Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Einleitung
Vorwort zur deutschen Ausgabe 9
Widmungen 10
Vorwort zur englischen Ausgabe 11
Einleitung 11

Kapitel 1: Der Hengst
Anatomie und Physiologie des Geschlechtsapparates 13
Kastrationstechniken 23
Komplikationen nach der Kastration 27
Kryptorchismus 27
Krankheiten des Hodensacks 31
Verletzungen des Hodensacks 31
Kontaktdermatitis des Hodensacks 31
Kutane Habronematose (Sommerwunden) 33
Zubildung der Sarkoide am Hodensack 33
Krankheiten des Hodens 33
Hodenverletzungen 33
Hodentorsion 33
Varikozele 35
Hodendegeneration 35
Hodentumoren 37
Seminome 37
Teratome 37
Embryonale Karzinome 37
Leydig-Zwischenzelltumor 37
Sertoli-Zelltumor 37
Krankheiten des Nebenhodens 39
Nebenhodenzysten 39
Nebenhodenverletzungen 39

Infektionen des Nebenhodens 39
Krankheiten des Scheidenhaut-Fortsatzes 39
Hydrozele 39
Leistenbruch 41
Krankheiten der akzessorischen Geschlechtsdrüsen 41
Bakterielle Infektionen 41
Krankheiten der Harnsamenröhre 43
Verletzungen der Harnsamenröhre 43
Bakterielle Harnröhrenentzündung 45
Toxische Reizung der Harnröhre 45
Vorhautverengung (Phimose) 47
Krankheiten des Penis 47
Paraphimose 47
Penislähmung und Dauererektion 49
Riss- und Schürfwunden des Penis 51
Blutergüsse im Penis 51
Penisnekrose durch Hengstringe 51
Smegma 53
Equines Herpesvirus Typ 3 53
Contagiöse Equine Metritis (CEM) 53
Bakterielle Infektionen 53
Kutane Habronematose 55
Penistumoren 55
Plattenepithelkarzinom 55
Papillomatose 57
Fibrosarkome 57
Krankheiten der Vorhaut 57
Vorhautverengung (Phimose) 57
Vorhautverletzungen 57
Vorhauttumoren 57

Kapitel 2: Die Stute

Anatomie und Physiologie der Geschlechtsorgane **59**

Zyklus der Stute **65**

Zuchttauglichkeitsuntersuchung der Stute **71**

Innere Untersuchung des Geschlechtstrakts **73**

Krankheiten des Eierstocks **83**

Theka-Granulosazelltumor 83

Teratome 83

Adenokarzinome 85

Hämatome, Abzesse und Zysten des Eierstocks 85

Störungen der Orarfunktion **85**

Verlängerter Diöstrus 85

Anöstrus 87

Eisprung während des Diöstrus 87

Krankheiten der Gebärmutter **87**

Ansteckende Gebärmutterentzündung der Stute (Contagiöse Equine Metritis = CEM) 87

Gebärmutterschleimhautentzündung 89

Eitrige Gebärmutterentzündung (Pyometra) 93

Zuchtmanagement der Stute **95**

Zuchtmethoden 97

Künstliche Besamung **101**

Embryotransfer **107**

Konzeption, Embryonal- und Fetalentwicklung **111**

Zwillingsträchtigkeit 113

Frühembryonaler Fruchttod 113

Ursachen der Fehlgeburten bei der Stute **115**

Geburt **119**

Auslösung der Geburt 121

Geburtsstörungen **123**

Vorzeitige Ablösung der Plazenta 123

Schwergeburten 123

Fetotomie 127

Verdrehung der Gebärmutter (Torsio uteri) 127

Vorfall der Gebärmutter (Uterusprolaps) 127
Innere Blutungen 129
Einriss der Gebärmutter 129
Komplikationen nach der Geburt 129
Krampfanfälle und Koliken 129
Nachgeburtsverhaltung 131
Bakterielle Infektionen der Gebärmutter 131
Verletzungen des Geburtsweges 133
Kaiserschnitt 135

Kapitel 3: Fohlenkrankheiten
Die erste Untersuchung des neugeborenen Fohlens 137
Erkrankungen des Immunsystems 137
Fehlende Übertragung von Immunglobulinen 139
Neonatale Isoerythrolyse 139
Neonatale erbliche Immunschwäche 141
Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts 141
Darmpechverhaltung 141
Durchfall 143
Magen-Dünndarm-Geschwüre 145
Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems 145
Kongenitale Herzveränderungen 147
Erkrankungen der Atemwege 149
Neonatales Atemnot- oder Distress-Syndrom 149
Baktriell bedingte Lungenentzündung 149
Viral bedingte Lungenentzündung 149
Erkrankungen des Harntrakts 151
Blasenriss 151
Erkrankungen des Nabels 153
Nabelabszesse 153
Persistierender Harngang (Urachu) 153
Nabelbruch 153
Erkrankungen des Nervensystems 153
Das neonatale Fehlanpassungssyndrom 155

Epileptische Anfälle 155
Weißmuskelkrankheit 155
Botulismus 157
Tetanus 157
Erkrankungen des Muskel- und Skelettsystems 159
Infektiöse Arthritis und Osteomyelitis 159
Stellungsanomalien der Gliedmaßen 159
Beuge- und Streckfehlstellungen 161
Kontraktur der Beugesehnen (Stelzfuß) 161
Bockhuf 163

Kapitel 4: Die Mundhöhle
Anatomie der Mundhöhle 167
Anatomie der Zähne 169
Untersuchung der Zähne 171
Zahnaltersschätzung 173
Extraktion der Wolfszähne 177
Entfernung persistierender Milchzahnkappen 177
Abfeilen der Zähne 177
Extraktion von Backenzähnen 179
Häufige Erkrankungen und Fehlstellungen der Zähne 179
Routinemäßige Gebißuntersuchungen 181

Kapitel 5: Der Verdauungsapparat
Speiseröhre 183
Schlundverstopfung 183
Magen 185
Darmtrakt 185
Dünndarm 185
Dickdarm 187
Anatomie des Blinddarms 187
Anatomie des großen Kolons 187
Anatomie des kleinen Kolons 189
Anatomie des Mastdarms 189

Histologischer Aufbau des Dickdarms 189
After 189
Untersuchung des Verdauungstrakts 191
Krankheiten des Magens 195
Magenüberladung, Magenerweiterung und Magenriss 195
Magen- und Zwölffingerdarm-Geschwüre 195
Krankheiten des Dünndarms 197
Verlegung des Dünndarms 197
Dünndarmentzündung (Enteritis) 197
Krankheiten des Dickdarms 199
Obstipationen im Dickdarm 199
Darmsteine (Enterolithen) 201
Sandkolik 201
Rechtsseitige Kolonverlagerung 203
Linksseitige Kolonverlagerung 203
Mit Durchfall verbundene Erkrankungen des Dickdarms 203
Salmonellose 203
Ehrlichiose („Potomac Horse Fever“) 205
Colitis X (Equine Clostridiose) 207
Darmeinstülpung 207
Dickdarmverdrehung (Torsio coli) 207
Kantharidinvergiftung 209
Kolik 209

Kapitel 6: Parasitologie
Spulwürmer 213
Kleine Strongyliden 215
Große Strongyliden 217
Bandwürmer 219
Dassellarven 221
Pfriemenschwänze 223
Habronematose 225

Kapitel 7: Der Atmungsapparat

Anatomie des Atmungstrakts **227**

Die Nasenhöhle 227

Rachen 229

Kehlkopf 231

Luftröhre 231

Bronchien 233

Lungen 233

Klinische Untersuchung des Atmungsapparats **235**

Spezielle Untersuchungsmethoden **237**

Krankheiten der Nasenhöhle **239**

Epidermoidzysten (Atherome) 239

Siebbeinhämatom 241

Nasenpolypen 243

Druse 241

Krankheiten der Nasennebenhöhlen **243**

Kieferhöhlenzysten 243

Bakteriell bedingte Nasennebenhöhlenentzündung (Empyem) 243

Krankheiten des Rachens **245**

Rachenzysten 245

Gaumensegelverlagerung 247

Lymphoide Follikelhyperplasie im Rachen 247

Krankheiten des Luftsacks **249**

Eiteransammlung im Luftsack (Empyem) 249

Pilzinfektion (Mykose) des Luftsacks 249

Luftansammlung im Luftsack (Tympanie) 251

Krankheiten des Kehlkopfs **253**

Entrapment des Kehldeckels 253

Kehlkopfpfeifen 255

Einengung der Luftröhre (Trachealstenose) **257**
Bakteriell bedingte Lungen- und Brustfellentzündung (Pleuropneumonie) **257**
Virale Erkrankungen des Atmungstrakts **259**
Chronisch-obstruktive Bronchitis (COB, COPD) **261**
Anstrengungsbedingtes Lungenbluten (EIPH) **263**

Kapitel 8: Das Nervensystem
Zentralnervensystem **265**
Anatomie der Nerven **271**
Peripheres Nervensystem **271**
Anatomie des vegetativen Nervensystems **275**
Untersuchung des Nervensystems **275**
Tollwut **281**
Schlangenbisse **281**
Wundstarrkrampf (Tetanus) **283**
Botulismus **285**
Amerikanische Pferdeenzephalomyelitis **287**
Herpesvirusmyeloencephalopathie **287**
Periodische hyperkalzämische Paralyse **289**
Equine Protozoenmyeloenzephalitis **289**

Kapitel 9: Das Auge und seine Nebenorgane
Anatomie des Auges und seiner Nebenorgane **293**
Nebenorgane des Auges 293
Augapfel 295
Augenuntersuchung **297**
Methoden der lokalen Augenbehandlung **299**
Entropium **299**
Augenlidverletzungen **301**
Hornhautverletzungen **301**
Bindehautentzündung **303**
Uveitis **303**

Kapitel 10: Die Haut

Funktionen der Haut	**305**
Anatomie der Haut	**305**
Epidermalorgane	**307**
Hautuntersuchung	**307**
Spezielle Hautuntersuchungen	**309**
Wundheilung	**309**
Equines Sarkoid	**313**
Melanome	**313**
Virale Papillomatose (Warzen)	**313**
Kutane Onchozerkose	**315**
Dermatophytose (Hautpilz)	**315**
Dermatophilose	**317**
Mauke	**317**
Literaturverzeichnis	**318**
Buchempfehlungen	**327**
Pharmazeutischer Index	**328**
Glossar	**332**
Sachwortverzeichnis	**349**