

1 Tecniche diagnostiche endoparassiti 2

Materiali e reagenti d'uso 2

Prelievo 3

Conservazione 4

Osservazione macroscopica 4

Copromicroscopia 4

Calibratura dell'oculare micrometrico del microscopio 5

1.1 Esami copromicroscopici qualitativi 5

Esame rapido su vetrino (striscio a fresco) 6

Colorazione su vetrino 6

Colorazione di Lugol 6

Colorazione con carbolfucsina per la diagnosi di cryptosporidiosi (tecnica di Heine) 7

Colorazione di Ziehl Neelsen modificata

(colorazione acido resistente) 8

Scotch test 8

Tecniche di arricchimento 9

Arricchimento mediante flottazione 9

In provetta dopo centrifugazione e filtrazione 9

Flottazione delle uova di anoplocefalidi degli equini (Proudman e Edwards) 10

Arricchimento mediante sedimentazione 10

Sedimentazione in acqua 10

Sedimentazione mediante centrifugazione in formolo etere (tecnica di Ridley) 11

Sedimentazione con apparato di Baermann 12

1.2 Esami copromicroscopici quantitativi 12

Conteggio secondo Vinello 13

Conteggio in camera McMaster 13

Modified McMaster method improved 14

Tecniche Flotac 15

Flotac basic technique (metodica) 17

Flotac dual technique (metodica) 17

1.3 Coprocultura 19

Tecnica di Harada e Mori 20

1.4 Diagnosi di *Neospora caninum* 21

Diagnosi diretta 21

Esame copromicroscopico 21

Esame istologico 21

Immunoistochimica 21

Biologia molecolare 22

Diagnosi indiretta 22

Immunofluorescenza indiretta (IFAT) 23

ELISA 23

Avidity test 23

Immunocromatografia 23

1.5 Diagnosi delle distomatosi dei ruminanti 24

Fasciola hepatica 24

Dicrocoelium dendriticum 26

Paramphistomidae 27

1.6 Diagnosi delle coccidiosi nei ruminanti 29

2 Parte speciale endoparassiti 39

Cane e gatto 41

Bovini 77

Capra e pecora 91

Cavallo 103

Suino 115

3 Tecniche diagnostiche ectoparassiti 125

3.1 Raschiato cutaneo superficiale 126

3.2 Raschiato cutaneo profondo 127

3.3 Scotch test 127

3.4 Esame della secrezione auricolare 128

3.5 Esame tricoscopico 128

4 Parte speciale ectoparassiti 129

Cane e gatto 113

Bovino 149

Capra e pecora 161

Cavallo 173

Suino 181

5 Tecniche diagnostiche emoparassiti 185

Allestimento ed analisi dei preparati di sangue 186

5.1 Diagnosi delle filariosi del cane e del gatto 188

Esami a fresco 189

Goccia spessa 189

Ematocrito 189

Tecniche di concentrazione ed identificazione di specie 190

Tecnica di Knott modificata 190

Tecnica di filtrazione 190

Identificazione delle microfilarie 191

Tipizzazione su base morfologica 191

Concentrazione e colorazione delle microfilarie

(Chalifoux e Hunt, 1971) 191

Esami sierologici 194

ELISA e test immunodiffusione 194

Test per la ricerca degli antigeni 194

Test per la ricerca di anticorpi 194

Esami molecolari 195

PCR 195

5.2 Diagnosi di leishmaniosi nel cane e nel gatto 197

Esame diretto 197

Puntato linfonodale 197

Prelievo di midollo 198

Esame colturale 198

Esame biotico (esame istologico) 198

Esame immunoistochimico 198

Intradermoreazione con leishmanina (DHT) 198

PCR 198

Diagnosi indiretta 199

6 Parte speciale emoparassiti

Cane e gatto 203

Bovino 215

Capra e pecora 217

Cavallo 219

Appendice 221

Soluzioni flottanti 222

Indice per immagini 227

Endoparassiti 229

Pseudoparassiti 237

Ectoparassiti 238

Indice analitico 242