



MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI

a cura di

MANLIO FADDA

**VINCENZO CUTERI, PAOLA DALL'ARA,
GIUSEPPE IOVANE, FULVIO MARSILIO**

AUTORI

A.R. Attili, A. Balboni, M. Battilani, A. Bellato, V. Bronzo, D. Buonavoglia,
C. Casalone, S. Cavigliani, B. Chessa, V. Cuteri, P. Dall'Ara, A. De Lucia,
D. De Meneghi, B. Di Martino, L. Dipineto, M. Drigo, M. Fadda, F. Fiorito, M. Forzan,
G. Grilli, G. Iovane, A. Luppi, A. Mannelli, M.L. Marenzoni, F. Marsilio, M. Martini,
M. Mazzei, M.L. Menandro, P. Moroni, P. Nebbia, B.M. Orlandella, F. Ostanello,
U. Pagnini, D. Pasotto, F. Passamonti, G. Poli, S. Prezioso, S. Prosperi, V. Sala, S. Taddei



POINT VETERINAIRE ITALIE

MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI

a cura di

MANLIO FADDA

VINCENZO CUTERI, PAOLA DALL'ARA,

GIUSEPPE IOVANE, FULVIO MARSILIO

AUTORI

A.R. Attili, A. Balboni, M. Battilani, A. Bellato, V. Bronzo, D. Buonavoglia,
C. Casalone, S. Cavarani, B. Chessa, V. Cuteri, P. Dall'Ara, A. De Lucia,
D. De Meneghi, B. Di Martino, L. Dipineto, M. Drigo, M. Fadda, F. Fiorito, M. Forzan,
G. Grilli, G. Iovane, A. Luppi, A. Mannelli, M.L. Marenzoni, F. Marsilio, M. Martini,
M. Mazzei, M.L. Menandro, P. Moroni, P. Nebbia, B.M. Orlandella, F. Ostanello,
U. Pagnini, D. Pasotto, F. Passamonti, G. Poli, S. Preziuso, S. Prosperi, V. Sala, S. Taddei

1ª edizione: gennaio 2023

Coordinamento editoriale e impaginazione
Patrizia Zagni

©Copyright 2023 - Point Vétérinaire Italie Srl
Via Eritrea, 21 - 20157 Milano - Italia
Proprietà letteraria riservata-printed in Italy

Copertina: ©shutterstock.com - Billion Photos

Editore



Point Vétérinaire Italie Srl

Via Eritrea, 21

20157 Milano

Tel. (02) 60 85 23 00

E-mail:

Redazione libri: redazionelibri@pointvet.it

Ufficio Vendite: diffusionelibri@pointvet.it

www.pointvet.it

La riproduzione con qualsiasi processo di duplicazione delle pubblicazioni tutelate dal diritto d'autore è vietata e penalmente perseguibile. Quest'opera è protetta ai sensi della legge sul diritto d'autore e delle Convenzioni internazionali per la protezione del diritto d'autore. Nessuna parte di questa pubblicazione può quindi essere riprodotta, memorizzata o trasmessa con qualsiasi mezzo e in qualsiasi forma (fotomeccanica, fotocopia, elettronica ecc.) senza l'autorizzazione scritta dell'editore. In ogni caso di riproduzione abusiva si procederà d'ufficio a norma di legge.

Indice generale

Prefazione	5
Curatori	7
Autori	8
Indice generale	11
Introduzione	15

CAPITOLO 1

EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE INFETTIVE .. 23

*Anna-Rita Attili, Mara Battilani, Alessandro Bellato,
Alessandro Mannelli, Maria Luisa Marenzoni*

- 1.1. Effetti della globalizzazione
sulla diffusione delle malattie infettive .. 25
- 1.2. Caratteristiche, dinamiche
e immunità di popolazione 35
- 1.3. Ecopatologia delle malattie infettive
degli animali, delle malattie trasmesse
da vettori e delle zoonosi. 41
- 1.4. Epidemiologia delle malattie infettive
negli allevamenti intensivi. 47

CAPITOLO 2

SISTEMI DI SORVEGLIANZA 63

Manlio Fadda, Maria Luisa Marenzoni

- 2.1. Sorveglianza epidemiologica 65
- 2.2. Censimenti e banche dati 79
- 2.3. GIS - I Sistemi Informativi Geografici .. 89
- 2.4. Monitoraggio della presenza
e circolazione degli agenti infettivi 99

CAPITOLO 3

CRITERI DIAGNOSTICI DELLE MALATTIE INFETTIVE 107

Sandro Cavarani, Maria Luisa Marenzoni

CAPITOLO 4

PROFILASSI, CONTROLLO ED ERADICAZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE 127

Sandro Cavarani

CAPITOLO 5

PRINCIPALI MALATTIE BATTERICHE 155

*Anna-Rita Attili, Domenico Buonavoglia,
Bernardo Chessa, Vincenzo Cuteri, Alessia De Lucia,
Michele Drigo, Manlio Fadda, Filomena Fiorito,
Giuseppe Iovane, Maria Luisa Marenzoni, Patrizia
Nebbia, Bianca Maria Orlandella, Fabio Ostanello,
Ugo Pagnini, Fabrizio Passamonti, Vittorio Sala*

- 5.1. Brucellosi 157
- 5.2. Tubercolosi bovina 173
- 5.3. Paratubercolosi 183
- 5.4. Carbonchio ematico 191
- 5.5. Tetano 199
- 5.6. Gastroenterotossiemie 205
- 5.7. Clamidiosi nei ruminanti 211
- 5.8. Rickettsiosi 219
- 5.9. Febbre Q 223
- 5.10. Salmonellosi 227
- 5.11. Infezioni da *Escherichia coli* 237

5.12. Leptosirosi grandi animali	243
5.13. Micoplasmosi nei ruminanti	257
5.13.1. Agalassia contagiosa	259
5.13.2. Pleuropolmonite contagiosa della capra	271
5.13.3. Pleuropolmonite contagiosa bovina	277
5.13.4. <i>Mycoplasma</i> <i>bovis</i>	285
5.14. Polmonite enzootica del suino	293
5.15. Mal rosso	301
5.16. Listeriosi	307
5.17. Pedaina	311

CAPITOLO 6

PRINCIPALI MALATTIE VIRALI 319

*Mara Battilani, Alessia De Lucia, Michele Drigo,
Manlio Fadda, Mario Forzan, Giuseppe Iovane,
Fulvio Marsilio, Maurizio Mazzei, Bianca Maria
Orlandella, Fabio Ostanello, Ugo Pagnini,
Silvia Prezioso, Santino Prosperi, Vittorio Sala*

6.1. Afta epizootica	321
6.2. Malattia vescicolare del suino	329
6.3. Bluetongue	333
6.7. Peste suina africana	347
6.4. Influenza	355
6.5. Diarrea virale bovina - malattia delle mucose	365
6.6. Border Disease	373
6.8. Peste suina classica	377
6.9. West Nile Disease	383
6.10. Rabbia	389
6.11. Vaiolo ovino e vaiolo caprino	403
6.12. Ectima contagioso	409

6.13. Rinotracheite infettiva del bovino	413
6.14. Malattia di Aujezsky	419
6.15. Sindromi associate all'infezione da PCV2	427
6.16. Sindrome respiratoria e riproduttiva del suino	437
6.17. Arterite virale equina	449
6.18. Anemia infettiva equina	453
6.19. Lentivirus dei piccoli ruminanti	461
6.20. Adenomatosi polmonare degli ovini	467

CAPITOLO 7

PATOLOGIE RESPIRATORIE DEL BOVINO 473

Sandro Cavarani

CAPITOLO 8

COMPLESSO DELLE MALATTIE RESPIRATORIE DEL SUINO 485

*Alessia De Lucia, Michele Drigo,
Fabio Ostanello, Vittorio Sala*

CAPITOLO 9

PATOLOGIE ENTERICHE DEL SUINO 497

Andrea Luppi, Fabio Ostanello

CAPITOLO 10

MASTITE BOVINA 513

Valerio Bronzo, Paolo Moroni

CAPITOLO 11

PRINCIPALI PATOLOGIE DEI SELVATICI IN EUROPA..... 525

Andrea Balboni

CAPITOLO 12

ENCEFALOPATIE SPONGIFORMI..... 553

Giorgio Poli, Cristina Casalone, Paola Dall'Ara

CAPITOLO 13

PATOLOGIE EMERGENTI..... 573

Daniele De Meneghi, Manlio Fadda, Silvia Prezioso,
Santino Prosperi, Simone Taddei

- 13.1. Dermatite nodulare contagiosa 575
- 13.2. Peste equina 581
- 13.3. Malattia emorragica epizootica 585
- 13.4. Malattia di Schmallenberg..... 589
- 13.5. Peste dei piccoli ruminanti 595
- 13.6. Febbre emorragica Crimea-Congo .. 601
- 13.7. Febbre della Valle del Rift 607

CAPITOLO 14

ZOONOSI 615

Michele Drigo, Marco Martini, Daniela Pasotto,
Maria Luisa Menandro

CAPITOLO 15

ANIMALI DA COMPAGNIA..... 641

Maria Luisa Marenzoni, Fulvio Marsilio,
Barbara Di Martino, Paola Dall'Ara

- 15.1. Leptospirosi canina. 643
- 15.2. Micoplasmosi emotropiche
del cane e del gatto 649
- 15.3. Ehrlichiosi monocitica canina. 653
- 15.4. Cimurro 659
- 15.5. Epatite infettiva del cane 667
- 15.6. Parvovirus canina 677
- 15.7. Panleucopenia felina 687
- 15.8. Malattia infettiva respiratoria
del cane 691
- 15.9. Complesso delle malattie delle prime
vie respiratorie del gatto 695
- 15.10. Immunodeficienza virale del gatto .. 707
- 15.11. Leucemia virale felina 715
- 15.12. Peritonite infettiva felina 725

CAPITOLO 16

LAGOMORFI..... 733

Guido Grilli

- 16.1. Mixomatosi 735
- 16.2. Malattia emorragica virale del coniglio .. 741

CAPITOLO 17

PRINCIPALI MALATTIE INFETTIVE DEI NUOVI ANIMALI DA COMPAGNIA..... 749

Ludovico Dipineto, Giuseppe Iovane

- Elenco delle abbreviazioni. 761
- Indice analitico..... 769



9 788899 211844