



FULVIO LAUS • VINCENZO VENEZIANO • FABRIZIA VERONESI

MALATTIE PARASSITARIE del CAVALLO e dell'ASINO

Guida alla diagnosi e alla gestione



INTRODUZIONE

La letteratura internazionale è ricca di ottimi trattati sulle malattie parassitarie degli equini, tuttavia i dati epidemiologici o gli approcci terapeutici a cui fanno riferimento spesso sono molto distanti dalla nostra realtà nazionale. Nella pratica clinica si avvertiva pertanto l'esigenza di un testo di riferimento in lingua italiana, di pronta consultazione e contestualizzato a quelle che sono le problematiche stabilmente presenti o emergenti (es. antielminticoresistenza) nel nostro Paese. Questo libro dal titolo "Malattie parassitarie del cavallo e dell'asino: guida alla diagnosi e alla gestione" nasce pertanto dall'idea di fornire ai medici veterinari italiani, in particolare ai liberi professionisti, ma anche agli studenti degli ultimi anni della Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria o di quelli che nel post laurea si stanno specializzando o stanno frequentando master di II livello, una rassegna con taglio pratico delle malattie parassitarie che quotidianamente devono affrontare, alla luce della realtà italiana ed europea.

Il Testo ha anche l'ambizione di fornire aggiornamenti in merito alle malattie parassitarie dell'asino, con approfondimenti mirati alle differenze, spesso sostanziali, rispetto alla specie equina.

Nell'intraprendere questa avventura editoriale abbiamo coinvolto numerosi Autori (amici e colleghi), tutti scelti accuratamente per le loro conoscenze teoriche e pratiche nell'ambito delle malattie parassitarie di cavalli e asini. Con essi abbiamo lungamente discusso sulle informazioni da includere e sulla modalità di presentazione: non volevamo che fosse un testo troppo accademico. Da qui la scelta di organizzare il materiale in Sezioni sulla base degli organi e apparati, siti di primaria colonizzazione parassitaria; per ogni malattia parassitaria è stata fatta una sintesi concisa, comprendente epidemiologia (principali fattori che influenzano la trasmissione e distribuzione dei parassiti), morfobiologia, quadri clinici, diagnosi, strategie di profilassi e trattamento.

Particolare enfasi è stata data all'approccio diagnostico, al quale è stata dedicata un'intera Sezione, e alla sua interpretazione, aspetto importantissimo ma spesso trascurato. Inoltre, abbiamo ritenuto necessario dedicare una Sezione all'immunologia, considerando che le malattie parassitarie sono *in primis* l'effetto dell'interazione tra parassita e sistema immunitario dell'ospite.

Ogni Sezione è stata arricchita con numerose immagini originali, tabelle, cicli biologici, disegni e diagrammi, circa 200 in tutto, che rendono il libro una sorta di atlante delle malattie parassitarie degli equidi. Inoltre, per i lettori interessati ad approfondimenti, sono state incluse, alla fine di ogni capitolo, fonti bibliografiche recenti.

Nel vedere realizzata la nostra Opera vogliamo rivolgere un ringraziamento innanzi tutto a tutti gli Autori che, nella stesura di ciascun argomento assegnato, hanno saputo esprimere con esemplare chiarezza contenuti scientifici aggiornati e realmente utili in campo pratico, cogliendo appieno quella che era l'idea ispiratrice del nostro Testo. Siamo estremamente grati anche a tutti i colleghi liberi professionisti che hanno contribuito ad arricchire la parte iconografica di questo volume, che sin dal nascere dell'idea editoriale abbiamo considerato fondamentale.

E, infine, ringraziamo Voi che leggerete questo testo, sperando che lo sforzo profuso sia apprezzato e soprattutto utile al vostro lavoro di ippisti o futuri ippisti e contribuisca a riscattare il ruolo delle malattie parassitarie nell'ambito della pratica professionale di tutti i giorni.

Fulvio Laus, Vincenzo Veneziano, Fabrizia Veronesi

SEZIONE I. Malattie parassitarie della cute e delle mucose

Capitolo 1 • Infestazioni da aracnidi (acari e zecche) (Fabrizia Veronesi, Vincenzo Veneziano, Francesco Buono)

Capitolo 2 • Pediculosi (Vincenzo Veneziano, Francesco Buono)

Capitolo 3 • Miasi traumatiche (Domenico Otranto, Riccardo Paolo Lia)

Capitolo 4 • Infestazioni da ditteri ematofagi (Fabrizia Veronesi, Iolanda Moretta)

Capitolo 5 • Micosi (Iolanda Moretta, Giulia Morganti, Fabrizia Veronesi)

Capitolo 6 • Infestazioni da elminti (Fulvio Laus, Marilena Bazzano, Annunziata Giangaspero)

Capitolo 7 • Infezioni da protozoi (Fabrizia Veronesi, Giulia Morganti)

SEZIONE II. Malattie parassitarie dell'occhio

Capitolo 8 • Cheratiti micotiche (Fulvio Laus, Rodolfo Gialletti, Andrea Marchegiani)

Capitolo 9 • Infestazioni da elminti (Domenico Otranto, Riccardo Paolo Lia)

SEZIONE III. Malattie parassitarie dell'apparato gastroenterico

Capitolo 10 • Infestazioni della bocca e dello stomaco (Antonio Scala, Annunziata Giangaspero, Fulvio Laus, Micaela Sgorbini)

Capitolo 11 • Infestazioni dell'intestino tenue (Vincenzo Veneziano, Fabrizia Veronesi, Fulvio Laus, Francesco Buono)

Capitolo 12 • Infestazioni del grosso intestino (Vincenzo Veneziano, Donato Traversa, Fabrizia Veronesi, Francesco Buono)

SEZIONE IV. Malattie parassitarie del fegato e del peritoneo

Capitolo 13 • Infestazioni da elminti (Antonio Scala, Antonio Varcasia, Claudia Tamponi)

SEZIONE V. Malattie parassitarie dell'apparato respiratorio

Capitolo 14 • Rinoestrosi (Riccardo Paolo Lia, Emanuele Brianti)

Capitolo 15 • Dictyocaulosi (Riccardo Paolo Lia, Emanuele Brianti)

Capitolo 16 • Micosi respiratorie (Fulvio Laus)

SEZIONE VI. Malattie parassitarie dell'apparato muscolare

Capitolo 17 • Infezioni da protozoi (Fulvio Laus, Rodolfo Gialletti, Micaela Sgorbini, Fabrizia Veronesi)

Capitolo 18 • Infestazioni da elminti (Vincenzo Veneziano, Antonio Frangipane)

SEZIONE VII. Malattie parassitarie del sistema nervoso centrale

Capitolo 19 • Infezioni da protozoi (Fabrizia Veronesi, Manuela Diaferia, Mariapaola Maurelli)

Capitolo 20 • Infestazioni da elminti (Fabrizia Veronesi, Manuela Diaferia)

SEZIONE VIII. Malattie parassitarie dell'apparato riproduttore

Capitolo 21 • Morbo coitale maligno (sin. Durine) (Fulvio Laus, Marilena Bazzano)

Capitolo 22 • Aborti micotici (Fulvio Laus, Marilena Bazzano)

SEZIONE IX. Malattie trasmesse da zecche

Capitolo 23 • Piroplasmosi (Fabrizia Veronesi, Fulvio Laus)

Capitolo 24 • Infezioni batteriche (Emanuele Brianti, Fulvio Laus, Fabrizia Veronesi)

SEZIONE X. Diagnostica parassitologica

Capitolo 25 • Diagnostica della cute e annessi cutanei (Fabrizia Veronesi, Mariapaola Maurelli)

Capitolo 26 • Diagnostica coprologica (Giuseppe Cringoli, Laura Rinaldi, Antonio Bosco)

Capitolo 27 • Diagnosi ematologica, immunodiagnostica e biomolecolare (Giuseppe Cringoli, Laura Rinaldi, Antonio Bosco)

SEZIONE XI. Farmaci antiparassitari e antielminticoresistenza

Capitolo 28 • Farmaci antiparassitari e antielminticoresistenza (Vincenzo Veneziano, Francesco Buono, Cristina Roncoroni, Antonio Frangipane)

SEZIONE XII. La risposta parassitaria in corso di malattie parassitarie

Capitolo 29 • Immunità: caratteri generali (Riccardo Paolo Lia, Fulvio laus)

CURATORI

Fulvio Laus - Professore Associato, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino

Vincenzo Veneziano - Professore Associato, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II

Fabrizia Veronesi - Professore Associato, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia

AUTORI

Marilena Bazzato - Ricercatrice presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino

Antonio Bosco - Ricamatore universitario Università degli Studi di Napoli Federico II

Francesco Buono - Ricamatore universitario Università degli Studi di Napoli Federico II

Emanuele Brianti - Professore Associato di Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie l'Università degli Studi di Messina.

Giuseppe Cringoli - Professore Ordinario Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II

Manuela Diaferia - Ricamatore universitario Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia

Antonio Frangipane - Professore Ordinario di Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali presso il Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute dell'Università degli Studi di Padova

Rodolfo Gialletti - Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia.

Annuziata Giangaspero - Professore Ordinario di Parassitologia prima presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Teramo e dal 2003 presso il Dipartimento DAFNE dell'Università di Foggia

Riccardo Paolo Lia - Professore Associato, responsabile del laboratorio di Parassitologia del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari

Andrea Marchegiani - Ricamatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Camerino.

Maria Paola Maurelli - Professore Associato in Parassitologia e Malattie Parassitarie presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Iolanda Moretta - Contrattista presso l'Ospedale Veterinario Didattico (OVUD) del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia.

Giulia Morganti - Ricamatore universitario per il Servizio di Parassitologia Veterinaria di Perugia.

Domenico Otranto - Professore Ordinario di Malattie Parassitarie degli Animali presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Bari.

Laura Rinaldi - Professore Ordinario di Parassitologia e Malattie Parassitarie presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli Federico II

Cristina Roncoroni - Dirigente Veterinario presso la Direzione Operativa Igiene delle Produzioni e Salute Animale dell'IZSLT sede centrale di Roma, con incarico di Alta specializzazione "Benessere degli animali da reddito" e Referente IZSLT per il Benessere Animale presso il Ministero della Salute.

Antonio Scala - Professore Ordinario di Parassitologia e Malattie Parassitarie degli animali presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari.

Micaela Sgorbini - Professore Associato, Direttore dell'Ospedale Didattico Veterinario "Mario Modenato", Centro dipartimentale del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Vicedirettore del Centro di Ricerche Agro-Alimentari "Enrico Avanzi", Università di Pisa.

Claudia Tamponi - Ricamatore presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari.

Donato Traversa - Professore Ordinario di Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali presso l'Università degli Studi di Teramo.

Antonio Varcasia - Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari.

Con il patrocinio di:



Federazione Italiana Sport Equestri



Associazione Nazionale Allevatori Cavallo di Razza Maremmana



PVI srl - Via Eritrea 21 - 20157

Tel. 02608523.32 - diffusionelibri@pointvet.it

www.pointvet.it