

R. 43.752

1957
Biblioteca
Universidad Zaragoza

Manuales clínicos de Veterinaria

Enfermedades infectocontagiosas en rumiantes

Editores

Ignacio García Bocanegra

Departamento de Sanidad Animal
Facultad de Veterinaria
Universidad de Córdoba

Rafael Zafra Leva

Unidad de Parasitología
Departamento de Sanidad Animal
Facultad de Veterinaria
Universidad de Córdoba

Editores de la colección

Juan Morgaz Rodríguez, Pilar Muñoz Rascón, Alba Galán Rodríguez



ELSEVIER



ELSEVIER

Avda. Josep Tarradellas, 20-30, 1.º, 08029, Barcelona, España

Enfermedades infectocontagiosas en rumiantes, 1.ª ed., de Ignacio García Bocanegra y Rafael Zafra Leva

©2019 Elsevier España, S.L.U.

ISBN: 978-84-9113-353-7

eISBN: 978-84-9113-595-1

Todos los derechos reservados.

Reserva de derechos de libros

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 45).

Advertencia

La medicina veterinaria es un área en constante evolución. Aunque deben seguirse unas precauciones de seguridad estándar, a medida que aumenten nuestros conocimientos gracias a la investigación básica y clínica habrá que introducir cambios en los tratamientos y en los fármacos. En consecuencia, se recomienda a los lectores que analicen los últimos datos aportados por los fabricantes sobre cada fármaco para comprobar la dosis recomendada, la vía y duración de la administración, y las contraindicaciones. Es responsabilidad ineludible del médico veterinario determinar la dosis y el tratamiento más indicado para cada paciente en función de su experiencia y del conocimiento de cada caso concreto. Ni los editores ni los directores asumen responsabilidad alguna por los daños que pudieran generarse a personas o propiedades como consecuencia del contenido de esta obra.

Servicios editoriales: **GEA CONSULTORÍA EDITORIAL S.L.**

Depósito legal: B. 17.226-2019

Impreso en España

Índice de capítulos

Colaboradores	v	Sección II	
Prefacio	xiii	Procesos respiratorios	
Relación de iconos	xv		
<hr/>			
CAPÍTULO 1		CAPÍTULO 7	
Necropsia de rumiantes	1	Tuberculosis animal	52
<i>Verónica Molina Hernández, Isabel L. Pacheco Luque, Alejandro Escamilla Sánchez y José Pérez Arévalo</i>		<i>Christian Gortázar Schmidt, M.ª Ángeles Riscalde Moya e Isabel García Fernández de Mera</i>	
<hr/>			
Sección I		CAPÍTULO 8	
Procesos generales		Rinotraqueítis infecciosa bovina	62
CAPÍTULO 2		<i>Alfonso Carbonero Martínez, David Cano Terriza, Antonio Arenas Casas y Carmen Borge Rodríguez</i>	
Fiebre aftosa	12	CAPÍTULO 9	
<i>Carmen Borge Rodríguez, Antonio Arenas Casas y Alfonso Carbonero Martínez</i>		Pasteurelosis. Septicemia hemorrágica bovina	71
CAPÍTULO 3		<i>Carmen Borge Rodríguez, Inmaculada Cuevas Gómez, Antonio Arenas Casas y Alfonso Carbonero Martínez</i>	
Diarrea vírica bovina	21	CAPÍTULO 10	
<i>M.ª Ángeles Riscalde Moya, Verónica Molina Hernández y José Carlos Gómez Villamandos</i>		Maedi-visna ovino y artritis-encefalitis caprina	83
CAPÍTULO 4		<i>Ramsés Reina Arias, Marta M. Pérez Rontomé, Lluís Luján Lerma y Damián F. de Andrés Cara</i>	
Lengua azul	30	CAPÍTULO 11	
<i>Ignacio García Bocanegra, Javier Caballero Gómez, Antonio Rivero Juárez y Saúl Jiménez Ruiz</i>		Perineumonía contagiosa bovina	94
CAPÍTULO 5		<i>José Manuel Díaz Cao, Julio Isla Rodríguez de Tembleque y Gonzalo Fernández Rodríguez</i>	
Peste de los pequeños rumiantes	39	CAPÍTULO 12	
<i>Estefanía Jurado Tarifa, Saúl Jiménez Ruiz, David Cano Terriza y Ana Belén Martínez Padilla</i>		Estrosis ovina	101
CAPÍTULO 6		<i>Francisco Javier Martínez-Moreno, M.ª de Setefilla Martínez-Cruz y Álvaro Martínez-Moreno</i>	
Carbunco bacteridiano	45		
<i>Alfonso Carbonero Martínez, Carmen Borge Rodríguez y Antonio Arenas Casas</i>			

<hr/>		<hr/>	
CAPÍTULO 13		CAPÍTULO 20	
Nematodosis broncopulmonares	108	Paranfistomosis	184
<i>Patrocino Morrondo-Pelayo, Ceferino M. López-Sández, Pablo Díaz-Fernández, Rosario Panadero-Fontán y Pablo Díez-Baños</i>		<i>Rafael Zafra Leva, Pedro N. Gutiérrez Palomino, Santiago Hernández Rodríguez e Isabel Acosta García</i>	
 		<hr/>	
Sección III		CAPÍTULO 21	
Procesos digestivos		Cestodosis digestivas de los rumiantes	
			190
		<i>David Reina Esojo, J. Enrique Pérez-Martín, Daniel Bravo-Barriga y Eva Frontera Carrión</i>	
<hr/>		<hr/>	
CAPÍTULO 14		Sección IV	
Síndrome de diarrea neonatal	122	Procesos reproductivos	
<i>Alfonso Maldonado García, Fernando Cardoso-Toset, Ángela Galán Relaño y Belén Huerta Lorenzo</i>		<hr/>	
<hr/>		<hr/>	
CAPÍTULO 15		CAPÍTULO 22	
Enterotoxemias	134	Brucelosis bovina y brucelosis de los pequeños rumiantes	200
<i>David Cano Terriza, Estefanía Jurado Tarifa, Saúl Jiménez Ruiz y Ana Belén Martínez Padilla</i>		<i>Antonio Arenas-Montes, Carmen Borge Rodríguez, David Cano Terriza y Antonio Arenas Casas</i>	
<hr/>		<hr/>	
CAPÍTULO 16		CAPÍTULO 23	
Paratuberculosis	141	Aborto enzoótico ovino	211
<i>Ana Balseiro Morales y Ramón A. Juste Jordán</i>		<i>Jesús Salinas Lorente, Nieves Ortega Hernández y M.ª Rosa Caro Vergara</i>	
<hr/>		<hr/>	
CAPÍTULO 17		CAPÍTULO 24	
Protozoosis gastrointestinales	150	Fiebre Q	222
<i>Antonio Ruiz Reyes, Sergio Martín Martel, Magnolia M.ª Conde de Felipe y José Manuel Molina Caballero</i>		<i>Francisco Ruiz-Fons y David González-Barrio</i>	
<hr/>		<hr/>	
CAPÍTULO 18		CAPÍTULO 25	
Nematodosis gastrointestinales	161	Aborto paratífico ovino	230
<i>José Manuel Molina Caballero, Magnolia M.ª Conde de Felipe, Sergio Martín Martel y Antonio Ruiz Reyes</i>		<i>Rafael J. Astorga Márquez, Belén Barrero Domínguez, Lidia Gómez Gascón e Inmaculada Luque Moreno</i>	
<hr/>		<hr/>	
CAPÍTULO 19		CAPÍTULO 26	
Fasciolosis y dicroceliosis	173	Enfermedad de la frontera	237
<i>Álvaro Martínez-Moreno, Francisco Javier Martínez-Moreno y M.ª de Setefilla Martínez-Cruz</i>		<i>Oscar Cabezón Ponsoda, Andreu Colom Cadena, Johan Espunyes Nozières y Xavier Fernández Aguilar</i>	

CAPÍTULO 27

Leptospirosis 244

*Mónica G. Candela, Marisa Gómez Galindo
y Luis León Vizcaíno*

CAPÍTULO 28

Enfermedad de Schmallenberg 256

*Saúl Jiménez Ruiz,
Julio Isla Rodríguez de Tembleque,
Pablo Rodríguez Hernández
e Ignacio García Bocanegra*

CAPÍTULO 29

Fiebre del valle del Rift 263

*Estefanía Jurado Tarifa, Saúl Jiménez Ruiz,
Javier Caballero Gómez e Ignacio García Bocanegra*

CAPÍTULO 30

Tricomonosis bovina y campilobacteriosis genital bovina 270

Esther Collantes-Fernández y Pilar Horcajo Iglesias

CAPÍTULO 31

Toxoplasmosis 280

*Sonia Almería de la Merced, Óscar Cabezón Ponsoda
e Ignacio García Bocanegra*

CAPÍTULO 32

Neosporosis 289

*Luis Miguel Ortega Mora, Rafael Calero Bernal
y Javier Regidor Cerrillo*

Sección V Procesos cutáneos

CAPÍTULO 33

Pedero 302

*Javier Caballero Gómez,
Julio Isla Rodríguez de Tembleque,
Estefanía Jurado Tarifa
e Ignacio García Bocanegra*

CAPÍTULO 34

Hipodermosis bovina 310

*Rosario Panadero-Fontán, Ceferino M. López-Sández,
Pablo Díaz-Fernández, Patrocinio Morrondo-Pelayo
y Pablo Díez-Baños*

CAPÍTULO 35

Besnoidosis bovina 317

Ignacio Ferre Pérez y Gema Álvarez García

CAPÍTULO 36

Filarioidosis cutáneas 327

*Carlos Martínez-Carrasco Pleite,
Francisco D. Alonso de Vega,
Francisco José Martínez Rondán
y M.ª del Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero*

CAPÍTULO 37

Procesos cutáneos (sarnas de los rumiantes) 336

*Carlos Martínez-Carrasco Pleite,
Moisés González Juan, Irene Arcenillas Hernández
y M.ª del Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero*

CAPÍTULO 38

Moscas de interés veterinario. Miasis traumáticas 345

*Eva Frontera Carrión, Daniel Bravo Barriga,
J. Enrique Pérez-Martín y David Reina Esojo*

CAPÍTULO 39

Infestación por garrapatas 356

*Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez,
Juan Miguel Nieto-Rodríguez y Rafael Calero Bernal*

Sección VI Procesos nerviosos

CAPÍTULO 40

Clostridiosis histotóxicas y neurotóxicas 366

*Ana Belén Martínez Padilla,
Alfonso Carbonero Martínez,
Javier Caballero Gómez y David Cano Terriza*

CAPÍTULO 41

Listeriosis 374

Belén Huerta Lorenzo, Fabiana Carolina de Aguiar, Ana Lucía Solarte Portijla y Carmen Tarradas Iglesias

CAPÍTULO 42

Cenurosis 383

Raúl Pérez Caballero, Isabel Acosta García y Leandro Buffoni Perazzo

Sección VII

Otras enfermedades de interés

CAPÍTULO 43

Mamitis 392

Inmaculada Luque Moreno, Lidia Gómez Gascón, Belén Barrero Domínguez y Rafael J. Astorga Márquez

CAPÍTULO 44

Agalaxia contagiosa de los pequeños rumiantes 402

Christian de la Fe Rodríguez, Juan Tatay-Dualde, Miranda Prats-van der Ham, Ana García-Galán y Ángel Gómez-Martín

CAPÍTULO 45

Linfadenitis caseosa (seudotuberculosis) de los pequeños rumiantes 412

Carmen Tarradas Iglesias, Ángela Galán Relaño, Jaime Gómez-Laguna y Alfonso Maldonado García

CAPÍTULO 46

Encefalopatías espongiiformes transmisibles 420

Juan José Badiola Díez, M.ª Carmen Garza García, Helen Caroline Raksa, Rosa M.ª Bolea Bailo, Marta Monzón Garcés y Cristina Acín Tresaco

CAPÍTULO 47

Leucosis bovina enzoótica 430

Javier Caballero Gómez, José Manuel Díaz Cao, Ana Belén Martínez Padilla y Julio Isla Rodríguez de Tembleque

CAPÍTULO 48

Hidatidosis 437

Pedro N. Gutiérrez Palomino, Isabel Acosta García, Santiago Hernández Rodríguez y Rafael Zafra Leva

CAPÍTULO 49

Cisticercosis 444

Leandro Buffoni Perazzo y Raúl Pérez Caballero

CAPÍTULO 50

Sarcocistiosis 452

M.ª de Setefilla Martínez-Cruz, Álvaro Martínez-Moreno y Francisco Javier Martínez-Moreno

CAPÍTULO 51

Babesiosis y theileriosis 459

Miguel Ángel Habela Martínez-Estélez, Juan Miguel Nieto-Rodríguez y Rafael Calero Bernal

Índice alfabético 471