la canulación de la vena porta. Operaciones de depleción. Biopsias. Implantes y trasplantes. Traqueotomía. Sistemas de biotelemetría para registrar datos de los animales. Hipofisectomía en el ternero. Pinealectomía en el ciervo de cola blanca. Transferencia embrionaria en ganado vacuno. Cirugía de la entrada del tórax y de la cavidad torácica.

1989 17 × 24 186 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0659-8

Medicina y cirugía pediátrica de los animales de compañía

HOSGOOD, G. y otros

Contenido: Examen físico y métodos de diagnóstico - Medicina preventiva - Anestesia y analgesia - Cuidados intensivos - Principios quirúrgicos generales - La cavidad abdominal y los trastornos gastrointestinales - Trastornos de la cavidad torácica y del sistema respiratorio - Trastornos cardiovasculares - Trastornos urogenitales - Trastornos neurológicos y de los sentidos - Trastornos del tegumento - Trastornos musculoesqueléticos.

2000 21 × 26,5 368 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0923-0

Técnicas fundamentales de cirugía veterinaria

KNECHT, C. D. Profesor y Cirujano Principal de la Clínica de Animales Pequeños, Universidad de Purdue.
WELSER, J. R. Decano Asociado, Colegio de Medicina Veterinaria, Universidad de Georgia.
ALLEN, A. R. Profesor de Arte Médica, Escuela de Ciencia y Medicina Veterinaria, Universidad de Purdue.
WILLIAMS, D. J. Profesor Asociado de Arte Médica, Universidad de Purdue.
HARRIS, N. N. Diseñador Científico, Escuela de Ciencia y Medicina Veterinaria, Universidad de Purdue.

Contenido: Instrumental quirúrgico - Materiales de sutura - Tipos de suturas - Conducta en el quirófano - Aislamiento de las heridas (apósitos y vendajes) - Aplicación de las técnicas descritas - Férulas y escayolados.

1977 19 × 27 206 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0302-3

Cirugía ocular veterinaria

PETRICK, S. W. MSc. (Stell) DVSc. (Pret).

Contenido: Prefacio - Parte I: General - 1. Medios diagnósticos - Parte II: Cirugía extraocular - 2. Cirugía del globo ocular y de la órbita - 3. Cirugía de los párpados - 4. Cirugía de la membrana nictitante - 5. Cirugía de la conjuntiva - 6. Cirugía del aparato de drenaje lagrimal - 7. Cirugía de la córnea - Parte III: Cirugía intraocular - 8. Paracéntesis - 9. Cirugía del iris - 10. Cirugía de la córnea-Queratoplastia - 11. Cirugía del cristalino - 12. Operaciones para el tratamiento del glaucoma - Parte IV: Otras operaciones en los ojos - 13. Operaciones para las prótesis oculares - Referencias bibliográficas.

1985 21 × 27 108 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0557-7

Tratado de podología y arte de herrar

RUTHE, H., MÜLLER, H.y REINHARD, F.

Contenido: 1. Introducción - 2. Exterior del caballo - 3. Anatomía del caballo - 4. Anatomía especial de las extremidades - 5. Aplomos de las extremidades - 6. Comportamiento de las extremidades durante la marcha - 7. Aplomos del tejuelo respecto a la línea corona-cuartilla - 8. Formas del casco - 9. El herradero - 10. Materiales - 11. Historia del herrado - 12. Otras clases de herradura - 13. La herradura - 14. Los clavos para herrar - 15. El herrado con ramplones, uñas y otros medios antideslizantes - 16. Examen del caballo anterior al herrado - 17. Práctica del herrado de extremidades y cascos sanos - 18. Cuidados del casco - 19. Trastornos del movimiento - 20. Alteraciones o estados patológicos del casco o de las extremidades que resultan de importancia para el trabajo del maestro herrador - 21. Responsabilidades del maestro herrador - 22. Disposiciones legales sobre la práctica profesional del herrado de cascos y pezuñas - 23. Cuidados y herrado de pezuñas.

2000 17 × 24 318 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0926-1

Cuidados quirúrgicos de pequeños animales

TRACY, D. L. B.A., Ed.M. Practice Manager Natick Animal Clinic Natick, Massachusetts.

Contenido: Principios de la asepsia - Aplicaciones prácticas de la técnica aséptica - El área quirúrgica - Cirugía de pequeños animales - Emergencias quirúrgicas.

2003 17 × 24 414 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0999-5

Cirugía y cojeras de los bóvidos

WEAVER, A. D., BSc, Dr med vet, PhD, FRCVS, Dr hc (Warsaw).

Contenido: Prólogo a la primera edición - Prólogo a la segunda edición - Agradecimientos - Consideraciones generales y anestesia - Cirugía de cabeza y cuello - Cirugía abdominal - Cirugía urogenital de la hembra - Cirugía del pezón - Cirugía urogenital en el macho - Cojeras - Apéndices - Lecturas ampliatorias - Abreviaturas - Direcciones útiles.

2007 17 × 24 288 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1087-8

c) Obstetricia y ginecología

Fertilidad y obstetricia equina

ALLEN, W. E. MVB, Ph.D, FRCVS. Profesor de Reproducción Animal. Departamento de Cirugía y Obstetricia. Real Colegio de Veterinaria. Herts.

Contenido: Anatomía del aparato genital de la yegua. Control endocrino del ciclo estral y pubertad. Reconocimiento clínico del aparato genital de la yegua. Cambios cíclicos en el aparato genital. Control artificial de la actividad cíclica. Métodos de recela y cubrición. Gestación normal. Diagnóstico de la gestación. Parto normal. Hechos tras el parto. Expectativas normales de fertilidad. Infertilidad no infecciosa de las yeguas. Infertilidad infecciosa. Técnicas para realizar frotis con torundas y diagnóstico de la endometritis. Tratamiento y prevención de la endometritis. Causas víricas de la infertilidad. Problemas durante la gestación. Causas de fallo de la gestación. Otros hechos anormales durante la gestación. Descenso de la fertilidad causada por la gestación gemelar. Retención de la placenta. Otros problemas post partum. Manipulación de la reproducción. Distocia. El semental normal. Examen del semental para valorar su capacidad reproductora. Infertilidad del semental. Aspectos diversos. Apéndices.

1994 17 × 24 248 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0752-6.

Fertilidad y obstetricia canina

ALLEN, W. E. MVB, Ph.D, FRCVS. Profesor de Reproducción Animal. Departamento de Cirugía y Obstetricia. Real Colegio de Veterinaria. Herts.

Contenido: Anatomía del aparato reproductor de la perra. Fisiología del ciclo estral. Endocrinología del ciclo estral. Cambios vaginales con importancia clínica. Anatomía del aparato reproductor del perro. Fisiología de la reproducción del perro. Endocrinología de la reproducción del perro. Cubrición (coito). Valoración del semen. Gestación. Diagnóstico de la gestación. Parto normal. Anomalías anatómicas de la perra. Anomalías anatómicas del perro. Intersexualidad. Anomalías fisiológicas y endocrinológicas de la perra. Ídem del perro. Fallo de la gestación. Distocia y problemas post-partum. Consideraciones sobre casos de infertilidad. Inseminación artificial. Contracepción hormonal de la perra. Otras aplicaciones de las hormonas de la reproducción en la perra. Aplicaciones de las hormonas de la reproducción en el perro. Efectos desfavorables de las hormonas de la reproducción. Ovariohisterectomía. Orquidectomía. Otras intervenciones quirúrgicas corrientes.

1993 17 × 24 252 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0745-8.

Fisiopatología de la gestación y obstetricia veterinaria

DERIVAUX, J. y **ECTORS, F.** Profesores de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Lieja.

Contenido: Fisiología de la gestación - Anatomía de la pelvis y de los órganos genitales femeninos - Recuerdo fisiológico - Fecundación, migración gamética, implantación - Placenta y placentación - Gestación - Diagnóstico de la gestación - Parto - Trastornos de la gestación - Lactación - Obstetricia - Papel de la obstetricia - Material obstétrico - Anestesia - Intervenciones obstétricas - Distocias - Accidentes y enfermedades consecutivas al parto - Recién nacido - Accidentes consecutivos al parto.

1984 18 × 27 296 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0538-6

Fertilidad y obstetricia del ganado vacuno

NOAKES, D. E. BVetMed, PhD., FRCVS, DVReprod Department of Farm Animal and Equine Medicine and

Surgery The Royal Veterinary College University of London.

Contenido: Prefacio - Lista de abreviaturas - *Parte 1:* La hembra - 1. Animal normal no gestante - 2. Gestación normal - 3. Parto normal - 4. Cuidado del ternero recién nacido - 5. El período postparto (puerperio) - 6. Lactación - 7. Fertilidad e infertilidad de la vaca - 8. Problemas durante la gestación - 9. Distocia - 10. Retención de placenta - 11. Problemas durante el puerperio - 12. Manipulación de la reproducción - *Parte 2:* El Macho - 13. El macho normal - 14. Inseminación artificial - 15. Infertilidad del toro.

1999 17 × 24 192 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0875-2

d) Diagnóstico por imagen: Radiología, ecografía

Operaciones y anestesia de los animales grandes y pequeños

DIETZ, O., SCHAETZ, E, SCHLEITER, H., TEUSCHER, R. y la colaboración de varios especialistas.

Contenido: Condiciones y bases generales para las operaciones. Sedación, analgesia, derribo, inmovilización de los animales. Anestesiología. Operaciones en cabeza, oídos, cuernos y cavidad craneal. Ídem en ojo. Ídem en cuello. Ídem en hernias. Operaciones en tórax y abdomen, recta, ano y periné. Ídem en aparato genitourinario, pezón, mamas, genitales de machos y hembras. Operaciones sobre columna vertebral. Ídem sobre las extremidades.

Reimpresión 1989

1979 17 × 24 582 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0431-6

Diagnóstico radiológico veterinario

DOUGLAS, S. W. M.A., M.R.C.V.S., D.V.R.
WILLIAMSON, H. D. M.S.R. De la Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad de Cambridge.

Contenido: 1.ª *Parte.* Introducción: 1. Factores radiográficos que influencian la interpretación radiológica - 2. Principios generales de la radiología - 2.ª *Parte.* Sistema óseo: 3. Consideraciones generales - 4. La cabeza - 5. Columna vertebral y caja torácica - 6. Huesos de las extremidades y articulaciones - 7. Radiología de los grandes animales - 3.ª *Parte.* Tejidos blandos: 8. Aparato respiratorio - 9. Sistema cardio-vascular - 10. Cavidad abdominal - 11. Sistema digestivo - 12. Sistema urinario - 13. Aparato genital - 14. Sistema nervioso central - 15. Sistema muscular y tejidos asociados - Indice alfabético.

1975 17 × 24 330 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0378-8

El radiodiagnóstico en la clínica de los animales pequeños

FICUS, H. J. Veterinario especialista de las enfermedades de los animales pequeños y radiólogo.

Contenido: Introducción - Principios técnicos - Radiodiagnóstico, equipo y accesorios - Cámara oscura - Radioscopia - Exploraciones radiológicas especiales - Defectos técnicos de las radiografías - Archivo de las radiografías - Recomendaciones prácticas - El radiodiagnóstico en los animales exóticos y de tamaño pequeño - Tablas de exposición - Posiciones y proyecciones - Lista de previsiones para la obtención de radiografías - Protección contra los rayos - Recomendaciones para la adquisición de un aparato de rayos X - Generadores Röntgen y sus características - Medios de contraste - Bibliografía - Fuentes en las figuras.

1980 17 × 24 136 pp.
I.S.B.N.: 84-200-0449-5

Manual de anestesia de los pequeños animales

HILBERY, A. D. R. B. Vet. Med., MR.C.V.S.

Contenido: Principios generales de la anestesia. Evaluación preoperatoria, monitorización y cuidados postoperatorios. Equipo anestésico. Analgesia. Premedicación y sedación. Anestesia intravenosa. Anestesia inhalatoria. Anestesia local. Uso de relajantes musculares. Anestesia en cesáreas. Anestesia en cirugía torácica. Anestesia en cirugía oftalmológica. Anestesia de neonatos y animales viejos. Anestesia en pacientes de alto riesgo. Fluidoterapia. Urgencias y accidentes anestésicos. Anestesia de especies exóticas. Apéndice: Control de la polución de los quirófanos por anestésicos gaseosos y volátiles.

1994 21 × 27 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0760-1

Diagnóstico ecográfico en el perro, gato y animales exóticos

MANNION, P. BVMS, DVR, MRCVS, Dip ECVDI

Contenido: 1. Principios de diagnóstico ecográfico - 2. Artefactos de ecografía - 3. Indicaciones y técnicas - 4. Exploración ecográfica general del abdomen - 5. El hígado y el bazo - 6. Tracto gastrointestinal y páncreas - 7. Aparato urinario - 8. Ecografía del tracto reproductivo - 9. Ecografía torácica (excluyendo el corazón) - 10. Ecografía del corazón - 11. Ecografía Doppler - 12. Imagen del cuello - 13. Ecografía del sistema musculoesquelético - 14. Ecografía del ojo y de la órbita - 15. Ecografía de especies exóticas - Apéndices - Glosario.

2009 17 × 24 346 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1119-6

Manual de anestesia veterinaria

MUIR, W. W. III. D.V.M., Ph.D, Director. y **HUBBELL, J. A. D. E.** D.V.M., M.S., Prof. Dep. de Ciencias Veterinarias Clínicas, Universidad de Ohio.

Contenido: Introducción a la anestesia. Valoración y preparación del paciente. Fármacos usados para premedicación preanestésica. Fármacos y técnicas para anestesia local. Anestesia local en ganado vacuno, ovejas, cabras y cerdos. Anestesia local en caballos. Anestesia local en perros y gatos. Fármacos específicos para la anestesia intravenosa. Anestesia por inhalación. Farmacología de los fármacos anestésicos por inhalación. Fármacos para el bloqueo neuromuscular. Anestesia para operación cesárea. Toxicidad del oxígeno, toxicidad del anestésico, barrido de gases residuales e interacciones entre fármacos anestésicos. Equipo anestésico y mantenimiento. Dispositivos para ventilación y asistencia mecánica. Vigilancia del paciente durante la anestesia. Vigilancia hemodinámica. Equilibrio ácido-básico y gases de la sangre. Procedimientos y técnicas anestésicas en pequeños animales. Procedimientos y técnicas anestésicas en caballos. Procedimientos y técnicas anestésicas en rumiantes. Procedimientos y técnicas anestésicas en cerdos. Procedimientos y técnicas de anestesia en aves, peces, reptiles, anfibios, roedores y gatos exóticos. Administración de fluidos durante la anestesia. Emergencia respiratoria. Emergencia cardíaca y shock. Eutanasia. Apéndices: Lista de fármacos y aparatos usados comúnmente y sus fabricantes. Principios físicos de la anestesia.

1992 17 × 24 386 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0721-2

Anestesia de grandes animales
Principios y técnicas

RIEBOLD, T. W., GOBLE, D. O. y GEISER, D. R.

Contenido: Prefacio - Principios generales - Fármacos anestésicos - Métodos y equipo para anestesia - Técnicas clínicas para anestesia de équidos - Técnicas clínicas para anestesia de animales de abasto - Emergencias debidas a la anestesia - Complicaciones postanestésicas - Anestesia local y regional - Eutanasia - Apéndice A: Fármacos - Apéndice B: Equipo - Bibliografía.

1986 17 × 24 182 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0579-9

e) Deontología veterinaria

Introducción a la ética médica veterinaria

Teoría y casos

ROLLIN, B.E. PhD

Contenido: Prólogo a la segunda edición - Prólogo a la primera edición - PARTE I. Teoría: Ética social, personal y profesional - Ética$_1$ y ética$_2$ - Vectores éticos en medicina veterinaria - La anatomía de la toma de decisiones éticas - La naturaleza de la teoría ética - Efectuar el cambio ético - La cuestión fundamental en ética veterinaria - Nuevas pautas para el uso de los animales - Los veterinarios y la nueva ética social para los animales - Cómo debería responder la medicina veterinaria a la nueva ética: el caso de la experimentación con animales - Los veterinarios y el bienestar de los animales de granja - Progreso reciente - Los veterinarios y el bienestar de los animales de compañía - Ventajas sutiles de buscar el bienestar de animales de compañía - El cambio del papel de los animales de compañía y su valor - El dolor en la medicina científica veterinaria (y humana) - La angustia y la felicidad en los animales - La ética del cuidado intensivo - La autoridad médica en la medicina veterinaria - La ética de la medicina veterinaria alternativa - PARTE II. 104 casos con preguntas y respuestas. *Apéndices - Referencias.*

2009 17 × 24 382 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1132-5

Introducción a la medicina forense veterinaria y comparada

COOPER, E.J. *DTVM, FRCPath,FIBiol, FRCVS* Diplomate, European College of Veterinary Pathologists. Professor of Veterinary Pathology, The University of the West Indies, St Augustine, Trinidad and Tobago y **COOPER, M.E.** *LLB, FLS* Solicitor of the Supreme Court. Guest Lecturer, The University of the West Indies, St Augustine, Trinidad and Tobago

Contenido: Dedicatoria - Prólogo - Prefacio de los autores - Reconocimientos - Abreviaturas - Parte A: Introducción - ¿Qué es la medicina forense? - Características especiales de la medicina forense veterinaria y comparada - Importancia y aplicación de la ley relativa a los animales - Parte B: Tipos particulares de casos - Bienestar animal - Crímenes contra la conservación y la vida silvestre - Parte C: Metodología - Trabajo clínico - Patología y exámenes postmortem - Investigaciones de laboratorio - Visitas al lugar, trabajo de campo y recolección de pruebas - Archivos de registros y recopilación y análisis de los hallazgos - Almacenamiento, etiquetado y presentación del material - Actuación como perito y comparecencias en los tribunales - Futuro - Parte D: Apéndices, referencias y lecturas recomendadas - Apéndices: A. Formularios de remisión e informes - B. Revistas, sociedades, organizaciones, direcciones de interés y fuentes de información útiles - C. Glosario de términos - D. Estudio de algunos casos, demostraciones de abordajes y técnicas - E. Listado de instalaciones y equipos - F. Nombres científicos de las especies, taxonomía de los animales mencionados en el texto, con notas sobre taxonomía - G. Código de prácticas del CRFP - Referencias y lecturas recomendadas - Sección de Láminas a color.

2009 21 × 26,5 448 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1120-2

V. ZOOTECNIA: NUTRICIÓN ANIMAL

Avances en nutrición animal

ABRAMS, J. T. Profesor de Nutrición Animal. Facultad Veterinaria de la Universidad de Cambridge.

Contenido: Efectos del proceso manipulador sobre el valor nutritivo de los alimentos para el ganado. El método de los balances y sus limitaciones. El valor nutritivo de la hierba. Algunos aspectos de la nutrición aviar. Importancia de la vitamina A en la alimentación de los rumiantes domésticos. Nutrición energética y proteica del cerdo para «bacon». Algunos aspectos de la nutrición de la rata de laboratorio en crecimiento.

1968 13,5 × 21,5 312 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0084-8

Necesidades energéticas y proteicas de los rumiantes

AFRC Manual preparado por el Comité Técnico de la AFRC de Australia

Ver Sección VII, pág. 82.

Respuestas en la composición de la leche a la ingestión de nutrientes por las vacas lecheras

AFRC Comité Técnico del AFRC sobre las respuestas a los nutrientes

Contenido: Sistemas de racionamiento actuales y sus limitaciones. Hacia un proyecto nuevo. Aporte de nutrientes. Utilización de los nutrientes. Caracterización de la vaca. Conclusiones. Recomendaciones de investigación. Intentos para la predicción de la respuesta en la producción de constituyentes de la leche. Apéndice: Modelos para el aporte de nutrientes y el metabolismo en la vaca de leche.

1999 17 × 24 132 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0895-0

Alimentación de animales de peletería

AITKEN, F. C. B.Sc.

Contenido: Zorro: Reproducción. Crecimiento. Digestión. Planes de alimentación. Necesidades de energía, proteína, grasa, calcio, fósforo y vitaminas. Enfermedades dietéticas (parálisis, despigmentación, etc.). Visón: Reproducción. Crecimiento. Digestión. Planes de alimentación. Necesidades de energía, proteína, aminoácidos, grasa, calcio, fósforo y vitaminas. Nutrientes sin identificar. Enfermedades dietéticas (esteatitis, anemia, etc.). Chinchilla: Reproducción. Crecimiento. Digestión. Planes de alimentación. Necesidades nutritivas. Nutria: Reproducción. Crecimiento. Digestión. Planes de alimentación. Necesidades nutritivas. Composición de la carne. Otros animales de peletería: Castor. Rata almizclera. Mapache. Hurón.

1965 13,5 × 21,5 162 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0119-7

Compuestos nitrogenados no proteicos en la fabricación de gránulos de paja

BERGNER, H. Profesor Doctor.
GÖRSCH, R. Doctor de la Universidad de Berlín.

Contenido: Fundamentos químicos. Fundamentos de la administración de NNP con el pienso. Consumo de compuestos NNP. Fabricación y administración de gránulos de paja con NNP.

1979 13,5 × 21,5 134 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0424-2

Elementos de nutrición animal

BERGNER, H. Del Instituto de Nutrición Animal de la Facultad de Agricultura de la Universidad de Humboldt, Berlín.

Contenido: Química y bioquímica de las sustancias alimenticias: Proteínas. Hidratos de carbono. Grasas. Minerales: Elementos macro y microponderables. Agua. Análisis de piensos. Vitaminas lipo e hidrosolubles. Digestión y absorción: El canal digestivo y la digestión. Aprovechamiento de los alimentos digeridos por el organismo animal: Aprovechamiento energético de los nutrientes digeridos. Utilización específica de los nutrientes digeridos. Alimentación y producciones de los animales domésticos. Crecimiento. Producción de leche. Producción de huevos. Producción de lana. Trabajo. Nutrición animal y práctica de la alimentación. Alimentación de cerdos. Alimentación de bóvidos.

1970 12,5 × 19,5 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0216-3

Nutrición animal

BONDI, A. A. Profesor Emérito de Animal Nutrition and Biochemistry, Hebrew University of Jerusalem, Faculty of Agriculture, Rehovot, Israel.

Contenido: Prefacio - Parte I: Destino y funciones de los nutrientes en el organismo animal - 1. Composición química de los alimentos y los animales - 2. Funciones y destino de los nutrientes en el organismo animal - 3. El aparato digestivo y sus funciones - Parte II: Química y metabolismo de los nutrientes - 4. Los carbohidratos y su metabolismo en los animales no rumiantes - 5. Metabolismo de los carbohidratos en los rumiantes - 6. Los lípidos y su importancia en la nutrición de los animales monogástricos y rumiantes - 7. Las proteínas y su metabolismo en los animales monogástricos - 8. Metabolismo proteico en los rumiantes - 9. El agua y su importancia en nutrición - 10. Importancia nutritiva de los minerales - 11. Las vitaminas - Introducción general y vitaminas liposolubles - 12. Vitaminas hidrosolubles - Parte III: Determinación de la utilización de los nutrientes y la energía de los alimentos - Introducción. El diseño de experimentos de alimentación - 13. La digestibilidad de los alimentos y la importancia de su valoración - 14. Metabolismo energético - 15. Determinación de la energía neta de los alimentos - 16. Sistemas de valoración de los alimentos - Parte IV: Necesidades nutritivas para los procesos y las funciones productivas - 17. Necesidades de mantenimiento - 18. Necesidades nutritivas para el crecimiento - 19. Necesidades nutritivas para la reproducción - 20. Necesidades nutritivas para la producción de huevos - 21. Necesidades nutritivas para la producción de leche - 22. Nutrición del caballo, y para la producción del trabajo - 23. Ingestión voluntaria de alimentos - 24. Enfermedades metabólicas de los rumiantes - 25. Eficiencia de la producción animal - Apéndice: Formulación de raciones y optimización de la producción animal - Libros recomendados - Índice analítico.

1989 17 × 24 562 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0662-8

Alimentación práctica del ganado vacuno

BURGSTALLER, G. Dr. Especialista en nutrición.

Contenido: La digestión y el metabolismo en los rumiantes - Valoración de piensos - Factores con influencia sobre el consumo de pienso en la práctica - Alimentación de las vacas lecheras - Alimentación de terneros de recría - Alimentación de recría de vacas reproductoras - Alimentación de toros reproductores - Alimentación de terneros de cebo - Alimentación de toros de cebo - Alimentación de bueyes de cebo - Alimentación de hembras vacunas de cebo - Alimentación de «vacas madres» - Extracto de las tablas D.L.G. de valoración de piensos (R.F.A.).

1981 17 × 24 178 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0469-3

Alimentación y nutrición del conejo

CHEEKE, R. P. Centro de Investigación cunícola. Departamento de Ciencia Animal. Oregón State University.

Contenido: Características de la producción de conejos. Principios generales de la nutrición del conejo. Fisiología de la digestión. Proteínas y aminoácidos. Metabolismo energético y necesidades energéticas. Carbohidratos y fibra. Grasas. Nutrición mineral de los conejos. Vitaminas. Agua: funciones y necesidades. Comportamiento alimentario y regulación del consumo de alimentos. Relaciones entre nutrición y enfermedad. El análisis de los alimentos. Los alimentos de los conejos. Toxinas de los alimentos. Formulación de raciones. Alimentación de los conejos para las distintas funciones productivas. Nutrición de conejos silvestres y liebres. Nutrición del cobaya. Nutrición de la capibara o carpincho. Apéndices: Tabla de composición de alimentos. Peso de los órganos en relación con el peso vivo.

1995 17 × 24 444 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0783-0

El rumiante: fisiología digestiva y nutrición

CHURCH, D. C. Ph.D. Profesor de Nutrición de Rumiantes, Universidad de Oregón.

Contenido: 1. Clasificación e importancia de los animales rumiantes - 2. Anatomía del conducto gastro-intestinal - 3. Crecimiento y desarrollo del aparato digestivo de los rumiantes - 4. Motilidad del conducto gastro-intestinal - 5. Ingestión de alimentos y agua - 6. Función y producción de saliva - 7. Microbiología del rumen e intestino - 8. Fermentación ruminal - 9. Digestión, absorción y excreción en los rumiantes - 10. Apetito, sapidez y control del consumo de alimentos - 11. Agua y sus funciones, regulación y uso comparativo por los rumiantes - 12. Metabolismo de la proteína en los rumiantes - 13. Metabolismo de la energía - 14. Los carbohidratos en la nutrición de los rumiantes - 15. Los lípidos en la nutrición de los rumiantes - 16. Las vitaminas en la nutrición de los rumiantes - 17. Macroelementos para los rumiantes - 18. Elementos vestigiales - 19. Digestión, metabolismo y necesidades nutritivas en pro-rumiantes - 20. Necesidades nutritivas durante períodos críticos del ciclo vital. Efecto de la nutrición sobre fertilidad, reproducción y lactación - 21. Necesidades nutritivas de rumiantes en comparación con especies monogástricas - 22. Influencia del estrés ambiental sobre las necesidades nutritivas - 23. Problemas nutritivos relacionados con el conducto gastro-intestinal. Meteorismo. Acidosis. Intoxicaciones por nitrato y urea. Edema pulmonar agudo y enfisema intersticial en ganado vacuno - 24. Problemas metabólicos relacionados con la nutrición. Fiebre de la leche, cetosis y síndrome de la vaca cebada. Tetania de la hierba. Cálculos urinarios - 25. Nutrición terapéutica - Índice de materias.

1993 21 × 27 652 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0739-7

Nutrición animal aplicada

CRAMPTON, E. W. Colegio MacDonald de la Universidad McGill, Quebec
HARRIS, L. E. Universidad del Estado de Utah, Logan, Utah.

Contenido: I. Términos y definiciones de alimentación. El análisis de los alimentos. Valor energético de los alimentos. Valor proteico. Medición de la ingesta y utilización de nutrientes. II. Necesidades de energía, proteína, sales minerales, vitaminas y aditivos diversos. Patrones alimentarios. III. Clasificación de los alimentos. Alimentos básicos. Suplementos proteicos. Suplementos minerales y vitamínicos. Forrajes y alimentos groseros. IV. Realización de los standards alimentarios con los piensos compuestos prescritos. Creación de fórmulas flexibles con piensos compuestos. Preparación de suplementos. Fórmulas para ganado vacuno y porcino. Programación lineal de piensos compuestos. V. Normas para la alimentación del ganado. Control de alimentos y legislación. Apéndices: Composición de alimentos. Conversión, etc.

1979 17 × 24 776 pp. **Segunda edición**
I.S.B.N.: 978-84-200-0140-1

Ciencia de la nutrición animal

DRYDEN, G. McL. University of Queensland, Australia.

Ver Sección Zootecnia: Producción animal, pág. 86.

2016 17 × 24 428 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1175-2

Nutrición de perros y gatos

EDNEY, A. T. B. Centro Estudios Animales Walthamon-the-Wolds.

Contenido: 1. Alimentos adecuados para perros y gatos - 2. Necesidades nutritivas del perro y el gato - 3. Digestión, absorción y balance nutritivo - 4. Raciones equilibradas - 5. La alimentación en las distintas fases de la vida - 6. Nutrición clínica de los pequeños animales - *Apéndice I:* Legislación - *Apéndice II:* Definiciones - *Apéndice III:* Experimentos biológicos en nutrición de perros y gatos - *Apéndice IV:* Necesidades nutritivas para la formulación de raciones para perros en crecimiento - *Apéndice V:* Necesidades mínimas de los gatos en crecimiento - *Apéndice VI:* Necesidades energéticas de los perros y gatos en los diferentes estados fisiológicos - *Apéndice VII:* Bibliografía adicional.

1989 17 × 24 176 pp. **Segunda edición**
I.S.B.N.: 978-84-200-0654-3

Alimentación del gato

FERRANDO, R. Profesor de la Escuela Nacional de Veterinaria de Alfort.

Contenido: Bases de la alimentación del gato - Reglas prácticas de la alimentación del gato - Los alimentos del gato - Anexo - Bibliografía.

1982 13,5 × 21,5 112 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0496-9

Determinación microscópica de los componentes de los piensos

FERRANDO, R. Profesor de la Escuela Nacional de Veterinaria de Alfort.
HENRY, N. Ingeniero del I.N.R.A. Laboratorio de Alimentación de la Escuela Nacional de Veterinaria de Alfort.

Contenido: *Técnica general de las determinaciones. Tortas oleaginosas:* Algodón. Lino. Soja. Girasol. Ricino. Copra. Calza, etc. *Cereales y subproductos:* Trigo. Centeno. Maíz. Cebada. Avena. Arroz. Sorgo. Caracteres de los granos de almidón. *Productos vegetales diversos:* Harinas de alfalfa y trébol. Pulpas de remolacha y patata. Algarroba. Alholva. Levaduras. Algas, etc. *Productos de origen animal:* Harinas de carne y pescado. Polvo de huesos. Leche en polvo. Harinas de plumas y de pezuñas.

1967 13,5 × 21,5 124 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0096-1

Nutrición y alimentación del caballo

FRAPE, D. UK. Horse for EAAP. Coordinador.

Contenido: Prólogo - Introducción - Agradecimientos - 1. Sistema digestivo - 2. Utilización de los nutrientes absorbidos para el mantenimiento, trabajo y crecimiento - 3. Funciones de los elementos minerales mayoritarios y los elementos traza - 4. Necesidades de agua y vitaminas - 5. Ingredientes de los piensos para caballos - 6. Estimación de las necesidades nutritivas del caballo - 7. Alimentación de las yeguas reproductoras - 8. Crecimiento del caballo - 9. Alimentación para el trabajo y metabolismo de los nutrientes durante el ejercicio - 10. Manejo de la hierba y las praderas para los caballos - 11. Parasitosis y trastornos de caballos y ponies relacionadas con la alimentación, diseño de las cuadras y las zonas de pastoreo - 12. Métodos de laboratorio para valorar el estado nutritivo - Conclusión - Apéndice A: Cálculo de la composición de la ración (con 88 % de materia seca) necesaria para una yegua de 400 kg de peso, en el cuarto mes de lactación - Apéndice B: Errores relacionados con la alimentación en las cuadras de caballos - Apéndice C: Composición química de los alimentos empleados para los caballos - Apéndice D: Estimación del exceso de bases de una ración y del plasma sanguíneo - Glosario - Bibliografía.

1992 17 × 24 422 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0724-3

Aportes energéticos y sistemas de alimentación de los rumiantes

GOUGH, H. C. Director Científico del «Agricultural Development and Advisory Service».

Contenido: Energía de los alimentos - Vacuno de leche - Cálculo de los niveles dietéticos en energía metabolizable - Alimentación de la vaca lechera - Crecimiento y engorde del vacuno de carne - Formulación de raciones - Ganado ovino - Ovejas en lactación y gestación - Crecimiento y cebo de corderos - Sistema de energía neta para la formulación de raciones - Energía metabolizable de los alimentos.

1978 13,5 × 21,5 130 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0420-4

Desarrollo y nutrición animal

HAFEZ, E. S. E. De la Washington State Univ. Pullman, Wash.
DYER, I.A. De la Washington State University Pullman, Wash.

Contenido: Introducción - I. Diferenciación y aspectos prenatales: Desarrollo prenatal. Nutrición fetal - II. Crecimiento postnatal y desarrollo: Genética. Clima. Anomalías del desarrollo. Reguladores del crecimiento. Envejecimiento. Enfermedades y parásitos - III. Composición corporal: Músculos. Huesos. Tejido adiposo. Piel, lana y pelo - IV. Necesidades nutricionales para el crecimiento: Necesidades de energía, proteína, minerales, vitaminas y agua - Modelos matemáticos de desarrollo - Apéndice.

1973 17 × 24 472 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0307-8

Avances en nutrición de los rumiantes

HARESIGN, W. y **COLE, D. J. A.** University of Nottingham School of Agriculture.

Contenido: 1. Condición corporal, producción de leche y reproducción en el ganado vacuno - 2. Degradabilidad de los suplementos proteicos y utilización de la proteína no degradada por las vacas lecheras de alta producción - 3. Síntesis de proteína microbiana y digestión en las vacas lecheras de alta producción - 4. Necesidades en aminoácidos para la lactación en vacas lecheras de alta producción - 5. El potencial de las proteínas protegidas en la alimentación de los rumiantes - 6. Utilización de fuentes alternativas de nitrógeno no proteico para disminuir la velocidad de disección del amoníaco en el rumen - 7. Influencia de la ingestión de nitrógeno y de carbohidratos sobre la fermentación ruminal - 8. Aspectos de la bioquímica de la fermentación ruminal y su implicación en la productividad de los rumiantes - 9. Manipulación de la fermentación ruminal - 10. Necesidades proteicas, cuantitativas y cualitativas de las vacas de producción lechera en el Reino Unido - 11. Utilización de nitrógeno no proteico y de proteínas protegidas y control de la fermentación ruminal en los sistemas de alimentación del Reino Unido - 12. Contribución de la proteína no degradada en las necesidades proteicas de las vacas lecheras - 13. Relación entre las necesidades de calcio y la fiebre vitularia - 14. Nuevos programas en el crecimiento de las consecuencias del tratamiento de los cereales en la alimentación de los rumiantes - 15. Valor nutritivo de los ensilados - 16. Relación entre el consumo de alimentos y la producción de leche en las vacas lecheras que paren en otoño - 17. Relación entre el consumo de alimentación y la producción de leche en las vacas lecheras que paren en primavera - 18. El empleo de raciones completas en la alimentación de las vacas lecheras - 19. La relación concentrada: forraje para las vacas lecheras de alta producción - 20. El empleo de estimulantes de crecimiento en los rumiantes.

1988 17 × 24 418 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0634-5

Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos

Necesidades de los animales: Valores de los alimentos Tablas INRA 2007

INRA

Contenido: 1. Principios de racionamiento de los rumiantes - 2. Alimentación de las vacas le-

cheras - 3. Alimentación de vacas de carne - 4. Alimentación de los terneros y novillas de cría y recría - 5. Alimentación de bovinos en crecimiento y cebo - 6. Alimentación del ganado ovino - 7. Alimentación de caprinos - 8. Valor nutritivo de los forrajes y de las materias primas: tablas y predicción - 9. Tablas del valor de los alimentos. Contiene CD.

2010 17 × 24 336 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1138-7

Etología de los animales domésticos

JENSEN, P. Professor of Ethology Swedish, University of Agricultural Sciences, Department of Animal Environment and Health Skara, Sweden y Division of Biology, IFM University of Linköping, Linköping, Sweden.

Contenido: Colaboradores - Prólogo - Parte A: Elementos básicos del comportamiento animal - El estudio del comportamiento animal y sus aplicaciones - La genética del comportamiento, evolución y domesticación - Fisiología, motivación y organización del comportamiento - Aprendizaje y cognición - Comportamiento social y reproducción - Trastornos del comportamiento, estrés y bienestar - Parte B: Conducta especie-específica de los animales domésticos más importantes - Comportamiento del ave de corral y otros pájaros domésticos - Comportamiento del caballo - Comportamiento del ganado bovino - Comportamiento de ovejas y cabras - Comportamiento del cerdo - Comportamiento de perros y gatos - Comportamiento de conejos y roedores.

2004 17 × 24 250 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1032-8

Nutrición de aves

JEROCH, H. Profesor Doctor de la Universidad Karl Marx de Leipzig y **FLACHOWSKY, G.** Asistente científico del mismo grupo de especialistas.

Contenido: 1. Componentes del forraje y aditivos y de su importancia para el organismo - 2. Digestión y reabsorción, exigencias de la dieta y factores que influyen en la toma del alimento - 3. Valor energético - 4. Forrajes en la alimentación de las aves - 5. Alimentación de aves - 6. Enfermedades y disturbios condicionados a la nutrición - 7. Influencias del forraje sobre la calidad de los productos avícolas - 8. Cálculo de forrajes - 9. Tecnología de forrajes - Bibliografía.

1978 13,5 × 21,5 178 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0391-7

Microfactores en nutrición animal

KOLB, E. Profesor de Fisiología y Nutrición de los Animales Domésticos y Química Fisiológica de la Universidad Karl Marx, Leipzig.

Contenido: I. Introducción - II. Generalidades sobre la administración de microfactores y correctores de piensos: Rumiantes. Cerdos. Aves. Otras especies - III. Mejora del aporte vitamínico: Vitaminas A, D, E, K, B_1, B_2, B_6, niacinamida, ácido pantoténico, biotina, factores lipotropos, ácido fólico, vitamina B_{12}, C - IV. Mejora del aporte de sales minerales y elementos vestigiales: Calcio y fósforo, magnesio, sodio, potasio, y cloruro, hierro, cobre, cinc, manganeso, cobalto, flúor, yodo y selenio - V. Empleo de antioxidantes - VI. Ídem de xantófilas - VII. Ídem de levaduras para piensos - VIII. Ídem de emulsionantes y preparados enzimáticos - IX. Ídem de antibióticos - X. Ídem de coccidiostáticos - Bibliografía.

1972 13,5 × 21,5 270 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0273-6

Fundamentos de nutrición

LLOYD, L. E. MacDonald College Of. Micgill University. **McDONALD, B. E.** y **CRAMPTON, E.W.**

Contenido: I. Introducción - II. Los procesos metabólicos del organismo y los papeles de los nutrientes productores de energía - III. Las vitaminas: su naturaleza y su función en el metabolismo - IV. Elementos minerales de importancia

nutritiva - V. Algunos aspectos cuantitativos de la nutrición - VI. Necesidades de nutrientes de los animales.

1982 17 × 24 476 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0508-9

Alimentación de lechones

LUCAS, I. A. M. y **LODGE, G. A.** Del Bonet Research Institute, Bucksburn (Aberdeen).

Contenido: I. Nutrición de lechones destetados precozmente: Técnicas. Resistencia a la enfermedad. Consumos de energía y curvas de crecimiento. Condiciones físicas del medio ambiente. Desarrollo del sistema enzimático digestivo. Suplementos enzimáticos en las raciones. Coeficientes de digestibilidad. Hidratos de carbono en la ración. Grasa de la ración. Necesidades de aminoácidos esenciales, proteínas, vitaminas y sales minerales. Sustancias sin identificar con influencia en el crecimiento. Antibióticos y demás estimulantes. «Necesidades» y «raciones asignadas». Ejemplos de composición de dietas. El destete precoz. II. Alimentación de los lechones lactantes: Crecimiento y desarrollo. Producción y composición de la leche de cerda. Necesidades de alimentos suplementarios. Antibióticos para lechones lactantes. Empleo de piensos suplementarios de la lactación en la práctica.

1967 16 × 24,5 208 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0101-2

Alimentación de vacuno para carne

MATSUSHIMA, J. K. Dpto. Ciencia Animal, Universidad Estado de Colorado. Fort Collins, USA.

Contenido: I. Nutrientes - Análisis inmediato del pienso - Clasificación química de los nutrientes - II. Clasificación de los alimentos - III. Métodos para la formulación de raciones - IV. Preparación de los alimentos para vacuno productor de carne - V. Sistemas de alimentación - VI. Aditivos de los alimentos - VII. Estimulantes del crecimiento.

1981 17 × 24 152 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0479-2

Nutrición animal

McDONALD, P. y otros, Formerly Reader in Agricultural Biochemistry, Univ. of Edinburgh, and Head of the Dept. of Agricultural Biochemistry, Edinburgh School of Agriculture.

Contenido: PARTE 1. Los componentes de los alimentos - El animal y sus alimentos - Carbohidratos - Lípidos - Proteínas, ácidos nucleicos y otros compuestos nitrogenados - Vitaminas - Minerales - PARTE 2. La digestión y el metabolismo de los nutrientes - Enzimas - Digestión - Metabolismo - PARTE 3. Cuantificación del contenido en nutrientes de los alimentos: Digestibilidad, valores energéticos y proteicos - Valoración de los alimentos: Digestibilidad - Valoración de los alimentos: Contenido energético de los alimentos y distribución de la energía en el animal - Valoración de los alimentos: Sistemas para expresar el valor energético de los alimentos - Valoración de los alimentos: Proteína - PARTE 4. Necesidades nutritivas de los animales - Necesidades nutritivas para el mantenimiento y el crecimiento - Necesidades nutritivas para la reproducción - Lactación - Ingestión voluntaria de alimentos - PARTE 5. Características nutricionales de los alimentos - Hierba y cultivos forrajeros - Ensilado - Heno, forrajes deshidratados artificialmente, pajas y granzas - Raíces, tubérculos y subproductos relacionados - Granos de cereales y sus subproductos - Concentrados proteicos - Aditivos para piensos - PARTE 6. Los productos de origen animal y la nutrición humana - La nutrición animal y los consumidores de productos de origen animal - Apéndices: Soluciones de los problemas - Notas acerca de las tablas.

Séptima edición

2013 21 × 26,5 672 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1169-1

Nutrición y alimentación del ganado vacuno lechero

MILLER, W. J. Animal and Dairy Science Dept. The Univ. of Georgia College of Agriculture, Athens, Georgia.

Contenido: Utilización de los nutrientes por el ganado lechero. Necesidades energéticas. Necesidades proteicas. El empleo del nitrógeno no

proteico (NPN). Nutrición de minerales y oligoelementos. Necesidades vitamínicas. Necesidades y utilización de los lípidos y el agua. Necesidades y utilización de la fibra. Forrajes y alimentos groseros. Concentrados, subproductos y otros suplementos. Aditivos no nutritivos. Valoración de los alimentos. Alimentación de las vacas lecheras. Alimentación y crianza de los terneros. Alimentación y manejo de las novillas, vacas secas y toros. Alimentación y nutrición de los terneros lechales. Alimentación y manejo de los terneros de razas lecheras para la producción de carne. Trastorno nutritivos y metabólicos. Integración de la alimentación y nutrición en los programas prácticos de las explotaciones.

1988 17 × 24 480 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0637-8

Alimentación de los rumiantes
Principios y práctica

ØRSKOV, E. R. Rowett Research Institute, Aberdeen.

Contenido: Prólogo - El rumiante recién nacido - La fermentación en el interior de la panza - La ingesta - Necesidades energéticas - Necesidades proteicas - Preparación y tratamiento de los alimentos - Conservación de los alimentos - Alimentación de los óvidos - Alimentación de los bóvidos de aptitud cárnica - Alimentación de la vaca de aptitud lechera.

1990 17 × 24 132 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0683-3

Nutrición y alimentación del caballo

PILLINER, S. MSc, BHSI (SM).

Ver Sección VII, pág. 92.

Nutrición de óvidos

PRYOR, W. J. M.V.Sc., Ph.D. Universidad de Queensland.

Contenido: Necesidades nutritivas de las ovejas: Energía y proteína. Minerales (calcio y fósforo, cloruro sódico, yodo, cobalto, flúor, magnesio cobre, etc.). Vitaminas. Hormonas. Antibióticos - La alimentación en los pastizales naturales: Pautas de pastoreo. Arbustos forrajeros - Nutrición y crecimiento de la lana - Nutrición de las ovejas reproductoras - Nutrición del morueco - Alimentación de las ovejas en períodos de sequía - Destete precoz - Alimentación de corderos huérfanos - Ensilado para ovejas.

1972 13,5 × 21,5 88 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0325-2

Redefiniendo la nutrición mineral

TAYLOR-PICKARD, J. A. y TUCKER, L. A.

Contenido: Introducción - 1. Modelos del NRC para minerales: ¿Teníamos razón? - 2. Microminerales: Lo que los libros no cuentan - 3. Alimentación de la cerda y el lechón con el objetivo de alcanzar la máxima concentración de antioxidantes y de protección inmune - 4. Dietas para lechones: ¿Se puede prescindir del óxido de cincy del sulfato de cobre? - 5. Función de los minerales orgánicos en la producción porcina actual - 6. Necesidades de microminerales en aves: Validación de las recomendaciones del NRC - 7. Minerales, patologías y función inmune - 8. Lecciones sobre nutrición mineral en humanos: ¿Qué podemos aprender? - 9. Minerales y antioxidantes - 10. Nuevos enfoques para mejorar la producción cárnica en aves: ¿Tienen los minerales orgánicos alguna influencia? - 11. Huevos para pollitos: Producción óptima de la gallina - 12. El papel de los péptidos en las rutas de absorción - 13. Fertilidad: ¿Por qué está disminuyendo? Papel de los microminerales para invertir esta tendencia - 14. Incidencia de mastitis en vacas lecheras modernas. Papel de la nutrición y el manejo - 15. Suplementación con selenio orgánico de piensos para animales de granja: Influencia sobre el nivel de selenio corporal y sobre la ingestión de selenio en la alimentación humana - 16. Granjas de vacuno lechero en la Unión Europea: ¿Tienen futuro? - Índice alfabético.

17 × 24 316 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-

Los minerales en la nutrición del ganado

UNDERWOOD, E.J. (†) y SUTTLE, N.F. Moredun Research Institute Pentland Science Park Bush Loan Penicuik Midlothian EH26 0PZ UK.

Contenido: Introducción general - Fuentes naturales de minerales - Detección y corrección de desequilibrios minerales en los animales - Calcio - Fósforo - Magnesio - Sodio y cloro - Potasio - Azufre - Cobalto - Cobre - Yodo - Hierro - Manganeso - Selenio - Cinc - Elementos ocasionalmente beneficiosos (boro, cromo, litio, molibdeno, níquel, silicio, estaño y vanadio) - Elementos esencialmente tóxicos (aluminio, arsénico, cadmio, flúor, plomo, mercurio) - Diseño de pruebas de suplementación para valorar deficiencias minerales - Apéndices.

Tercera edición

2003 17 × 24 648 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0995-7

Alimentación del perro

WALKER, A. D. BSc. Ph.D.

Contenido: Prefacio - Bases de la alimentación - El menú - Alimentación del perro adulto - Alimentación de perros reproductores - Alimentación durante el crecimiento - Dietas especiales - Apéndices - Léxico.

1981 13,5 × 21,5 78 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0474-7

Alimentación y nutrición del ganado vacuno para carne

WAYNE, PERRY y **TILDE**

Contenido: Prólogo - Prefacio - I. Necesidades nutritivas del ganado vacuno productor de carne - 1. Fisiología del rumen y necesidades energéticas - 2. Necesidades de vitaminas del vacuno para carne - 3. Necesidades minerales del vacuno para carne - 4. Necesidades de proteína de vacuno para carne - 5. Dietas para vacuno productor de carne programadas mediante computadora - 6. Influencia del tratamiento sobre el valor nutritivo de los alimentos para el vacuno productor de carne - II. Alimentos - 7. Pastos y otros forrajes - 8. Heno y henificación - 9. Ensilado y cultivos para ensilar - 10. Concentrados para vacuno productor de carne - III. El rebaño reproductor - 11. Nutrición y manejo del rebaño reproductor - 12. Influencia de forrajes y medio ambiente sobre las vacas reproductoras - 13. Producción lechera y rendimiento de los terneros - IV. Acabado de vacuno para carne - 14. Comienzo del cebaminto del ganado vacuno - 15. Alimentación de novillos - 16. Sistemas de acabado del ganado vacuno - 17. Enfermedades del cebo intensivo en corrales - 18. Aspectos económicos del cebo de ganado vacuno - 19. Influencias del medio ambiente y alojamiento sobre el rendimiento del ganado vacuno cebado intensivamente en corrales - Apéndices.

1990 17 × 24 424 pp.
I.S.B.N.: 978-84-283-1797-9

El libro de Waltham de nutrición clínica del perro y el gato

WILLS, J. M. Waltham Centre for Pet Nutrition, Melton Mowbray, Leicestershire.
SIMPSON, K. W. Royal Veterinary College, Hert-fordshire.

Contenido: Prólogo - Lista de colaboradores - 1ª Parte: Fundamentos de nutrición clínica - 1. Alimentación inadecuada: importancia de una dieta equilibrada - 2. Interpretación de la etiqueta de los alimentos para animales domésticos - 3. Alimentación de los perros y gatos hospitalizados - 4. Nutrición de cuidados críticos - 5. Técnicas del refuerzo enteral de la nutrición - 6. Nutrición y cáncer - 7. Fibra dietética: perspectivas en el control clínico - 8. Interacciones de la nutrición clínica con la genética - 9. Comportamientos alimentarios - 10. Obesidad - 11. Riesgos propios de los alimentos - 12. Sensibilidad dietética - 2ª Parte: La nutrición clínica en la práctica - 13. Enfer-

medad del tracto gastrointestinal del perro - 14. Enfermedad del tracto gastrointestinal del gato - 15. Enfermedad hepática - 16. Enfermedad renal felina - 17. Enfermedad de las vías urinarias inferiores del gato - 18. Enfermedad renal del perro - 19. Enfermedad de las vías urinarias inferiores del perro - 20. Enfermedad cardiovascular - 21. Trastornos endocrinos - 22. Enfermedad esquelética - 23. Enfermedad de la piel - Apéndice: Dietas preparadas en casa - Lista de abreviaturas.

Cartoné

1995 21 × 30,5 548 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0789-2

Avances en la alimentación de vacuno y ovino

WILSON, P. N. y **BRIGSTOCKE, T. D. A.**

Contenido: Introducción - Glosario de abreviaturas - Naturaleza de los alimentos del rumiante - El sistema digestivo del rumiante - Naturaleza y medida de la energía - Naturaleza y medida de la proteína - Minerales - Vitaminas - Aditivos - Agua - Perfiles metabólicos - Métodos y sistemas de alimentación - Cálculos de raciones para rumiantes - Referencias y bibliografía - Tablas de conversiones métricas.

1987 16 × 24 288 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0602-4

VI. ZOOTECNIA: GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN ANIMAL

Avances en zootecnia: Nuevas técnicas de reproducción animal

BRACKETT, G. B. Departamento de Estudios Clínicos. Escuela de Medicina Veterinaria y Departamento de Obstetricia y Ginecología. Escuela de Medicina de la Universidad de Pennsylvania.
SEIDEL, G. E. Jr. Laboratorio de Reproducción Animal. Universidad del estado de Colorado.
SEIDEL, S. M. Laboratorio de Reproducción Animal. Universidad del estado de Colorado.

Contenido: I. Introducción: 1. Perspectivas de la reproducción animal - II. Industrias animales estrechamente relacionadas con la tecnología de la reproducción: 2. La industria de la inseminación artificial - 3. La industria de la transferencia de embriones - 4. Nuevos aspectos de la reproducción aviar - 5. Peces y otras especies acuáticas - III. Técnicas en desarrollo: 6. Aproximación a la selección del sexo en animales de explotación zootécnica - 7. Conservación de ovocitos y embriones mediante congelación - 8. Aplicaciones de la fertilización *in vitro* - 9. Transplante de núcleos en los anfibios: información sobre esta técnica que constituye un arte - 10. Partenogénesis, gemelos idénticos y clonaje en mamíferos - IV. Análisis de impacto de la tecnología de la cría de animales: 11. Transferencia de genes en células de mamíferos - 12. Impacto del potencial genético de la inseminación artificial, selección se sexos, transferencia de embriones, clonaje y autocopias, en vacas lecheras - V. Continuación e instrumentación de la investigación: 13. Beneficios económicos de los sistemas reproductores, sincronización del estro e inseminación artificial en la producción de carne de vacuno y ovino - 14. Continuación e instrumentación de la investigación.

1988 17 × 24 316 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0636-9

Manual de inseminación artificial de los animales domésticos y de explotación zootécnica

BUSCH, W. y WABERSKI, D.

Ver Sección IV, pág. 33.

Reproducción de los animales domésticos

COLE, H. H. y **CUPPS, P. T.** Departamento de Ciencia Animal, Colegio de Agricultura y Ciencias Ambientales, Universidad de California. Davis, California.

Contenido: Introducción histórica - Gonadotropinas - Papel del sistema nervioso en los procesos reproductores - Hormonas gonadales y factores uterinos - Pruebas biológicas e inmunológicas de las hormonas gonadales y gonadotropas - Mecanismos de acción de las hormonas esteroideas sexuales en la hembra - Oogénesis y foliculogénesis

- Espermatogénesis en los mamíferos domésticos - Órganos reproductores masculinos y semen - Inseminación artificial - Fertilización, desarrollo inicial y transplante embrionario - Implantación y desarrollo del producto de la concepción - Mecanismos hormonales durante la gestación - Glándulas mamarias. Desarrollo y lactación - La reproducción de los caballos - Reproducción en el ganado vacuno - La reproducción de los cerdos - La reproducción en las ovejas y en las cabras - La reproducción del perro y del gato - Reproducción aviar - Nutrición y capacidad reproductora - Variabilidad y mejora genética - Enfermedades infecciosas que afectan a la reproducción.

1984 17 × 24 532 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0546-1

Introducción a la genética animal práctica

DALTON, D. C. Whatawhata, Hill Country Research Station Hamilton. Ministry of Agriculture and Fisheries. New Zealand.

Contenido: I. Los caracteres de los animales de granja - II. Biología básica y metabolismo - III. Genética de poblaciones - IV. La reproducción en la práctica - Apéndice I - Apéndice II - Glosario.

1982 17 × 24 182 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0495-2

Fisiopatología de la gestación y obstetricia veterinaria

DERIVAUX, J. y ECTORS, F Profesores de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Lieja.

Ver Sección IV, pág. 59.

Reproducción de los animales domésticos. Fisiología. El macho. Inseminación artificial. Patología

DERIVAUX, J. Prof. Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Lieja.

Contenido: *Parte 1ª: Fisiología* - El ciclo sexual en los mamíferos - Modificaciones histofisiológicas del tracto genital durante el ciclo estral - Hormonas de la reproducción - Hipófisis y centros nerviosos - Factores hipofisitropos-releasinfactors - Gametogénesis - Cubrición - La fecundación - Sincronización del celo - Factores de fertilidad - *Parte 2ª: El macho - Inseminación artificial* - El macho: Examen clínico del macho - Evaluación de la fertilidad masculina - Inseminación artificial: Introducción - Técnicas de recolección del esperma - Dilución y conservación del esperma fresco - Dilución y conservación del esperma a baja temperatura - Inseminación propiamente dicha (técnica) - Posibilidades de la inseminación artificial - Elección de reproductores - Esterilidad masculina - *Parte 3ª: Patología:* I: La hembra: Método general de exploración de una estéril - Trastornos funcionales - Trastornos y afecciones de las vías genitales - II: Factores hereditarios y esterilidad: Introducción - Afecciones genitales hereditarias en el sentido mendeliano de la expresión - Aberraciones genéticas y cromosómicas - III: Nutrición y esterilidad - *Parte 4.ª: Esterilidad de origen infeccioso y parasitario:* Brucelosis - *Parte 5.ª:* Trasplante ovular.

Segunda edición

1982 16 × 24 504 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0380-1

El parto de la oveja (Consejos veterinarios e instrucciones prácticas)

EALES, F. A. Bsc, BVSc, Msc, Ph.D., MRCVS.
SMALL, J. HNC.

Contenido: Prefacio - 1. El cordero recién nacido - 2. El parto de la oveja - 3. Problemas de los

corderos recién nacidos - 4. Problemas de las ovejas - 5. Prevención de problemas - 6. Técnicas para el tratamiento de corderos recién nacidos - Lista del equipo preciso para la atención de los partos - Lecturas ampliatorias - Glosario.

1986 13,5 × 21,5 172 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0590-4

Reproducción aviar

ETCHES, R. J. Departamento de Ciencia Animal y Aviar Universidad de Guelph.

Contenido: Prefacio - 1. Introducción - 2. El huevo - 3. Desarrollo embrionario - 4. Crecimiento y maduración sexual - 5. Fotoperíodo - 6. El ovario - 7. Formación del huevo - 8. El macho - 9. Inseminación artificial - 10. Gestión de la reproducción utilizando diferentes programas de iluminación - 11. Nutrición, composición de los alimentos y reproducción - 12. Supervisión de la reproducción.

1998 17 × 24 350 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0849-3

Inseminación artificial de ovejas y cabras

EVANS, G. BA (Hons) (Oxon), Ph.D. (Syd). Profesor de Reproducción, Departamento de Zootecnia. Universidad de Sydney.
MAXWELL, W. M. C. BSc. Agr. (Hons) (Syd), Ph.D. (Syd). Oficial Principal, Rama de industria animal, ovejas y lana. Departamento de Agricultura do Sur de Australia.

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - 1. Introducción a la inseminación artificial - 2. Anatomía del sistema reproductor del macho - 3. Fisiología de la reproducción en carneros y machos cabríos - 4. Semen y sus características - 5. Anatomía del sistema reproductor femenino - 6. Fisiología de la reproducción en ovejas y cabras - 7. Preparación de las hembras para la inseminación - 8. Preparación de los machos recelas - 9. Selección y preparación de los machos para los programas de inseminación artificial - 10. Recogida de semen - 11. Manejo y valoración del semen - 12. Dilución del semen - 13. Conservación del semen durante corto tiempo - 14. Conservación del semen congelado - 15. Inseminación - 16. Manejo de ovejas y cabras después de inseminadas - 17. Factores que influencian en la fertilidad después de la inseminación artificial - 18. Registro de datos - 19. Limpieza del instrumental - Apéndices: 1. Organización de un programa de inseminación artificial - 2. Equipo necesario para un programa de inseminación artificial.

1990 17 × 24 204 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0675-8

Introducción a la genética cuantitativa

FALCONER, D. S. y MACKAY, T. F. C

Contenido: Constitución genética de una población - Cambios de la frecuencia génica - Poblaciones pequeñas: I. Cambios de la frecuencia génica en condiciones simplificadas - Poblaciones pequeñas: II. Condiciones menos simplificadas - Poblaciones pequeñas III: Genealogías y sistemas regulares de consanguinidad - La variación continua - Valores y medias - Varianza - Parecido entre parientes - Heredabilidad - Selección: I. La respuesta y su predicción - Selección: II. Resultados experimentales - Selección: III. Información de parientes - Consanguinidad y cruzamiento: I. Cambios de la media - Consanguinidad y cruzamiento : II. Cambios de la varianza - Consanguinidad y cruzamiento: III. Aplicaciones - Escala - Caracteres umbral - Caracteres correlacionados - La acción de la selección natural sobre los caracteres métricos - Loci de los caracteres cuantitativos - Apéndice - Glosario de símbolos - Soluciones de los problemas - Referencias.

Primera reimpresión 2006

2001 17 × 24 490 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0949-0

Tecnología de la reproducción de los animales de granja

GORDON, I. Professor Emeritus, Department of Animal Science and Production, University College Dublin, Ireland

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - Introducción - Inseminación artificial - Transferencia embrionaria - Producción *in vitro* de embriones - El control del estro y de la ovulación - Control de la actividad ovárica postparto - Control de la reproducción estacional - El control de los partos múltiples y del tamaño de la camada - Tecnología de las pruebas de detección de la gestación - El control del parto - El control del inicio de la pubertad - Tecnología de la clonación - Producción de animales transgénicos - Supresión de la actividad reproductora - Bibliografía - Apéndice A - Apéndice B.

2006 17 × 24 460 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1073-1

Reproducción controlada del ganado vacuno y búfalos

GORDON, I. BSc, MA, Ph.D., Dip. Agric. (Cantab), NDA.

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - Lista de abreviaturas - 1. Introducción a la reproducción controlada en ganado vacuno - 2. El ciclo estral de la vaca y manifestaciones asociadas - 3. Control artificial del estro y la ovulación - 4. Diagnóstico de gestación en el ganado vacuno - 5. Control de la paridera - 6. Control del intervalo de la paridera - 7. Transferencia de embriones y técnicas asociadas en el ganado vacuno - 8. Inducción a la obtención de gemelos en el ganado vacuno - 9. Reproducción del ganado vacuno joven - 10. Introducción a la reproducción controlada en búfalos - 11. Control del estro, diagnóstico de gestación y control del parto en búfalas - 12. Transferencia de embriones y tecnologías asociadas en búfalos.

1999 17 × 24 428 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0878-3

Reproducción controlada del cerdo

GORDON, I. BSc, MA, Ph.D., Dip. Agric. (Cantab), NDA.

Contenido: Prólogo - Agradecimientos - Abreviaturas - 1. Introducción a la biotecnología de la reproducción en ganado porcino - 2. El ciclo sexual de la cerda y los fenómenos relacionados - 3. Control artificial del celo y la ovulación en ganado porcino - 4. Diagnóstico de gestación en ganado porcino - 5. Control del parto - 6. Aumento del ritmo de partos en el ganado porcino - 7. Aumento del tamaño de camada en la cerda - 8. Transferencia de embriones y técnicas asociadas - 9. Inducción de la pubertad.

1999 17 × 24 280 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0866-4

Transferencia de embriones en el ganado vacuno

GÖRLACH, A.

Contenido: Organización y desarrollo de la transferencia de embriones. Medidas de higiene durante la realización de la transferencia de embriones. Animales donantes. Animales receptores. Recogida de embriones. Implantación de los embriones. Almacenamiento y conservación de los embriones. Micromanipulación. Problemas y dificultades comunes en la transferencia de embriones. Disposiciones legales y contractuales. Indicaciones para la realización de programas de transferencias de embriones en los países en vías desarrollo. Glosario.

1999 17 × 24 144 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0887-5

Citogenética de la reproducción animal

HARE, W. C. D. y SINGH, E. L. División de Patología Animal. Sección de Salud Animal Agricultura Canadá. Instituto de Investigación de Enfermedades Animales (Este), Ottawa.

Contenido: Introducción - Infertilidad y esterilidad: Especies. Diagnóstico - Mortalidad de embriones y fetos - Anormalidades congénitas - Intersexos: Especies. Diagnóstico - Otras anormalidades congénitas - Estudios citogenéticos prenatales - Híbridos - Técnicas: Métodos de cultivo. Cosecha celular y preparación de los cromosomas. Técnicas de bandas. Análisis de cromatina sexual. Fotografía - Entregas de muestras - Bibliografía.

1984 17 × 24 150 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0549-2

Evaluación de la fertilidad del toro y del verraco

HERRICK, J. B. Profesor de Obstetricia Veterinaria de la Iowa State University.
SELF, H. L. Del Servicio de Programación de Granjas Experimentales, Iowa State University.

Contenido: Recuento de la producción de espermatozoides. Erección y eyaculación. Protocolo a seguir en una valoración de fertilidad. Métodos de recolección de semen: Masaje, aspiración, vagina artificial, «mano enguantada», electroeyaculador. Precauciones para el manejo del semen. Evaluación del semen y registro de datos: Aspecto, motilidad, morfología y porcentaje de células vivas. Morfología: Anomalías. Tinción y examen bacteriológico. Incapacidad fecundante: Enfermedad de Johne, tricomoniasis, leptospirosis, etc. - Protocolos: Para determinar la concentración de espermatozoides, para evaluar la fertilidad y para solventar problemas de reproducción.

AGOTADO

1965 13,5 × 21,5 120 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0127-2

Reproducción del cerdo

HUGHES, P. E. B.Sc., Ph.D., M.I.Biol. Dpto. de Fisiología Animal y Nutrición, Univ. de Leeds, Reino Unido.
VARLEY, M. A. B.Sc., Ph.D., M.I.Biol. Dpto. de Nutrición Aplicada, Inst. de Investigación Rowett, Aberdeen, RU.

Contenido: Bases de la reproducción - *1ª parte:* La hembra - La pubertad en la cerda joven - El ciclo estral - Ritmo de ovulación - Fertilización y concepción - Gestación - Tamaño de la camada - Lactación - Intervalo entre destete y concepción - 2ª *parte:* El macho - La pubertad en el macho - Fertilidad en el macho - Comportamiento en la monta - Inseminación artificial - Conclusiones y recomendaciones - Tablas de factores de conversión - Glosario terminológico.

1984 17 × 24 264 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0524-9

Fisiología y tecnología de la reproducción de la hembra de los animales domésticos

HUNTER, R. H. F.

Contenido: Diferenciación, pubertad y ciclo éstrico - Técnicas para modificar el ciclo éstrico - Sincronización del estro con la cría programada - Control de la ovulación e inducción de la superovulación - Apareamiento, transporte de espermatozoides en el conducto genital femenino, e inseminación artificial - Función de los tubos de Falopio en relación con los gametos y embriones - La función uterina en relación con el desarrollo y distribución de los embriones - Técnicas para maduración *in vitro* de gametos, fecundación *in vitro*, cultivo de embriones y almacenamiento a largo plazo - Transplante de embriones - Diagnóstico de la preñez - Control del parto e incidencia de la pérdida perinatal - Futuros adelantos, manipulaciones hormonales, celulares y nucleares.

1982 17 × 24 378 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0510-2

Reproducción de los animales de granja

HUNTER, R. H. F. Escuela de Agricultura de la Universidad de Edimburgo.

Contenido: La hembra - Pubertad y ciclo estral - El macho, producción de semen e inseminación artificial - El apareamiento, fertilización y embarazo - El parto, problemas prenatales y post-

partum - Su fertilidad, infertilidad y esterilidad - Tecnología de la reproducción.

AGOTADO

1987 13,5 × 21,5 200 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0601-7

Inseminación de la cerda

KÖNIG, I. y **TSCHINKEL, I.** Doctores de la Academia de Ciencias Agrarias de la R.D.A.
SCHELLER, H. Doctor del Instituto de I.A. de Schonow.

Contenido: La IA porcina como sistema de reproducción industrial: Ventajas, higiene, costos y procedimientos de cría. Producción y elección de verracos para IA: Organización y dirección. Biología. Gobierno endocrino de la reproducción. Ciclo sexual de la cerda. Regulación del proceso sexual en el macho: Reflejos de apareamiento. Producción del semen: Crianza, alimentación, sanidad y manejo del verraco. Técnicas de obtención de semen: Maniquí, vagina artificial. Valoración y preparación del semen: Olor, color, pH, etc.. Dilución y conservación del semen. Su almacenamiento y transporte. Fecundación de la cerda: Síntomas, problemas y control del celo. Inseminación: Métodos, instrumental y formas de organización. Instalación de un centro de IA porcina: Descripción y tecnología. Productividad de verracos y cerdas: Análisis de fecundidad de la piara. Un sistema de organización para la reproducción. Sistema EDV. Diagnóstico precoz de gestación: Prueba histológica, hormonal. Sincronización de celo: Fundamentos, resultados y ventajas. Su uso en cerdas jóvenes.

1979 13,5 × 21,5 182 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0429-7

ABC de la genética de poblaciones

LE ROY, H. L. Catedrático de Biometría y Genética de la Universidad de Zurich.

Contenido: La célula - Plasma germinal: Genotipo y fenotipo - Química genética: Atomo-molécula-genescromosomas - DNS - Hipótesis genético-enzimática - Combinación libre de los genes - Leyes de Mendel - Disgregación de caracteres - Herencia intermedia - Frecuencia genética y estructura de poblaciones - Distribución de la descendencia - Mecanismo de la consanguinidad - Selección artificial - Caracteres cuantitativos: Acción de los genes y del ambiente - Diferencial y resultado de la selección - Selección atendiendo a varios caracteres - Elección de método: Posibilidades de valor reproductor - Cromosoma Y: Problemas de los caracteres ligados al sexo - Futuros problemas de la reproducción ganadera.

1970 13,5 × 21,5 168 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0243-9

Infertilidad nutricional y metabólica de la vaca

McCLURE, T. J. BVSc, Ph.D., MACVSc, MRCVS Profesor asociado de Medicina Veterinaria Universidad de Sydney.

Contenido: Prólogo - 1. Introducción - 2. Nutrición del ganado vacuno - 3. Presentación, frecuencia e incidencia de la infertilidad nutricional y metabólica - 4. Etiología, patogénesis y signos clínicos - 5. Diagnóstico - 6. Tratamiento, control y prevención.

1995 17 × 24 152 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0792-2

Fisiología de la reproducción de los équidos, cría y manejo de la yeguada

MOREL DAVIES, M. C.G. Institute of Rural Studies University of Wales, Aberystwyth UK.

Contenido: Anatomía de la reproducción de la yegua - Anatomía de la reproducción del semental - Control endocrino de la reproducción en la yegua - Control endocrino de la reproducción en el semental - La anatomía y fisiología de la gestación en la yegua - Control endocrino de la gestación en la yegua - El proceso físico del parto - El control endocrino del parto - La

anatomía y fisiología de la lactación - Control de la lactación en la yegua - Selección de la yegua y el semental para la reproducción - Preparación de la yegua y el semental para la cubrición - Manejo de la monta - Manejo de la yegua gestante - Manejo de la yegua durante el parto - Manejo de la yegua lactante y del potro joven - Destete y manejo del ganado joven - Manejo del semental - Infertilidad - Inseminación artificial - Transferencia de embriones en la yegua - Bibliografía.

2005 17 × 24 426 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1056-4

Fisiología de la reproducción

NALBANDOV, A. V. Universidad de Illinois.

Contenido: 1. Biología del sexo - 2. La estructura de los sistemas reproductores del macho y de la hembra - 3. Endocrinología de la reproducción - 4. Reproducción en las hembras (mamíferos y aves) - 5. Crecimiento folicular, ovulación y formación de cuerpos lúteos - 6. Algunas propiedades químicas y fisiológicas de las hormonas - 7. Reproducción en los machos (mamíferos y aves) - 8. Las células germinales - 9. El embrión en sus primeras fases - 10. Eficiencia de la reproducción - 11. Gestación, parto y lactación - 12. Fertilidad y esterilidad.

1969 17 × 24 304 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0203-3

Introducción a la genética veterinaria

NICHOLAS, F. W. Department of Animal Science, University of Sydney.

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - 1. Genética básica - 2 . Biología molecular - 3. Enfermedades de un único gen - 4. Aberraciones cromosómicas - 5. Genes individuales en las poblaciones - 6. Enfermedades familiares no debidas a un único gen - 7. ¿Se hereda? - 8. Inmunogenética - 9. Farmacogenética - 10. Huéspedes, parásitos y patógenos - 11. Control genético y ambiental de las enfermedades hereditarias - 12. Genes únicos en mejora animal - 13. Parentesco y consanguinidad - 14. Variación cuantitativa - 15. Selección entre poblaciones - 16. Selección dentro de las poblaciones - 17. Estructura de las razas - 18. Cruzamientos - 19. Selección y cruzamientos sistemáticos - 20. La biotecnología y el futuro.

1998 17 × 24 370 pp
I.S.B.N.: 978-84-200-0862-2

Genética veterinaria

NICHOLAS, F. W. Prof. de Genética Animal. Universidad de Surrey (Gran Bretaña).

Contenido: Parte I: Genética - 1. Genética básica - 2. ADN recombinante - Parte II: Genética y enfermedades animales - 3. Genética bioquímica - 4. Cromosomas y aberraciones cromosómicas - 5. Genes individuales en las poblaciones - 6. Enfermedades familiares no debidas a un único gen - 7. ¿Se hereda? - 8. Inmunogenética - 9. Farmacogenética - 10. Huéspedes parásitos y patógenos - 11. Control genético y ambiental de las enfermedades hereditarias - Parte III: Genética y mejora animal - 12. Genes individuales y mejora animal - 13. Parentesco y consanguinidad - 14. Variación y heredabilidad - 15. Selección entre poblaciones - 16. Selección dentro de las poblaciones - 17. Estructura de las razas - 18. Cruzamientos - 19. Selección y cruzamientos sistemáticos - Libros sobre especies particulares - Bibliografía - Índice de autores.

1990 17 × 24 636 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0684-0

Reproducción del ganado vacuno

PETERS, A. R. BA, DVet Med, Ph.D., FRCVS. Senior Veterinary Officer, Meat and Livestock Commission, Bletchley, Milton Keynes.
BALL, P. J. H. BSc, Ph.D., ADAS. Advisory Officer, ADAS, Haverfordwest, Dyfed.

Contenido: Prefacio - 1. Producción de vacuno e importancia de la eficacia reproductora - 2.

Anatomía del sistema reproductor - 3. Ciclo ovárico - 4. Comportamiento estral y su detección - 5. Control de la función reproductora en el macho - 6. Inseminación artificial - 7. Control farmacológico del ciclo estral - 8. Fertilización, concepción, gestación y su diagnóstico - 9. Parto y lactación - 10. Períodos postparto - 11. Problemas reproductores en el toro y la vaca - 12. Transferencia de embriones y técnicas relacionadas - 13. Principios sobre manejo reproductor en vacuno - 14. Selección de animales para reproductores - 15. Resumen y conclusiones.

1991 17 × 24 230 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0696-3

Ingeniería genética de animales

PÜHLER, A. Biologie VI (Genetik). Universität Bielefeld, Alemania.

Contenido: 1. Ingeniería genética de células animales - 1. Introducción - 2. Expresión de genes endógenos y heterólogos en células animales - 3. Manipulación de células animales - 4. Referencias - Capítulo 2. Animales transgénicos - 1. Introducción - 2. Transferencia de transgenes - 3. Transmisión de transgenes - 4. Expresión de transgenes - 5. Aplicación de ratones transgénicos - 6. Aplicación de ganado transgénico - 7. Pollos transgénicos - 8. Peces transgénicos - 9. Problemas y posibilidades futuras de los animales transgénicos - 10. Referencias.

1995 17 × 24 222 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0786-1

Genética fundamental

RINGO, J. University of Maine.

Contenido: Prólogo - Agradecimientos - Formas de vida y sus orígenes - Ácidos nucleicos - Proteínas - Cromosomas sencillos - Cromosomas de eucariotas - Contenido del genoma - Síntesis de RNA I: transcripción - Síntesis de RNA 2: procesamiento - Abundancia de los RNAs en bacterias - Abundancia de los RNAs en eucariotas - Síntesis de proteínas - Replicación del DNA - Replicación del cromosoma - Eventos moleculares de recombinación - Micromutaciones - Reparación de las alteraciones en el DNA - Reproducción de bacterias - Transferencia génica horizontal en bacterias - Ciclos celulares de eucariotas - Meiosis - Anomalías cromosómicas - Ciclos de vida de eucariotas - Reproducción de los virus - Procesos genéticos en el desarrollo - Determinación sexual y compensación de dosis - Cáncer - Digestión, separación y copiado del DNA - Análisis del DNA: genotipado - Organismos modificados genéticamente - Genómica - Comportamientos de genes y alelos - Probabilidad y estadística - Genes, ambiente e interacciones - Localización de genes - Búsqueda y detección de mutaciones - Herencia citoplasmática - Variación genética en las poblaciones - Mutación, migración y deriva genética - Selección natural - Genética cuantitativa - Especiación - Evolución molecular y filogenia - Glosario.

2007 21 × 26,5 398 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1085-4

Cría y reproducción del caballo

ROSSDALE, P. MA, PhD., DESM, FRCVS.

Contenido: Parte I: El caballo y el hombre - 1. Naturaleza del caballo - 2. Ciencia veterinaria y manejo - Parte II: Funciones naturales del caballo - 3. Las funciones sexuales de la yegua - 4. Las funciones sexuales del caballo - 5. Preñez - 6. El parto - 7. El recién nacido y el potro - Parte III: Anormalidades y enfermedades - 8. El papel veterinario en las granjas de producción de caballos - 9. Infertilidad - 10. Estrés fetal, muerte y aborto - 11. Dificultades del parto - 12. Enfermedades de los animales recién nacidos.

1991 17 × 24 374 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0688-8

Control de la reproducción de los animales de interés zootécnico

ROTHE, K. Profesor Doctor de la Universidad Karl Marx de Leipzig.

Contenido: El proceso reproductor en las poblaciones reproductoras y de recría. Fundamentos de fisiología de la reproducción zootécnica: Gonadotropinas. Hormona luteinizante. Gonadotropina coriónica. Andrógenos. Estrógenos. Ciclo sexual y sincronización de calores. Superovulación. Transplante ovular. Inseminación. Diagnóstico de la gestación, etc. Reproducción de los bóvidos: Planificación. Parámetros. Edad más conveniente. Resultados de los partos. Selección y cifra de bajas. Influencia del alojamiento sobre la fertilidad. Organización de la inseminación. Medidas durante la gestación avanzada, en el parto, en la fase de puerperio, etc. Reproducción del cerdo: ídem Reproducción de los óvidos: ídem.

1974 13,5 × 21,5 184 pp., 16 figuras y 23 tablas.
I.S.B.N.: 978-84-200-0341-2

Endocrinología y fisiología de la reproducción de los animales zootécnicos

SMIDT, D. y ELLENDORF, F. Del Instituto de la Reproducción Animal y Genética, Universidad de Göttingen.

Contenido: Importancia de la reproducción en las producciones animales - Fundamentos de la biología de la reproducción - Morfología de los órganos sexuales del macho y de la hembra - Regulación neuroendocrina de la reproducción - Hormonas gonadótropas - Andrógenos y estrógenos - Relaxina - Sistema incretor extragenital - Diferenciación sexual - Gametogénesis - Fundamento del comportamiento sexual - Ciclo sexual de las hembras: Ciclos ovárico y uterino. Calores - La función sexual en los machos: Espermogénesis. Cópula - Fecundación y transporte del huevo - Desarrollo prenatal - Parto - La glándula mamaria y su secreción - Involución - Senilidad - Biología de la reproducción de los animales zootécnicos: Bóvidos, óvidos, cápridos, équidos, cerdos, búfalos, conejos y aves: Morfología de los órganos sexuales. Maduración sexual. Ciclo sexual de las hembras. Gravidez, parto y lactación - Reproducción dirigida: Inseminación artificial: Difusión, práctica e importancia - Celo y ovulación dirigidos. Sincronización de celos: Ventajas e inconvenientes - Superovulación: Métodos - Transplante ovular - Conservación de células germinales y embriones - Neutralización sexual para el cebo - Diagnóstico de la gestación - Influencia de las condiciones climáticas extremas sobre la reproducción - Influencia de la nutrición. Inducción artificial de la lactación - Ídem de la fertilidad: Evaluación - Bibliografía.

1973 17 × 24 396 pp., 143 ilustraciones.
I.S.B.N.: 978-84-200-0272-9

Endocrinología animal aplicada

SQUIRES, E. J., Department of Animal and Poultry Science, University of Guelph,

Contenido: Prólogo - Dedicatoria - Agradecimientos - Abreviaturas - Hormona y receptor. Estructura y función - Métodos en endocrinología - Manipulación del crecimiento y composición de la canal - Efectos endocrinos en los productos de origen animal - Manipulación endocrina de la reproducción - Efectos sobre el comportamiento, salud y bienestar animal.

2006 17 × 24 278 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1074-8

VII. ZOOTECNIA: PRODUCCIÓN ANIMAL

Necesidades energéticas y proteicas de los rumiantes

AFRC Manual preparado por el Comité Técnico de la AFRC de Australia

Contenido: 1. Principios y conceptos - 2. Requerimientos de energía metabolizable - 3. Requerimientos de proteína metabolizable - 4. Evaluación de los piensos y formulación de la dieta - 5. Vacuno lechero - 6. Vacuno de carne - 7. Ovejas - 8. Cabras - Bibliografía - Apéndice 1. Tablas de composición de piensos - Apéndice 2. Lista secuencial de ecuaciones.

1996 17 × 24 206 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0802-8

Producción planificada de vacuno de carne

ALLEN, D. Doctor y Director de los Servicios de Mejora del Vacuno de la «Meat and Livestock Commission», Gran Bretaña.
KILKENNY, B. Oficial de Sistemas y Producción de la «Meat and Livestock Commission», Gran Bretaña.

Contenido: Principios de producción: Estructuras industriales del ganado vacuno. Crecimiento y desarrollo de la canal. Alimentos y alimentación. Razas y programas de cría - Planificación y manejo. Manejo de la pradera - Producción de carne con terneros procedentes de ganado lechero: Recría del ternero. Producción de carne vacuna con dietas a base de cereales. Producción de carne vacuna con dietas a base de ensilado de maíz. Producción cárnica con alimentación a base de forrajes/cereales - Producción y acabado de terneros criados a base de lactancia materna: Ganado recriado con su madre. Acabado de terneros criados con sus madres y de los alimentos con dietas de mantenimiento.

1984 17 × 24 240 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0527-0

Bases biológicas y ecológicas de la acuicultura

BARNABÉ, G. y otros colaboradores. Universidad de Montpellier II. Laboratoire d'Ecologie Marine. Station de Biologie Marine.

Contenido: Prefacio - Introducción - *Parte I:* La producción de materia viva en los medios acuáticos. 1. El medio acuático - 2. Producción de materia viva en los medios acuáticos - 3. Los cultivos planctónicos - *Parte II:* Bases biológicas del cultivo de moluscos - Particularidades del cultivo de moluscos. 1. Entorno y nutrición - 2. Crecimiento reservas - 3. Reproducción de los moluscos - *Parte III:* Bases biológicas de los cultivos de los crustáceos - Generalidades de la acuicultura de los crustáceos. 1. Desarrollo de los crustáceos - 2. Muda - 3. Reproducción - 4. Digestión de los crustáceos - *Parte IV:* Bases biológicas de la acuicultura de los peces. 1. Particularidades del cultivo de los peces - 2. Nutrición de los peces - 3. Reproducción de los peces - 4. Cultivo de los primeros estados en criadero - 5. Piscicultura extensiva en estanque - 6. Engorde de peces en explotación intensiva - *Parte V:* Patología de las explotaciones acuícolas. 1. Patología de las explotaciones acuícolas - Conclusión - Vocabulario.

1996 17 × 24 536 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0808-0

Manual de cría de becerras

BEN ASHER, A. Ph.D. en Cría Animal. Servicios de Extensión Ministerio de Agricultura y Ganadería. Israel.

Contenido: Introducción del autor - Presentación de la edición en español - 1. Preparación de la vaquilla y de la vaca seca al parto - 2. El parto. Sus distintas etapas - 3. Tratamiento de la cría después del parto - 4. El calostro - 5. El aparato digestivo de la cría - 6. Leche y los lacto-reemplazantes - 7. La alimentación en el período de la crianza - 8. Control de las condiciones ambientales - 9. Distintos tipos de vivienda - 10. Problemas de salud - 11.

Recomendaciones generales - 12. Del destete a la edad de 3-4 meses - 13. De los 4 meses hasta el parto - Bibliografía - Glosario.

1999 17 × 24 148 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0868-4

Nuevos conceptos sobre desarrollo de ganado vacuno

BERG, R. T. Prof. Genética Animal, Univ. de Alberta y **BUTTERFIELD, R. M.** Prof. Anatomía Veterinaria, Univ. de Sidney.

Contenido: Producción de vacuno y obtención de carne - Esquemas de crecimiento del músculo, grasa y hueso - Cambios de la composición química del vacuno durante su crecimiento - Esquemas del crecimiento muscular en las novillas - Factores que afectan a los esquemas de crecimiento muscular - Grasa: Su crecimiento y distribución en el vacuno - El crecimiento del músculo en el vacuno en relación a otras especies - Métodos para medir y predecir la composición de las canales - Bibliografía.

1978 13,5 × 21,5 298 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0414-0

Zootecnia intensiva

BLOUNT, W. P. T.D., Ph.D., F.R.C.V.S., F.P.H., F.R.S.E.

Contenido: I. Tendencias en la producción de terneros - Producción de bóvidos para carne. Creación y modificación del celo en la oveja. Moderna ovinotecnia - Explotación intensiva de cerdos: Nutrición y métodos de cría - El negocio avícola. Sistemas de alojamiento de aves. Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de las aves. Producción de huevos en batería. Problemas surgidos en la cría avícola - Producción de conejos - Piscicultura moderna - II. Impacto de la EIG en las cadenas de alimentos. Mercado Común: Contratación y costos. Problemas sanitarios. El dolor en los animales. etc.

1970 17 × 24 624 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0224-2

Avances en zootecnia: Nuevas técnicas de reproducción animal

BRACKETT, G. B. Depart. de Estudios Clínicos. Escuela de Medicina Veterinaria y Departamento de Obstetricia y Ginecología. Escuela de Medicina de la Univ. de Pennsylvania.
SEIDEL, G. E. Jr. Laboratorio de Reproducción Animal. Universidad del estado de Colorado.
SEIDEL, S. M. Laboratorio de Reproducción Animal. Universidad del estado de Colorado.

Ver Sección VI, pág. 73.

Razas modernas de animales domésticos

BRIGGS, H. M. South Dakota State University.

Contenido: I. Razas de ganado vacuno: Shorthorn. Shorthorn acorne. Hereford. Hereford acorne. Angus. Galloway y Highland escocesa. Brahman. Charolais y Charbray. Santa Gertrudis, Brangus y Beefmaster. Red Poll. Shorthorn lechera. Holstein - Friesian. Jersey. Guernsey. Parda suiza. Ayrshire. Roja y blanca. II. Razas de cerdos: Berkshire. Hampshire. Poland China. Spotted. Duroc. Chester White y O.I.C. Yorkshire. Tamworth, Landrace americana, Hereford y Razas consanguíneas. III. Razas de ovejas y de cabras: Merino y Delaine. Rambouillet. Southdown. Hampshire. Shropshire. Oxford. Dorset. Cheviot. Suffolk. Corriedale. Columbia, Targhee, Panamá, Debouillet y Montadale. Razas de lana larga. Karakul. La cabra de Angora. Razas de cabras lecheras. IV. Razas de caballos: Árabe. Purasangre inglés. Hackney Saddle horse americano. Quarter horse americano. Morgan. Walking Tennessee. Palomino, Albino americano y Paint. Appaloosa. Razas de ponies. Razas de caballos de tiro. Asno americano.

1971 17 × 24 747 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0004-3*

Manejo y enfermedades de las ovejas

BRITISH COUNCIL, ED.

Ver Sección IV, pág. 32.

Ciencia animal
Biología, cuidados y producción de animales domésticos

CAMPBELL, J. R. y otros

Contenido: Prólogo - 1. Agricultura animal - 2. Razas y ciclos vitales de mamíferos y aves dométicos - 3. Productos animales - 4. Animales de compañía - 5. Caballos - 6. Piscicultura - 7. Bienestar de los animales domésticos - 8. Principios fundamentales de la genética - 9. Principios de la selección y apareamiento de los animales de granja - 10. Anatomía y fisiología de los animales domésticos - 11. Aplicaciones de la endocrinología a los animales selectos y a los humanos - 12. La fisiología del crecimiento y del envejecimiento - 13. Anatomía y fisiología de la reproducción y tecnologías relacionadas en los animales domésticos - 14. Inseminación artificial - 15. Fisiología de la lactación - 16. Fisiología de la producción de huevos - 17. Ecología y fisiología medioambiental - 18. Principios de la nutrición - 19. La fisiología de la digestión en la nutrición - 20. El empleo de las vitaminas para la salud humana y animal - 21. Contribuciones nutricionales de los minerales para humanos y animales - 22. Enfermedades animales y la salud de los humanos - 23. Insectos y parásitos seleccionados con importancia para humanos y animales.

21 × 26,5 560 pp. aprox.
I.S.B.N.: 978-84-200-

Producción lechera moderna

CASTLE, M. E. Hannah Research Institute Ayr, Scotland y **WATKINS, P.** Pastures Farm, Sotherton, Halesworth Suffolk, England.

Contenido: 1. La industria de la producción de leche - 2. Alimentación de la vaca lechera - 3. Producción de hierbas - 4. Sistemas de pastoreo - 5. Heno y hierbas desecadas - 6. Ensilado - 7. Forrajes y concentrados - 8. Sistemas de la alimentación de invierno - 9. Composición de la leche - 10. Ordeño y máquinas ordeñadoras - 11. Salas de ordeño - 12. Instalaciones - 13. Deyecciones - 14. Manejo y registros - 15. Cría y fertilidad - 16. Sustituciones, conducta de la vaca y sanidad - 17. Aspectos económicos.

1988 17 × 24 310 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0635-2

Alimentación de la vaca lechera

CHAMBERLAIN, A. T. y WILKINSON, J. M.

Contenido: Prefacio - Abreviaturas - Introducción - PARTE 1. ALIMENTOS - Forrajes - Piensos suplementarios - PARTE 2. NECESIDADES DEL ANIMAL - Consumo voluntario de pienso - Energía - 6. Proteína - 7. Minerales y vitaminas - PARTE 3. FORMULACIÓN DE DIETAS - Predicción del consumo de pienso - Cálculo del suministro y de las necesidades de energía metabolizable - Cálculo de las necesidades y suministros de proteína metabolizable - Cálculo de las necesidades de minerales - PARTE 4. ALIMENTACIÓN PRÁCTICA DE LAS VACAS LECHERAS - Diseño de dietas y sistemas de alimentación - Manipulación de la composición de la leche - Alimentación de vacas con elevados rendimientos - Alimentación de las vacas antes y después del parto - Nutrición, fertilidad y cojera - Valoración del estado de la nutrición - Formulación práctica de la dieta - PARTE 5. EJERCICIOS - Ejercicios - PARTE 6. TABLAS - Tablas de necesidades y análisis de alimentos - Referencias.

2002 21 × 26,5 334 pp. **Reimp. 2012**
I.S.B.N.: 978-84-200-0971-1

Economía de la industria avícola

CLAYTON, E. S. Del Wye College (Inglaterra).

Contenido: I. Producción de huevos: Problemas de oferta, demanda y comercialización -II. Economía de la producción de huevos: Factores que influyen. Pienso. Reducción de costes de pienso (sustituciones, fabricación propia, etc.). Depreciación de las aves. III. Sistemas de explotación. IV. Planificación avícola: Presupues-

tos de cría, puesta y presupuestos adicionales. V. Producción de carne de aves: Perspectivas. Problemas de comercialización. Conflicto de intereses en la producción de broilers. Alimentación y edad óptima del sacrificio. Coste y mortandad de pollitos. VI. Economía de la producción de broilers. La producción avícola y la investigación operativa. Transportes. Programación lineal. Conclusiones. Apéndices.

1969 13,5 × 21,5 204 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0199-9

Curso de zootecnia

COLE, H. H. y RONNING, M. De la Universidad de California.

Contenido: Zootecnia: Contenido y futuro. Domesticación de animales; simbiosis planta, animal, hombre. Producciones animales: Carnes, leche y sus productos, lana y otras fibras, aves y huevos, contribución de los animales en el trabajo. Especies, razas, estirpes e híbridos para estas producciones. Estudio de sistemas de manejo de animales salvajes y domésticos basados en los ecosistemas africanos. Herencia y sus mecanismos. Selección y sistemas de cría: Para producción de leche, carne, fibras, huevos y animales de trabajo y de compañía. Reproducción en el macho y en la hembra, inseminación artificial. Producción de huevos. Lactación, crecimiento. Digestión. Medio ambiente. Comportamiento instintivo y aprendizaje. Nutrición animal: Valor nutritivo, conversiones metabólicas y satisfacción de las necesidades nutritivas. Manejo de vacuno de carne y leche, porcino, ovino y otras especies productoras de fibras, équidos y aves. Clasificación, tipificación y comercialización del ganado de carne, de leche, de lana y otras fibras animales; de aves y huevos. Comercialización y distribución mundial de los productos animales.

1980 17 × 24 838 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0434-1

Manual para cuidado y tratamiento de animales exóticos y de compañía

COWIE, A. F. y otros

Ver Sección IV, pág. 35.

El stress en la cría intensiva del ganado

DANTZER, R. y **MORMEDE, R.** Doctores Veterinarios del Instituto Nacional de Investigación Agronómica, Toulouse.

Ver Sección II, pág. 10.

Alojamientos para las aves

DOBSON, C. A R.I.C.S., y otros destacados especialistas del Servicio Nacional de Asesoramiento Agrícola (Inglaterra).

Contenido: Principios generales: Gallineros para baterías. Ídem de puesta con cama gruesa. Ídem para pollos de engorde (broilers) - Efectos de la luz en las aves domésticas: Propiedades y mecanismo de acción de la luz. Efectos sobre el crecimiento y reproducción. Aporte y control de luz. Costos - Temperatura, clima y rendimientos: Energía, calor y alimentación. Pérdida de calor. Alma y enfermedad - Ventilación: Cálculo de necesidades. Aireación. Comparación de diversos sistemas. Ventiladores. Calefacción. Costos - Materiales y construcción: Madera, hormigón, ladrillos, etc. Cimientos y suelos. Tejados. Aislamientos. Servicio y manejo de materiales: Suministro de agua y electricidad - Manejo de los huevos: Eliminación del estiércol. Situación e higiene. Almacenaje de los huevos - Standards recomendados para el alojamiento de aves.

1974 13,5 × 21,5 154 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0320-7

El avestruz
Biología, producción y sanidad

DEEMING, D. C.

Contenido: Introducción - Anatomía - Fisiología - Comportamiento en ambientes naturales y en cautividad - Conceptos básicos y avances recientes en digestión y nutrición - Reproducción - Factores que afectan al éxito de la incubación comercial - Sistemas de cría en el mundo - Bienestar - Sacrificio y productos obtenidos - Genética y mejora - Problemas veterinarios - Manejo sanitario y procedimientos veterinarios.

2001 17 × 24 382 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0947-6

Ciencia de la nutrición animal

DRYDEN, G. McL. University of Queensland, Australia.

Contenido: Prólogo - Agradecimientos - 1. Ecología nutricional - 2. El valor nutritivo de los alimentos para animales: Conceptos de introducción sobre alimentos, nutrientes y análisis de alimentos - 3. Métodos para evaluar la disponibilidad de los nutrientes en los alimentos - 4. Composición fisicoquímica y digestibilidad de forrajes y cereales en grano - 5. Valor nutritivo de los alimentos concentrados - 6. Sustancias secundarias en concentrados y forrajes - 7. Digestión y suministro de nutrientes - 8. Uso y necesidades de agua - 9. Minerales: Sus funciones y necesidades de los animales - 10. Vitaminas - 11. Consumo voluntario de pienso - 12. Nutrición cuantitativa: Necesidades de energía y de proteína - 13. Formulación de raciones - 14. Investigaciones nutricionales: Medidas de la situación nutricional - 15. Nutrición y medio ambiente - 16. Genómica nutricional - 17. Respuestas de los animales a los alimentos procesados - 18. Diseño y manejo de la molturación de alimentos: Introducción - Índice alfabético.

2016 17 × 24 428 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1175-2

Nuevas técnicas de producción ovina

FAYEZ M. MARAI, I. Departamento de Producción Animal. Facultad de Agricultura. Universidad Zagazig. Egipto.

OWEN, J. B. Departamento de Agricultura. Escuela de Agricultura y Ciencias Forestales. Colegio de la Universidad de North Wales, Bangor, UK.

Contenido: Revisión de los sistemas actuales de producción ovina y las posibilidades de mejora. Métodos para incrementar la fecundidad. Métodos de reproducción. Técnicas de mejora genética. Creación de razas. Alimentación del ganado ovino. Manejo y control sanitario. Evaluación de nuevas técnicas.

1994 17 × 24 334 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0747-2

Práctica e higiene del transporte de animales

FIKUART, K. Dr. med. vet.
HOLLEBEN, K. VON Dr. med. vet.
KUHN, G. Dr. med. vet.

Contenido: Introducción - Prólogo - 1. Aspectos fundamentales y éticos del transporte de animales (K. VON HOLLEBEN) - 2. Efectos del transporte sobre los animales (G. KUHN/K. VON HOLLEBEN) - 3. Requisitos para el correcto embarque de los animales (K. VON HOLLEBEN) - 3.1. Elección de los animales - 3.2. Influencia del sistema de explotación - 3.3. Composición de los grupos a transportar - 3.4. Alimentación anterior al transporte - 3.5. Conducta a seguir en la conducción y embarque - 3.5.1. Requisitos óptimos de construcción - 3.5.2. Cerdos - 3.5.3. Bóvidos - 3.5.4. Óvidos - 3.5.5. Aves - 3.5.6. Caza - 3.5.7. Équidos - 3.5.8. Inicio del transporte y embarques sucesivos - 4. Requisitos que deben reunir los vehículos destinados al transporte de animales (K. FIKUART) - 5. Suficiencia profesional del personal encargado del transporte (K. FIKUART) - 6. Detección y comprobación de transgresiones de disposiciones legales sobre protección animal (K. FIKUART/G. KUHN) - 7. Apéndice. Proyecto de orden de protección de los animales durante el transporte.

1996 13,5 × 21 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0818-9

Comportamiento de los animales de granja

FRASER, A. F. M.R.CV.S., M.V.Sc. (Totonto), FlBiol.

Contenido: La naturaleza del comportamiento. El comportamiento del desarrollo. El comportamiento de mantenimiento. Patrones de comportamiento en las especies. Comportamiento reproductivo. Anormalidades del comportamiento. Glosario.

1982 13,5 × 21,5 310 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0498-3

Producción de terneros mamones

FULLER, R. Manager, JSR Farming Group Ltd, Givendale Pocklington, York, England.

Contenido: Principios básicos de la producción - Sistemas de producción - Manejo de la vaca dedicada a la producción de terneros mamones - Estrategia de la eliminación y sustitución de animales del rebaño - El semental del rebaño - Manejo del ternero mamón - Manejo de los pastos y conservación de la hierba - Control del rendimiento del rebaño - Los rebaños de vacas dedicadas a la cría de terneros mamones en Givendale Farm. *(Incluye láminas en color)*

2000 17 × 24 146 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0916-2

Enciclopedia de nutrición y producción animal

FULLER, M.F. Rowett Research Institute, Aberdeen, UK

Contenido: Esta enciclopedia comprende toda la nutrición y abarca un amplio abanico de disciplinas, tales como la fisiología, bioquímica, medicina veterinaria y tecnología de los piensos. Proporciona información de la nutrición de todos los tipos de animales de granja, tanto de los países desarrollados como de los países en desarrollo inclusive aves y peces. Su contenido incluye: aspectos básicos de la digestión y metabolismo; energía, proteína, minerales y vitaminas; consumo de piensos; piensos más comunes; procesado de los piensos, enfermedades por deficiencias y alteraciones nutricionales.
La enciclopedia contiene aproximadamente 2.000 entradas, escritas por 95 autores de reconocida valía internacional. Las entradas varían desde definiciones breves a artículos más extensos de hasta 2.000 palabras. Las entradas extensas se basan en trabajos originales y revisiones y todas tienen referencias cruzadas con otras entradas del libro. Esta enciclopedia es una valiosa fuente de información para cuantos se ocupan de la nutrición animal y es sin duda una adquisición esencial para todas las bibliotecas de agricultura y ciencia veterinaria del mundo.

2008 21 × 26,5 620 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1102-8

Producción y manejo del cerdo

GOODWIN, D. H. Catedrático Producción Animal Gloucestershire (Inglaterra).

Contenido: Productos del cerdo y necesidades del mercado. Reproducción del cerdo. Crecimiento y desarrollo. Razas de cerdos. Industria del cerdo híbrido. Alimentación del cerdo. Alimentos comunes del cerdo. Raciones equilibradas: necesidades. Programas de alimentación. Selección del ganado reproductor: la cerda. Selección del ganado reproductor: el verraco. Manejo de las cerdas a partir de los seis meses. La cerda y el parto. La cría en baterías. Manejo del cerdo. Cría del cerdo al aire libre. Del destete al sacrificio. Cochiqueras: Principios básicos. Ganado reproductor. Alojamiento para engorde en ambiente controlado. Asociaciones para la producción del cerdo. Registros y controles financieros. Salud y enfermedad. Glosario.

Primera reimpresión

1987 13,5 × 21,5 194 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0368-9

Producción y manejo del ganado vacuno para carne

GOODWIN, D. H. N.D.A., S.C.D.A., Cert. Ed. (Birmingham).

Contenido: Prefacio - La industria cárnica vacuna - La reproducción del ganado vacuno - Crecimiento y desarrollo - Ganado vacuno de abasto - Producción de carne de vacuno en el Reino Unido - Razas de ganado vacuno - Otras razas europeas - Cría de terneros - Prácticas ganaderas - Manejo de rebaños de vacas nodrizas - Cría múltiple - Manejo de vacas con aptitud para producir carne - Mejora del ganado reproductor - Alimentos comunes y su utilización - Raciones para vacuno productor de carne - Cebo tradicional de vacuno para carne - Cebamiento intensivo - Producción semiintensiva de carne de vacuno en pastizales - Presupuestos y beneficios brutos - Salud y enfermedad - Enfermedades de terneros y de ganado joven - Parásitos que atacan al ganado vacuno - Bibliografía.

1978 13,5 × 21,5 218 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0409-9

Principios de la explotación animal
(Reproducción, crecimiento y herencia)

HAMMOND, J. C.B.E. M.A., D.Sc., F.R.S., con la colaboración de destacadísimos especialistas de la Zootecnia.

Contenido: *Parte I:* Fertilidad y crecimiento - Principios generales - Équidos (celo, fertilidad y esterilidad, inseminación artificial) - Ganado vacuno (control del ciclo estral, inseminación artificial, diagnóstico de la gestación, lactación) - Ganado lanar (época de cría, fertilidad, desarrollo corporal, crecimiento del vellón) - Cerdos (ciclo estral y fertilidad, crecimiento) - Aves (fertilidad, sexaje, crecimiento) - *Parte II:* La genética en relación a los problemas prácticos de la explotación animal - Consideraciones generales (domesticación, reproducción dirigida) - Aplicaciones mendelianas (mutaciones, razas heterozigotas, herencia ligada al sexo, recombinación de caracteres) - Evolución y selección (selección y medio ambiente, constitución, resistencia a enfermedades, pruebas de descendencia) - Consanguinidad y cruzamiento (libros genealógicos, cruce de absorción) - Problemas especiales de la explotación animal.

Segunda edición

1967 14 × 21,5 364 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0098-5

Producción porcina multi-sitio

HARRIS, D. L.

Contenido: Introducción - Sistemas de manejo multi-sitio - Exclusión y eliminación de microbios - Inmunidad, rendimiento porcino y presentación de la enfermedad - Control de las enfermedades infecciosas comunes del ganado porcino - Toma de decisiones y oportunidades para propietarios y/o encargados generales - Dirección de los sistemas de manejo multi-sitio - Producción de animales reproductores - Nomenclatura, notación alfanumérica y diagramas estandarizados - Sistemas de manejo e instalaciones del futuro.

2001 17 × 24 260 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0948-3

Medidas sanitarias en las explotaciones avícolas

HEIDER, G. Profesor Doctor de la Universidad Humboldt de Berlín.

Ver Sección IV, pág. 40.

Cuidados de la vaca lechera gestante

HILL, J. BSc (Hons), PhD Writtle College, Chelmsford, Essex, Reino Unido y **ANDREWS, A. H.** BVetMed, PhD, MRCVS, MBIAC

Contenido: Introducción. Gestación y fisiología fetal. Manejo de la vaca seca. Parto. Estrategias para la alimentación. Alteraciones nutricionales y metabólicas. Perspectivas futuras.

2001 17 × 24 142 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0953-7

Producción de leche en praderas

HOLMES, C. W. y WILSON, G. F. Department of Animal Science, Massey University, New Zealand.

Contenido: Explotación del ganado vacuno lechero. Introducción a la producción lechera en Nueva Zelanda. La explotación lechera en Nueva Zelanda. Alimentación del ganado: producción y utilización de la hierba. Alimentación del ganado: necesidades de alimentos y niveles de alimentación. Alimentación del ganado: manejo de la alimentación. Alimentación y manejo de las novillas de reposición. Manejo de las vacas en el parto y secado. Ordeño de la vaquería. Cubrición y fertilidad de la vaquería. Mejora genética del ganado. La sanidad en el ganado vacuno lechero. Principios de nutrición. Clasificación y utilización de los nutrientes. Necesidades nutritivas del ganado vacuno lechero. Ingestión de alimentos y valor nutritivo. Nivel de alimentación y producción en el ganado vacuno lechero. Bases de lactación y reproducción. Estructura de la glándula mamaria y secreción de leche. Desarrollo de la glándula mamaria y mantenimiento de la lactación. Ordeño y ordeñadoras. Mamitis y calidad de la leche. Reproducción. Bases de la mejora genética. Mejora genética del vacuno lechero. Mejora genética por selección: producción de grasa láctea y otras características. Sistemas de apareamiento y mejora genética. La mejora genética del ganado vacuno de leche en Nueva Zelanda. Apéndices: Biometría. La distribución normal. Estimación de la heredabilidad. Diferenciales de selección en unidades de desviación estándar.

1989 17 × 24 330 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0644-4

Perros policía
(Adiestramiento y cuidados)

HOME OFFICE

Contenido: *Parte I:* Adiestramiento para obedecer - Olores - Colocación del rastro y su seguimiento - Búsqueda - Actividades anticriminales - *Parte II:* Razas de perros - Adquisición de perros - Reproducción, apareamiento y cuidado de los cachorros después del destete - Selección de perros - Perreras - Manejo de las perreras - Equipo - Instrucciones - Educadores - Instrucción teórica - La salud de los perros - Apéndice I: Búsquedas organizadas en gran escala - Apéndice II: Plan de pruebas y notas para orientación de jueces y competidores - Resumen para adiestramiento de cachorros.

1986 17 × 24 104 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0565-2

Manual del porcicultor

I.T.P. (Institut International du Porc).

Contenido: Prefacio - *1ª Parte* - Capítulo I. Anatomía y fisiología - Capítulo II. Patología y profilaxis - Capítulo III. Mejora genética - Capítulo IV. La canal - *2ª Parte* - Capítulo I. Creación de una explotación: elementos de decisión - Capítulo II. Concepción y realización de una explotación - *3ª Parte* - Capítulo I. Manejo reproductivo - Capítulo II. Manejo de la alimentación - *4ª Parte* - Capítulo I. Entorno económico de la producción porcina - Capítulo II. Economía y gestión de las explotaciones porcinas - *5ª Parte* - Formación - Anejo 1. Composición y utilización de las materias primas.

1997 17 × 24 422 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0824-0

Introducción a la zootecnia

KING, J. O. L. Prof. de Zootecnia Universidad de Liverpool Facultad de Ciencia Veterinaria.

Contenido: Introducción general - Caballos - Vacuno de leche - Vacuno de carne - Cabras - Ovejas - Cerdos - Conejos - Perros - Gatos - Gallinas - Pavos - Patos y gansos - Bibliografía.

1981 13,5 × 21,5 536 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0461-7

Apicultura rentable

LAMPEITL, F. Consultor Apícola en la región de Stuttgart

Contenido: Prólogo - Aspectos económicos de la apicultura - Componentes de la explotación y otros requisitos previos del establecimiento apícola - Gastos de funcionamiento - Trabajos apícolas - Prevención y lucha contra las enfermedades - Datos y resultados de la explotación - Leyes, disposiciones y seguros - Apéndice.

1991 17 × 24 208 pp. **Reimpresión 2017**
I.S.B.N.: 978-84-200-0690-1

Cultivo de crustáceos

LEE, O'C. Licenciado en Zoología y Biología Marina por la Universidad de Bangor.
WICKINS, J. F. Licenciado en Zoología en la Universidad de Southampton.

Contenido: Agradecimientos - 1. Introducción - 2. Biología - 3. Mercado - 4. Especies adecuadas para cultivo - 5. Alternativas de cultivo - 6. Selección del área de cultivo - 7. Técnicas de cultivo: especies/grupos - 8. Tecnología de cultivo: aspectos generales - 9. Implementación del proyecto de cultivo - 10. Economía y rentabilidad del proyecto de cultivo - 11. Impacto del cultivo de crustáceos - 12. Inconvenientes técnicos, avances y prioridades en investigación - 13. Conclusiones - Apéndices: I. Sumario de datos biológicos y ejemplos de rendimiento típico de cultivo - II. Clasificación comercial del langostino - III. Glosario de conceptos.

1997 17 × 24 460 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0796-0

Bases biológicas de la producción animal en zonas tropicales

McDOWELL, R. E. Profesor de la Cornell University (U.SA.).

Contenido: I. Factores influyentes sobre la producción ganadera en climas cálidos - II. Respuestas del animal al medio ambiente cálido - III. Alimentación: Problemas de producción de forraje, concentrados, aditivos, etc. - IV. Reproducción - V. Manejo de la empresa ganadera - VI. Óvidos (África y Asia Meridional) y búfalos de agua - VII. Manejo de la leche y productos cárnicos en los climas cálidos - VIII. Programas ganaderos: Programas de desarrollo.

1975 17 × 24 692 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0360-3

Producción de cabras de pelo

MORRIS, J. B. Agr. Consultor de Angora y Agricultura.
HEPBURN, J. BVSC, MRCUS, veterinario especialista en Angora.
WILKINSON, M. y **STARK, B.** Consultor de agricultura y nutrición.

Contenido: Introducción - 1. Cabras de Angora - 2. Cómo iniciarse en la producción de fibras - 3. Reproducción y selección de cabras - 4. Atención durante el parto - 5. Nutrición de las cabras de Angora - 6. Salud de las cabras - 7. Cachemira, Cashgora y Chevron - 8. Consejos sobre tareas prácticas - Apéndice A: Calendario para el cuidado de las cabras - Apéndice B: Lista para la comprobación sanitaria de las cabras - Apéndice C: Glosario de términos - Apéndice D: Direcciones útiles - Apéndice E: Lecturas ampliatorias.

1996 17 × 24 148 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0820-2

Explotación mecanizada del ganado vacuno

MORTIMER, R. Senior Lecturer on Farm Management Harper Adams Agricultural College.

Contenido: El principio de una nueva era - Las herramientas de trabajo - El alimento - Manipulación del estiércol - El sistema en acción - ¿Interesa la mecanización? Un ojo en el futuro - Apéndices.

1966 13,5 × 21,5 172 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0102-9

Tecnología de productos avícolas

MOUNTNEY, G. J. y PARKHURST, C. R. PhD

Contenido: La industria avícola - Identificación de la calidad - Mantenimiento de la calidad - Características químicas y nutritivas - Características y medidas del rendimiento - Microbiología de la carne de ave - Suministro de agua, distribución en planta e higienización - Procesado de aves frescas - Envasado - Almacenamiento refrigerado - Productos a base de ave enlatada y procesado de sopas - Deshidratación - Curado y ahumado - Conservación por irradiación - Otros productos procesados - Aves para cocinar en guisos y barbacoas - Subproductos no comestibles - Identificación de la calidad de los huevos - Medida de la calidad de los huevos - Mantenimiento de la calidad del huevo - Huevos: características físicas, químicas, nutritivas y funcionales - Microbiología de los huevos - Procesado de huevos - Métodos de análisis de huevos y productos derivados.

2001 17 × 24 464 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0945-2

Manual de la leche de los mamíferos no bovinos

PARK, Y. W.

Contenido: 1. Visión de conjunto sobre la leche de los mamíferos no bovinos - 2. Leche de cabra - 3. Leche de oveja - 4. Leche de búfala - 5. Leche de yegua - 6. Leche de camello - 7. Leche de yak - 8. Leche de reno - 9. Leche de cerda - 10. Leche de llama - 11. Leche de otras especies de menor importancia - 12. Leche humana.

2010 21 × 26,5 464 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1156-1

La piel y el pelo del perro
Aspectos higiénicos y cosméticos

PETERS, S. Dr. med. vet.

Contenido: 1. Estructura y función de la piel y el pelo - 2. Patrones de reacción fisiológicos y patológicos de la piel y el pelaje desde el punto de vista cosmético - 3. Influencia de la alimentación sobre la piel y el pelaje - 4. Influencia del medio ambiente y de las condiciones de alojamiento sobre la piel y el pelaje - 5. Aspectos farmacológicos de la terapia de las enfermedades cutáneas - 6. El uso práctico de dermatológicos en el tratamiento y la higiene - Léxico médico (veterinario).

2001 17 × 24 208 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0884-4

Avances de la ciencia de la producción lechera

PHILLIPS, C. J. C. Departamento de Medicina Clínica Veterinaria, Universidad de Cambridge. (Editor).

Contenido: I. Nutrición y fisiología. Sistemas de necesidades proteicas de los rumiantes. El sodio y la nutrición de las vacas lecheras. Nutrición y defensas mamarias contra las enfermedades de las vacas lecheras. Efecto de la somatotropina bovina sobre el rendimiento lechero, estado de salud de las vacas y economía de la producción. II. Cría y reproducción. El mapa genético bovino. Aplicación de los marcadores genéticos en los programas de selección de vacas lecheras. Cría de vacas lecheras atendiendo a la longevidad. Efectos del trabajo de tiro sobre el metabolismo y reproducción de las vacas lecheras. III. Control sanitario. Control de las mamitis. Lucha contra la cojera de las vacas lecheras. Mejora del estrés por el calor en ganado vacuno lechero. IV. Ordeño y tecnología de la leche. Producción y utilización de la leche de vaca y productos con ácidos grasos insaturados incorporados. Ordeño robótico de las vacas lecheras. Modificación de la composición de la proteína de la leche mediante transferencia genética. Regulación autocrina de la secreción láctea. V. Ética y medio ambiente. Granjas lecheras orgánicas. Aspectos económicos de la alimentación de las vacas lecheras con vistas a reducir la contaminación

ambiental. Impactos éticos de la biotecnología en lechería.

1998 17 × 24 430 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0857-8

Principios de producción bovina

PHILLIPS, C.J.C. BSc, MA, PhD Head, Farm Animal Epidemiology and Informatics Unit Department of Clinical Veterinary Medicine University of Cambridge UK

Contenido: El desarrollo de los sistemas mundiales de producción bovina - Métodos de alimentación - Necesidades nutritivas y enfermedades metabólicas - Manejo y sistemas de pastoreo - Cría y reproducción - Salud y enfermedades - Alojamiento, manejo y entorno para el ganado vacuno - Crecimiento del ganado vacuno y sistemas de cría - La producción bovina y el medio ambiente - El papel y la práctica futuras de la producción bovina.

2003 17 × 24 350 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0997-1

Nutrición y alimentación del caballo

PILLINER, S. MSc, BHSI (SM).

Contenido: Introducción - 1. El aparato digestivo - 2. Los nutrientes - 3. Piensos y valor de los piensos - 4. Requerimientos de los nutrientes - 5. Formulación de raciones - 6. Manejo de los prados - 7. Alteraciones relacionadas con la dieta - 8. Alimentación práctica - 9. Adición de extras - Apéndice 1. Unidades y formulaciones - Apéndice 2. Preparación de piensos.

1995 17 × 24 218 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0791-5

Producción de cerdos en climas templados y tropicales

POND, W. G. De la Universidad de Cornell.
MANER, J. H. Del Centro para la Agricultura Internacional en los trópicos, Cali (Colombia).

Contenido: Pasado, presente y futuro de la producción porcina. Genética y selección porcina. Desarrollo y crecimiento pre y postnatal. Reproducción. Lactación. Nutrición y alimentación. Alimentos y formulación moderna. Fuentes de energía y proteína para cerdos. Minerales, vitaminas y aditivos no nutrientes. Enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas, nutritivas y sustancias tóxicas. Fisiología ambiental. Manejo en el cerdo. Comercialización. Tablas de los alimentos más comunes en alimentación del cerdo y dietas tipo: Su peso y medida. Registros para cerdas y camadas.

1976 17 × 24 876 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0385-6

Biología del cerdo

POND, W. G. Prof. de Ciencia Animal de la Universidad de Cornell.
HOUPT, K. A. Prof. Asistente de Fisiología Colegio Med. Vet.

Contenido: Prefacio - El cerdo como modelo para la investigación biomédica - Comportamiento - Desarrollo prenatal - Desarrollo postnatal - Fisiología de la reproducción - Lactación y glándula mamaria - Anestesia, extracción de sangre y cirugía - Fluidos corporales, hematología e inmunología - Nutrición - Producción, manejo y sujeción.

1981 17 × 24 334 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0480-8

Introducción a la ciencia animal

POND, K. R. Cornell University y **POND, W. G.** Texas Tech University

Contenido: Prefacio - Sección primera - Producción de alimentos - Animales domésticos - La agricultura animal en Estados Unidos y en el mundo - Sección segunda - Reproducción - Lactación

- Genética - Crecimiento - Nutrición y alimentación - Sección tercera - Manejo de los animales: Satisfacción de las necesidades de los animales - Bienestar de los animales - Aspectos nuevos y emergentes - Sección cuarta - Valoración del animal vivo: Vacuno productor de carne, ovejas y cerdos - Ganado vacuno lechero - Ganado vacuno productor de carne - Producción de aves y huevos - Los caballos y la industria equina - Porcino - Producción de ovejas y cabras - Animales acuáticos - Gatos y perros de compañía - Otros animales, otros usos, otras oportunidades - Sección cinco - Carne y productos cárnicos - Leche y productos lácteos - Aves y procesado de los huevos y productos - Productos de piscifactoría - Lana, mohair y otras fibras animales - El futuro: Animales y sociedad en el Siglo XXI - Apéndices.

2006 21 × 26,5 664 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1076-2

Ciencia de la carne de ave

RICHARDSON, R. I. y MEAD, G. C.

Contenido: Parte I. Bases bioquímicas de la calidad de la carne - Estructura, desarrollo y crecimiento muscular - Anormalidades musculares: aspectos morfológicos - Anormalidades musculares: mecanismos fisiopatológicos - Bases bioquímicas de la textura de la carne - El sabor de la carne de las aves de granja - Color de la carne de aves de granja - Parte II. Factores de producción y manejo que afectan a la calidad de la carne de ave - Factores de producción que influyen en el rendimiento y la calidad de la carne de aves de granja - Efectos nutricionales en el sabor y la estabilidad de la carne - Influencia del manejo ante-mortem en la calidad de la carne de aves de granja - Efectos de los métodos de aturdimiento y sacrificio en la calidad de la canal y la carne - Parte III. Calidad microbiológica de la carne y los productos cárnicos de aves de granja - Infección por *Salmonella* spp. en las aves de granja: el ambiente de producción - Higiene durante el transporte, el sacrificio y el proceso de faenado - La descontaminación de la carne de la canal - Estrategias para aumentar el tiempo de conservación en venta de la carne y los productos avícolas - Parte IV. Productos de carne de ave - Evaluación automatizada de la calidad de la carne de ave - Problemas y soluciones en el deshuesado de la carne de ave - Evaluación sensorial de la calidad de la carne de aves - Propiedades funcionales de las proteínas musculares de los productos de ave procesados - El papel de los productos procesados en la industria de carne de aves - Parte V. Resúmenes - Necesidades de la venta al por menor de carne - Desde la inspección de la carne a la protección del consumidor: un largo camino - Parte VI. Resúmenes de posters.

2001 17 × 24 512 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0944-5

Principios de la ciencia avícola

ROSE, S. P. Senior Lecturer; Harper Adams Agricultural College Newport.

Contenido: Aves domesticadas: Descripción. Los productos. Crecimiento. Reproducción de la hembra. Reproducción del macho. Incubación. Selección y mejora genética de las aves. Nutrición y alimentación. Alojamiento y bienestar.

1997 17 × 24 166 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0836-3

El caballo
De la concepción a la madurez

ROSSDALE, P. D. MA, Ph.D., DESM, FRCVS.

Contenido: Introducción - Parte I. 1. Funciones de las hembras para cría - 2. Las hembras en la época de celo - 3. El semental - 4. Infertilidad de las hembras y los sementales - 5. La vida antes de nacer - 6. El aborto - 7. El nacimiento del potro - 8. El potro recién nacido - 9. La lucha de los potros por la supervivencia - 10. Enseñanza para la independencia - 11. La amenaza de los vermes - Parte II. 12. El caballo «de puntillas» - 13. Anatomía de las extremidades - 14. Cojeras - 15. Diagnóstico de las cojeras - 16. Tratamiento de las cojeras - 17. Las perspectivas de la alimentación.

1998 17 × 24 242 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0844-8

Aves: Sanidad y manejo

SAINSBURY, D. Lecturer in Animal Health, University of Cambridge.

Contenido: Prefacio - 1. Explotaciones avícolas: Su manejo y sanidad: Introducción - 2. Producción intensiva e incidencia de enfermedades - 3. Nutrición aviar - 4. Alimentación aviar práctica - 5. Necesidades ambientales de las aves - 6. El gallinero - 7. Ventilación - 8. La desinfección de los gallineros - 9. Sistemas de manejo - 10. Selección avícola e incubadoras - 11. La salud de las aves - 12. Pavos - 13. Patos - Bibliografía.

1987 16,5 × 24 194 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0600-0

El conejo doméstico
Biología y producción

SANDFORD, J. C. Past Chairman, the British Rabbit Council, Past Chairman, Commercial Rabbit Association.

Contenido: Índice de contenido - Prólogo - Introducción - 1. Razas y variedades - 2. Alojamiento y material - 3. Nutrición y alimentación - 4. Reproducción y cría - 5. Genética y mejora - 6. Manejo y dirección - 7. Productos y comercialización - 8. La afición al conejo - 9. La industria del conejo doméstico en los distintos países - 10. Procesos morbosos y enfermedades - Bibliografía.

1988 13,5 × 21,5 290 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0628-4

Manual de avicultura moderna

SCHOLTYSSEK, S. De la Universidad de Hohenhein, Escuela Superior de Agricultura.

Contenido: Importancia de las producciones avícolas: Principios económicos y problemas mercantiles - Productos avícolas: El huevo: Origen, estructura, característica de calidad y manipulación - Carne de ave: Estructura y composición, calidad - Sacrificio y preparación de canales - Categorías comerciales - Fundamentos de la reproducción: Teoría de la herencia, métodos de reproducción, práctica de la reproducción, control de la reproducción - Constitución del medio ambiente: Alojamientos - Alimentación y alimentos - Higiene y enfermedades - Especies avícolas de explotación zootécnica: Gallina, pavos, patos y gansos - Bibliografía.

1970 13,5 × 21,5 351 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0304-7

Introducción al estudio de las razas de los animales domésticos

SIMS, J. A. y **JOHNSON, L. E.** Doctores de la Iowa State University (U.S A.).

Contenido: Dominio del hombre sobre los animales. Ganado vacuno. Cerdos. Óvidos. Cápridos. Caballos, ponies y asnos (équidos). Aves (gallináceas y ansáridas). Ganado del Ártico. Llamas y alpacas. Perros. Gatos. Otros pequeños animales y animales de peletería.

1974 17 × 24 240 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0336-8

Producción de gansos

SOAMES, B. Miembro de la Asociación inglesa de Aves Acuáticas.

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - Topografía del ganso - 1. Historia y relaciones con el hombre - 2. Cómo empezar - 3. Selección y control del lote de reproductores - 4. Cobijos, alojamientos, corrales y agua - 5. Cuidado y manejo del lote de reproductores - 6. Cría - 7. Incubación - 8. Cuidado y alimentación de los polluelos y gansos jóvenes - 9. Determinación del sexo e identificación - 10. Manejo de los patos - 11. Cebado, sacrificio, desplumado, plumas - 12. Razas pesadas - 13. Razas de peso medio - 14. Razas de peso ligero - 15. Otras razas - 16. Enfermedades: prevención y curación - *Apéndice I:* Tabla de conversión métrica - *Apéndice II:* Reglamentaciones relacionadas con el sacrificio de aves - Índice.

1986 13,5 × 21 176 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0589-8

Acuicultura. Texto introductorio

STICKNEY, R. R.

Contenido: Prólogo - Una vista general de la acuicultura - Comenzando - Sistemas de cultivo - Comprender y mantener la calidad del agua - Enfermedades de las especies acuícolas - Reproducción y cría temprana - Alimentos preparados - Nutrición de animales acuáticos - Miscelánea de temas adicionales - Índice alfabético.

2016 17 × 24 452 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1172-1

Estructura y desarrollo de los animales de abasto

SWATLAND, H. J. Colegio de Agricultura de Ontario. Universidad de Guelph.

Contenido: Prefacio - 1. Vísceras y subproductos - 2. Los tejidos conjuntivos de la canal - 3. Estructura comercial de la canal - 4. Distribución anatómica de los músculos de la canal - 5. Estructura y propiedades de la carne - 6. Diferenciación de la fibra muscular y relaciones neuromusculares - 7. Base celular del crecimiento muscular postnatal - 8. Crecimiento y desarrollo animal - 9. Conversión del músculo en carne.

1991 17 × 24 456 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0691-8

Cría de terneros

THICKETT, B., MITCHELL, D. y **HALLOWS, B.**

Contenido: Introducción - 1. Sistemas de cría - 2. Manejo general de los terneros - 3. Fisiología y nutrición de los terneros - 4. Alojamientos para terneros - 5. La sanidad de los terneros - Apéndices.

1989 17 × 24 166 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0642-0

El lechón recién nacido: desarrollo y supervivencia

VARLEY, M. A. Department of Animal Physiology and Nutrition University of Leeds.

Contenido: 1. Introducción - I. Genética y fisiología del lechón recién nacido - 2. Genética y supervivencia neonatal - 3. Inmunología y mortalidad neonatal - Termorregulación y entorno - II. El intestino y nutrición del lechón recién nacido - 5. Desarrollo del intestino y de los sistemas enzimáticos en el lechón recién nacido - 6. Microbiología del intestino y papel de los probióticos - 7. La nutrición del lechón recién nacido - III. Enfermedades, comportamiento y manejo del lechón recién nacido - 8. Principales enfermedades del neonato - 9. El entorno físico y la mortalidad - 10. Aspectos comportamentales de la supervivencia y crecimiento del lechón - 11. El manejo del lechón recién nacido - 12. El camino a seguir.

1998 17 × 24 368 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0864-6

Higiene veterinaria moderna (Técnicas de trabajo)

VON DER AA, R. Director del Departamento de Higiene veterinaria, Universidad de Humboldt, Berlin.

Contenido: Papel de la higiene veterinaria en la producción animal: Profilaxis en la elección de animales y emplazamiento de granjas. Profilaxis y reproducción, etc. - El aire: Valoración higiénica: Clima local. Investigación de las características físicas del aire. Temperatura. Humedad. Ventilación. Presión atmosférica. Corpúsculos aéreos. Gérmenes del aire. Componentes normales: Oxígeno, anhídrido carbónico y nitrógeno - Higiene de los alojamientos: Proyecto. Ubicación. Sección transversal y longitudinal. Inclinación y altura. Signos convencionales. Orientación. Escalas, etc. - Aislamiento térmico: Cálculos a efectuar en la construcción de alojamientos. Características de los materiales. Requisitos a cumplir por las paredes, techos y suelos de los alojamientos - Calefacción y ventilación de locales: Cálculos y medios disponibles. Instalaciones - Higiene del suministro y eliminación de aguas: Higiene del agua de bebida. Análisis. Requisitos físico-químicos y bacteriológicos. Higiene de las aguas residuales.

1971 13,5 × 21,5 152 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0001-9*

Ciencia y práctica de la producción porcina

WHITTEMORE, C. Ph.D, DSc.

Contenido: Calidad de la carne y la canal del cerdo. Cambios en el crecimiento y en la composición corporal de los cerdos. Reproducción. Aspectos sobre el comportamiento y el bienestar del cerdo. Desarrollo y mejora de los cerdos mediante selección genética. Prevención de enfermedades. Valor energético de los alimentos para cerdos. Valor nutritivo de las proteínas y aminoácidos de los alimentos para cerdos. Valor de las grasas en las dietas para los cerdos. Necesidades de energía y de proteína para mantenimiento, crecimiento y reproducción. Necesidades de agua, minerales y vitaminas. Apetito y consumo voluntario de pienso. Formulación de dietas. Suministro óptimo de piensos para cerdos en crecimiento y cerdas reproductoras. Comercialización del producto. Necesidades medioambientales de los cerdos. Vigilancia del rendimiento de la producción. Modelos de simulación. Conclusión. Apéndices: Valores nutritivos y orientativos de algunos ingredientes usados para la alimentación de los cerdos. Especificaciones orientativas en los nutrientes en las dietas para cerdos. Composiciones orientativas de ingredientes incluidos en las dietas para cerdos. Fichas descriptivas de materias primas.

1996 17 × 24 666 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0803-5

Producción de vacuno de carne en praderas

WILKINSON, J. M. B.Sc., Ph.D. **TAYLER, J. C.** M.A., Ph.D. del «Grassland Research Institute», Hurley (Berkshire).

Contenido: Principios básicos de la producción de carne - La producción de carne en hatos especializados - La producción de carne en hatos lecheros - El producto - Nuevos sistemas de producción de carne.

1974 13,5 × 21,5 130 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0351-1

Producción comercial de cabras

WILKINSON, J. M. BSc., Ph.D., CBiol., MIBiol.
STARK, B. A. BSc., Ph.D., CBiol., MIBiol.

Contenido: La cabra como productora de alimentos - Sistemas para la producción comercial de cabras - Productos - Genética - Reproducción - Sanidad - Alojamiento y equipo - Nutrición - Producción rentable de leche - Producción rentable de carne - Producción rentable de fibra - ¿Una cabra de triple aptitud? - Bibliografía.

1989 17 × 24 178 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0640-6

Avances en zootecnia

YEATES, N. T. M. Profesor de Zootecnia de la Universidad de Nueva Inglaterra. Nueva Gales del Sur, Australia.

Contenido: Reproducción: Hormonas. Épocas de celo. Semen y gestación. Esterilidad. Aumento de la fertilidad - Influencia del clima: Calor y frío. Sudoración. Vellón y cobertura pilosa. Selección de razas para climas cálidos - Carne: Canal bovina. Definición y comprobación de la calidad. Blandura. Categorización. Carne de cordero - Lana: Biología e histología de la fibra de lana. Determinación de características de la lana. Propiedades físicas y químicas. Mejora del vellón.

1967 17 × 24 404 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0094-7

Ganadería ecológica
Principios, consejos prácticos, beneficios

YOUNIE, D. SAC, Craibstone Estate, Bucksburn, Aberdeen AB21 9YA.
WILKINSON, J. M. School of Biology, University of Leeds, Leeds LS2 9JT.

Contenido: Prólogo - Comercialización de leche ecológica: Oportunidad y retos - Comercia-

lización de carne ecológica - Principios de la ganadería ecológica - Certificación de la producción ganadera ecológica - Sanidad y bienestar de los animales en las explotaciones ecológicas - Pastizales ecológicos: La base de la ganadería ecológica - Producción de leche ecológica comparando dos explotaciones lecheras - Producción ecológica de carne de vacuno: Estudio de dos empresas de cría/finalización - Producción ecológica de carne de ovino - Producción ecológica de cerdos - Producción ecológica de huevos: Percepciones del consumidor - Índice.

2004 17 × 24 160 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1029-8

Vademécum del productor de cerdos

ZERT, P. Director del Instituto Técnico del Cerdo, París.

Contenido: I. Bases técnicas de la producción porcina. El crecimiento. Reproducción. Lactación. Condiciones de los alojamientos. Alimentación raciona. II. La canal y su conceptuación. Apreciación de la canal. Apreciación objetiva del cerdo en vivo. Descripción y clasificación de canales. III. Economía de la producción porcina. Gestión de una explotación de cerdos. Organización del mercado porcino. IV. Práctica de la explotación de una granja de cerdos. Principios a tener en cuenta.

Primera reimpresión

1979 17 × 24 424 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0196-8

VIII. HIGIENE DE LOS ALIMENTOS E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE INTERÉS VETERINARIO

Sanidad del ganado vacuno lechero

ANDREWS, A. H. BVetMed, PhD, MRCVS Independent Veterinary Consultant Specialist in Cattle Health and Production

Contenido: Colaboradores - Prefacio - Abreviaturas - El ternero sano - Crianza de la novilla lechera - Nutrición de la vaca lechera - Uso e interpretación de los perfiles metabólicos - Fertilidad e infertilidad - Cojeras - Desarrollo y función de la glándula mamaria - Mastitis y producción de leche - Genética de la resistencia a las enfermedades - Diseño de las edificaciones para la estabulación del ganado vacuno y de los caminos para las vacas - Sistemas de explotación lechera: manejo, economía y registros - Seguridad sanitaria.

2005 17 × 24 412 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1040-3

Inspección veterinaria de la carne

BARTELS, H. Profesor Director del Instituto de Nutrición Animal de la Universidad Justus Liebig, Giessen.

Contenido: I. . Fundamentos anatómicos para el reconocimiento de los animales en vivo y de sus canales - II. Determinación de la edad y del sexo de los animales de abasto - III. Reconocimiento en vivo de los animales de abasto - IV. Práctica de la inspección de los animales sacrificados - V. Enfermedades infecciosas de importancia en el reconocimiento de animales en vivo y en la inspección de canales (etiología, presentación, receptividad, fuentes de contagio, patogenia, formas clínicas, alteraciones advertidas en vivo, lesiones advertidas en la canal y órganos, medidas especiales a adoptar durante la inspección y después de la misma, criterio sanitario, la enfermedad en el hombre) - VI. Enfermedades parasitarias importantes en el reconocimiento de los animales vivos y en la inspección de carnes - VII. Defectos más importantes y otras anomalías de interés en el reconocimiento de animales en vivo y en canal - VIII. Medios auxiliares de diagnóstico en la inspección de carnes - IX. Particular importancia de los sacrificios de urgencia y sacrificio de enfermos - X. Investigación bacteriológica de la carne - XI. Examen triquinoscópico - XII. Procesos que sufre la carne post-mortem - XIII. Sellado oficial de las canales.

1980 16,5 × 24,5 492 pp. **Primera reimpresión**
I.S.B.N.: 978-84-200-0268-2

Higiene e inspección de la carne de aves

BREMNER, A. S. Consejero de Higiene de la Carne de Ave. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Nottingham.

Contenido: Prefacio. Producción avícola: Aspectos básicos - Anatomía aviar - Mataderos de aves autorizados: Construcción y distribución de las instalaciones - Aspectos técnicos del sacrificio y faenado de las aves - Bacteriología de la carne de ave - Inspección *ante-mortem* - Higiene de la Producción I y II - Inspección *post-mortem:* Enfermedades - Procesos adicionales - Almacenamiento y transporte de la carne de ave - Apéndice: Regulaciones de 1976 para higiene de la carne de aves.

1981 13,5 × 21,5 210 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0460-0

Seguridad alimentaria integrada y salud pública veterinaria

BUNCIC, S.

Contenido: 1. Peligros para la salud en la cadena alimentaria - 2. Factores a considerar en la granja y riesgos para la salud - 3. La industria cárnica - 4. Fases pre-sacrificio - 5. Sacrificio y faenado - 6. Inspección *post-mortem* de la carne

- 7. Conservación y procesado de la carne - 8. Gestión de la seguridad de la carne en el matadero - 9. Higiene de la producción y el procesado de otros alimentos - 10. Higiene y seguridad alimentaria en la etapa de la venta para el consumo - 11. Principios de la garantía longitudinal e integrada de la inocuidad de los alimentos.

2009 17 × 24 416 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1116-5

Métodos de análisis de la industria charcutera

CENTRO TÉCNICO CONSERVERO FRANCÉS. Recopilación.

Contenido: Controles ponderados - Controles químicos - Controles de bacteriología - Controles histológicos - Controles serológicos - Métodos particulares.

1974 16,5 × 24,5 152 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0339-9

Manual de química y bioquímica de los alimentos

COULTATE, T. P. South Bank University, London, UK.
Contenido: Introducción - Azúcares - Polisacáridos - Lípidos - Proteínas - Pigmentos - Flavores - Vitaminas - Conservantes - Sustancias nocivas o indeseables - Minerales - Agua -Apéndice I. Necesidades nutritivas y fuentes dietéticas - Apéndice II. Textos generales cuya lectura se recomienda.

Tercera edición

2007 17 × 24 458 pp. **Reimpresión 2016**
I.S.B.N.: 978-84-200-1089-2

Alimentos. Lo que conviene saber para una alimentación correcta

COULTATE, T. y DAVIES, J. South Bank Univ., London.

Contenido: ¿Qué comemos? Una dieta equilibrada. Eligiendo los alimentos. Grasas y aceites. Carbohidratos. Proteínas. Minerales y vitaminas. Los componentes no nutritivos. No sólo nutrientes. Valorando su dieta.

1997 17 × 24 194 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0834-9

Ultracongelación de alimentos

COX, P. M. B.Sc.

Contenido: *Primera parte:* 1. Introducción - 2. Principios físicos de la congelación de los alimentos y valor nutritivo de los mismos - 3. Importancia de los enzimas y los microorganismos en la congelación - 4. El congelador - 5. Materiales de envase - 6. Elección del correcto material de envase - 7. Aspectos comerciales - *Segunda parte:* 8. Congelación de alimentos básicos - 9. La fruta - 10. Verduras y hortalizas - 11. Carne - 12. Aves y caza - 13. Pescado - 14. Productos lácteos - *Tercera parte:* Notas sobre pesos, medidas y temperaturas - Cocinado para el congelador: Entremeses. Caldos y sopas. Salsas. Verduras y hortalizas. Pescado. Carne. Aves y caza. Pudines fríos y calientes. Postres congelados. Tartas, bizcochos y similares. Pastas, tortas de té y galletas. Productos de repostería. Masa de levadura. Platos misceláneos.

1987 17 × 24 478 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0606-2

Fundamentos de la elaboración del queso

DILANJAN, S. Ch.

Contenido: Componentes y características de la leche - Aptitud de la leche para la fabricación de queso - Coagulación de la leche - Formación y manipulación de la cuajada - Moldeo del queso - Prensado del queso - Salado - Rendimiento quesero de los distintos componentes de la leche - Maduración del queso - Bibliografía.

1989 13,5 × 21,5 128 pp. **Reimpresión 2015**
I.S.B.N.: 978-84-200-0001-5

Fraudes alimentarios
Legislación y metodología analítica

DUCAUZE, J. Ch.

Contenido: Fraudes alimentarios y métodos analíticos - Estructuración del campo jurídico - Métodos quimiométricos para la investigación de los fraudes alimentarios - Métodos de análisis para la investigación de los fraudes alimentarios - Productos del mar - Leche y productos lácteos - Productos cerealeros - Autenticidad de grasas y aceites - Control y autentificación de los productos a base de frutas y de verduras y de las bebidas alcohólicas - Aromas y autenticidad - Residuos y contaminantes en los productos cárnicos: bases reglamentarias y métodos de control - Detección de los alimentos ionizados - Detección de organismos genéticamente modificados (OGM).

2006 17 × 24 476 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1077-9

Los parásitos de las carnes:
Epidemiología, fisiopatología, incidencias zoonósicas

EUZÉBY, J. Prof. Esc. Vet. de Lyon. Miembro de diversas academias científ. como la de Medicina y la de Vet. de Francia.

Contenido: Introducción y nociones preliminares - Importancia de las infecciones e infestaciones parasitarias de las carnes y matanzas. Nociones de zoonosis - Primera parte: Parásitos del tejido muscular estriado (carne) - 1. Protozoosis de los músculos estriados - 1. Generalidades - 2. Los coccidios - 3. Sarcosporidiosis - 4. Toxoplasmosis - 2. Infecciones verminosas (Helmintosis) del tejido muscular estriado - A. Helmintosis producidas por el parasitismo de cestodos (cestodosis): «cisticercosis musculares» - 1. Caracteres generales de los cestodos - 2. Las cisticercosis musculares - B. Helmintosis producidas por el parasitismo de trematodos - 1. Caracteres generales de los trematodos (duelas) - 2. Mesocercariosis de los suidos - C. Helmintosis producidas por el parasitismo de nematodos - 1. Caracteres generales de los nematodos - 2. Trichinellosis (Trichinosis) - 3. Nematodosis menores del tejido muscular estriado - 3. Entomosis de los músculos estriados - Segunda Parte: Parásitos de las vísceras (Despojos) - 4. Parasitosis del hígado y de la cavidad peritoneal - 5. Infecciones verminosas del estómago, de los preestómagos y del intestino de los rumiantes - 6. Helmintosis gástricas del cerdo - 7. Parásitos del intestino - 8. Parásitos de la cavidad abdominal - 9. Parásitos de los pulmones y de la cavidad torácica - 10. Parasitosis del cerebro y de los centros nerviosos cerebroespinales - 11. Parasitosis del tejido conjuntivo (y de los ligamentos) - Índice alfabético.

2000 17 × 24 448 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0925-4

Higiene veterinaria de los alimentos

FEHLHABER, K. y JANETSCHKE, P . Instituto de Higiene de los Alimentos Facultad de Veterinaria de la Universidad de Leipzig.

Contenido: Parte general: Requisitos que deben reunir los alimentos. Causas de las alteraciones de la salud provocadas por alimentos. Alteración de los alimentos. Métodos de conservación de los alimentos. Régimen higiénico del comercio de alimentos. Parte especial: Carne. Grasas animales. Productos cárnicos. Aves y productos cárnicos derivados. Huevos y productos derivados. Caza. Peces, crustáceos y moluscos. Leche y productos lácteos. Conservas. Reseña histórica.

1995 17 × 24 690 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0779-3.

Higiene de los alimentos. Microbiología y HACCP

FORSYTHE, S.J. y HA YES, P.R. Department of Life Sciences, The Nottingham Trent University, Nottingham, UK. Formerly of Department of Microbiology, The University of Leeds, Leeds, UK.

Contenido: Prólogo a la tercera edición - Prólogo a la segunda edición - Prólogo a la primera edición - Principios fundamentales de micro-

biología - Toxiinfecciones alimentarias y otros peligros transmitidos por los alimentos - Deterioro alimenticio - Métodos de examen microbiológico - Diseño y construcción de la fábrica - Disposición de la fábrica - Diseño del equipo de procesado de alimentos - HACCP y calidad del producto - Limpieza y desinfección: métodos - 10. Limpieza y desinfección: aplicaciones prácticas - Higiene y aprendizaje del personal - Programas y legislación mundiales de seguridad alimentaria.

Segunda edición

2002 17 × 24 512 pp. **Reimp. 2015**
I.S.B.N.: 978-84-200-0986-5

Alimentos seguros: Microbiología

FORSYTHE, S. J. Department of Life Sciences Nottingham Trent University.

Contenido: Introducción a los alimentos seguros - Aspectos básicos - Enfermedades transmitidas por los alimentos - Flora microbiana de los alimentos - Microorganismos productores de toxiinfecciones alimentarias - Métodos de detección - Instrumentos de gestión de la seguridad alimentaria - Criterios microbiológicos - Valoración del riesgo microbiológico - Reglamentos y autoridades - Glosario de términos - Apéndice: Recursos de seguridad alimentaria en la red (World Wide Web) - Referencias.

2003 17 × 24 410 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1017-5

Microbiología de los alimentos

FRAZIER, W. C. Profesor Emérito de Bacteriología de la Universidad de Wisconsin.
WESTHOFF, D. C. Profesor Asociado de Microbiología de los Alimentos de la Universidad de Maryland.

Contenido: *Parte I:* Alimentos y microorganismos: 1. Los alimentos como sustrato de los microorganismos - 2. Microorganismos importantes en microbiología de los alimentos - 3. Contaminación de los alimentos - 4. Principios generales en los que se basa la alteración de los alimentos: modificaciones químicas provocadas por microorganismos - *Parte II:* Principios generales de la conservación de alimentos - 5. Principios generales de la conservación de alimentos: asepsia, eliminación de microorganismos y anaerobiosis - 6. Conservación mediante el empleo de temperaturas elevadas - 7. Conservación mediante el empleo de temperaturas bajas - 8. Conservación por desecación - 9. Conservación de alimentos mediante aditivos - 10. Conservación por irradiación - *Parte III:* Contaminación, conservación y alteración de diferentes tipos de alimentos: 11. Contaminación, conservación y alteración de los cereales y productos derivados - 12. Contaminación, conservación y alteración de los azúcares y de los productos azucarados - 13. Contaminación, conservación y alteración de las hortalizas y de las frutas - 14. Contaminación, conservación y alteración de las carnes y productos cárnicos - 15. Contaminación, conservación y alteración del pescado y otros alimentos marinos - 16. Contaminación, conservación y alteración de los huevos - 17. Contaminación, conservación y alteración de las aves - 18. Contaminación, conservación y alteración de la leche y productos lácteos - 19. Alteración de los alimentos enlatados sometidos a tratamiento térmico - 20. Alimentos diversos - *Parte IV:* Alimentos y enzimas producidos por microorganismos: 21. Producción de cultivos para la fermentación de alimentos - 22. Fermentaciones de alimentos - 23. Alimentos y enzimas de origen microbiano - *Parte V:* Los alimentos en relación con las enfermedades: 24. Enfermedades alimentarias de etiología bacteriana - 25. Envenenamientos, infecciones e intoxicaciones de origen alimentario de etiología no bacteriana - 26. Investigación de los brotes de enfermedades alimentarias - *Parte VI:* Saneamiento, control e inspección de los alimentos: 27. Microbiología del saneamiento de alimentos - 28. Control de los alimentos - Apéndice A y B.

Cuarta edición

1993 17 × 24 700 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0734-X

Tecnología de la carne y de los productos cárnicos

GIRARD, J. P. Director de Investigación.

Contenido: Prólogo - Introducción - 1. La congelación - 2. La cocción - 3. La deshidratación - 4. La salazón - 5. La acidificación - 6. El ahumado - 7. El picado grosero - 8. La reestructuración de las pastas finas.

1991 17 × 24 316 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0700-7

Mataderos industriales: Tecnología y funcionamiento

GRACEY, J. F.

Contenido: El ganado y la industria cárnica - La Ley - Construcción, equipo y funcionamiento del matadero - Los animales: A. Anatomía y fisiología básicas - B. Salud y enfermedad - Bienestar animal y manejo del ganado - Aturdimiento y sacrificio - Faenado de la canal - Cuidado y esterilización de las herramientas manuales - Salud y seguridad - Limpieza y desinfección.

2001 21 × 26,5 254 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0946-9

Inspección sanitaria de la carne de ave

GROSSKLAUS, D. Prof. Dr. Med. Vet. Dir. Inst. Med. Vet. de Berlín.

Contenido: Producción y consumo de carne de ave. Composición de la carne de ave. Calidades o clases. Fundamentos legales. Cría y explotación de las aves de abasto. Tecnología e higiene de la matanza de las aves. Reconocimiento de las aves de abasto. Inspección de su carne y determinaciones complementarias. Enfermedades y alteraciones patológicas más importantes para la inspección de la carne. Aditivos no autorizados y residuos nocivos para la salud contenidos en la carne de ave. La carne de ave y sus productos derivados en el comercio. Intoxicaciones alimenticias de origen bacteriano tras el consumo de carne de ave y sus productos derivados.

1982 17 × 24 354 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0488-4

Tecnología de la congelación de los alimentos

GRUDA, Z. Ph.D. Ingeniero de Refrigeración.
POSTOLSKI, J. Ingeniero, Tec. de Congelación de Alimentos.

Contenido: Prólogo - 1. Introducción - 2. Fundamentos de la tecnología y práctica de la congelación - 3. Tecnología de la congelación de alimentos - 4. Depósito, transporte y distribución de productos congelados - 5. Control de la producción y almacenamiento de alimentos congelados - 6. Consumo de los alimentos congelados - Apéndice - Referencias bibliográficas.

1987 17 × 24 631 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0583-6

Higiene y toxicología de los alimentos

HOBBS, B. C. O. St.J. D.Sc., Ph.D., F.R.C. Path.,Dip.Bact., F.R.S.H. Ex Directora del Lab. de Higiene de los Alimentos, Laboratorio Central de Sanidad Pública. Londres.
ROBERTS, D. M. Pharm, Ph. D., M.P.S., M.R.C. Path., Dip. Bact. Director del Lab. de Higiene de los Alimentos, Laboratorio Central de Sanidad Pública. Londres.

Contenido: Prefacio a la sexta edición - Reconocimientos - Abreviaturas - *1ª parte:* Intoxicaciones e infecciones de origen alimenticio - Introducción - Bacteriología elemental - Bacterias y otros microbios que provocan intoxicaciones alimenticias e infecciones transmitidas por alimentos - Reservorios y vehículos de infección y mecanismos de difusión - Epidemiología - Brotes de intoxicación alimenticia y de otras enfermedades transmitidas por alimentos - Ecología de los microorganismos en los alimentos - Alteración y conservación - *2ª parte:* Higiene de los alimentos en la prevención de intoxicaciones alimenticias -

Factores que contribuyen a los brotes de intoxicación alimenticia - Higiene personal del manipulador de alimentos - Preparación, cocinado, enfriamiento y conservación - Higiene en la industria alimentaria - Higiene de los alimentos en el comercio al detall - Limpieza y desinfección - Instalaciones y equipo para industrias alimentarias - Control de plagas - Legislación - Educación - Higiene de los alimentos en los trópicos - Apéndice A: Material recomendado para las clases - Apéndice B: Bibliografía y lecturas ampliatorias.

Tercera edición **AGOTADO**

1997 17 × 24 492 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0838-7

Microorganismos de los alimentos 1

Su significado y métodos de enumeración

ICMSF

Contenido: *Parte I. Significado de los microorganismos y de sus toxinas en los alimentos: Microorganismos indicadores* - Bacterias productoras de enfermedades transmitidas por los alimentos - Parásitos y virus transmitidos por los alimentos - Toxinas microbianas transmitidas por los alimentos - Consideraciones de importancia para el analista de alimentos - *Parte II. Métodos recomendados para el análisis microbiológico de los alimentos:* Introducción - Preparación y dilución de los homogeneizados de alimentos - Enumeración de microorganismos aerobios mesófilos: Métodos de recuento en placa - Bacterias coliformes - Enterobacteriaceae - Enterococos - Estreptococos hemolíticos - Recuentos de mohos y levaduras - Salmonelas - Sighelas - *Escherichia coli* enteropatógeno (ECE) - *Vibrio parahaemolyticus* - *Vibrio cholerae* - *Staphylococcus aureus* - Enterotoxinas estafilocócicas - *Clostridium botulinum* - *Clostridium perfringens* - *Bacillus cereus* - *Parte III. Condiciones que deben reunir los ingredientes, los medios de cultivo y los reactivos* - Apéndices.

Segunda edición

2000 17 × 24 464 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0908-7

Microorganismos de los alimentos 2

Métodos de muestreo para análisis microbiológicos: Principios y aplicaciones específicas

ICMSF

Contenido: *Parte I. Principios* - 1. Criterios microbiológicos significativos para alimentos - 2. Conceptos de probabilidad y muestreo - 3. Principios para la obtención de muestras - 4. Programas de muestreo apropiados - 5. Elección del programa de muestreo según el objetivo - 6. Programas de muestreo para situaciones con riesgo directo de presencia de patógenos - 7. Control en el punto de origen - aproximación al sistema de análisis de riesgos e identificación y control de puntos críticos - 8. Aplicación de programas variables - 9. Recogida y manipulación de muestras y unidades analíticas - *Parte II. Propuestas específicas para el muestreo y programas de muestreo* - 10. Introducción: Aplicación y usos de criterios - 11. Programas de muestreo para carnes crudas - 12. Programas de muestreo para carnes procesadas - 13. Programas de muestreo para carnes de aves y productos derivados - 14. Programas de muestreo para piensos de origen animal y alimentos para animales de compañía - 15. Programas de muestreo para leche y productos lácteos - 16. Programas de muestreo para huevos y ovoproductos - 17. Programas de muestreo para pescados y mariscos - 18. Programas de muestreo para hortalizas, frutas y frutos secos - 19. Programas de muestreo para bebidas refrescantes, zumos, concentrados y conservas de frutas - 20. Programas de muestreo para cereales y sus productos - 21. Programas de muestreo para especias, condimentos y gomas - 22. Programas de muestreo para grasas y aceites - 23. Programas de muestreo para azúcar, cacao, chocolate y productos de pastelería - 24. Programas de muestreo para alimentos formulados - 25. Programas de muestreo para aguas minerales naturales, otras aguas embotelladas, aguas de proceso y hielo - 26. Alimentos enlatados estables - Apéndices- Glosario.

Segunda edición

1999 17 × 24 282 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0890-5

El sistema de análisis de riesgos y puntos críticos: Su aplicación a las industrias de alimentos

ICMSF

Contenido: *Primera parte: Principios* - Control microbiológico de los alimentos situaciones para aplicar el sistema A.R.I.C.P.C. - Enfoque del análisis de riesgos e identificación y control de puntos críticos para controlar la inocuidad y la calidad de los alimentos. Aplicación del sistema A.R.I.C.P.C. - Diseño higiénico de las áreas donde se preparan alimentos - Consideraciones higiénicas para el diseño y empleo del equipo - Limpieza y desinfección - Salud e higiene del personal - Conocimientos que precisa el personal y el público - *Segunda parte: Aplicaciones* - Producción y recolección de alimentos vegetales - Producción de productos animales - Tratamiento de los alimentos - Comercialización y venta al detall - Servicio de comidas - Hogares - Apéndices: I. Aspectos estadísticos de la comprobación o monitorización - II. Objetivos y actividades de la ICMSF - III. Miembros de la ICMSF y de sus subcomisiones, consultores - IV. Contribuyentes a los fondos de mantenimiento de la ICMSF o al programa de comprobación de métodos para 1982-1987 - V. Publicaciones de la ICMSF - VI. Laboratorios que colaboran en los ensayos o comprobaciones de técnicas de análisis microbiológicos de la ICMSF.

1991 17 × 24 352 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0716-8

Microorganismos de los alimentos 5 Características de los patógenos microbianos

ICMSF

Contenido: 1. *Aeromonas* - 2. *Bacillus cereus* - 3. *Brucella* - 4. *Campylobacter* - 5. *Clostridium botulinum* - 6. *Clostridium perfringens* - 7. *Escherichia coli* patógeno intestinal - 8. *Listeria monocytogenes* - 9. Parásitos: Anisakidae - 10. Parásitos: *Taenia* spp. (*T. saginata* y *T. solium*) - 11. Parásitos: *Trichinella spiralis* - 12. *Plesiomonas* - 13. *Pseudomonas cocovenenans* - 14. Salmonelas - 15. Toxinas de origen microbiano de los alimentos marinos - 16. *Shigella* - 17. *Staphylococcus aureus* - 18. *Streptococcus* - 19. Hongos toxigénicos: *Aspergillus* - 20. Hongos toxigénicos: *Fusarium* - 21. Hongos toxigénicos: *Penicillium* - 22. *Vibrio cholerae* - 23. *Vibrio parahaemolyticus* - 24. *Vibrio vulnificus* - 25. Virus - 26. *Yersinia enterocolitica* - Lecturas complementarias - Modelación de las respuestas microbianas en los alimentos - Apéndice I: Objetivos y logros de la ICMSF - Apéndice II: Componentes de la ICMSF - Apéndice III: Contribuyentes al fondo de mantenimiento de la ICMSF - Apéndice IV: Publicaciones de la ICMSF.

1998 19 × 25 612 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0854-7

Microorganismos de los alimentos 6 Ecología microbiana de los productos alimentarios

ICMSF

Contenido: Carne y productos cárnicos - Carne de aves y productos derivados - Pescados y productos derivados - Piensos y alimentos para animales de compañía - Hortalizas y productos de hortalizas - Frutas y productos de fruta - Especias, sopas deshidratadas y condimentos orientales - Cereales y derivados - Frutos en nuez, semillas oleaginosas y legumbres secas - Cacao, chocolate y confituras - Alimentos a base de aceites y grasas - Azúcar, jarabes y miel - Bebidas no alcohólicas, zumos de frutas, concentrados y mermeladas - Agua - Huevos y ovoproductos - Leche y productos lácteos - Prevención del uso incorrecto de los alimentos después de la elaboración - Apéndice I. Objetivos y logros de la ICMSF - Apéndice II. Partícipes de la ICMSF - Apéndice III. Contribuyentes al fondo de mantenimiento de la ICMSF - Apéndice IV. Publicaciones de la ICMSF.

2001 21 × 26,5 608 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0934-6

Microorganismos de los alimentos 7
Análisis microbiológico en la gestión de la seguridad alimentaria

ICMSF

Contenido: Introducción - Comité Editorial - Miembros del ICMSF durante la preparación del Libro 7 - Asesores - Colaboradores - Peligros microbiológicos y su control - Evaluación de riesgos y establecimiento de objetivos de seguridad alimentaria - Consecución del objetivo de seguridad alimentaria con medidas de control - Selección y uso de criterios de aceptación - Establecimiento de criterios microbiológicos para la aceptación de un lote - Conceptos de probabilidad y principios del muestreo - Planes de muestreo - Selección de casos y planes de atributos - Muestreos investigativo, intensivo y reducido - Experiencias en la utilización de planes de atributos de dos clases para la aceptación de lotes - Muestreos para evaluar el control del entorno - Muestreo, manipulación y análisis de la muestra - Control del proceso - Aflatoxinas en cacahuetes - *Salmonella* en leche en polvo - *Listeria monocytogenes* en salchichas cocidas (frankfurters) - *Escherichia coli* O157:H7 en hamburguesas congeladas de carne de vacuno picada - Apéndices: A. Glosario - B. Objetivos y logros de la comisión internacional de especificaciones microbiológicas de los alimentos - C. Participantes en la ICMSF - D. Publicaciones de la ICMSF - E. Lista de las fuentes.

2004 21 × 26,5 382 pp. **Reimp. 2013**
I.S.B.N.: 978-84-200-1037-3

Microorganismos de los alimentos 8
Uso de datos para evaluar el control del proceso y la aceptación del producto

ICMSF

Contenido: Tabla de términos inglés/español de España/español de Latinoamérica - Prefacio - Colaboradores y revisores - Abreviaturas - Parte 1. Fundamentos del manejo de datos en el control microbiológico - Utilidad de las pruebas microbianas para la seguridad y calidad - Validación de las medidas de control - Verificación del control del procesado - Verificación del control del entorno - Acciones correctoras para restablecer el control - Pruebas microbiológicas en las relaciones entre proveedor y cliente - Parte II. Aplicaciones de los principios a las categorías de productos - Aplicaciones y utilización de criterios y otras pruebas - Carne y productos cárnicos - Carne de aves y productos derivados - Pescado y productos pesqueros - Piensos y alimentos para animales de compañía - Hortalizas y derivados - Frutas y derivados - Especias, sopas deshidratadas y condimentos asiáticos - Cereales y derivados - Frutos en nuez, semillas oleaginosas, legumbres secas y café - Cacao, chocolate y confituras - Alimentos a base de aceites y grasas - Azúcar, jarabes y miel - Bebidas no alcohólicas - Agua - Huevos y ovoproductos - Leche y productos lácteos - Alimentos estabilizados mediante tratamiento térmico - Alimentos deshidratados para bebés y niños - Alimentos combinados - Apéndice: Consideraciones del muestreo y aspectos estadísticos de los planes de muestreo - Cálculos para el Capítulo 2 - Métodos ISO citados en las Tablas - Objetivos y logros de la ICMSF - Participantes de la ICMSF - Publicaciones de la ICMSF - Patrocinadores de las actividades de la ICMSF - Índice alfabético.

2016 17 × 24 500 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1170-7

Microbiología moderna de los alimentos

JAY, J.M. (PhD, Microbiology), Profesor Emérito en el Departamento de Ciencias Biológicas de la *Wayne State University* y Profesor Adjunto en la *University of Nevada Las Vegas, USA.* **LOESSNER, M.J.** (PhD, Microbiology), Profesor de Microbiología de los Alimentos en el *Institute of Food Science and Nutrition, Swiss Federal Institute of Technology, Zurich, Switzerland.* **GOLDEN, D.A.** (PhD, Food Microbiology and Food Sciences), Profesor Asociado en el Depart. de Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la *University of Tennessee, Knoxville, Tennessee, USA.*

Contenido: *I: Antecedentes históricos* - Historia de los microorganismos de los alimentos - *II: Hábitat, taxonomía y parámetros de crecimiento* - Taxonomía, papel y significado de los

microorganismos de los alimentos - Parámetros intrínsecos y extrínsecos de los alimentos que afectan al crecimiento microbiano - *III: Microorganismos de los alimentos* - Carnes frescas - Carne y pescados procesados - Frutas y hortalizas - Leche, fermentación y productos lácteos fermentados o no - Alimentos y productos fermentados no lácteos - Alimentos misceláneos - *IV: Análisis de microorganismos y/o sus productos en los alimentos* - Cultivo, microscopía y métodos de muestreo - Métodos químicos, biológicos y físicos - Bioensayos y métodos afines - *V: Protección de los alimentos y algunas propiedades de las bacteria psicrotrofas, termófilas y radiorresistentes* - Protección de los alimentos con sustancias químicas y mediante biocontrol - Protección de los alimentos mediante atmósferas modificadas - Protección de los alimentos mediante radiaciones y naturaleza de la radiorresistencia microbiana - Protección de los alimentos mediante bajas temperaturas y características de los microorganismos psicrotróficos - Protección de los alimentos mediante altas temperaturas y características de los microorganismos termófilos - Protección de los alimentos mediante deshidratación - Otros métodos de protección de los alimentos - *VI. Indicadores de calidad y seguridad alimentaria, principios del control de calidad y criterios microbiológicos* - Indicadores de la calidad y seguridad microbianas de los alimentos - Los sistemas APPCC y FSO para la seguridad alimentaria - *VII: Enfermedades alimentarias* - Introducción a los patógenos alimentarios - Gastroenteritis estafilocócica - Intoxicaciones alimentarias causadas por bacterias Gram-positivas - Listeriosis de origen alimentario - Gastroenteritis de origen alimentario causada por *Salmonella* y *Shigella* - Gastroenteritis de origen alimentario causadas por *Escherichia coli* - Gastroenteritis de origen alimentario causadas por especies de *Vibrio*, *Yersinia* y *Campylobacter* - Parásitos animales de origen alimentario - Micotoxinas - Virus y algunos otros peligros biológicos comprobados o sospechosos de origen alimentario.

Quinta edición

2009 21 × 26 782 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1125-7

Virus de transmisión alimentaria

Avances y retos

KOOPMANS, M., BOSCH, A. y CLIVER, D. O.

Contenido: Autores - Prólogo del Editor de la serie - Prólogo - 1. Revisión histórica de la virología de los alimentos - 2. Virus de transmisión alimentaria: situación actual - 3. Hepatitis de transmisión intestinal - 4. El desafío de estimar la magnitud de una enfermedad infradeclarada - 5. Enfermedades víricas alimentarias emergentes - 6. La evolución vírica y su importancia en la epidemiología de los virus de transmisión alimentaria - 7. Replanteamiento de la detección de virus en los alimentos - 8. Fijación e inactivación de los virus sobre y dentro de los alimentos, con atención en la función de su matriz - 9. Utilización del Codex de análisis de riesgos para reducir los riesgos asociados con los virus en los alimentos - 10. Evaluación del riesgo de los virus presentes en los alimentos: Oportunidades y desafíos - Índice alfabético.

2010 17 × 24 266 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1154-7

Ciencia de la carne

LAWRIE, R. A. Profesor de Ciencia de los Alimentos. Universidad de Nottingham.

Contenido: 1. Introducción - 2. Factores que influyen en el crecimiento y desarrollo de los animales productores de carne - 3. Estructura y crecimiento del músculo - 4. Constitución química y bioquímica del músculo - 5. Conversión del músculo en carne - 6. Alteración microbiana de la carne - 7. Almacenamiento y conservación de la carne: Control de la temperatura - 8. Almacenamiento y conservación de la carne: Control de la humedad - 9. Almacenamiento y conservación de la carne: Inhibición microbiana directa - 10. Calidad comestible de la carne - 11. Carne y nutrición humana - 12. Carne mimética - Bibliografía.

Tercera edición

1998 19 × 24,5 390 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0856-1

Toxicología de los alimentos

LINDNER, E. Profesor de Farmacología de la Universidad de Giessen.

Contenido: Substancias tóxicas en los alimentos y condimentos naturales de origen vegetal y animal - Substancias tóxicas existentes en los alimentos en descomposición o preparados defectuosamente: Metabolitos de hongos con acción tóxica, toxinas bacterianas de los alimentos - Substancias tóxicas creadas en los alimentos en los procesos de preparación o conservación - Aditivos alimentarios - Alergia alimentaria.

Segunda edición

1995 17 × 24 274 pp. **AGOTADO**

I.S.B.N.: 978-84-200-0776-5

Caducidad de los alimentos

MAN, D. Principal Lecturer in Food Sciences at the School of Applied Science, South Bank University, London.

Contenido: Prólogo del editor de la serie - Prefacio - Sección 1: Introducción a la caducidad de los alimentos. Preguntas más frecuentes: ¿Qué es la caducidad? - ¿Cuál es la relación entre la seguridad alimentaria y la caducidad? - ¿A quién tiene que importarle la caducidad de los alimentos? - ¿Quién es el responsable de establecer la caducidad? - ¿Es ilegal otorgar una caducidad inadecuada a un alimento? - ¿Cuál va a ser la duración de la caducidad de un producto? - ¿En qué consiste la determinación rápida de la caducidad? - ¿Qué recursos hacen falta para establecer la caducidad? - ¿Cómo se establece, normalmente, el final de la vida útil del producto? - ¿Cómo se garantiza que la caducidad de los productos es correcta y reproducible? - ¿Pueden ser de utilidad los modelos informáticos para establecer la caducidad? - ¿En qué consiste el análisis de prueba? - ¿Se puede alargar la caducidad de un producto? - ¿Cómo se realizan las pruebas de almacenamiento para establecer la caducidad? - Sección 2: Cómo se deterioran y estropean los alimentos: Mecanismos por los que se deterioran y estropean los alimentos - Factores que influencian a la calidad de los alimentos - Sección 3: Estableciendo la caducidad en la práctica: Productos de caducidad corta, media, larga - Epílogo - Apéndice A: El modelo de Arrhenius - Apéndice B: La fórmula del CIMSCEE para la seguridad y estabilidad microbiológicas - Referencias.

Segunda edición en preparación

2004 17 × 24 118 pp. **Reimp. 2011**

I.S.B.N.: 978-84-200-1028-1

Principios de higiene alimentaria

MARRIOTT, N. G. PhD Extension Food Scientist and Prof. Depart.of Food Science and Tech. Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg, Virginia.

Contenido: Higiene e industria alimentaria - Relación de los microorganismos con la higiene - Fuentes de contaminación de alimentos - Higiene personal y manipulación higiénica de los alimentos - Papel del control analítico de puntos críticos (HACCP) en sanidad - Aseguración de la calidad (QA) - Compuestos limpiadores - Desinfectantes - Equipo de desinfección - Tratamiento de productos residuales - Control de plagas - Proyecto y construcción higiénicos de instalaciones para alimentos - Higiene de la manufactura y almacenamiento de alimentos de baja humedad - Prácticas sanitarias en una planta de procesado de la leche - Higienización de las plantas productoras de carne y de pollería - Saneamiento de plantas de productos alimenticios marinos - Saneamiento de plantas de procesado de frutas y verduras - Saneamiento de plantas de bebidas - Saneamiento de los servicios de alimentación - Dirección y saneamiento - Apéndice A: Glosario.

AGOTADO

2003 17 × 24 430 pp.

I.S.B.N.: 978-84-200-1012-0

Análisis de los alimentos

Fundamentos, métodos, aplicaciones

MATISSEK, R. Dr. rer. nat. Habil. Dipl.- Ing. Profesor del Instituto de Química de los Alimentos de la Universidad Técnica de Berlín. **SCHNEPEL, FRANK M.** Dr. rer. nat. **STEINER, G.** Dr. rer. nat.

Contenido: Regulaciones generales en los alimentos - Grasas y sustancias gordas de acompañamiento - Proteínas, péptidos y aminoácidos - Hidratos que se queman - Materiales especiales del contenido - Añadidos - Los agentes contaminadores, atrasos y contaminantes - Informaciones básicas a los procedimientos instrumentales del análisis - Apéndice: abreviaturas, siglas, símbolos - Apéndice: abreviatura para la literatura estándar.

Segunda edición **AGOTADO**

2009 17 × 24 350 pp. aprox.

I.S.B.N.: 978-84-200-0850-9

HACCP: Enfoque práctico
(Sistema de análisis de riesgos y puntos críticos)

MORTIMORE, S. Quality Assurance Manager. Grand Metropolitan Foods UK.
WALLACE, C. Product Safety Manager J. Sainsbury plc UK.

Contenido: Introducción al HACCP ¿Por qué hay que utilizar el HACCP? Preparándose para el HACCP. Una introducción a los peligros, su importancia y control. Integrando la seguridad en productos y procesos. Cómo realizar un estudio HACCP. Desarrollándose el HACCP en la práctica. El HACCP como un modo de vida: manteniendo el sistema HACCP. Una perspectiva mayor: la relación entre el HACCP y otros sistemas de gestión de la calidad. Apéndices: A. Casos prácticos. B. Perfiles de patógeno. C. Glosario. D. Abreviaturas y definiciones.

Segunda edición

2001 17 × 24 446 pp. **Reimp. 2013**
I.S.B.N.: 978-84-200-0959-9

Microbiología de los alimentos
Fundamentos ecológicos para garantizar y comprobar la integridad (inocuidad y calidad) microbiológica de los alimentos

MOSSEL, D. A. A. B.M., Ph.D., M.D, D.V.M. (Hon), F.A.P.H.A., F.I.F.S.T. **MORENO GARCÍA, B.** Catedrático emérito de Higiene y Microbiología de los Alimentos Universidad de León (España). **STRUIJK, C.** B. B.Sc., M.A. (Leiden), Dip. Med. Biol. Arch.

Contenido: A modo de presentación - Prólogo - Agradecimientos - Glosario y abreviaturas utilizadas más frecuentemente en este libro - *I: Principios generales en los que se basa la garantía de la inocuidad, la calidad microbiológica y la aceptabilidad de los alimentos* - Principales características taxonómicas y determinativas de los organismos de importancia en los alimentos - Factores que influencian el destino y las actividades metabólicas de los microorganismos en los alimentos - Enfermedades de origen microbiano transmitidas por los alimentos - Mecanismo y fundamentos de la prevención de las alteraciones microbianas de los alimentos - *II: Prevención o control de la seguridad y de la calidad microbiológicas de los alimentos* - Vigilancia o comprobación microbiológica de los alimentos - Evaluación de la eficacia de las medidas para garantizar la salubridad y la calidad microbiológica de los alimentos por determinación de su conformidad con los valores de referencia o normas microbiológicas - *III: Procedimientos normalizados y validados de trabajo para la comprobación o vigilancia en las industrias de alimentos y en la restauración colectiva* - I. Principios generales de las Buenas Prácticas de Laboratorio en microbiología analítica de alimentos - II. Recuento de los microorganismos marcadores utilizados para evaluar el cumplimiento de los criterios o normas microbiológicas - III. Detección de los microorganismos infectivos y toxigénicos en los alimentos crudos y manufacturados que han recibido un tratamiento de seguridad, en los ambientes de los alimentos y en los piensos - IV. Recuento de microorganismos cuya presencia en número excesivo indica el peligro de una alteración incipiente - V. Análisis de alimentos posiblemente implicados en brotes de toxi-infecciones e intoxinaciones alimentarias o en incidentes de alteración - VI. Vigilancia microbiológica del entorno donde se fabrican los alimentos - Procedencia de tablas y figuras.

Segunda edición

2003 21 × 26,5 734 pp. **Reimp. 2006**
I.S.B.N.: 978-84-200-0998-8

Microbiología de los alimentos vegetales

MÜLLER, G. Profesor de Microbiología de la Universidad de Humbolt, Berlín.
LIETZ, P. Director del Instituto de Investigación de Industrias de Fermentación, Enzimología y Microbiología Técnica, Berlín.
MUNCH, H. D. Director del Instituto de Investigación para Higiene y Microbiología de Bad Elster.

Contenido: Frutas y derivados. Hortalizas y verduras. Patatas. Setas comestibles. Azúcar,

productos azucarados y miel. Cereales, harina, almidón. Grasas, aceites y alimentos ricos en grasas. Especias y condimentos. Agua potable. Bebidas refrescantes sin alcohol. Bebidas alcohólicas. Café, té, cacao tabaco. Empleo de microorganismos para la obtención de ácidos orgánicos, grasas, aminoácidos, proteínas, enzimas y vitaminas. Aprovechamiento y valoración de algas y sus productos como alimentos y forrajes o piensos.

1981 17 × 24 314 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0472-3

Industrialización de subproductos de origen animal

OCKERMAN, H. W. Departamento de Ciencia animal. Universidad dé estado de Ohio. Columbus. Ohio (USA).
HANSEN, C. L. Depart. de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Universidad del estado de Utah. Logan. Utah (USA).

Contenido: Introducción al procesado de subproductos. Subproductos comestibles. Sebos y derivados. Cueros y pieles. Cola y gelatina. Carne comestible obtenida de los huesos. Drogas y medicamentos obtenidos a partir de los subproductos. Tripas naturales para embutidos. Aprovechamiento de la sangre. Piensos para animales exóticos y de compañía. Subproductos pesqueros. Subproductos avícolas. Residuos y efluentes de las industrias de origen animal, reducción y aprovechamiento.

1994 17 × 24 396 pp.
I.S.B.N: 978-84-200-0751-9

«Quorum sensing» El lenguaje de las bacterias

OTERO, A. M., MUÑOZ, A., BERNÁNDEZ, M. I. y FÁBREGAS, J.

Contenido: «Quorum sensing». El lenguaje de las bacterias. Resumen - Abreviaturas - Introducción - Un poco de historia: Cuando la detección de quórum se llamaba autoinducción - Detección de quórum en bacterias Gram-negativas: El sistema LuxI/LuxR - Detección de quórum en bacterias Gram-positivas: Los péptidos mensajeros - Detección de quórum en *Vibrio harveyi:* ¿Cuántos lenguajes hablan las bacterias? - Aislando al enemigo: La lucha contra la detección de quórum - Otros modelos de comunicación intercelular - Sistemas de comunicación intercelular en microorganismos eucarióticos - Y para el futuro - «Quorum sensing»: La práctica de laboratorio - Bibliografía.

2005 17 × 24 140 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1046-5

Manual de seguridad y calidad de la carne de vacuno

Van OVERBEKE, D. L. PhD

Contenido: Sobre el Editor - Contribuciones - Prefacio y Agradecimientos - I: SEGURIDAD DE LA CARNE DE VACUNO - 1. Introducción: La seguridad de la carne de vacuno - 2. Seguridad de la carne de vacuno antes de la producción: Gestión de la producción y control de patógenos - 3. Seguridad de la carne de vacuno durante el sacrificio, fabricación y posterior procesado - II: CALIDAD DE LA CARNE DE VACUNO - 4. La Revolución de la calidad - 5. Calidad de la carne de vacuno antes de la producción - 6. Calidad de la canal de vacuno - 7. Atributos sensoriales y calidad - 8. Calidad y demanda de la carne de vacuno y preferencias del consumidor - Glosario.

2010 17 × 24 240 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1146-2

Tecnología e higiene de la carne

PRÄNDL, O. Prof. Dr. Med. Vet.
FISCHER, A. Prof. Dr. Med. Vet.
SCHMIDHOFER, T. Prof. Dr. Med. Vet.
JÚRGEN-SINELL, H. Dr. Med. Vet.

Contenido: Obtención de la carne. Definición. Sacrificio de los animales, con excepción de las aves. Sacrificio de aves. Microbiología de la carne. Tratamiento de la carne. Valoración y despiece de las canales. Fundamentos de la conservación de la carne. Máquinas e instalaciones. Tecnología de la producción y elaboración de productos cárnicos. Almacenamiento y trans-

porte de productos cárnicos. Microbiología de los productos cárnicos. Higiene de la obtención y tratamiento de la carne. Intoxicaciones alimentarias y otros peligros del consumo de carnes. Métodos analíticos. Legislación alimentaria básica. Antigua República Federal de Alemania. Austria. Suiza.

1994 17 × 24 878 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0765-6

Fundamentos de la inspección de carnes

PREUSS, B. Doctor en Medicina Veterinaria. Higienista.

Contenido: 1. Importancia del reconocimiento de los animales de abastos y de las carnes - 2. Reconocimiento en vivo y en canal de bóvidos, óvidos, cabras y cerdos - 3. Reconocimiento y criterio sanitario de la caza - 4. Carne-pienso, eliminación innocua de la carne decomisada, medida de limpieza y desinfección - 5. Registro de los reconocimientos efectuados sobre animales vivos y canales - 6. Materias primas procedentes de mataderos - 7. Formación y reciclaje de los técnicos en medicina veterinaria (no veterinarios) - 8. Disposiciones legales - Términos médicos.

1990 17 × 24 232 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0692-5

Tratamiento térmico de los productos cárnicos

Bases de su cálculo y realización práctica

REICHERT, J. E. Professor für Fleischtechnologie an der Fachhechschule Lippe Lemgo.

Contenido: Principios fundamentales. pH. Actividad del agua. Baremos de esterilización. Cálculo de la presión en el funcionamiento del autoclave. Aparatos calentadores. Control de cierre de los recipientes de conservas. Tratamiento térmico de productos cárnicos. Embutidos escaldados. Embutidos cocidos.

1988 17 × 24 184 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0623-9

Sanidad alimentaria

ROBERTS, H. R. Vicepresidente de la Asociación Nacional de Ciencia y Tecnología de las Bebidas Refrescantes.

Contenido: Sanidad alimentaria en perspectiva - Riesgos alimentarios de origen microbiano - Riesgos nutricionales - Contaminantes ambientales - Riesgos alimentarios de origen animal - Aditivos alimentarios - Sanidad alimentaria y toxicología.

AGOTADO

1986 17 × 24 261 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0569-0

Microbiología lactológica

ROBINSON, R. K. M.A., D.Phil. Departamento de Ciencia Alimentos de la Universidad de Reading, U.K.

Volumen I. Microbiología de la leche

Contenido: Introducción - La leche y su procesado - Microorganismos asociados de la leche - Control y destrucción de los microorganismos - Microbiología de la leche cruda - Microbiología de la leche comercial - Microbiología de la leche en polvo - Microbiología de la leche concentrada.

1987 17 × 24 240 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0610-9

Volumen II. Micr obiología de los pr oductos lácteos

Contenido: Microbiología de los helados y productos similares - Microbiología de la crema y de los postres de leche - Microbiología de la mantequilla - Microbiología de los cultivos iniciadores - Microbiología del queso - Microbiología de las leches fermentadas - Control de calidad de la industria lactológica.

1987 17 × 24 308 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0611-6

Fabricación de queso

ROBINSON, R. K, SCOTT , R. y WILBEY, R. A. The University of Reading Reading, UK

Contenido: Prefacio a la tercera edición - Agradecimientos - Bosquejo histórico del queso - Im-

portancia del queso como alimento - Variedades de queso - Introducción a la quesería - Leche, materia prima del queso - Bacteriología quesera - Pruebas de acidez y análisis químico en el control del proceso - Aditivos de la leche para quesería - Cultivos de arranque - Preparación de la leche - Coagulantes y precipitantes - Operaciones queseras - Fabricación de queso - Mecanización tecnológica quesera - Maduración del queso - Defectos y clasificación del queso - Filtración con membrana de leche y suero - Suero de quesería y usos - Selección de recetas de quesos.

2002 17 × 24 506 pp. **Reimp. 2010**
I.S.B.N.: 978-84-200-0982-7

Elaboración casera de carne y embutidos

SCHIFFNER, E. VR. Dr. Med. vet. **OPPEL, K., LORTZING, D.** VR.

Contenido: El sacrificio de los animales. Valoración de la carne. Fundamentos de microbiología. Maduración y putrefacción de la carne. Despiece de la canal. Las tripas. Embutidos crudos. Embutidos cocidos. Embutidos escaldados. Productos curados de larga duración. Productos cárnicos curados y cocidos. Ensaladas, productos gelatinosos, fiambres en gelatinas y otras especialidades. Conservación de la carne y de los productos cárnicos. Condimentos. Intoxicaciones alimentarias. Mataderos y salas de despiece no industriales. Selección de disposiciones legales.

1996 17 × 24 302 pp. **Reimp. 2016**
I.S.B.N.: 978-84-200-0804-2

Elaboración de quesos de oveja y de cabra

SCHOLZ, W. Maestro quesero.

Contenido: I. Fundamentos del tratamiento de la leche - 1. Consideraciones químicas - 2. Consideraciones microbiológicas - 3. Proteína de la leche - 4. Sustancias auxiliares en la transformación de la leche - 5. Clasificación de los quesos - II. Tratamiento de la leche de oveja - 1. Productos de leche acidificada - 2. Quesos frescos - 3. Quesos blandos - 4. Quesos madurados por hongos - 5. Quesos de corte - 6. Maduración de los quesos - 7. Aprovechamiento del suero - 8. Mantequilla - III. Tratamiento de la leche de cabra - IV. Tratamiento de la leche de vaca - 1. Queso Cottage - 2. Queso de leche ácida Apéndices - Diferencias entre las leches de oveja y cabra.

1996 17 × 24 158 pp. **Reimp. 2015**
I.S.B.N.: 978-84-200-0825-7

Introducción a la toxicología de los alimentos

SHIBAMOTO, T. Departamento de Toxicología Ambiental. Universidad de California, Davis. Davis. California.
BJELDANES, L. F. Departamento de Ciencias de la Nutrición. Universidad de California, Berkeley.

Contenido: 1. Principio de toxicología - 2. Determinación de tóxicos en los alimentos - 3. Biotransformaciones - 4. Toxinas naturales en los alimentos de origen animal - 5. Toxinas naturales en los alimentos de origen vegetal - 6. Toxinas fúngicas presentes en los alimentos - 7. Contaminantes tóxicos de los alimentos procedentes de los desechos industriales - 8. Residuos de pesticidas en los alimentos - 9. Aditivos de los alimentos - 10. Sustancias tóxicas formadas durante el procesado de los alimentos.

1996 17 × 24 315 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0822-6

Tecnología de los productos del mar: Recursos, composición nutritiva y conservación

SIKORSKI, Z. E. Ph.D., D. Sc. Director de Conservación de Alimentos y Microbiología Técnica. Universidad Politécnica, Gdank, Polonia.

Contenido: Introducción - Recursos y su disponibilidad - Composición nutritiva de los principales grupos de los organismos marinos utilizados como alimentos - Cambios bioquímicos y

microbiológicos post-captura - Preparación de los pescados para su conservación y comercialización - Refrigeración del pescado fresco - Congelación del pescado - Desecación - Salazones y escabeches - Ahumado - Enlatado - Tecnología del surimi - Sanidad en las industrias alimentarias marinas.

1994 17 × 24 340 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0754-0

Introducción a la higiene de los alimentos

SINELL, H. J. Inst. Higiene de los Alimentos, Universidad de Berlín.

Contenido: Introducción - Fundamentos de la higiene de los alimentos - Microorganismos de los alimentos - Intoxicaciones microbianas - Alteración de los alimentos - Conservación y tratamiento de los alimentos - Procesos térmicos: Frío, calor - Desecación - Procesos químicos - Salazón - Curado - Ahumado - Conservación con sustancias químicas - Empaquetado - Fundamentos de las medidas legales para la protección del consumidor.

1981 17 × 24 167 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0485-3

Fabricación de productos lácteos

SOKOLOW, A./TEPLY, M./MEYER, A. von Kand. der techo. wissenschaften.

Contenido: Calidad de la leche - Productos de leche integra - Queso - Mantequilla - Productos lácteos de larga conservación - Repertorio de presentaciones de leche condensada - Productos alimenticios infantiles a base de leche - Utilización de la leche descremada y suero lácteo.

1982 17 × 24 354 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0499-0

Lactología industrial

SPREER, E. Dr. Ingeniero.

Contenido: 1. Introducción a la tecnología - 2. Leche cruda - 3. Recepción de la leche y entrega de los productos de retorno - 4. Tratamiento previo de la leche - 5. Producción de leche de consumo y de otros productos lácteos líquidos o semilíquidos - 6. Fabricación de mantequilla - 7. Elaboración de queso (quesería) - 8. Productos lácteos fermentados - 9. Productos lácteos conservados - 10. El lactosuero y su aprovechamiento - 11. Limpieza y desinfección de la central lechera - 12. El abastecimiento de agua en la industria láctea - 13. Producción de frío en las centrales lecheras - 14. Abastecimiento de calor en las centrales lecheras - 15. Abastecimiento de corriente eléctrica de las centrales lecheras - 16. Normas de higiene de protección de la salud, de prevención de accidentes laborales y de prevención de incendios.

AGOTADO

Segunda edición

1991 17 × 24 634 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0715-1

Limpieza y desinfección de alojamientos e industrias animales

STRAUCH, D. y BÖHM, R. Institut für Umwelt- und Tierhygiene sowie Tiermedizin mit Tierklinik Universität Hohenheim.

Contenido: Prólogo a la segunda edición - Prólogo a la primera edición - Colaboradores - Abreviaturas - Fundamentos de la limpieza y desinfección - Limpieza y desinfección en las explotaciones de rumiantes y cerdos - Limpieza y desinfección en la industria avícola - Limpieza y desinfección en la industria piscícola - Higiene de los piensos - Limpieza y desinfección en la eliminación de cadáveres - Limpieza y desinfección en el transporte de animales - Limpieza y desinfección en la industria de la carne - Limpieza y desinfección en la industria láctea - Parásitos animales (plagas): biología y medios de lucha.

2004 17 × 24 416 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1023-6

Evaluación de la carne en la cadena de producción

SWATLAND, H.J., Ph.D. Ontario Agricultural College, University of Guelph.

Contenido: Clasificación de canales y rendimiento en carne de la canal - pH y calidad de la carne - Sondas ópticas - Propiedades electromecánicas de la carne - Propiedades ópticas de la carne - Propiedades eléctricas de la carne - Color de la carne - Predicción de la capacidad de retención de agua - Fluorescencia del tejido conectivo - Evaluación en línea de la grasa - Análisis de imagen por vídeo - Cocción y procesado - Mejora y clasificación de los productos cárnicos.

2003 17 × 24 348 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0994-0

Carne y productos cárnicos
Tecnología, Química y Microbiología

VARNAM, A. H. Microbiólogo consultor.
SUTHERLAND, J. P . Jefe de la sección de Microb. de Alimentos y Bebidas. Instituto de Investig. de Alimentos.

Contenido: Prólogo - 1. Introducción - 2. Transformación del músculo en carne - 3. Carne cruda picada y productos de carne reformados - 4. Carnes curadas - 5. Carnes cocidas y productos cárnicos cocidos - 6. Carnes curadas cocidas - 7. Carnes fermentadas (embutidos) - 8. Carne y productos cárnicos congelados - 9. Carnes desecadas, carnes de humedad intermedia y extractos de carne.

1998 17 × 24 438 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0847-9

Elementos de bromatología descriptiva

VOLLMER, G. Prof. Dr. Cátedra de Química. Universidad de Düsseldorf.
JOSST, G. Prof. de Química e Investigación Alimentaria.
SCHENKER, D. Prof. de Química del Departamento de Alimentos.
STURM, W. Prof. de Química e Investig. Alimentaria.
VREDEN, N. Prof. de Química e Investig. Alimentaria.

Contenido: 1. Introducción a la Química de Alimentos (nutrición, aditivos, riesgos, etiquetado) - 2. Frutas, verduras y hortalizas, legumbres - 3. Cereales, productos de panadería y pastelería, y aperitivos y snacks - 4. Azúcar, dulces, miel - 5. Alimentos nuevos - 6. Carnes y embutidos - 7. Pescados y mariscos (crustáceos y moluscos) - 8. Huevos, leche y quesos - 9. Grasas y comestibles finos - 10. Especias, sustancias aromatizantes y vinagres - 11. Agua potable y agua mineral - 12. Café, té, cacao - 13. Zumos y refrescos - 14. Bebidas alcohólicas - 15. Alimentos para una alimentación especial y alimentos dietéticos - Apéndice 1. Contenido en fibra dietética de los alimentos - Apéndice 2. Códigos numéricos de la UE y aditivos - Grandes categorías de aditivos - Lista de los códigos numéricos - Apéndice 3. Autores de los distintos apartados y capítulos de este libro.

1999 17 × 24 672 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0877-6

Ciencia de la leche y tecnología de los productos lácteos

WALSTRA, P., GEURTS, T. J., NOOMEN,A., JELLEMA, A. y vAN BOEKEL, M.A. J. S. Department of Food Technology and Nutritional Sciences Wageningen Agricultural University Wageningen, Países Bajos.

Contenido: Unidades y factores de conversión - I: LECHE: Composición, estructura y propiedades - Componentes de la leche - Partículas coloidales de la leche - Microbiología de la leche - II: PROCESOS - Aspectos generales - Tratamiento térmico - Centrifugación - Homogeneización - Procesos de concentración - Refrigeración y congelación - Fermentaciones lácticas - Formación de depósitos, limpieza y desinfección - Envasado - III: PRODUCTOS LÁCTEOS - Leches para consumir en forma líquida - Productos grasos - Leches concentradas - Leche en polvo - Preparaciones proteicas - Mantequilla - Leches fermentadas - IV: QUESO - Principios de la elaboración del queso - Etapas de elaboración - Maduración y características del queso - Alteraciones microbiológicas - Variedades de queso.

AGOTADO

2001 17 × 24 748 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0961-2

Ciencia de la carne

WARRISS, P.D. School of Veterinary Science University of Bristol. Bristol UK

Contenido: Prefacio - Producir y comer carne - Crecimiento y composición corporal de los animales - Composición química y estructura de la carne - Sacrificio de los animales - Cambios postmortales en el músculo y su transformación en carne - Calidad de la carne - Efecto del manejo del animal vivo sobre la canal y la calidad de la carne - Manejo post mortem de las canales y calidad de carne - Higiene, alteración y conservación de la carne - Bienestar animal - Medida de la composición y de las características de la carne - Medida de la calidad de la carne para el consumo - Referencias.

Primera edición

2003 17 × 24 320 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1005-2

Inspección práctica de la carne

WILSON, A. Del Departamento de Salud Pública, ciudad de Birmingham, Examinador de Inspección de Carnes de la Sociedad Real de Sanidad.

Contenido: Sacrificio de los animales - Anatomía - Fisiología - Caracteres sexuales y determinación de edad - Estados anormales y patológicos - Criterio sanitario ante enfermedades específicas - Parásitos y enfermedades parasitarias - Afecciones de órganos. Tumores - Enfermedades de aves y conejos - Intoxicaciones alimentarias por consumo de carne - Conservación de la carne y productos cárnicos - Despiece carnicero - Apéndices.

1970 13,5 × 21,5 212 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0241-5

Valores normativos de la tecnología cárnica

WIRTH, F. y otros colaboradores del Dpto. Federal para Investigación Cárnica. Kulmbach (Alemania).

Contenido: Prólogo - Valores y aparatos de medida - Temperatura - Humedad relativa del aire - Circulación del aire - Intensidad luminosa - Concentración en iones de hidrógeno - Actividad del agua - Valores orientativos para la carne y para los productos cárnicos - Carne fresca - Carne congelada - Embutidos escaldados - Productos cárnicos curados en salmuera - Embutidos de hígado - Morcillas o embutidos de sangre - Embutidos crudos - Productos cárnicos crudos curados - Conservas cárnicas.

1981 13,5 × 21,5 128 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0475-4

Tecnología de los embutidos escaldados

WIRTH, F. y otros Investigador. Bundesanstalt für Fleischforschung.

Contenido: Obtención y aptitud de las materias primas. Tratamiento y almacenamiento de la materia prima. Elección de la materia prima y composición de los embutidos escaldados. Fijación de agua, fijación de grasa, formación de la estructura. Sustancias aditivas y aditivos. Técnicas para el picado. Curado - Formación y conservación del color. Embutir y ahumar. Tratamiento por calor: conservabilidad. Productos frescos y preenvasado. Productos de conservación prolongada.

1992 17 × 24 246 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0723-6

AGRONOMÍA Y TÉCNICA AGRARIA

Principios de hortofruticultura

ADAMS, C. R. BSc. (Agric) Hons y otros.

Contenido: *Primera parte: Botánica* - 1. Clasificación y nomenclatura de las plantas - 2. Organización de las plantas - 3. Agua y minerales en la planta - 4. Crecimiento de las plantas - 5. Desarrollo de las plantas - 6. Genética y mejora vegetal - *Segunda parte: Protección vegetal* - 7. Malas hierbas - 8. Plagas mayores, ocasionadas por vertebrados - 9. Plagas menores, organismos del suelo y abejas - 10. Hongos, bacterias y virus - 11. Medidas para el control fitosanitario - 12. El medio radicular - 13. El agua del suelo - 14. Materia orgánica del suelo - 15. Nutrición vegetal - 16. Manejo del sustrato de cultivo.

1989 17 × 24 252 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0653-6

Fertilizantes
Normas y recomendaciones para cultivos agrícolas y hortícolas

A.D.A.S. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food.

Contenido: Introducción - Cultivos anuales - Hortalizas y bulbos - Frutas y lúpulos - Cultivos de invernadero y viveros - Pratenses y forrajeras - Apéndice I: Descripción de los suelos - Apéndice II: Correspondencia entre los «índices» y los resultados analíticos del suelo aplicando los métodos normalizados del ADAS - Apéndice III: Publicaciones de consulta - Apéndice IV: Tablas de equivalencias.

1986 13,5 × 21,5 174 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0573-7

Procesado de frutas

ARTHEY, D. Director Campden food and Drink Research Association. Inglaterra.
ASHURST, P. R. Dr. P. R. Ashurst and associates. Inglaterra.

Contenido: 1. Introducción al procesado de frutas - 2. Frutas y nutrición humana - 3. Almacenamiento, maduración y manejo de la fruta - 4. Producción de productos derivados de la fruta no fermentados - 5. Sidra, «perry», vinos de frutas y otras bebidas alcohólicas derivadas de las frutas - 6. Producción de frutas procesadas térmicamente y frutas congeladas - 7. Fabricación de mermeladas y productos análogos, aromatizantes y frutos secos - 8. Subproductos del procesado de frutas - 9. Suministro de agua, eliminación de efluentes y otras consideraciones ambientales.

1997 17 × 24 288 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0839-4

Procesado de hortalizas

ARTHEY, D. Director Campden food and Drink Research Association. Inglaterra.
DENNIS, C. Director General Campden Food and Drink Research Association, Chipping Campden, Gloucester.

Contenido: Introducción - Producción, recolección y almacenamiento de hortalizas - Métodos de preparación - Tratamiento térmico - Congelación - Refrigeración - Otros métodos de conservación - Envasado - Calidad - Instalación, equipo y limpieza.

AGOTADO

1992 17 × 24 332 pp., figuras y tablas
I.S.B.N.: 978-84-200-0732-8

Siembra con labranza cero en la agricultura de conservación

BAKER, C. J., SAXTON, K. E., RITCHIE, W R., CHAMEN, W. C. T., REICOSKY, D. C., RIBEIRO, M. F. S., JUSTICE, S. E. y HOBBS, P. R.

FAO

Contenido: Autores - Prólogo a la segunda edición - Prólogo - 1. Los «¿qué?» y los «¿por qué?» de la agricultura con labranza cero - 2. Los beneficios de la labranza cero - 3. La naturaleza del riesgo en la labranza cero - 4. Abresurcos y forma de las ranuras - 5. La función de la cobertura de las ranuras - 6. Siembra en suelos secos - 7. Siembra en suelos húmedos - 8. Profundidad, colocación y distanciamiento de las semillas - 9. Colocación del fertilizante - 10. Manejo de los residuos - 11. Comparación del disturbio superficial y de los abresurcos de discos de bajo disturbio - 12. Labranza cero para producción de forraje - 13. Modelos de sembradoras y de sembradoras de precisión para labranza cero - máquinas para trabajos en gran escala - 14. Modelos de sembradoras y de sembradoras de precisión - máquinas para pequeña escala - 15. Manejo de un sistema de siembra para labranza cero - 16. La agricultura con tráfico controlado - una práctica complementaria para la labranza cero - 17. Reducción de las emisiones ambientales y secuestro de carbono - 18. Algunas comparaciones económicas - 19. Procedimientos para el desarrollo y la transferencia de tecnología - Referencias.

2009 17 × 24 410 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1129-5

Extensión agraria

BAN, Van den A. W. Departamento de Extensión de Educación, Universidad Agrícola. Wageningen, Holanda.
HAWKINS, H. S. Escuela de Agricultura y Montes, Universidad de Melbourne. Parkville, Victoria, Australia.

Contenido: 1. Introducción - 2. Extensión y extensión educativa - 3. Métodos para influir en el comportamiento humano - 4. La ética de extensión - 5. Antecedentes teóricos de extensión - 6. Los métodos de extensión - 7. Programas de planificación de extensión - 8. La investigación y evaluación de la acción de extensión - 9. La dirección de las organizaciones de extensión - 10. El papel de la extensión agraria.

1996 17 × 24 350 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0801-1

Bioestadística
(Los métodos estadísticos para la valoración de experimentos biológicos)

BONNIER, G. Profesor de Genética de la Univ. de Estocolmo.
TEDIN, O. Director de la Unión Sueca de Veterinaria, Svalöv.

Contenido: Valor medio y media cuadrática. La media cuadrática del valor medio: El concepto de probabilidad. Cociente de varianza. Hipótesis nula. Comparación entre dos valores medios. Distribución normal. Concordancia entre una distribución de frecuencias hallada empíricamente y otra calculada hipotéticamente. Comparación simultánea entre varias distribuciones halladas empíricamente con una esperada hipotéticamente. Clasificación jerárquica. Interacción y heterogeneidad: El análisis de la varianza en caso de clasificación bilateral. Interacción y heterogeneidad. Análisis de la varianza en caso de una clasificación trilateral y múltiple. Interacción y heterogeneidad. Análisis X2 para la heterogeneidad en la comparación de datos empíricos distintos. Regresión y correlación. Análisis del probit. Estimación de las varianzas. Apéndice de tablas. índice de ejemplos. Índice de los símbolos algebraicos más utilizados.

1966 13,5 × 21,5 232 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0062-6

Multiplicación de plantas hortícolas

BOUTHERIN, D. y BRON, G. Profesores del Instituto Agrícola y Hortícola de Angers.

Contenido: Prefacio - Agradecimientos - Introducción - Parte 1. La multiplicación sexual - Parte 2. La multiplicación vegetativa - Capítulo

1. El estaquillado - Capítulo 2. El injerto - Capítulo 3. Los cultivos *in vitro* o vitro-cultivos - Capítulo 4. El acodo - Capítulo 5. División - Separación - Chupones - Bibliografía.

1994 17 × 24 244 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0769-4

Las cebollas y otros alliums

BREWSTER, J. L.

Contenido: Clasificación, orígenes, distribución e importancia económica de los cultivos más importantes - La estructura de los alliums comestibles - Genética y mejora de los alliums comestibles - Fisiología del crecimiento, desarrollo y rendimiento del cultivo - Producción - La floración y producción de semillas - Almacenamiento y dormancia - Interacciones con otros organismos: malas hierbas, plagas, enfermedades y simbiontes - Bioquímica y ciencia de los alimentos de los alliums - Epílogo - Bibliografía.

2001 17 × 24 266 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0941-4

Introducción a las gramíneas

CHAPMAN, G. P. BSc., Ph.D., F.L.S. y **PEAT, W. E.** BSc., Ph.D. Department of Biochemistry and Biological Sciences Wye College; University of London.

Contenido: La familia de las gramíneas. Desarrollo vegetativo y diversidad. La inflorescencia de las gramíneas y su función. Diversidad de las espiguillas de las gramíneas. Taxonomía. Diversidad fotosintética. Diversidad reproductiva. El cultivo de las gramíneas. Las gramíneas como malas hierbas colonizadoras. Glosario crítico de las gramíneas.

1995 17 × 24 134 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0793-9

Producción agrícola
(Principios y prácticas)

CHAPMAN, S. R. Profesor de Agronomía y Genética de la Universidad del Estado de Montana.
CARTER, L. P. Decano Adjunto de Agricultura y Profesor de Agronomía de la Universidad del Estado de Montana.

Contenido: Primera parte: Fundamentos. Ciencia agrícola y bienestar social. Estructura y función de la célula. Crecimiento y desarrollo vegetativo. Crecimiento y desarrollo reproductivo. Clasificación de las plantas y nomenclatura. Segunda parte: Las plantas y su ambiente. Suelos y producción agrícola. El agua y la producción agrícola. Luz y temperatura. Insectos, enfermedades y malas hierbas. Sistemas de cultivo y conservación de los recursos. Tercera parte: Prácticas de producción. Comercialización de los productos agrícolas. Semillas y siembra. Los cereales y el hombre. Maíz y sorgo. Arroz. Trigo. Cebada. Avena y centeno. Las leguminosas comestibles y el hombre. Soja. Cacahuete. Alubias y guisantes. Algodón. Tabaco. Remolacha y caña de azúcar. Patatas. Cártamo, nabo, lino y girasol para la obtención de aceite. Los forrajes y el hombre. Leguminosas forrajeras. Gramíneas forrajeras. Manejo y utilización del forraje. La investigación y el proceso agrícola. Glosario.

1980 17 × 24 580 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0447-1

Cítricos

DAVIES, F. S. Professor of Horticulture Department of Horticultural Sciences University of Florida Gainesville, Florida, USA.
ALBRIGO, L. G. Professor of Horticulture Citrus Research and Education Center Lake Alfred, Florida, USA.

Contenido: Prefacio - 1. Historia, distribución y usos de los frutos cítricos - 2. Taxonomía, cultivares y mejora de árboles - 3. Limitaciones ambientales del crecimiento, desarrollo y fisiología de los cítricos - 4. Porta injertos - 5. Culti-

vo - 6. Malas hierbas, pestes y enfermedades - 7. Calidad de los frutos, recolección y post-recolección - Bibliografía.

1999 17 × 24 296 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0889-9

Cereales y productos derivados
Química y tecnología

DENDY, D. A. V. PhD Consultant Grains After Harvest Oxfordshire, United Kingdom.
DOBRASZCZYK, B. J. PhD Senior Research Fellow. The School of Food Biosciences. The University of Reading. Reading, United Kingdom.

Contenido: Autores - Colaboradores - Prefacio - Introducción a los cereales - El almacenamiento y transporte de los granos y sus productos - Pérdidas post-cosecha - Almidones y proteínas de los cereales - Técnicas NIR en el análisis de cereales - Trigo y harina - Fabricación de harina de trigo - Pan: un alimento único - Productos de confitería - Pasta - Harinas compuestas y alternativas - Arroz - Maíz - Cebada - Sorgo y mijo - Avena - Centeno y triticale - Fuentes.

2004 17 × 24 554 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-1022-9

Métodos de análisis químico agrícola. Manual práctico

FAITHFULL, N. T. Institute of Rural Studies University of Wales Aberystwyth UK

Contenido: Prefacio - Sobre el autor - Limitación de responsabilidad - Agradecimientos - Abreviaturas y siglas - La planificación de los experimentos - La preparación de las muestras - La medida de pesos y volúmenes - Los procedimientos de la digestión ácida, la calcinación y la extracción - El análisis de los suelos y de los compostes - El análisis de los fertilizantes - El análisis de los piensos y las materias vegetales - El análisis de los ensilados - La espectroscopía infrarroja cercana - Los métodos en la nutrición equina - Los métodos para los agricultores y los cultivadores biológicos - La garantía y el control de la calidad - Referencias - Apéndices: Suministradores de equipos de segunda mano - Tabla de los índices de los suelos - La tasa de aplicación de cal en los terrenos cultivables - La tasa de aplicación de cal en las praderas - El nitrato y el nitrito en los extractos de los suelos, las plantas y los fertilizantes - El fosfato en los extractos de los suelos, las plantas y los fertilizantes - Los métodos analíticos utilizados por el ADAS para el análisis de los abonos orgánicos - La seguridad en el laboratorio - Las fuentes de datos sobre la composición química de las plantas, los piensos, la sangre, la orina y los suelos - Pesos atómicos, unidades y tablas de conversión - Índice comercial.

2005 17 × 24 318 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1044-1

Champiñones: Control de las enfermedades y plagas

FLETCHER, J. T. Patólogo vegetal, Ph.D., **WHITE, P. F.** y **GAZE, R. H.**

Contenido: Lista de ilustraciones - Prólogo - 1. El cultivo del champiñón - 2. Alteraciones: síntomas y causas - 3. Medidas eficaces de control de plagas y enfermedades - 4. Enfermedades micológicas - 5. Enfermedades bacterianas - 6. Enfermedades víricas - 7. Los mohos en los cultivos de champiñones - 8. Plagas - 9. Alteraciones abióticas - Glosario - Bibliografía.

1991 17 × 24 176 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0702-1

Botánica agrícola

GILL, N. T. Profesor del Harper Adams Agricultural College (Newport).
VEAR, K. C. Profesor del Seale Agricultural College (Newton Abbot).

Contenido: Reproducción y mejora vegetal: Cromosomas, genes y reproducción. Producción de semillas selectas; organización y métodos - Es-

pecies vegetales: Papaveráreas y crucíferas. Quenopodiáceas. Leguminosas. Rosáceas, umbelíferas y poligonáceas. Gramíneas y liliáceas. Prados - Malas hierbas - Enfermedades de las cosechas: Causadas por hongos, bacterias y virus. Enfermedades no parasitarias. Glosario - Origen de los nombres de las plantas.

AGOTADO

1965 17 × 24 726 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0032-9

Las gramíneas forrajeras

GILLET, M. Profesor de Investigación de la Estación de Mejora de Plantas Forrajeras de Lusignan, I.N.R.A.

Contenido: *Primera parte:* Descripción de una gramínea: La germinación y la nascencia. El estado vegetativo. El estado reproductor. Efecto de una explotación sobre la morfología de una gramínea - *Segunda parte:* Factores de que depende el crecimiento de una gramínea: Modo de acción de los factores del medio. El equilibrio hídrico de la planta. Ganancias y pérdidas de carbono. Las reservas carbonadas. Evolución del nitrógeno en la planta. Efecto de una explotación sobre nutrición de la pradera - *Tercera parte:* ¿De qué dependen los caracteres morfológicos de la pradera?: El paso del estado vegetativo a la reproducción: La floración. Los caracteres de los órganos. El rendimiento. El potencial energético. La calidad nitrogenada. Contenido en materia seca y en glúcidos solubles. La persistencia. La precocidad. La alternancia y el reespigado - *Cuarta parte:* Aplicaciones al cultivo de la hierba: Implantación de praderas. Explotación de las gramíneas. Fertilización nitrogenada. ¿Se puede luchar contra la sequía? Producción de semillas - *Quinta parte:* Primeras especies de gramíneas forrajeras: El ray-grass italiano. El dáctilo. La festuca alta y sus variantes. El ray-grass inglés. La festuca pratense. El fléo. Los bromos. Los ray-grass híbridos. Notas bibliográficas.

1984 17 × 24 356 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0525-6

Programación de granjas con computadoras

HARDAKER, J. B. Profesor de la Universidad de New England (New South Wales).

Contenido: Computadoras y servicios de computación. Datos para la planificación. Ejemplos sencillos. Elaboración de una matriz: Introducción, planeamiento de trabajos y consideraciones más avanzadas. Flexibilidad de la programación lineal. Ejemplo de planificación: Factores de terreno y rotación. Limitaciones de instalación y mano de obra. Edificaciones y maquinaria disponibles. Limitación de la mano de obra. Productos intermediarios. El modelo básico de planificación. Resultado de la planificación. Variantes del modelo básico. Algunos problemas de programación. Apéndice 1: Apéndice 2: El método sencillo. Formulación algebraica de la programación lineal. Apéndice 3: Formas de recolección de datos para la planificación de la granja. Apéndice 4: Matriz de programación lineal en una granja como ejemplo.

1975 13,5 × 21,5 176 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0356-6

Maquinaria agrícola

HARRIS, A. G. Director del Colegio de Agricultura de Merris Wood.
MUCKLE, T. B. Del Colegio de Maquinaria Agrícola de Silsoe.
SHAW, J. A. Del Consejo de Entrenamiento Agrícola.

Contenido: 1. Mecánica - 2. Calor - 3. Electricidad - 4. Materiales - 5. Herramientas y partes de las máquinas - 6. El motor de combustión interna - 7. Sistemas de combustión - 8. Sistema eléctrico - 9. Sistema de lubrificación - 10. Sistema de refrigeración - 11. El tractor agrícola - 12. Arados y labores - 13. Equipos de cultivo - 14. Distribuidores de fertilizantes y equipos de siembra - 15. Pulverizadores de cultivos - 16. Equipos de recolección - 17. Secado de granos, almacenaje y

tratamiento - 18. Equipos de ordeño - 19. Manejo de materiales.

1977 13,5 × 21,5 312 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0288-0

La explotación de los pastizales de secano

HEADY, H. F. Profesor of Forestry (Range Management) University of California, Berkeley, California.

Contenido: Explotación de animales en pastoreo: Cuidados de los mismos y de la vegetación. lnfluencia de los animales sobre la producción de forraje de prado. Efectos de la vegetación pratense sobre los animales. Evaluación de los recursos de las praderas. Posibilidades de los prados y explotación basada en principios ecológicos. Consideraciones económicas básicas para el aprovechamiento de los pastizales. Conclusiones.

1971 13,5 × 21,5 198 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0251-4

Conservación de frutas y hortalizas

HOLDSWORTH, S. D. Campden Food Preservation Research Association, Chipping Campden, Gloucetershire.

Contenido: 1. Introducción - 2. Fundamentos de la conservación de alimentos - 3. Materia prima - Producción y preparación después de la recolección - 4. Conservación por el calor - 5. Congelación - 6. Deshidratación - 7. Prolongación de la vida útil por técnicas de almacenamiento - 8. Otros métodos de conservación - 9. Zumos de frutas y hortalizas y productos relacionados - 10. Componentes deseables y no deseables de los alimentos - 11. La situación de la fábrica, diseño y operaciones.

AGOTADO

1988 17 × 24 195 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0620-8

Producción de frutas de climas templados y subtropicales

JACKSON, D. I. Soil, Plant and Ecological Sciences Division Lincoln University Canterbury New Zealand.
LOONEY, N. E. Pacific Agri-Food Research Centre Agriculture and Agri-Food Canada Summerland British Columbia Canada

Contenido: Colaboradores - Prólogo - Agradecimientos - Parte I. Aspectos generales de fruticultura - La distribución de los frutales - El clima - Morfología y crecimiento de las plantas leñosas - Las flores y los frutos - Poda y formación - Producción y comercialización de frutos de calidad - Suelos, nutrientes y agua - Protección de los cultivos - La multiplicación de frutales - Maquinaria para cultivos frutales - Parte II. Cultivo de frutales específicos - Frutales de hueso - Frutales de pepita - Vides - Frutales en baya - Cítricos - El kiwi - Frutos subtropicales - Olivos y otros cultivos frutales - Frutos secos comestibles - Glosario.

2003 17 × 24 396 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1001-4

Legumbres alimenticias

KAY, D. E.

Contenido: Prólogo - Introducción - Abreviaturas - Frijol adzuki *(Vigna angularis)* - Judía asparaga *(Vigna unguiculata spp. sesquipedalis)* - Cachuete malgache *(Voandzeia subterránea)* - Haba común *(Vicia faba)* - Garbanzo *(Cicer arietinum)* - Guar *(Cyanopsis tetragonoloba)* - Fríjol de ajo negro *(Vigna unguiculata)* - Almorta *(Lathyrus sativus)* - Judía, alubia *(Phaseolus vulgaris)* - Frijol verde *(Macrotyloma uniflorum)* - Judía de Egipto *(Lablad purpureus)* - Judía de caballo *(Carnavalia ensiformis)* - Cacahuete kersting *(Kerstingiella geocarpa)* - Lenteja *(Lens culinaris)* - Judía lima *(Phaseolus lunatus)* - Altramuz *(Lupinus)*- Vigna aconitifolia - Judía de mungo *(Vigna radiata)* - Guisante *(Pisum sativum)* - Guisante de paloma *(Cajanus cajan)* - Frijol de arroz *(Vigna umbellata)* - Judía escarlata *(Phaseolus coccineus)* - Haba de

burro *(Canavalia gladiata)* - Frijol tepari (*Phaseolus acutifolius* var. *latifolius*) - Judía de Urd *(Vigna mungo)* - Ojo de venado *(Mucuna pruriens* var. *utilis)* - Sesquidilla *(Psophocarpus tetragonolobus)* - Apéndices.

1985 17 × 24 438 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0559-1

Procesado de cítricos

KIMBALL, D. A. Kimball Consulting Lindsay, California

Contenido: Prólogo - Introducción - Descripción de los cítricos - Dirección de empresas de elaboración de cítricos - Métodos, equipos e ingeniería del procesado - Control de calidad - Análisis del grado Brix y del contenido de sólidos solubles, ácidos, aceites y pulpa - Análisis de otras características de los zumos de cítricos - Análisis de la microbiología de los cítricos - Análisis de alteraciones de la calidad debidas a efectos del procesado - Análisis para la detección de adulteraciones - Subproductos de cítricos - Investigación y desarrollo: el futuro del procesado de cítricos.

2002 17 × 24 476 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0965-0

Plantas de interés agrícola
Introducción a la botánica agrícola

LANGER, R. H. M. y **HILL, G. D.** Plant Science Department Lincoln College, New Zealand.

Contenido: Prólogo - 1. Población mundial y producción agrícola - 2. Estructura vegetal- 3. Gramineae - 4. Liliaceae - 5. Cannabinaceae - 6. Chenopodiaceae - 7. Compositae - 8. Cruciferae - 9. Cucurbitaceae - 10. Leguminosae - 11. Linaceae - 12. Malvaceae - 13. Papaveraceae - 14. Solanaceae -15. Umbelliferae - 16. Bases fisiológicas del rendimiento - Índice de las especies citadas.

1987 16 × 24 396 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0616-1

Bioquímica agroindustrial
Revalorización alimentaria de la producción agrícola

LINDEN, G. Profesor de la Universidad de Nancy.
LORIENT, D. Profesor en la ENS. BANA. Universidad de Bourgoñe-Dijon.

Contenido: Parte 1. Fabricación y propiedades de los productos alimentarios intermediarios - 1. La estrategia de los productos alimentarios intermediarios - 2. Propiedades tecnofuncionales - 3. Procedimientos de extracción y texturización - 4. Productos intermediarios de origen vegetal - 5. Leche - 6. Ovoproductos - 7. Productos cárnicos - 8. Productos del mar - 9. Revalorización de subproductos - Parte 2. Extracción y modificación de las biomoléculas - 10. Química de los azúcares - 11. Productos amiláceos - 12. Hidrocoloides y fibra alimentaria - 13. Lipoquímica - sustitutivos de la materia grasa - 14. Aminoácidos - Péptidos - 15. Pigmentos y aromas - Bibliografía.

1996 17 × 24 454 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0805-9

Cálculo económico en agricultura

MAINIÉ, Ph. Dr. Ingeniero Agrónomo.

Contenido: *Título I: Investigación operativa y cálculo económico* - 1. Características y campos de aplicación de la investigación operativa - 2. ¿Cumplen los modelos lineales los preceptos del cálculo económico? - *Título II: Ausencia de competidores. Decisión única* - 3. La elección de la empresa. Extensión a una región - 4. Las elecciones en la nación - 5. Hipótesis de empleo, resolución y construcción práctica de un programa lineal - *Titulo III: Decisiones en cadena, futuro determinado* - 6. Elección de las dimensiones de los procesos de la empresa - 7. Elección de los equipos y programas lineales de números enteros - 8. Elección de una política y modelos de recurrencia - *Titulo IV: Futuro incierto Presencia de adversarios* - 9. Significación y empleo de los programas lineales paramétricos - 10. La em-

presa en circunstancias inciertas - 11. Teoría de juegos y elección de decisiones.

1969 17 × 24 208 pp.
I.S.B.N: 978-84-200-0209-5

Microbiología de los alimentos vegetales

MÜLLER, G. Profesor de Microbiología de la Universidad de Humbolt, Berlín.
LIETZ, P. Director del Instituto de Investigación de Industrias de Fermentación, Enzimología y Microbiología Técnica, Berlín.
MUNCH, H. D. Director del Instituto de Investigación para Higiene y Microbiología de Bad Elster.

Ver Sección VIII, pág. 108.

Avances en maduración y post-recolección de frutas y hortalizas

ORIA ALMUDÍ, ROSA y otros

Contenido: Fisiología de la maduración y senescencia. Genómica y proteómica - Valor nutritivo, calidad y seguridad de los productos vegetales - Manipulación comercial durante la vida postcosecha de frutas y hortalizas - Alteraciones físicas, fisiológicas y patológicas de frutas y hortalizas - Productos mínimamente procesados. Nuevas tecnologías en la conservación y transformación de frutas y hortalizas.

2008 17 × 24 738 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N: 978-84-200-1111-0

Tratado básico de enología

OUGH, C. S. Dsc, MS. Master y Dr. en Ciencias. Prof. de Enología. Consultor del Comité Técnico del Instituto del Vino (U.S.A.)

Contenido: 1. Uvas y concentrados - 2. Procesado de la uva - 3. Fermentación y composición del vino - 4. Clarificación y refinado - 5. Estabilización - 6. Fermentaciones secundarias - 7. Envejecimiento, embotellado y almacenamiento - 8. Evaluación sensorial - 9. Análisis químico y búsqueda de información - 10. Aditivos y contaminantes - 11. La bodega casera.

1996 17 × 24 308 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0806-6

Manual del apicultor aficionado

RÉGARD, A. Presidente del C. de formación Apícola de Beauthdl.

Contenido: Conocer las abejas - Los habitantes de la colmena - La colmena - El colmenar - El año apícola - La cría en el colmenar - Productos en la colmena - La flora - Anatomía - Enfermedades y enemigos de las abejas - Derecho - Legislación - Economía y apicultura - Anexos: Construcción de colmenas.

1994 17 × 24 222 pp. **Reimp. 2016**
I.S.B.N.: 978-84-200-0773-1

Fundamentos de patología vegetal

ROBERTS, D.A. y BOOTHROYD, C.W. Profesores Doctores de las Universidades de Florida y Cornell (U.S.A.).

Contenido: I. Teoría de la patología vegetal: Las enfermedades de las plantas y la patología vegetal. Síntomas morfológicos de las enfermedades de las plantas. Agentes infecciosos de enfermedad. Distribución y supervivencia de los agentes patógenos. Penetración de gérmenes en las plantas. Infección y enfermedad. Epidemiología de las enfermedades vegetales. Prevención de enfermedades - II. Patología vegetal práctica: Enfermedades de los almacenamientos. Enfermedades que afectan a la absorción y acumulación (raíces y tallos). Enfermedades de los meristemos. Enfermedades de la conducción del agua. Enfermedades de la fotosíntesis. Enfermedades no infecciosas de las plantas - Apéndices.

1978 17 × 24 392 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0394-8

Producción comercial de flores

SALINGER, J. P. Bsc. (Hort.) Reading, Ph.D. Massey N.D.H., A.H.R.I.H. (N.Z.). Formerly Senior Lecturer in Horticulture, Massey University.

Contenido: Agradecimientos - Introducción - 1. La industria de la flor cortada - 2. Requisitos de una empresa para flor cortada - 3. El área de cultivo - 4. Cosechas protegidas - 5. Gestión - 6. Control de competición - 7. Nutrición de la planta y cultivo sin suelo - 8. Cuidado de la flor cortada - 9. Venta y comercialización de las flores - 10. Órganos de flores y reserva - 11. Iris bulbosos - 12. Gladiolos - 13. Narcisos - 14. Otras geofitas: Alstroemeria, Anémonas, Freesia, Lirio, Nerine, Sandersonia, Tulipán, Zantedeschia - 15. Clavel - 16. Crisantemos - 17. Cymbidium - 18. Otras flores herbáceas: Flores desecadas, Gerbera, Gysophila, Liatris, Statice, Cosechas menores - 19. Rosas de invernadero - 20. Proteáceas - 21. Plantas leñosas - Flores y frutos - 22. Follaje, plantas leñosas y herbáceas - Glosario.

1991 17 × 24 382 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0701-4

Tratado de ciencia y tecnología de las hortalizas

SALUNKHE, D. K. Utah State University Logan, Utah.
KADAM, S. S. Mahatma Phule Agricultural University. Rahuri, India.

Contenido: Introducción - La patata - La batata - La yuca - La zanahoria - Otras raíces, tubérculos y rizomas - El tomate - El pimiento - La berenjena - El pepino y el melón - Calabazas, calabacines y calabazas de indias - La col - La coliflor - El brécol - Otras crucíferas - La cebolla - El ajo - Otras aliáceas - Los guisante - La judía - Otras legumbres - La lechuga - El espárrago - Apio y otras hortalizas para ensaladas - Hortalizas de hoja - La okra (guino-gombo) - Maíz dulce - Los hongos - Hortalizas menores - Las hortalizas en la nutrición humana.

2003 17 × 24 752 pp. **Reimp. 2015**
I.S.B.N.: 978-84-200-1018-2

Cereales

SCADE, J. Former Lecturer in Baking, Polytechnic of the South Bank.

Contenido: Los trigos: Historia y clasificación - La molienda - Composición y propiedades de las harinas - Ingredientes para la fabricación del pan - Proceso de fabricación del pan - Etapas de la fabricación del pan: Recetas - Tipos de panes - Pasteles y confitería - Cocción de pasteles - Cereales básicos - Cereales procesados - Conclusión - Apéndice 1: Conversión de las recetas a cantidades métricas - Apéndice 2: Harina de soja - Apéndice 3: Reglamentaciones del pan y de la harina, 1973 - Apéndice 4: Recetas de panes utilizando otros cereales y raíces de féculas.

1981 13,5 × 21,5 96 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0466-2

La agricultura biológica
Técnicas eficaces y no contaminantes

SILGUY, C.

Contenido: Introducción - I. Métodos y técnicas de producción - 1. Fertilización - 2. Rotación de cultivos - 3. Elección de las variedades - 4. Cultivos asociados - 5. Trabajo del suelo - 6. Control de las malas hierbas - 7. Protección y lucha fitosanitaria - 8. Conversión a la agricultura biológica - 9. Técnicas de ganadería - El método biodinámico - II. Balance económico, cualitativo y ecológico - 1. Resultados económicos - 2. Calidad de los alimentos - 3. Preservación del medio ambiente - III. Reglamentación - IV. Una historia agitada - 1. Inspiradores y precursores - 2. Desarrollo en Europa: lento surgimiento - 3. Reconocimiento oficial y fomento - Bibliografía.

Reimpresión 2016

1999 17 × 24 140 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0870-7

Abonos y estiércoles

SIMPSON, K.

Contenido: Prólogo - 1. Necesidad de los abonos y de los estiércoles - 2. Nutrición de las

plantas - 3. Necesidades de nutrientes de los cultivos - 4. Factores que influyen en la disponibilidad de nutrientes para las plantas - 5. Aporte de nutrientes a las plantas - 6. Determinación de la asimilabilidad de los nutrientes - 7. Cal y encalado - 8. Estiércoles - 9. Abonos - 10. Principales abonos nitrogenados, fosforados y potásicos - 11. Otros abonos NPK - 12. Abonos que no contienen NPK - 13. Abonos y rendimiento de los cultivos - 14. Abonos y calidad de los cultivos - 15. Normas sobre elección y empleo de los abonos - 16. Economía del abonado - 17. Los abonos del futuro - Lecturas complementarias - Índice de definiciones y descripciones - Índice general.

AGOTADO

1991 17 × 24 286 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0693-2

Conservación de frutas y hortalizas

SOUTHGATE, D.

Contenido: Prólogo - Seguridad en la cocina: puntos a recordar - Utilización de este libro - Principios sobre conservación - Métodos de conservación - Selección de productos para conservas - Mermeladas - Jaleas - Mermeladas de frutos cítricos - Carnes y pastas de frutas - Conservas de fruta picada y otras conservas de fruta - Fruta conservada en tarros de cristal - Jarabes y zumos de fruta - Frutas escarchadas, cristalizadas y glaseadas - Vinagres - Encurtidos - Chuttneys - Ketchups y salsas - Desecación y salado - Congelación - Almacenamiento de frutas y hortalizas - Algunos defectos corrientes y causas probables - Glosario - Índice de recetas.

Tercera edición

AGOTADO

1992 17 × 24 224 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0726-7

Sistemas agrarios

SPEDDING, C. R. W. Profesor de Sistemas Agrarios. Universidad de Reading.

Contenido: Los fines de la agricultura - Una aproximación a los sistemas en agricultura - Modos de enfocar los sistemas agrarios: El problema de la descripción - La eficacia biológica en la agricultura - La eficacia económica en agricultura - La contribución de la ciencia - La clasificación de los sistemas agrarios - Agricultura de subsistencia y cultivo itinerante - Nomadismo pastoril - Sistemas mixtos de explotación agraria - Sistemas de producción vegetal - Los sistemas de producción animal - Los sistemas industriales de producción de alimentos - La eficacia relativa de los sistemas de producción - La agricultura y la comunidad.

1982 13,5 × 21,5 188 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0493-8

Paja de cereales

STANIFORTH, A. R. Consultor Agrícola.

Contenido: Introducción - Naturaleza de la paja de los cereales - Producción y excedentes de paja - Recolección, transporte y almacenamiento - Usos generales en agricultura y horticultura - La paja como alimento - Paja para pasta, papel y cartón - Paja para combustible y obtención de productos químicos - Paja para construcción y finalidades similares - La paja para trabajos de artesanía y embalaje - Apéndice 1 - Apéndice 2 - Bibliografía.

1986 17 × 24 169 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0581-2

Conservación casera de frutas y hortalizas

STUDER, A./DAEPP, H. V. /SUTER, E.

Contenido: Prólogo a la primera edición - Prólogo a la segunda edición - Sustancias que entran en la composición de frutas y hortalizas e importancia de las mismas para la alimentación del hombre - Causas de la descomposición - Almacenado de frutas y hortalizas frescas - Preparación de jugos de frutas, bayas

y hortalizas - Esterilización de frutas y hortalizas - Envasado de fruta en caliente - Congelación - Confitura, mermelada, jalea - Desecación - Especialidades - Economía del almacenamiento.

1996 17 × 24 184 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0810-3

Manual de laboratorio de la ciencia del suelo

Principios agrícolas y medioambientales

THIEN, S. J. Kansas State University

Contenido: Prefacio - Ejercicios - 1. El suelo como recurso natural - 2. Textura del suelo - 3. Distribución de tamaños de partícula - 4. Densidad aparente y porosidad del suelo - 5. Contenido de agua del suelo - 6. Movimiento de agua en el suelo - 7. Influencia ambiental en la formación del suelo - 8. Propiedades de los coloides en el suelo - 9. Tipos de acidez del suelo - 10. Encalado de suelos ácidos - 11. Degradación del suelo por salinidad y sodicidad - 12. Análisis de fósforo disponible en el suelo - 13. Materia orgánica del suelo y sorción química - 14. Descomposición microbiana de la materia orgánica en el suelo - 15. Cartografía de suelos - Apéndice: Aplicaciones de la química a la ciencia del suelo.

2017 21 × 26,5 248 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1161-5

Almacenamiento en atmósferas controladas de frutas y hortalizas

THOMPSON, A. K. Formerly of the Windward Islands Banana Development and Exporting Company, St Lucia, West Indies, and former Professor, Postharvest Technology Department, Cranfield University at Silsoe, Bedford, UK

Contenido: Introducción - Uso actual del almacenamiento en atmósferas controladas para frutas y hortalizas - El efecto del almacenamiento en atmósferas controladas sobre el sabor, la calidad y la fisiología - Efecto del almacenamiento en atmósferas controladas sobre las plagas y enfermedades - Influencia de factores medio-ambientales sobre el almacenamiento en atmósferas controladas - Envasado en atmósferas modificadas - Condiciones recomendadas en el almacenamiento en atmósferas controladas de productos seleccionados - Referencias - Índice.

2003 17 × 24 288 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1019-9

Tecnología de las hortalizas

TIRILLY, Y. y BOURGEOIS, Cl. M.

Contenido: I. Descripción, producción y mejora genética de las hortalizas - Clasificación y principales características fisiológicas de las hortalizas - Algunas repercusiones de las prácticas culturales - Genética y creación de nuevas variedades de hortalizas - La zanahoria - La patata - Hortalizas de tallo y de hojas - El tomate y su mejora genética - La judía verde (*Phaseolus vulgaris*) - El guisante de conserva (*Pisum sativum*) - La mejora del guisante - Coliflor y bróculi - II. Evolución de las hortalizas después de la recolección y conservación - Bases de la fisiología postcosecha de las hortalizas - El pardeamiento enzimático - Incidencia de los problemas patológicos en la calidad de las hortalizas de consumo - La cadena de frío: prerrefrigeración, almacenamiento, transporte y distribución de las hortalizas - Incidencia fisiológica de la conservación en frío (*chilling injury*) - Conservación y acondicionamiento con gas de las hortalizas - III. Transformación y productos - La conserva apertizada - Los congelados - La cuarta gama - Los productos elaborados a base de hortalizas (5ª gama) - La transformación de la patata para la alimentación humana - Las hortalizas fermentadas - Las fibras extraídas de las hortalizas - IV. Perspectivas - Riesgos sanitarios ligados a la presencia de bacterias patógenas en las hortalizas - Los pesticidas en los vegetales - Los metales pesados en los vegetales - Valor nutricional de las hortalizas - Hortalizas y gastronomía - Economía hortícola - Conclusión.

2002 17 × 24 620 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0958-2

Breve teoría del mercado para la economía agraria y otras economías sectoriales

VANDENBERGHE, N. Dra. en Veterinaria y Lcda. en Ciencias Económicas y Empresariales. Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela.

Contenido: 1. Introducción - 2. La utilidad de los bienes - 3. La teoría de la demanda - 4. La producción - 5. La teoría de la oferta - 6. El mercado - 7. La teoría de la distribución.

1995 17 × 24 256 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0785-4

Los terroirs vitícolas
Definiciones, caracterización y protección

VAUDOUR, E. Ingeniero agrónomo y doctor del Instituto nacional agronómico Paris-Grignon, especialista en viticultura y enología en la Cámara agraria de Montpellier.

Contenido: Introducción - A. Nociones de terroir - 1. Diversidad de sentidos y de usos - 2. Reconocimiento de los terroirs, de la polémica al plebiscito - B. Planteamientos de terroir - 3. Definiciones científicas del terroir - 4. Viñedos en Francia y en el mundo - 5. Planteamientos sobre el terroirs - C. Diferentes escalas de aproximación a los terroirs - 6. Estudios ecofisiológicos de la parcela - 7. Conocimiento espacial del terroir: la zonificación - D. La zonificación vitícola - 8. ¿Por qué realizar una zonificación? - 9. Principales métodos de zonificación - 10. Práctica de la zonificación de los terroirs - 11. Zonificación de los terroirs por análisis espacial en pedopaisajes - E. Funcionamiento y protección de los terroirs - 12. Factores que explican el «efecto terroir» - 13. Evolución y protección sostenible de los terroirs - Conclusión - Glosario - Lista de organismos profesionales, convenciones e instituciones.

2010 17 × 24 336 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1152-3

Introducción a la fisiología y manipulación poscosecha de frutas, hortalizas y plantas ornamentales

WILLS, R. y LEE, T Profesores de la Escuela de Tecnología de Alimentos de la Universidad de Nueva Gales del Sur.
McGLASSON, B., HALL, E. y GRAHAM, D. Doctores Investigadores Científicos de la División de Alimentos del C.S.I.R.O.

Contenido: Estructura y composición. Fisiología y bioquímica. Efectos de la temperatura. Pérdida de agua y humedad. Atmósfera de almacenamiento. Tecnología de almacenamiento. Alteraciones fisiológicas (fisiopatías). Patología. Valoración y gestión de la calidad. Preparación para el mercado. Embalaje (empacado). Recomendaciones para el almacenamiento de los distintos productos. Apéndices: I. Lista de abreviaturas- II.Glosario de nombres botánicos. III. Determinación de la temperatura y de la humedad. IV. Análisis de gases.

Segunda edición

1999 17 × 24 252 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0892-9

Cereales y legumbres ecológicos

YOUNIE, D. y TAYLOR, B. R. SAC, Craibstone Estate, Bucksburn, Aberdeen AB21 9YA

Contenido: Prólogo - El mercado de cereales y legumbres ecológicos - Elección de especies y variedades - Mezclas de especies y variedades - Estrategias de rotaciones y de aprovechamiento de nutrientes - Control de malas hierbas en cereales y legumbres ecológicos - Mantenimiento de la calidad de los granos: molienda, malteado y administración a los animales - Producción de semillas de alta calidad - Estudios en el caso de granja comercial: cereales - Estudio en el caso de granja comercial: legumbres.

2005 17 × 24 176 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-1052-6

Colección de manuales de técnica agropecuaria

I. ZOOTECNIA Y PRODUCCIONES PECUARIAS

Alimentación del perro

ABRAMS, J. T. M.A. (Cantab.) M.Sc., Ph.D., London. Profesor de Nutrición Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Cambridge.

Contenido: El carácter del perro - Alimentos para el perro (incluidos los preparados especiales) - Perreras - Alimentación del perro de trabajo - Ídem de la perra de cría - Ídem de los cachorros - El perro mal alimentado - Apéndice de datos dietéticos.

1964 12,5 × 19,5 164 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0135-7

Aves para carne
(Producción e industrialización)

ALLCROFT, W. M. B.Sc. (Agric.), Ph.D.

Contenido: Principios generales de la alimentación. Principios higiénicos durante la cría. Cría. Reproducción. Reproducción de «broilers». Grandes aves para asar. Producción de capones. Gallinas para cocer. Matanza y elaboración. Comercialización.

1968 12,5 × 19,5 104 pp., VIII láminas.
I.S.B.N.: 978-84-200-0083-1

Producción de terneros destetados

BAKER, R. D. y otros.

Contenido: Exigencias nutritivas de las vacas nodrizas y de los terneros - Razas y cruces - Sistemas de planificación de las explotaciones de nodrizas - Manejo y sanidad del ganado - Ejemplo de sistemas e implicaciones financieras - Apéndices: Erradicación de la brucelosis. Explicación de términos. Centros experimentales que trabajan en el desarrollo de sistemas de lactación.

1975 13,5 × 21,5 70 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0355-9

Nociones de patología porcina

BEHRENS, H. Director de la Cámara Agrícola, Hannover.
RICHTER, K. Ex Director do Instituto de Alimentación Animal de Braunschweig-Völkenrod.

Contenido: I. Enfermedades: Necrosis de la cola. Atresia anal. Enfermedad de Aujeszky. Trastornos del movimiento. Fracturas. Colienterotoxemias. Diarreas. Enfermedades carenciales. Gripe porcina. Canibalismo. Síncope cardiaco. Enfermedades de la pezuña. Secuelas de castración. Raquitismo. Desmedro. Paraqueratosis. Mal rojo. Peste porcina. Tuberculosis, etc. II. Alimentación de reproductores y cerdos de cebo: Alimentos. Preparación de raciones. Cebo con cereales. Sustitutivos. Cebo con residuos de lechería, etc. III. Alojamientos para cerdos: Distribución. Temperatura. Iluminación. Ventilación. Calefacción. Baños. Parques, etc.

1971 13,5 × 21,5 184 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0255-2

Nutrición de las ovejas

BOAZ, T. G. y otros.
Por la MEAT AND LIVESTOCK COMMISSION (MLC), del Servicio de Mejora Ovina (Inglaterra).

Contenido: El papel de las ovejas. Preparación para la gestación. La alimentación de las

ovejas gestantes. Ídem de las ovejas lactantes. Práctica de la alimentación. Sistemas de producción. Ocho ejemplos de sistemas de producción. Apéndices: Baremo para el estado de las carne. Pesos corporales medios de ovejas. Composición de algunos alimentos. Ejemplos de raciones concentradas. Precios comparativos de los alimentos con los distintos precios de la cebada.

1975 12,5 × 19,5 79 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0359-7

Nutrición aviar

BOLTON, W. D.Sc., del Agric. Research Council Poultry R. Centre, Edinburg.

Contenido: Nutrientes de los alimentos. Digestión y absorción. Metabolismo. Vitaminas. Minerales. Cereales y productos derivados. Alimentos proteicos vegetales. Ídem de origen animal. Alimentos verdes y productos vegetales. Aditivos y suplementos de los alimentos. Sustancias nocivas. Formulación de dietas. Eficiencia en la utilización del alimento. Valor de los productos avícolas en la nutrición humana. Exigencias nutritivas y composición de los alimentos. Fórmulas recomendables.

1962 12,5 × 19,5 166 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0141-8

Cría, explotación y enfermedades de las ovejas

BYWATER, T. L. y ROWLANDS, W. T. De la Universidad de Leeds.

Contenido: Parte I: Cría y explotación: Los mercados y sus exigencias. Razas inglesas. Métodos de cría. Genética y reproducción. Principios de nutrición. Manejos de la manada. Manejo de los rebaños de montaña y colina. Manejo de los rebaños de pradera. Parte II: Enfermedades: Enfermedades de primavera. Ídem de verano. Ídem de otoño. Ídem de invierno. Enfermedades que no son estacionales. Medidas preventivas. Calendario de los tratamientos. Consideraciones generales.

Segunda edición, reimpresión

1981 12,5 × 19,5 260 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0232-3

Climatización de gallineros

CALVERT, J. Senior Poultry Husbandry Advisory Officer Agriculture Development and Advisory Service.

Contenido: Introducción- Necesidades de luz - Producción huevera - Fotoperíodo - Broilers - Pavos - Temperatura - Ponedoras - Cría - Broilers - Pavos - Ventilación - Necesidades recomendadas - Sistemas de ventilación - Sistemas de control - Conclusiones - Ruidos - Extracto de recomendaciones - Apéndices.

1978 13,5 × 21,5 90 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0399-3

Patos y gansos

CULLINGTON, J. M. Poultry Husbandry Adviser (Norfolk, Inglaterra).

Contenido: Introducción. Patos: Variedades para carne. Ídem para puesta. Cría. Técnicas relacionadas con la cría (sexaje, iluminación artificial, marcaje, nidales-trampa, etc.). Incubación. Nutrición. Manejo y alojamiento. Manejo general de poblaciones adultas. Producción, procesado y comercialización. Gansos: Razas y métodos de cría. Incubación. Manejo. Procesado y comercialización. Apéndice: Patos y gansos ornamentales. Medidas sanitarias. Enfermedades más frecuentes e importantes.

Segunda edición

1975 13,5 × 21,5 144 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0367-2

Producción de carne de vacuno

DAVEY, B. H. B.Sc., del Ministerio de Agricultura (Inglaterra).
POMEROY, R. W. De la Universidad de Cambridge.

Contenido: Necesidades del mercado. Aspectos genéticos de la reproducción: Selección. Herencia. Importancia de los registros. Prueba de la progenie. Consanguinidad y cruzamiento. Principios de nutrición: Digestión. Composición de los alimentos. Valoración de piensos. Raciones intensivas. Cruzamiento para la producción de carne. Razas y su mejora. Métodos de crianza: Época del parto. Amamantamiento múltiple. Destete precoz. Castración. Eliminación de cuernos. Engorde del ganado: Raciones concentradas. Ídem a base de hierba. Acabado en otoño. Confort del ganado. Aspectos económicos: Factores principales. Existencias del mercado.

Segunda edición

1970 12,5 × 19,5 112 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0225-5

El parto de la oveja
(Consejos veterinarios e instrucciones prácticas)

EALES, F. A. Bsc, BVSc, Msc, Ph.D., MRCVS y **SMALL, J.**, HNC.

Ver Sección VI, pág. 74.

Huevos: Planificación comercial

FANGAUF, R., WICK, H., STRECKER, Q. y **SAFT, A.** De la Universidad d Bonn.

Contenido: I. Estructura y desarrollo del mercado: Bases de consumo. Características del mercado. Venta directa del productor. Venta en mercados. II. Conocimientos útiles para el productor y el consumidor: El huevo como alimento. Partes del huevo. Caracteres de calidad externos e internos. Defectos de calidad - III. Recepción, manipulación y comercialización de los huevos: Limpieza. Miraje. Clasificación. Mercado. Embalado. Almacenado - Material técnico y dependencias - Fabricación de productos derivados y su mercado - Apéndice legislativo.

1968 13,5 × 21,5 216 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0088-6

Enfermedades del cerdo

FIELD, H. I. M.S., M.R.C.V.S., del Central Veterinary Laboratories, Weybridge.

Contenido: Enfermedades de declaración obligatoria: glosopeda, peste, carbunco, rabia. Enfermedades bacterianas: mal rojo, paratifosis, tuberculosis, ictericia infecciosa, meningitis y artritis estreptocócicas, entorotoxemia, cangrena gaseosa, necrosis bacteriana. Enfermedades víricas: viruela, enfermedad de Aujezky o pseudorrabia, enfermedad Teschen. Inmunidad. Enfermedades de origen mixto: rinitis, pneumonía, influenza porcina, influenza de los lechones, pneumonía enzoótica o vírica, enteritis, cerdos libres de enfermedad. Parásitos importantes del cerdo: Asacaris lumbricoides, vermes del estómago, vermes nodulares, vermes en forma de látigo, vermes pulmonares, piojos, sarnas. Enfermedades carenciales: anemia de lechones, raquitismo, carencia de yodo, carencia de vitaminas A, B y D. Problemas relativos al parto: aborto y parto normal, agalaxia, fiebre post-partum, mastitis, fiebre vitularia.

1985 12,5 × 19,5 104 pp. **Primera reimp.**
I.S.B.N.: 978-84-200-0116-6

Enfermedades de los bóvidos

FIELD, H. I. y otros técnicos del Veterinary Investigation Service, Weybridge, Surrey.

Contenido: Enfermedades infecciosas: Tuberculosis, glosopeda, carbunco, mamitis, pulmonía de los terneros, actinomicosis, etc. - Trastornos de la reproducción: infertilidad y esterilidad. Bru-

celosis (aborto contagioso). Tricomoniasis. Vibriosis. Parásitos: Coccidiosis, gusanos redondos y planos, piojos, etc. - Deficiencias y excesos minerales: Raquitismo, osteomalacia, tetania del ternero, hipomagnesemia, etc. - Alteraciones metabólicas: Timpanismo, «fiebre de la leche», cetosis, envenenamientos.

1965 12,5 × 19,5 174 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0115-9

Alimentación de la vaca lechera

FOOT, A. S. y otros del Instituto Nacional de Investigaciones Lecheras (Inglaterra).

Contenido: Prólogo - Componentes de las sustancias alimenticias - Selección de los alimentos - Práctica de la alimentación - Bases económicas de la producción de leche - Tablas de alimentos.

1972 12,5 × 19,5 112 pp. **Segunda edición**
I.S.B.N.: 978-84-200-0016-9

"Broilers" Producción y cuidados

GOLDEN, E.

Contenido: 1. Origen y desarrollo de la industria de los broilers - 2. Programa de producción - 3. La instalación para los broilers - 4. Selección genética y producción de los pollitos especiales tipo Broilers - 5. Equipo - 6. Cuidados - 7. Principios de nutrición de los broilers - 8. Control de las enfermedades - 9. Cría de broilers en batería - 10. El producto final.

1966 12,5 × 19,5 190 pp. **Primera reimp.**
I.S.B.N.: 978-84-200-0107-4

Economía de la producción de broilers

JAMES, B. J. F. De la Universidad de Cambridge.

Contenido: Introducción - Capital necesario - Confección de raciones - Datos de producción - Mercado futuro - Seguros.

1965 12,5 × 19,5 78 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0128-9

Métodos de producción intensiva de vacuno de carne: Alimentación a base de cereales

KAY, M. y otros.

Contenido: Introducción - Resumen - Capítulo 1: El sistema Rowett - Capítulo 2: Efectos de la variación de la raza - Capítulo 3: Nuevos progresos en la cría de terneros - Capítulo 4: Variaciones en el sistema de cebo - Capítulo 5: Manejo y afecciones patológicas - Capítulo 6: Alojamientos y material - Capítulo 7: Implicaciones financieras - Bibliografía - Centros experimentales donde se ha desarrollado y se emplea el sistema - Explicación de algunos términos.

1971 12,5 × 19,5 82 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0265-1

Producción comercial de pavos broilers

KESSEL, M. von Kartzlehn.

Contenido: Razas: Pequeñas, medianas y voluminosas - Recría: Alojamientos. Calefacción. Iluminación. Ventilación. Suelos. Aislamiento. Comederos y bebederos, etc. - Cebo: Alojamientos. Comederos y bebederos. Temperatura, etc. - Alimentación Composición de las raciones. Piensos compuestos para pavos - Planeamiento y capital - Costes de producción: Inversión. Costes de agua, calefacción e iluminación. Costes del cebo rápido, medio y prolongado - Sacrificio: Transporte. Sacrificio y empaquetado - Comercialización: Pechugas y muslos ahumados. Embutido de hígado de pavo. Otras especialidades - Enfermedades de los pavos: En la primera semana: Enfriamiento. Salmonelosis. Neffitis. Estasis pulmonar. Afecciones carenciales. Intoxicaciones con desinfectantes, etc. - En la segunda semana: Tiflitis. Micoplasmosis. Perosis. Enfermedad de Newcastle. Queratoconjuntivitis, etc., Otras enfermedades posteriores: «Cabeza negra».

Coccidiosis. Aflatoxicosis (enfermedad X). Parasitosis diversas. Mal rojo. Pasterelosis. Seudo tuberculosis. Viruela. Leucosis, etc.

1971 13,5 × 21,5 208 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0252-1

Genética avícola

MANN, G. E. M.A.

Contenido: Bases físicas de la herencia - Genética avícola - Herencia de caracteres raciales - Herencia de los caracteres de producción - Selección cuantitativa - Métodos de reproducción - Sistemas de reproducción - Conclusión - Apéndice - Poblaciones y muestras - Glosario.

1963 12,5 × 19,5 268 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0139-5

Producción de híbridos en avicultura

MANN, G. E. M. A.

Contenido: El significado y la genética de un moderno «híbrido» - Producción de híbridos - Cálculo de la capacidad productiva o rendimiento de los híbridos - Broilers híbridos.

1963 12,5 × 19,5 95 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0147-0

La gallina. Nociones de fisiozootecnia (Fisiología, Reproducción, Etología)

MEHNER, A. Director del Instituto Federal de Investigación para la Zoctecnia de Animales Pequeños, Celle.

Contenido: I. Origen de la gallina doméstica: Formas ancestrales. Domesticación. Razas de gallinas - II. Particularidades anatómicas y fisiológicas de la gallina: Filogenia. Piel y formaciones cutáneas. Muda. Lipocromos. Colores del plumaje. Esqueleto. Aparato respiratorio. Ídem digestivo. Ídem genitourinario. Sistema nervioso central. Órganos de los sentidos. Glándulas de secreción interna y hormonas - III. Fundamentos de la producción: Producción de huevos. Ídem de carne: Bases fisiológicas. Rentabilidad del cebo. Apreciación y comprobación del rendimiento: Carne y huevos. Apreciación de la canal - IV. Conducta de la gallina: Aspectos generales y conducta. Peculiaridades de la gallina. Consecuencias desfavorables del sistema moderno de explotación - Bibliografía.

1969 13,5 × 21,5 228 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0202-6

Producción y sacrificio de aves para carne (Pollos, patos, pavos y gansos)

MISERSKY, P. Dipl. Poult. (H.A.C.), N.D.P., Brampton, Ontario (Canadá).
BUHRMANN, E. y LÜHMANN, M.

Contenido: Gallinas: Tipos de carnicería. Cría. Alojamientos: Modelos, temperatura, aislamiento y ventilación. Equipo: Comederos y bebederos automáticos. Atenciones a los pollitos jóvenes. Alimentación y enfermedades - Pavos: Alojamiento y cría. Cuidados diarios y alimentación - Patos: Razas de carne, puesta y mixtas. Alojamiento y cría. Atención diaria - Gansos: Razas y cría. Cebo de gansos - Sacrificio y acondicionado: Métodos de sacrificio. Oreo. Acondicionamiento: Diversos sistemas de refrigeración - Almacenamiento - Venta de aves - Integración: Vertical y horizontal.

1968 13,5 × 21,5 188 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0079-4

Producción moderna de conejos

PARKIN, R. J. y otros destacados especialistas del Servicio de Asesoramiento Agrícola Inglés.

Contenido: Razas de conejos - Principios y sistemas de reproducción - Alojamientos y material de equipo - Manejo general - Nutrición y racionamiento - Salud, higiene y prevención de enfermedades - Comercialización - Costes de producción y registro financiero.

Tercera edición

1981 13,5 × 21,5 86 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0464-2*

Producción comercial de conejos para carne

PORTSMOUTH, J. I. N.D.P. (Ipswich).

Contenido: Introducción - Razas - Cría - Alojamiento - Alimentación - Atenciones generales - Venta - Gastos e ingresos - Enfermedades - Apéndice.

Segunda edición (Primera reimpresión)

1975 12,5 × 19,5 216 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0099-2

Guía del pastor
(Iniciación a las enfermedades de la oveja y al cuidado y entrenamiento de perros de pastor)

RUSSELL, G. J. CBE, PhD, MRCVS, FRSE y otros.

Contenido: Desinfección y antisepsia: Parto, desinfección de paridera, cuidado de las jeringuillas hipodérmicas. Terapia por vacunas y sueros: Vacunas, antisueros. Métodos de inyección: Pistola dosificadora. Problemas patológicos en el alojamiento de ovejas. Aborto: Vibriosis, toxoplasmosis, listeriosis, fiebre Q, etc. Infecciones bacterianas: Disentería del cordero, enterotoxemia, gangrena, basquilla, tétanos, colibacilosis, erisipela, roña, paratuberculosis, actinobacilosis, listeriosis, neumonía, septicemia, etc. Enfermedades por virus y rickettsias: Glosopeda, dermatosis, eczemas, adenomatosis, rickettsiosis. etc. Desórdenes funcionales: Deficiencia de cobalto, osteoporosis, parálisis tercio posterior, raquitismo, fiebre vitularia fotosensibilización, etc. Envenenamientos del ganado lanar. Otras alteraciones: Prolapsos, necrosis cerebrales, cálculos urinarios, etc. Parásitos externos: Melófagos, piojos, sarna, garrapatas, miosis, etc. Gusanos parásitos: Gusanos redondos y planos - El perro de pastor: Alojamiento, parásitos, etc. Adiestramiento y manejo de los perros de pastor: Elección del perro, obediencia, introducción en el rebaño, recogida y conducción del rebaño. Conclusión.

1974 13,5 × 21,5 192 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0324-5

Conejos para carne

SCHEELJE, R., NIEHAUS, H. y WERNER, K. Con un apéndice del Doctor A. Kruger sobre «Enfermedades del conejo».

Contenido: Prólogo - Reproducción zootécnica - Reproducción y multiplicación - Trabajo del cunicultor - Métodos de cebo - Alojamiento - Alimentación - Rentabilidad de las explotaciones - Sacrificio y comercialización - Enfermedades del conejo - Origen de las figuras - Bibliografía.

Segunda edición

1976 13,5 × 21,5 286 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0190-6

Producción de gansos

SOAMES, B. Miembro de la Asociación Inglesa de Aves Acuáticas.

Ver Sección VII, pág. 94.

Enfermedades de los pájaros de jaula y pajarera

WAILLY, Ph. Veterinario del Museo de Historia de la Naturaleza de París.

Contenido: Enfermedades de los aparatos: Digestivo, respiratorio, renal y circulatorio - Carencias y disturbios nutritivos - Venenos y toxinas - Muertes súbitas por hemorragia meníngea - Patología de la reproducción: Factores externos e internos y afecciones de los órganos reproductores - Problemas de la muda en adultos y jóvenes - Enfermedades infecciosas: Microbianas, víricas y parasitarias - Tumores - Afecciones del sistema nervioso - Afecciones diversas - Homeopatías - Vigilancia y protección de pájaros viejos - Principios elementales de higiene.

1977 13,5 × 21,5 136 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0291-0

Alimentación del perro

WALKER, A. D. BSc. Ph.D.

Ver Sección V, pág. 71.

II. TÉCNICA AGRARIA

Fertilizantes
Normas y recomendaciones para cultivos agrícolas y hortícolas

A.D.A.S. Ministry of Agriculture, Fisheries and Food.

Ver Sección Agronomía y técnica agraria, pág. 115.

Identificación de plántulas de malas hierbas

CHANCELLOR, R. J. M.A., de la Weed Research Organization, Oxford.

Contenido: Cómo identificar una mala hierba - Clave de los grupos - Lista de los grupos y especies - Dibujos y notas sobre identificación, distribución e importancia económica - Bibliografía - Glosario - Índice de malas hierbas.

AGOTADO

1964 12,5 × 19,5 107 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0281-1

Producción de semillas pratenses

EDE, R. Doctor del Servicio Nacional de Asesoramiento Agrícola (Inglaterra).

Contenido: Producción de semillas en las explotaciones - Crecimiento y desarrollo - Siembra - Crecimiento del forraje - Malas hierbas y su control - Enfermedades - Recolección de semillas de las gramíneas y de los tréboles - Acondicionamiento, manipulación y almacenamiento de semillas cosechadas - Calidad de las semillas - Política económica en la producción de semillas pratenses - Apéndices: Nombres comunes y científicos, etc.

1971 12,5 × 19,5 170 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0239-2

Ensilado

EDE, R. y **BLOOD, T. F.** Del Servicio Nacional de Asesoramiento Agrícola (Inglaterra).

Contenido: El ensilado en la explotación agrícola - Proceso del ensilaje - El silo - Valor nutritivo del ensilado - Crecimiento de cosecha para ensilado - Recolección de la cosecha y llenado del silo - Métodos de alimentación - Uso del ensilado como alimento - Silos de torre para conservación de forraje - Apéndices: Eliminación de líquidos residuales. Programas de mejoras rurales. Estimación del contenido de materia seca de las cosechas forrajeras en la granja. Precauciones de seguridad.

1972 13,5 × 21,5 132 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0274-3

Contabilidad agropecuaria

JEFFREY, A. G. Del Departamento de Agricultura de la Universidad de Leeds (Inglaterra).

Contenido: Prólogo - Introducción - I. Forma y contenido de las cuentas - II. Preparación de las cuentas para el análisis - III. Cálculo e interpretación de las medidas de productividad - IV. Márgenes brutos y análisis de actividades de la granja - V. Fichas agrícolas - VI. Presupuesto para los cambios en el sistema de explotación - Apéndices.

Segunda edición

1975 13,5 × 21,5 152 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0039-8

Explotación de pastos

PEARSON HUGHES, Mr. G. y otros.

Contenido: Pastizales en Gran Bretaña - Plantas herbáceas - Alfalfa y esparceta - Decidir qué sembrar - Establecimiento de un nuevo césped - Alimentos para el pasto - Riego del pastizal - Formación del césped - Utilización de pasto - Ganadería y pastizal - Mejora de los pastizales pobres - El pasto y enfermedades del ganado - Plagas y enfermedades del pasto - Medida de la producción del pastizal - Pastos y beneficios - Apéndice.

1980 13,5 × 21,5 156 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0042-8

Maquinaria agrícola básica

SHIPPEN, J. M. N.D. Agric. E., A.M.I. Agric. E., C. y G. Full Tech. Cert., Director del Departamento de Agricultura e Ingeniería, Boston College de Educación Superior.
TURNER, J. C. A.M.I. Agric. E., C. y G. Full Tech. Cert., Principal, Rycotewood College, Oxon.

Contenido: Tomo I: El tractor agrícola. Sistema de refrigeración. Sistemas de lubricación, alimentación, puesta en marcha, transmisión y sistema hidráulico. Eje motriz elevador de aperos. Principios mecánicos. Electricidad. Herramientas.

Tomo I. 1968 12,5 × 19,5 208 pp., 70 figuras.
I.S.B.N.: 978-84-200-0049-7

Tomo II: Arados y cosechadoras. Máquinas cultivadoras. Sembradora de maíz. Distribuidoras de abonos. Ídem de estiércol. Pulverizadoras. Segadoras. Maquinaria henificadora. Empacadoras. Atadoras. Máquinas cosechadoras. Vallas electrizadas.

Tomo II. 1969 12,5 × 19,5 188 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0201-9

Empresa agropecuaria
(Racionalización y productividad)

STURROCK, F. G. M.A., B.Sc., de la Universidad de Cambridge.

Contenido: Necesidad de racionalizar el trabajo de la granja - La mano de obra como problema general de la granja - Estudio del trabajo - Ganado vacuno - Labores de ordeño - Organización del trabajo en el establo - Corrales para vacas lecheras y ganado vacuno de carne - Cerdos - Aves - Explotaciones agrícolas - Casos prácticos - Resumen de los diversos métodos de organización del trabajo.

1963 12,5 × 19,5 262 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0044-2

III. HORTICULTURA, FLORICULTURA Y FRUTICULTURA

Cultivo de plantas ornamentales en macetas

CORBETT, W.

Contenido: Prólogo - Localización y diseño del vivero - Compost para plantas en macetas - Multiplicación - Operaciones generales -Organización general y marketing - Flores en macetas - Cultivo forzado para plantas ornamentales en macetas - Bulbos para plantas en macetas - Helechos y plantas de adorno por sus hojas - Enfermedades de plagas.

Primera reimpresión, 1985

1964 12,5 × 19,5 148 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0165-4

Cultivo comercial de flores al aire libre

Anuales, bienales y perennes

FAIRBANK, H. y otros.

Contenido: Introducción - Plantas anuales y bienales - Plantas perennes - Observaciones generales sobre corte y venta de flores cultivadas en escala comercial.

Primera reimpresión

1985 12,5 × 19,5 128 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0164-7

Cosechas bajo cubierto

FRY, W. G. y otros Del National Agricultural Advisory Service (Londres).

Contenido: Construcción de cristaleras y dispositivos protectores - Sistemas de cultivo - Lechuga y tomates bajo estructuras - Cosechas de principio de primavera: Alimenticias y flores - Cosechas de fin de primavera y cosechas de verano y otoño: Alimenticias y flores - Lucha contra las plagas y enfermedades - Apéndices.

1964 12,5 × 19,5 168 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0037-4

Selección y empaquetado de manzanas

GOAMAN, J. F. Del Ministerio de Agricultura (Inglaterra).

Contenido: Naves de empaquetado: Equipo y organización del trabajo - Categorización: Defectos, categorías oficiales y tamaños - Envoltura y práctica del embalado - Apéndices: Tablas de pesos y contaje. Registros. Requisitos de los recipientes.

1965 12,5 × 19,5 168 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0029-9

El cultivo de la espinaca

GORINI, F.

Contenido: Importancia económica - Caracteres botánicos - Espinaca - Variedades cultivadas - Clima - Terreno - Fertilización - Rotación - Asociaciones - Siembra - Técnica cultural - Enfermedades - Recolección - Comercialización - Conservación - Valor nutritivo de la espinaca - Producción de semilla - Mejoramiento genético.

1970 13,5 × 21,5 90 pp.
I.S.B.N.: 978-84-20-0226-2

Producción comercial de coliflores y coles de Bruselas y otros cultivos afines

HUME, W. G. y otros. National Agricultural Advisory Service, Gran Bretaña.

Contenido: *Primera parte: Coliflores.* Introducción - Coliflores - Coliflores de verano y otoño - Coliflores de invierno - Recolección, preparación y mercadeo de las coliflores - Broculi del cabo - Broculi ahijado - Broculi calabrés - Plagas y enfermedades - Apéndice I: Producción de semillas - Apéndice II: Tratamiento de las semillas

con agua caliente - Apéndice III: Otras publicaciones del Ministerio. *Segunda parte: Coles de Bruselas.* Prólogo - Col repollo y col Milán - Producción de las principales cosechas de col - Col de Bruselas - Otras producciones - Plagas y enfermedades - Prácticas locales en las principales áreas de producción - Apéndice 1: Calendario para la producción de col y col de Milán en el sur durante todo el año - Apéndice II: Número aproximado de plantas requerido por hectárea - Apéndice III: Otras publicaciones del Ministerio sobre coles y materias relacionadas.

1972 13,5 × 21,5 172 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0017-6

Producción comercial de cebollas y guisantes

HUME, W. G. y **SECRETT, F. A.**

Contenido: Cebollas y plantas afines - Desarrollo del bulbo de cebolla - Formación de bulbo y maduración - Cebollas - Cebollas para vinagreta - Bulbillos de cebollas - Cebollas tiernas - Puerros - Chalote o ascalonia - Ajo - Cebollino - Control químico de malas hierbas en el cultivo de cebollas y puerros - Enfermedades y plagas - Índice, publicaciones del ministerio - Cultivos de guisantes: Cultivo de guisantes - Prólogo - Introducción - Cultivo de guisantes - Eliminación de malas hierbas - Recolección - Recolección de guisantes secos y para semilla - Guisantes verdes para enlatar, congelar y deshidratar - Guisantes secos para enlatar y empaquetar - Plagas y enfermedades - Desórdenes fisiológicos - Precauciones a tener en cuenta en la utilización de productos químicos.

1971 12,5 × 19,5 188 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0264-4

La espinaca
(Economía, producción y comercialización)

INSTITUTO NACIONAL DE VULGARIZACIÓN FRANCÉS (INVUFLEC)

Contenido: Introducción - Mercado francés - Producción y mercados exteriores - La planta y sus exigencias: Botánica y fisiología. Clima. Suelos - Técnicas de producción: Variedades. Rotación. Producción de semillas. Preparación del suelo. Fertilización. Los cultivos y su protección. Cultivo. Protección de los cultivos. Recolección. Conservación - Acondicionamiento y comercialización: Espinaca servida al consumidor en estado fresco. Espinaca servida a la industria de la alimentación - Transformación: La apertisación. Sobrecongelado. Deshidratación - Tiempos de trabajos - Composición, propiedades y utilización - Recetas culinarias.

1970 13,5 × 21,5 68 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0236-1

La judía verde
(Economía, producción y comercialización)

INSTITUTO NACIONAL DE VULGARIZACIÓN FRANCÉS (INVUFLEC)

Contenido: Introducción - Producción y mercados exteriores: Alemania. Países Bajos. Bélgica - Luxemburgo. Italia. España - La planta y sus cuidados: Botánica y fisiología. Exigencias climáticas. Suelos - Técnicas de producción: Variedades. Selección. Rotación. Preparación del suelo. Fertilización. Cultivos. Defensa del cultivo. Recolección. Conservación - Acondicionamiento y comercialización - Transformación: Conserva. Congelación - Tiempos de trabajo - Composición y utilización - Recetas varias - Anexos.

1970 13,5 × 21,5 134 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0248-4

Producción comercial de ciruelas y cerezas

MONTGOMERY, H. B. S. Del National Agricultural Advisory Service, London.

Contenido: Ciruelas: Suelo y clima. Variedades. Plantado, abonado y cuidados del suelo. Poda. Lucha contra las enfermedades. Renovación. Recolección, almacenamiento y venta - Cerezas dulces: Ídem - Cerezas ácidas: Ídem.

1964 12,5 × 19,5 140 pp.
I.S.B.N: 978-84-200-0036-1

Enfermedades de las hortalizas

OGILVIE, L. M.A., M.Sc. Patólogo Vegetal de la Región Suroeste. Consejero del Servicio Nacional de Agricultura.

Contenido: Enfermedades de determinados cultivos hortícolas - Medidas de control: Esterilización del suelo. Tratamiento de la semilla. Control del humectado. Fungicidas de cobre. Fungicidas azufrados. Compuestos sulfo-orgánicos. Antibióticos. Fungicidas diversos. Equipo para el rociado y pulverización - Limpieza de los invernaderos - Índice de agentes patógenos - Índice de enfermedades parasitarias - Índice de virosis - Índice de enfermedades no parasitarias.

1964 12,5 × 19,5 240 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0038-1

Máquinas pulverizadoras

ROACH, F. A. y otros destacados especialistas del Servicio Nacional de Agricultura (Inglaterra).

Contenido: Normalización de productos hortícolas - Introducción - Métodos de aplicación y clases de máquinas - Componentes principales - Organización de los tratamientos - Operación y conservación de las máquinas pulverizadoras - Pulverización de herbicidas - Cálculos para pulverización automática - Fechas de desarrollo de yemas - Ejemplo de hoja-registro para horticultores - Trazadores fluorescentes para observar la situación de la pulverización.

1971 12,5 × 19,5 98 pp. **AGOTADO**
I.S.B.N.: 978-84-200-0266-8

Cultivo comercial del champiñón

STEINECK, H. Dipl.-Gartenbauinspektor Leichlingen.

Contenido: 1. Fundamentos históricos, económicos y biológicos: Historia e importancia de este cultivo. El champiñón - 2. Cultivo y nutrición: Locales de cultivo. Diferentes métodos de cultivo. Preparación del compost - 3. Cuidados y multiplicación: Esterilización del substrato. Siembra. Cubrimiento de los bancales. Empleo del agua. Protección de las plantas - 4. Recolección y comercialización: Práctica de la recogida. Clasificación, envasado y almacenado. Conservación. Los champiñones en la cocina - 5. Otras especies de champiñones cultivadas.

Segunda edición

1987 17 × 24 150 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0612-3

Manual de laboratorio de la ciencia del suelo

Principios agrícolas y medioambientales

THIEN, S. J. Kansas State University.

Ver Sección Agronomía y técnica agraria, pág. 125.

Conservación de frutas y hortalizas

SOUTHGATE, D.

AGOTADO

Ver Sección Agronomía y técnica agraria, pág. 124.

Cultivo del champiñón

TOOVEY, F. W. Director del Glasshouse Crops Research Institute (Inglaterra).

Contenido: Consideraciones generales - Especies cultivadas de hongos - Elección del sistema de cultivo - Edificaciones - Elaboración del «compost» - Llenado y pasteurización - Semilla y siembra - Capa de cobertura - Cuidados del cultivo - Recogida, clasificación y empaquetado - Enfermedades y competidores - Insectos y otras plagas - Valor como abono del «compost» empleado - Bibliografía seleccionada para ampliar estudios sobre los hongos comestibles - Apéndice: Precauciones en el empleo de productos venenosos.

Segunda reimpresión

1987 13,5 × 21,5 176 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0204-0

Producción comercial de tomates

TOOVEY, F. W. Director del Glasshouse Crops Research Institute (Inglaterra).

Contenido: La tomatera. Variedades - *Cultivo en invernaderos con calefacción:* Elección de terreno. Tipos de invernaderos. Cuidados del

suelo. Plantado. Riego. Atenciones en el desarrollo - *Métodos especiales:* Cultivo en tiestos. Cristaleras holandesas. Cultivo al aire libre - *Recolección, maduración y venta - Recogida de semillas - Útiles mecánicos - Enfermedades y plagas - Apéndices*.

Primera reimpresión

1982 12,5 × 19,5 184 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0031-2

Producción comercial de manzanas y peras

WALLACE, T. F.R.S., y otros del Grupo Frutícola N.A.A.S. (Inglaterra).

Contenido: Manzanos: Condiciones generales. Emplazamiento, suelo y clima. Formas de árboles y patrones. Variedades y polinización. Proyectos y plantación. Laboreo del suelo y abonado. Poda. Renovación de cimas. Lucha contra las enfermedades y plagas. Mejora y renovación del pomar. Aclareo y recolección del fruto. Almacenamiento y comercialización. Maquinaria y útiles de trabajo - Perales: Terreno, emplazamiento y clima. Formas de árboles y patrones. Variedades. Cuidados que requiere la peraleda. Lucha contra las enfermedades y plagas. Recolección. Almacenamiento y comercialización - Apéndices: Número de árboles preciso para plantar un acre a varias distancias por el método en cuadro. Producción de manzanos y perales. Crédito a largo plazo para la mejora de la tierra. Arrendamiento de la tierra. Dilución de los caldos aplicables a frutales - Mapas.

1966 12,5 × 19,5 288 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0026-8

Producción comercial de patatas y su almacenamiento

WILSON, A. R.

Contenido: I. Patatas: Prólogo - Introducción - Variedades y sanidad - Cantidad de simiente, separación y fecha de plantación - Tratamiento de la simiente - Labores y siembra - Patatas tempranas - Producción de simiente - Riego - Protección por aspersión y destrucción de los rastrojos - Recolección - Calidad de las patatas - Almacenamiento - Preparación de las patatas para el mercado - Marketing o comercialización - Aspectos económicos de la producción de patatas - Apéndices - II. Almacenamiento: Prólogo - Ventajas e inconvenientes - Principios generales - Situación de los almacenes - Diseño y construcción - Aislamiento - Ventilación - Instalación eléctrica - Mecanización del trabajo - Manejo - Utilización de edificios ya existentes para almacén de patatas - Apéndices.

1971 12,5 × 19,5 292 pp.
I.S.B.N.: 978-84-200-0005-1*

ÍNDICE ALFABÉTICO DE TÍTULOS

A

ABC de la genética de poblaciones 78
Abonos y estiércoles 123
Acuicultura para veterinarios. Manejo y medicina 32
Acuicultura. Texto introductorio 95
Alimentación de animales de peletería 63
Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos Necesidades de los animales: Valores de los alimentos. Tablas INRA 2007 67
Alimentación de la vaca lechera 84, 130
Alimentación de lechones 69
Alimentación de los rumiantes. Principios y prácticas 70
Alimentación de vacuno para carne 69
Alimentación del gato 66
Alimentación del perro 71, 127, 133
Alimentación práctica del ganado vacuno 64
Alimentación y nutrición del conejo 65
Alimentación y nutrición del ganado vacuno para carne 71
Alimentos. Lo que conviene saber para una alimentación correcta 99
Alimentos seguros: Microbiología 101
Almacenamiento en atmósferas controladas de frutas y hortalizas 125
Alojamiento para las aves 85
Análisis de los alimentos: fundamentos, métodos, aplicaciones 107
Anamnesis y exploración corporal de pequeños animales 17, 48
Anatomía canina 1
Anatomía de las aves 3
Anatomía de los animales domésticos 5
Anatomía del caballo 4
Anatomía patológica especial veterinaria 10
Anatomía veterinaria aplicada 4
Anatomía y fisiología de las aves domésticas 5, 12
Anatomía y fisiología de los animales domésticos 6, 16
Anatomía y manual de disección de los rumiantes domésticos 4
Anestesia de animales de laboratorio. Introducción práctica para investigadores y técnicos 11
Anestesia de grandes animales Principios y técnicas 61
Antibióticos en medicina veterinaria 52
Aparato locomotor. Conceptos generales y región axil. Manual de anatomía y Embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos 2
Apicultura rentable 90
Aportes energéticos y sistemas de alimentación de los rumiantes 67
Atlas de anatomía de las aves domésticas 4
Atlas de anatomía de los animales domésticos 5
Atlas de técnicas quirúrgicas caninas 55
Avances de la ciencia de la producción lechera 91
Avances en la alimentación de vacuno y ovino 72
Avances en maduración y post-recolección de frutas y hortalizas 122
Avances en nutrición animal 63
Avances en nutrición de los rumiantes 67
Avances en zootecnia 96
Avances en zootecnia: Nuevas técnicas de reproducción animal 73, 83
Aves. Sanidad y manejo 94
Aves para carne (Producción e industrialización) 127

B

Bacteriología y virología veterinarias 24
Bases biológicas para la producción animal en zonas tropicales 90
Bases biológicas y ecológicas de la acuicultura 82
Bienestar animal 35
Bioenergética animal 13
Bioestadística (Análisis de la variación biológica) 116
Biología de la lactación 18
Biología del cerdo 92
Biología y clínica de conejos y roedores 40
Bioquímica agroindustrial. Revaloración alimentaria de la producción agrícola 121
Bioquímica analítica 12
Botánica agrícola 118
Botulismo 51
Breve teoría del mercado para la economía agraria y otras economías sectoriales 126
"Broilers" Producción y cuidados 130

C

Cabeza. Aparato respiratorio. Aparato digestivo. Aparato urogenital. Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos. 2
Caducidad de los alimentos 107
Cálculo económico en agricultura 121
Cálculos para el profesional veterinario 44
Carne y productos cárnicos. Tecnología, Química. Microbiología 113
Cereales y legumbres ecológicos 126
Cereales y productos derivados. Química y tecnología 118
Cereales 123
Champiñones. Control de las enfermedades y plagas 118

Ciencia animal. Biología, cuidados y producción de animales domésticos 84
Ciencia de la carne de ave 93
Ciencia de la carne 106, 114
Ciencia de la leche y tecnología de los productos lácteos 113
Ciencia de la nutrición animal 86
Ciencia y práctica de la producción porcina 96
Cirugía de mínima invasión en pequeños animales 56
Cirugía experimental de los animales de granja 57
Cirugía fisiológica animal 14
Cirugía ocular veterinaria 58
Cirugía y cojeras de los bóvidos 58
Citogenética de la reproducción animal 76
Cítricos 117
Claves para el diagnóstico de las enfermedades de los peces 48
Climatización de gallineros 128
Clínica de las enfermedades del perro 34
Clostridios patógenos 51
Clostridium botulinum. Una Aproximación práctica al microorganismo y su control en los alimentos 20
Compendio de anatomía veterinaria 6
Compendio de bacteriología general médica 23
Compendio de inmunología general 26
Compendio de medicina de las pequeñas especies domésticas 49
Comportamiento de los animales de granja 87
Compuestos nitrogenados no proteicos en la fabricación de gránulos de paja 63
Conceptos y técnicas hematológicas para técnicos veterinarios 53
Conejos para carne 132
Conservación casera de frutas y hortalizas 124
Conservación de frutas y hortalizas 120, 124, 137
Contabilidad agropecuaria 134
Control de la mastitis en granjas de vacuno de leche: Guía ilustrada y práctica 32
Control de la reproducción en los animales de interés zootécnico 81
Cosechas bajo cubierto 135
Cría de terneros 95
Cría y reproducción del caballo 80
Cría, explotación y enfermedades de las ovejas 128
Cuestionario de preguntas múltiples de bioquímica 16
Cuidados de la vaca lechera gestante 88
Cuidados quirúrgicos de pequeños animales 58
Cultivo comercial de flores al aire libre 135
Cultivo comercial del champiñón 137
Cultivo de crustáceos 90
Cultivo de plantas ornamentales en macetas 135
Cultivo del champiñón 137
Curso de zootecnia 85

D

Desarrollo y nutrición animal 67
Determinación microscópica de los componentes de los piensos 66
Diagnóstico clínico veterinario (Con atención especial a la anestesiología) 39
Diagnóstico ecográfico en el perro, gato y animales exóticos 61
Diagnóstico médico de los pequeños animales 42
Diagnóstico práctico por imagen para técnicos veterinarios 40
Diagnóstico radiológico veterinario 37, 60
Disección del gato 5
Doping del caballo 49
Dosificación de medicamentos para perros y gatos 14
Dukes Fisiología de los animales domésticos 17

E

Ecografía de perros y gatos 38
Ecografía veterinaria 39
Economía de la industria avícola 84
Economía de la producción de broilers 130
Ectoparasitología veterinaria 30
El avestruz. Biología, producción y sanidad 86
El caballo. Salud y cuidados 46
El caballo. De la concepción a la madurez 93
El conejo doméstico. Biología y producción 94
El cultivo de la espinaca 135
El lechón recién nacido: Desarrollo y supervivencia 95
El libro de Waltham de nutrición clínica del perro y el gato 54, 71
El parasitismo en patología aviar 38
El parto de la oveja (consejos veterinarios e instrucciones prácticas) 74, 129
El radiodiagnóstico en la clínica de los animales pequeños 60
El rumiante: fisiología digestiva y nutrición 65
El sistema de análisis de riesgos y puntos críticos 104
El stress en la cría intensiva del ganado 10, 85
Elaboración casera de carne y embutidos 111
Elaboración de quesos de oveja y de cabra 111
Elementos de análisis clínico veterinario 45
Elementos de bromatología descriptiva 113
Elementos de microbiología veterinaria 47
Elementos de nutrición animal 64
Embriología de los animales domésticos. Mecánica de desarrollo y malformaciones 5
Embriología general. Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos 2
Embriología y anatomía veterinaria
I: Embriología general. Conceptos generales del aparato locomotor. Región axil, miembro torácico y miembro pelviano 2
II: Cabeza. Aparatos respiratorio, digestivo y urogenital. SNC y órganos de los sentidos 3

Empresa agropecuaria (Racionalización y productividad) 134
Enciclopedia de nutrición y producción animal 87
Endocrinología y fisiología de la reproducción de los animales zootécnicos 81
Endocrinología animal aplicada 81
Enfermedades de Creutzfeldt-Jakob y otras enfermedades por priones 31
Enfermedades de la cabra 44
Enfermedades de la oveja 43
Enfermedades de la trucha y del salmón 49
Enfermedades de las abejas 48
Enfermedades de las aves 54
Enfermedades de las hortalizas 137
Enfermedades de las pezuñas 39
Enfermedades de los animales jóvenes 37
Enfermedades de los bóvidos 129
Enfermedades de los conejos 54
Enfermedades de los pájaros de jaula y pajarera 133
Enfermedades de los peces 48
Enfermedades del caballo 32
Enfermedades del cerdo 35, 129
Enfermedades del ganado vacuno lechero 47
Enfermedades del gato 41
Enfermedades esporádicas de los animales de abasto 49
Enfermedades infecciosas de los animales domésticos 31
Enfermedades infecciosas de los mamíferos salvajes 36
Enfermedades infecciosas y parasitarias de las aves silvestres 36
Enfermedades metabólicas de los animales zootécnicos 45
Enfermedades parasitarias de los mamíferos salvajes 36
Enfermedades víricas de los animales de abasto 38
Enfermedades víricas del ganado vacuno 41
Ensilado 134
Epidemiología veterinaria 28
Epidemiología veterinaria: Principios y métodos 23, 29
E. coli. Una Aproximación práctica al micro-organismo y su control en los alimentos 20
Estructura y desarrollo de los animales de abasto 95
Etología de los animales domésticos 68
Evaluación de la carne en la cadena de producción 113
Evaluación de la fertilidad del toro y del verraco 77
Explotación de pastos 134
Explotación mecanizada del ganado vacuno 90
Extensión agraria 116

F

Fabricación de productos lácteos 112
Fabricación de queso 110
Farmacología básica 12
Farmacología y terapéutica veterinaria 7
Fertilidad y obstetricia canina 59
Fertilidad y obstetricia del ganado vacuno 59
Fertilidad y obstetricia equina 59
Fertilizantes. Normas y recomendaciones para cultivos agrícolas y hortícolas 115, 133
Fisiología de la reproducción de los équidos, cría y manejo de la yeguada 78
Fisiología de la reproducción 79
Fisiología de los insectos 19
Fisiología de los vertebrados 15
Fisiología veterinaria 11, 13
Fisiología y tecnología de la reproducción de la hembra de los animales domésticos 77
Fisiopatología de la gestación y obstetricia veterinaria 59, 74
Fisiopatología veterinaria 11, 18, 51
Fisioterapia animal. Evaluación, tratamiento y rehabilitación de animales 44
Fisioterapia: Masaje del caballo para estar en forma 32
Fisioterapia: Masaje del perro. Mejora de la movilidad y del dolor 44
Fluidoterapia veterinaria 45
Fraudes alimentarios. Indicaciones reglamentarias y metodología analítica 100
Fundamentos de bacteriología y micología veterinaria 21
Fundamentos de bioquímica moderna 19
Fundamentos de cirugía ortopédica canina 57
Fundamentos de fisiología 14
Fundamentos de la elaboración del queso 99
Fundamentos de la inspección de carnes 110
Fundamentos de las enfermedades de los animales silvestres 54
Fundamentos de nutrición 68
Fundamentos de parasitología 29
Fundamentos de patología especial y terapéutica de los animales domésticos 52
Fundamentos de patología vegetal 122
Fundamentos de toxicología 15
Fundamentos fisiológicos de la medicina de los pequeños animales 19, 55

G

Ganadería ecológica 96
Genética avícola 131
Genética fundamental 80
Genética veterinaria 79
Geriatría canina y felina 36
Guía de Rooney para la disección del caballo 5
Guía del pastor (Iniciación a las enfermedades de la oveja y al cuidado y entrenamiento de perros de pastor 132
Guía para la necropsia de los rumiantes domésticos 19

H

HACCP: Enfoque práctico (sistema de análisis de riesgos y puntos críticos) 108
Helmintología veterinaria 29
Higiene de los alimentos: Microbiología y HACCP 101
Higiene e inspección de la carne de aves 98
Higiene veterinaria de los alimentos 100

Higiene veterinaria moderna (Técnica de trabajo) 95
Higiene y toxicología de los alimentos 102
Histología veterinaria 3
Huevos planificación comercial 129

I

Identificación de plántulas de malas hierbas 133
Industrialización de subproductos de origen animal 109
Infección bacteriana e inmunidad de los animales domésticos 25
Infertilidad nutricional y metabólica de la vaca 78
Ingeniería genética de animales 80
Iniciación a la toxicología vegetal 11, 38
Inmunología básica 26
Inmunología clínica veterinaria 27
Inmunología veterinaria 27
Inmunología. Manual de técnicas de investigación en el laboratorio 27
Inmunología. Principios básicos, problemas y teorías 26
Inmunoprofilaxis de los animales domésticos 27
Inseminación artificial de ovejas y cabras 75
Inseminación de la cerda 78
Inspección práctica de la carne 114
Inspección sanitaria de la carne de ave 102
Inspección veterinaria de la carne 98
Instrumentos quirúrgicos veterinarios. Guía ilustrada 56
Intoxicación de pequeños animales 13
Introducción a la anatomía patológica general veterinaria 9
Introducción a la anatomía y fisiología veterinaria 1
Introducción a la bacteriología veterinaria 24
Introducción a la ciencia animal 92
Introducción a la ética médica veterinaria 49, 62
Introducción a la farmacología veterinaria 8
Introducción a la fisiología animal 18
Introducción a la fisiología y manipulación posco-secha de frutas, hortalizas y plantas ornamentales 126
Introducción a la genética animal práctica 74
Introducción a la genética cuantitativa 75
Introducción a la genética veterinaria 79
Introducción a la higiene de los alimentos 111
Introducción a la medicina veterinaria forense veterinaria y comparada 34, 62
Introducción a la neurología animal 16
Introducción a la toxicología de los alimentos 111
Introducción a la virología animal 25
Introducción a las zoonosis 49
Introducción a la zootecnia 89
Introducción a las gramíneas 117
Introducción al estudio de las razas de los animales domésticos 94

L

La agricultura biológica 123
Manual de laboratorio de la ciencia del suelo 125, 137
La espinaca (economía, producción y comercialización) 136
La explotación de los pastizales de secano (fundamentos, posibilidades, resultado) 120
La gallina (Nociones de fisiozootecnia) 131
La judía verde 136
La piel y el pelo del perro. Aspectos higiénicos y cosméticos 91
Lactología industrial 112
Las cebollas y otros alliums 117
Las enfermedades venéreas de los bovinos: Trichomoniasis y vibriosis genital 51
Las gramíneas forrajeras 119
Legumbres alimenticias 120
Lesiones del caballo, tratamiento y rehabilitación 56
Limpieza y desinfección de alojamientos e industrias animales 112
Listeria. Una Aproximación práctica al microorganismo y su control en los alimentos 20
Los minerales en la nutrición del ganado 71
Los parásitos de las carnes: Epidemiología, fisiopatología, incidencias zoonósicas 100
Los terroirs vitícolas 126

M

Manejo y enfermedades de las ovejas 32, 83
Manual de anestesia de los pequeños animales 61
Manual de anestesia veterinaria 61
Manual de avicultura moderna 94
Manual de cría de becerras 82
Manual de investigación veterinaria 10
Manual de inseminación artificial de los animales domésticos y de explotación zootécnica 33, 73
Manual de la leche de los mamíferos no bovinos 91
Manual del laboratorio de análisis clínicos veterinario 33
Manual de laboratorio de la ciencia del suelo. Principios agrícolas y medioambientales 125
Manual de las enfermedades del cerdo 45, 53
Manual de medicina felina 53
Manual de problemas de conducta del perro y del gato 14
Manual de química y bioquímica de los alimentos 99
Manual de seguridad y calidad de la carne de vacuno 109
Manual de síntomas y pruebas clave para el diagnóstico diferencial en el perro y en el gato 50
Manual de técnicas de parasitología veterinaria 30
Manual del apicultor aficionado 122
Manual del porcicultor 89

Manual para cuidado y tratamiento de animales exóticos y de compañía 35, 85
Maquinaría agrícola 119
Maquinaria agrícola básica 134
Maquinas pulverizadoras 137
Mataderos industriales: Tecnología y funcionamiento 102
Medicina de los invertebrados 42
Medicina y cirugía pediátrica de los animales de compañía 57
Medicina y terapéutica caninas 33
Medicina y terapéutica felinas 34
Medidas sanitarias en las explotaciones avícolas 40, 88
Métodos de análisis de la industria charcutera 99
Métodos de análisis químico agrícola. Manual práctico 118
Métodos de cultivo para la investigación de salmonelosis y arizonosis animales 22
Métodos de estudio y técnicas laboratoriales en parasitología de peces 28
Métodos de laboratorio clínico en medicina veterinaria de mamíferos domésticos 13
Métodos de producción intensiva de vacuno de carne: Alimentación a base de cereales 130
Métodos microbiológicos 22
Métodos naturales para la salud del caballo 56
Micoplasmosis de los animales 37
Microbiología de los alimentos vegetales 108, 122
Microbiología de los alimentos 101
Microbiología de los alimentos. Fundamentos ecológicos para garantizar y comprobar la integridad (inocuidad y calidad microbiológica de los alimentos) 108
Microbiología lactológica 110
Microbiología moderna de los alimentos 105
Microbiología y enfermedades infecciosas veterinarias 46
Microfactores en nutrición animal 68
Microorganismos de los alimentos 1, 2 103
Microorganismos de los alimentos 5 104
Microorganismos de los alimentos 6 104
Microorganismos de los alimentos 7 105
Microorganismos de los alimentos 8 105
Miembro torácico y miembro pelviano. Sistema circulatorio. Esqueleto de la cabeza. Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos 1
Multiplicación de plantas hortícolas 116

N

Necesidades energéticas y proteicas de los rumiantes 63, 82
Nociones de patología porcina 127
Nomenclatura anatómica veterinaria ilustrada 6
Notas de medicina interna canina 39
Notas de medicina interna felina 52
Notas para la clínica ovina 34
Nuevas técnicas de producción ovina 86
Nuevos conceptos sobre desarrollo de ganado vacuno 83
Nutrición animal aplicada 65
Nutrición animal 64, 69
Nutrición aviar 128
Nutrición de aves 68
Nutrición de las ovejas 127
Nutrición de óvidos 70
Nutrición de perros y gatos 66
Nutrición y alimentación del caballo 66, 70, 92
Nutrición y alimentación del ganado vacuno lechero 69

O

Operaciones y anestesia de los animales grandes y pequeños 57, 60

P

Paja de cereales 124
Parasitología general 28
Parasitología veterinaria 28, 30, 32
Patología celular 9
Patología de las aves enjauladas 51
Patología de los animales de laboratorio. Diagnóstico y tratamiento 43
Patología general veterinaria I. Nosología 9
Patos y gansos 128
Perros policía (adiestramiento y cuidados) 89
Peste porcina africana 43
Plantas de interés agrícola (Introducción a la botánica agrícola) 121
Practica e higiene del transporte de animales 86
Práctica veterinaria. Técnicas de trabajo en la consulta de pequeños animales 10
Primeros auxilios a los animales de compañía 33
Principios de clinopatología médica veterinaria 18
Principios de farmacología clínica veterinaria 8
Principios de higiene alimentaria 107
Principios de hortofruticultura 115
Principios de inmunología 26
Principios de la ciencia avícola 93
Principios de la explotación animal (reproducción, crecimiento y herencia) 88
Principios de virología molecular 21
Principios de producción bovina 92
Principios de química biológica 8
Procedimientos de diagnóstico en bacteriología y micología veterinarias 21
Procesado de cítricos 121
Procesado de frutas 115
Procesado de hortalizas 115
Producción agrícola (Fundamentos y práctica) 117

Producción comercial de cabras 96
Producción comercial de cebollas y guisantes 136
Producción comercial de ciruelas y cerezas 136
Producción comercial de coliflores y coles de Bruselas y otros cultivos afines 135
Producción comercial de conejos para carne 132
Producción comercial de flores 123
Producción comercial de manzanas y peras 138
Producción comercial de patatas y su almacenamiento 138
Producción comercial de pavos broilers 130
Producción comercial de tomates 137
Producción de cabras de pelo 90
Producción de carne de vacuno 129
Producción de cerdos en climas templados y tropicales 92
Producción de frutas de climas templados y subtropicales 120
Producción de gansos 94, 132
Producción de híbridos en avicultura 131
Producción de leche en praderas 89
Producción de semillas pratenses 133
Producción de terneros destetados 127
Producción de terneros mamones 87
Producción de vacuno de carne en praderas 96
Producción lechera moderna 84
Producción moderna de conejos 132
Producción planificada de vacuno de carne 82
Producción porcina multi-sitio 88
Producción y manejo del cerdo 87
Producción y manejo del ganado vacuno para carne 88
Producción y sacrificio de aves para carne (Pollos, patos, pavos, gansos) 131
Programación de granjas con computadoras 119
Propedéutica clínica de las enfermedades internas y de la piel de los animales domésticos 41
Propuestas de dosificación de medicamentos en el caballo 12
Psicofarmacología veterinaria 10

Q

«Quórum sensing». El lenguaje de las bacterias 109

R

Razas modernas de animales domésticos 83
Redefinición de la nutrición mineral 70
Reproducción aviar 75
Reproducción controlada del cerdo 76
Reproducción controlada del ganado vacuno y búfalos 76
Reproducción de los animales de granja 77
Reproducción de los animales domésticos 73
Reproducción de los animales domésticos. Fisiología. El macho. Inseminación artificial. Patología 36, 74
Reproducción del cerdo 77
Reproducción del ganado vacuno 79
Resolución de problemas de bioquímica analítica 13
Respuestas en la composición de la leche a la ingestión de nutrientes por las vacas lecheras 63

S

Sanidad alimentaria 110
Sanidad del ganado vacuno lechero 98
Seguridad alimentaria integrada y salud pública veterinaria 98
Selección y empaquetado de manzanas 135
Sexaje de pollitos 19
Siembra con labranza cero en la agricultura de conservación 116
Sistema nervioso central y órganos de los sentidos Manual de anatomía y embriología de los animales domésticos. Conceptos básicos y datos aplicativos 1
Sistemas agrarios 124

T

Técnicas de hematología animal 8
Técnicas de laboratorio en bacteriología clínica veterinaria 24
Técnicas diagnósticas de medicina equina 52
Técnicas fundamentales de cirugía veterinaria 58
Tecnología de la carne y de los productos cárnicos 102
Tecnología de la congelación de los alimentos 102
Tecnología de la reproducción de los animales de granja 76
Tecnología de las hortalizas 125
Tecnología de los embutidos escaldados 114
Tecnología de los productos avícolas 91
Tecnología de los productos del mar: Recursos, composición nutritiva y conservación 111
Tecnología e higiene de la carne 109
Terapéutica de las enfermedades internas de los animales domésticos 37
Toxicología clínica veterinaria 15
Toxicología de los alimentos 106
Toxicología moderna 12
Toxicología veterinaria clínica y diagnóstica 8
Trabajos sobre histopatología de los peces 17, 48
Transferencia de embriones en el ganado vacuno 76
Tratado básico de enología 122
Tratado de anatomía patológica general veterinaria 16
Tratado de ciencia y tecnología de las hortalizas 123

Tratado de enfermedades del ganado vacuno 50
Tratado de histología veterinaria 4
Tratado de las enfermedades de los peces 42
Tratado de microbiología veterinaria 20
Tratado de parasitología veterinaria 29
Tratado de patología quirúrgica especial para veterinarios 55
Tratado de podología y arte de herrar 58
Tratamiento de las fracturas de équidos 57
Tratamiento térmico de los productos cárnicos. Bases de su cálculo y realización práctica 110
Traumatología canina 55

U
Ultracongelación de alimentos 99
Urgencias y cuidados críticos veterinarios. Manual de procedimientos 39

V
Vacunas y vacunación de los animales domésticos 22
Vacunación de los animales domésticos Indicaciones, propiedades y aplicaciones de las vacunas 25, 50
Vademécum del productor de cerdos 97
Valores normativos de la tecnología cárnica 114
Veterinaria forense. Investigaciones sobre crueldad hacia animales 16
Virología veterinaria 23
Virus de transmisión alimentaria 106

Z
Zoonosis 53
Zootecnia intensiva 83

ÍNDICE ALFABÉTICO DE AUTORES

A

A.D.A.S. 115, 133
ABRAMS, J. T. 63, 127
ADAMS, C. R. 115
ADAMS, D. R. 1
ADAMS, H. R. 7
AFRC, 63, 82
AITKEN, F. C. 63
ALEXANDER, F. 8
ALLCROFT, W. M. 127
ALLEN, D. 82
ALLEN, W. E. 59
AMOS, W. M. G. 26
ANDREWS, A. H. 98
ARCHER, R. K. 8
ARCHIBALD, J. 55
ARTHEY, D. 115
ASHBY, J. F. 8
ASPINALL, V. 1

B

BAGGOT, J. D. 8
BAKER, C. J. 116
BAKER, R. D. 127
BAN, VAN DEN A. W. 116
BARNABÉ, G. 82
BARTELS, H. 98
BEAUVAIS, P. 31
BEDFORD, P. G. C. 55
BEER, J. 31
BEHLING, S. 32
BEHRENS, H. 127
BELL, CH. 20
BELLINGHAUSEN, W. 32
BEN ASHER, A. 82
BERG, R. T. 83
BERGNER, H. 63, 64
BIBERSTEIN, E. L. 20
BLOUNT, W. P. 83
BLOWEY, R. 32
BOAZ, T. G. 127
BOLTON, W. 128
BOLZ, W. 55, 56
BONDI, A. A. 64
BONNIER, G. 116
BORCHERT, A. 28, 32
BOUTHERIN, D. 116
BRACKETT, G. B., 73, 83
BREE, H. VAN, 56
BREMNER, A. S. 98
BREWSTER, J. L. 117
BRIGGS, H. M. 83
BRITISH COUNCIL, ED., 32, 83
BROMILEY, M. W. 56
BROWN, D. 32
BUCK, W. B. 8
BUNCIC, S. 98
BURGSTALLER, G. 64
BUSCH, W. 33, 73
BUSH, B. 33
BUSH, B. M. 33
BYWATER, T. L. 128

C

CALVERT, J. 128
CAMPBELL, J. R. 84
CANN, A. J. 21
CARDA APARICI, P. 9
CARTER, G. R. 21
CASTLE, M. E. 84
CENTRO TÉCNICO CONSERVERO FRANCÉS 99
CHAMBERLAIN, A. T. 84
CHANCELLOR, R. J. 133
CHANDLER, E. A. 33, 34
CHAPMAN, G. P. 117
CHAPMAN, S. R. 117
CHEEKE, R. P. 65
CHEVILLE, N. F. 9
CHRISTOPH, H. J. 34
CHURCH, D. C. 65
CLARKSON, M. J. 34
CLAYTON, E. S. 84
CLIMENT, PERIS, S. 1, 2, 3
COLE, H. H. 73, 85
COLLINS, C. H. 22
CONSEJO DE EUROPA 35
COOPER, J. 34, 62
CORBETT, W. 135
COULTATE, T. 99
COULTATE, T. P. 99
COWIE, A. F. 35, 85
COX, P. M. 99
CRAMPTON, E. W. 65
CROWELL-DAVIS, S. L. 10
CULLINGTON, J. M. 128
CUSHING, J. E. 26

D

DAHME, E. 10
DALTON, D. C. 74
DAMM, A. 10
DANNENBERG, H. D. 35
DANTZER, R. 10, 85
DAVEY, B. H. 129
DAVIES, E. T. 10, 11
DAVIES, F. S. 117
DAVIES, M. 36
DAVIS, J. W. 36
DEEMING, D. C. 86
DELLMANN, H. D. 3
DENDY, D. A. V. 118
DENNY, H. R. 57

DERIVAUX, J. 36, 59, 74
DIETZ, O. 57, 60
DILANJAN, S. CH. 99
DOBSON, C. 85
DOUGHERTY, R. W. 57
DOUGLAS, S. W. 37, 60
DRYDEN, G. McL. 66, 86
DUCAUZE, CH. J. 100
DUNLOP, R. H. y MALBERT, Ch. H., 11

E

EALES, F. A. 74, 129
EDE, D. A. 3
EDE, R. 133, 134
EDNEY, A. T. B. 66
EICHWALD, C. 37
EIKMEIER, H. 37
EIRAS, J. C. 28
ELZE, K. 37
ELLIS, E. M. 22
ENGELHARDT, W. V. 11
ETCHES, J. R. 75
EURELL, J. 4
EUZEBY, I. 100
EUZEBY, J. 38
EVANS, G. 75

F

FAIRBANK, H. 135
FAITHFULL, N. T. 118
FALCONER, D. S. 75
FANGAUF, R. 129
FAYEZ MARAI, I. M. 86
FECHNER, J. 22
FEHLHABER, K. 100
FELLENBERG, R. V. 26
FENNER, F. 23
FERRANDO, R. 66
FEY, H. 23
FICUS, H. J. 60
FIELD, H. I. 129
FIKUART, K. 86
FLECKNELL, P. A. 11
FLETCHER, J. T. 118
FOOT, A. S. 130
FORSYTH, A. A. 11, 38
FORSYTHE, S. J. 101
FOSTER, R. W. 12
FRAPE, D. 66
FRASER, F. A. 87
FRAZIER, W. C. 101
FRITSCH, R. 38
FRY, W. G. 135
FULLER, M. F. 87
FULLER, R. 87

G

GFELLER, R. G. 13
GHETIE, V. 4
GIBBS, E. P. J. 38
GILL, N. T. 118
GILLET, M. 119
GIRARD, J. P. 102
GOAMAN, J. F. 135
GODDARD, P. J. 39
GOLDEN, E. 130
GOODWIN, D. H. 87, 88
GOODY, P. C. 3
GORDON, I. 76
GORINI, F. 135
GÖRLACH, A. 76
GOUGH, H. C. 67
GRACEY, J. F. 102
GRAY, D. F. 26
GROSSKLAUS, D. 102
GRUDA, Z. 102
GÜNTHER, M. 39

H

HABEL, R. E. 4
HACKETT, M. S. 5
HACKETT, T. B. 39
HAFEZ, E. S. E. 67
HALBMAYR, E. 12
HALL, E. J. 39
HALLIWELL, E.W. R. 27
HAMMOND, J. 88
HAN, C. M. 40
HARDAKER, J. B. 119
HARE, W. C. D. 76
HARESIGN, W. 67
HARKNESS, J. E. 40
HARRIS, A. G. 119
HARRIS, D. L. 88
HARRISON, B. M. 5
HEADY, H. F. 120
HEIDER, G. 40, 88
HERRICK, J. B. 77
HIEPE, T. 28
HILBERY, A. D. R. 61
HILL, J. L. 88
HOBBS, B. C. 102
HODGSON, E. 12
HOFFMANN, G. 5, 12
HOLDSWORTH, S. D. 120
HOLME, D. J. 12, 13
HOLMES, C. W. 89
HOME OFFICE 89
HORSCH, F. 27
HOSGOOD, G. 57
HUGHES, P. E. 77
HUHN, A. 41
HUME, W. G. 135, 136
HUNTER, R. H. F. 77

I

INRA, 67
I.T.P. 89
ICMSF, 103, 104, 105
INSTITUTO NACIONAL DE VULGARIZACIÓN FRANCÉS, 136

J

JACKSON, D. I. 120
JAKSCH, W. 41
JAMES, B. J. F. 130
JAY, J. M. 105
JEFFREY, A. G. 134
JENSEN, P. 68
JEROCH, H. 68

K

KAHRS, F. R. 41
KASSAI, T. 29
KAY, D. E. 120
KAY, M. 130
KESSEL, M. 130
KIMBALL, D. A. 121
KING, J. O. L. 89
KINKELIN, P. 42
KLEIBER, M. 13
KNECHT, C. D. 58
KOLB, E. 13, 68
KÖNIG, I. 78
KOOPMANS, M. 106
KRAFT, W. 14
KRAFT, H. 13
KRAHMER, R. 5

L

LAMB, J. F. 14
LAMPEILT, F. 90
LANDSBERG, M. 14
LANG, C. M. 14
LANGER, R. H. M. 121
LAWRIE, R. A. 106
LE ROY, H. I. 78
LEE, O'C. 90
LEVINE, D. N. 29
LEWBART, G. A. 42
LINDEN, G. 121
LINDNER, E. 106
LLOYD, L. E. 68
LOOMIS, T. A. 15
LORENZ, M. D. 42
LORGUE, G. 15
LUCAS, I. A. 43
LUCAS, I. A. M. 69
LUTTMAN, W. 27

M

MAINIE, PH. 121
MALCOLM HIME, J. 43
MAN, D. 107
MANN, G. E. M.A. 131
MANNION, P. 61
MARRIOTT, N. G. 107
MARTIN, W.B. 43
MARTIN WAYNE, S. 23, 29
MATISSEK, R. 107
MATSUSHIMA, K. 69
MATTHEWS, J. 44
MAURING, A. 44
McCAULEY, W. J. 15
McCLURE, T. J. 78
McCONNELL, V. C. 44
McDONALD, P. 69
McDOWELL, R. E. 90
McGOWAN, C. 44
MEHLHORN, H. 29
MEHNER, A. 131
MERCK, M. D. 16
MERCHANT, I. A. 24
MICHELL, A. R. 45
MILLER, W. J. 69
MISERSKY, P. 131
MONTGOMERY, H. B. S. 136
MOREL DAVIES, M. C. G. 78
MORRIS, J. B. 90
MORTIMER, R. 90
MORTIMORE, S. 108
MOSSEL, D. 108
MOUNTNEY, G. J. 91
MUIR, W. W. 61
MÜLLER, G. 108, 122

N

NALBANDOV, A. V. 79
NICHOLAS, F. W. 79
NOAKES, D. E. 59
NODEN, D. M. 5
NUSSHAG, W. 6, 16

O

OCKERMAN, H. W. 109
OGILVIE, L. 137
ORIA ALMUDI, ROSA 122
ØRSKOV, E. R. 70
OSBALDISTON, G. W. 24
O'SULLIVAN, D. G. 16
OTERO, A. M. 109
OUGH, C. S. 122
OUTTERIDGE, P. M. 28
Van OVERBEKE, D. 109

P

PALMER, A. C. 16
PARK, Y. W. 91
PARKIN, R. J. 132
PAYNE, J. M. 45
PEARSON HUGHES, Mr. G. 134
PETERS, A. R. 79
PETERS, S. 91
PETRICK, S. W. 58
PHILLIPS, C.J.C. 91, 92
PILLINER, S. 70, 92
PLONAIT, H. 45
POND, K. R. 92
POND, W. G. 92
POTEL, K. 16
PORTSMOUTH, J. I. 132
POWELL, D. G. 46
PRÄNDL, O. 109
PREUSS, B. 110
PRYOR, W. J. 70
PÜHLER, A. 80

Q

QUINN, P. J. 46, 47

R

REBHUN, W. C. 47
REECE, W. O. 17
RÉGARD, A. 122

REICHENBACH-KLINKE, H. H. 17, 48
REICHERT, J. E. 110
RICHARDSON, R. I. 93
RIEBOLD, T. W. 61
RIJNBERK, A. 17, 48
RINGO, J. 80
RITTER, W. 48
ROACH, F. A. 137
ROBERTS, D. A. 122
ROBERTS, H. R. 110
ROBERTS, R. 49
ROBINSON, R. K. 110
ROBINSON, W. F. 18
ROLLIN, B. 49, 62
ROSE, S. P. 93
ROSSDALE, P. 80
ROSSDALE, P. D. 93
ROSSOW, N. 49
ROTHE, K. 81
RUSSELL, G. J. 132
RUTHE, H. 58

S

SAINSBURY, D. 94
SALINGER, J. P. 123
SALUNKHE, D. K. 123
SANDFORD, J. C. 94
SCADE, J. 123
SCANLAN, M. CH. 24
SCHALLER, O. 6
SCHEELJE, R. 132
SCHIFFNER, E. 111
SCHMIDT, G. H. 18
SCHMIDT-TREPTOW, W. A. 49
SCHNURRENBERGER, P. R. 49
SCHOENE, Cl. 49
SCHOLTYSSEK, S. 94
SCHOLZ, W. 111
SCHREY, CH. F. 50
SCHULZ, J. A. 50
SCHWARZE, E. 6
SELBITZ, H. J., 25, 50
SHIBAMOTO, T. 111
SHIPPEN, J. M. 134
SIKORSKI, Z. E. 111
SILGUY, C. 123
SIMPSON, K. 123
SIMS, J. A. 94
SINELL, H. J. 112
SMIDT, D. 81
SMITH, L. 51
SOAMES, B. 94, 132
SOKOLOW, A. 112
SOUTHGATE, D. 124, 137
SPEDDING, C. R. W. 124
SPÖRRI, H. 18, 51
SPREER, E. 112
SQUIRES, E. J. 81
STANIFORTH, A. R. 124
STEINECK, H. 137
STEINER, C. V. 51
STERNE, M. 51
STICKNEY, R. R. 95
STOESSEL, F. 51
STRAUCH, D. 112
STUDER, A. 124
STURGESS, K. 52
STURROCK, F. G. 134
SVENDSEN, P. 18
SWATLAND, H. J. 95, 113

T

T.C.A.W. 56
TAYLOR, F. G. R. 52
TAYLOR-PICKARD, J. A. 70
TEGTMEYER, M. 19
THICKETT, B. 95
THIEN, S. J. 125, 137
THOMPSON, A. K. 125
THRUSFIELD, M. 28
TIRILLY, Y. 125
TOOVEY, F. W. 137
TRACY, D. L. B.A. 58
TROLLDENIER, H. 52

U

ULLRICH, K. 52
UNDERWOOD, E. J. 71
URQUHART, G. M. 30

V

VANDENBERGHE, N. 126
VARNAM, A. H. 113
VARLEY, M. A. 95
VAUDOUR, E. 126
VOIGT, A. 53
VOIGT, G. L. 53
VOLLMER, G. 113
VON DER AA, R. 95

W

WAILLY, PH. 133
WALKER, A. D. 71, 133
WALSTRA, P. 113
WALTON, J. R. 53
WALL, R. L. 30
WALLACE, T. 138
WARRISS, P.D. 114
WATERSON, A. P. 25
WAYNE PERRY y TILDE, 71
WEAVER, A. D. 58
WERNER, R. 19
WEYBRIDGE, 30
WHITTEMORE, C. 96
WIGGLESWORTH, V. B. 19
WILKELMANN, J. 54
WILKINSON, J. M. 96
WILSON, A. 114
WILSON, A. R. 138
WILSON, P. N. 72
WILLS, J. 53
WILLS, J. M. 54, 71
WILLS, R. 126
WINTER, H. 19
WIRTH, F. 114
WOBESER, G. A. 54
WOERNLE, H. 54
WOOLCOCK, J. B. 25

Y

YEATES, N. T. M. 96
YOUNIE, D. 96
YOUNIE, D. 126
YOXALL, A. T. 19, 55

Z

ZERT, P. 97

. . . desde 1957

OTROS CATÁLOGOS

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

BIOLOGÍA E INDUSTRIA

Editorial Acribia, S.A.
C/Royo, 21 Local. 50006 ZARAGOZA (España)
Tel. (34) 976 23 20 89
Fax (34) 976 21 92 12
E-mail: acribia@editorialacribia.com
www.editorialacribia.com