

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
– Zubildungen 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 Scheidenhautfortsatzes	39
– Hydrozele	39
– Leistenbruch	41
Krankheiten der akzessorischen Geschlechtsdrüsen	41
– Bakterielle Infektionen	41
Krankheiten der Harnsamenröhre	43
– Verletzungen der Harnsamenröhre	43
– Bakterielle Harnröhrentzündung	45
– Toxische Reizungen der Harnröhre	45
Krankheiten des Penis	47
– Vorhautverengung (Phimose)	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, Abszesse und Zysten des Eierstocks	85
Störungen der Ovarfunktion	85
– Verlängerter Diöstrus	85
– Anöstrus	87
– Eisprung während des Diöstrus	87
Krankheiten der Gebärmutter	87
– Ansteckende Gebärmutterentzündung der Stute (Contagiöse Equine Metritis = CEM)	87
– Gebärmutter schleimhautentzündung	89
– Eitrige Gebärmutterentzündung (Pyometra)	93
Zuchtmanagement der Stute	95
– Zuchtmethoden	97
Künstliche Besamung	101
Embryotransfer	107
Konzeption, Embryonal- und Fetalentwicklung	111
– Zwillingsfruchtbarkeit	113
– Frühembryonaler Fruchttod	113
Ursachen der Fehlgeburten bei der Stute	115
Geburt	119
– Auslösung der Geburt	121
Geburtsstörungen	123
– Vorzeitige Ablösung der Plazenta	123
– Schweregeburten	123
– Fetotomie	127

– Verdrehung der Gebärmutter (Torsio uteri)	127
– Vorfall der Gebärmutter (Uterusprolaps)	127
– Innere Blutung	129
– Einriss der Gebärmutter	129
Komplikationen nach der Geburt	129
– Krampfanfälle und Koliken	129
– Nachgeburtshaltung	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
– Bakteriell bedingte Lungenentzündung	149
– Viral bedingte Lungenentzündung	149
Erkrankungen des Harntrakts	151
– Blasenriss	151

Erkrankungen des Nabels	153
– Nabelabszesse	153
– Persistierender Harngang (Urachus)	153
– Nabelbruch	153
Erkrankungen des Nervensystems	153
– Das neonatale Fehlanpassungssyndrom	155
– Epileptische Anfälle	155
– Weißmuskelerkrankung	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 der Backenzähne	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-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 (Invagination)	207
– Dickdarmverdrehung (Torsio coli)	207
– Kantharidinvergiftung	209
Kolik	209

Kapitel 6: Parasitologie

Spulwürmer	213
Kleine Strongyloiden	215
Große Strongyloiden	217
Bandwürmer	219
Dassellarven	221
Pfriemenschwänze	223
Habronematose	225

Kapitel 7: Der Atmungstrakt

Anatomie des Atmungstrakts	227
– Nasenhöhle	227
– Rachen	229
– Kehlkopf	231
– Luftröhre	231
– Bronchien	233
– Lungen	233
Klinische Untersuchung des Atmungstrakts	235
Spezielle Untersuchungsmethoden	237
Krankheiten der Nasenhöhle	239
– Epidermoidzysten (Atherome)	239
– Siebbeinhämatom	241

– Nasenpolypen	241
– Druse	241
Krankheiten der Nasennebenhöhlen	243
– Kieferhöhlenzysten	243
– Bakteriell bedingte Nasennebenhöhlen-entzündung (Empyem)	245
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
Viral bedingte Erkrankungen des Atmungstrakts	259
Chronisch-obstruktive Bronchitis (COB, COPD)	261
Anstrengungsbedingte Lungenblutungen (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
Herpesvirusmyeloenzephalopathie	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 Hautuntersuchung	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

Sachverzeichnis

349