

Inhalt

Vorwort 8

1 Pferde halten (Dr. Enzinger) 9

1.1 Evolution und zoologische Grundlagen 9

1.2 Verhalten deuten 14

1.2.1 Arteigene Verhaltensweisen 15

1.2.2 Verhaltensauffälligkeiten 33

1.3 Pferde im Stall halten 37

1.3.1 Einzelhaltung (Boxenhaltung) 37

1.3.2 Gruppenhaltung 47

1.3.3 Das Stallklima 50

1.3.4 Lagerstätten für Futtermittel und Einstreu 60

1.3.5 Die Reithalle 65

1.3.6 Reitplatz, Longierplatz, Führlanlage 70

1.3.7 Bauplanung und rechtliche Vorschriften 73

1.4 Pferde auf der Weide halten 77

1.4.1 Verfahren der Weidenutzung 79

1.4.2 Weideeinrichtungen 79

1.4.3 Pflegemaßnahmen 85

1.4.4 Über-/Nachsaat, Neuansaat 86

1.4.5 Düngung 86

2 Pferde pflegen und behandeln

(Dr. Enzinger/Limbach) 92

2.1 Kondition und Gesundheit des Pferdes beurteilen 92

2.2 Haut- und Haarpflege durchführen 96

2.2.1 Aufbau und Funktionen der Haut und Haare 96

2.2.2 Das Putz-Programm 99

2.2.3 Hauterkrankungen 103

2.3 Hufpflege durchführen 114

2.3.1 Regelmäßige Pflegemaßnahmen 114

2.3.2 Aufbau und Funktionsweise des Hufes 116

2.3.3 Der regelmäßige Vorder- und Hinterhuf 120

2.3.4 Abweichende Hufformen 121

2.3.5 Huferkrankungen und Hufhorndefekte 126

2.3.6 Der Hufschutz 137

2.4 Pflegemaßnahmen für Zucht- und Sportveranstaltungen durchführen 141

2.4.1 Pflege der Langhaare 142

2.4.2 Scheren 143

2.4.3 Bandagieren 144

2.5 Pferde verladen und transportieren 146

2.5.1 Einüben des Verladens 146

2.5.2 Ausrüstung für den Pferdetransport 147

2.5.3 Fahrweise beim Pferdetransport 148

2.5.4 Der Zielort 149

2.5.5 Tierschutztransportverordnung 150

2.6 Die Gefährdung des Pferdes durch Infektionskrankheiten einschätzen 153

2.6.1 Einteilung der möglichen Krankheitserreger 153

2.6.2 Spezielle Schadwirkungen der einzelnen Mikroorganismen 153

2.6.3 Inkubationszeit 154

2.6.4 Eintrittspforten für Krankheitserreger in den Körper 154

2.6.5 Schema des Ablaufes einer Infektionskrankheit 155

2.6.6 Abwehrmechanismen des Körpers 155

2.7 Bakteriell bedingte Infektionskrankheiten erkennen und Maßnahmen ergreifen 158

2.7.1 Druse 158

2.7.2 Wundstarrkrampf (Tetanus) 158

2.7.3 Salmonellose 160

2.7.4 Deckseuchen / Ansteckende Gebärmutterentzündung (CEM) 161

2.7.5 Fohlenfrühlähme 162

2.7.6 Fohlenspätlähme (klassische Fohlenlähme) 162

2.7.7 Botulismus 163

2.7.8 Borreliose (Lyme-Disease) 163

- 2.8 Virusinfektionen erkennen und Maßnahmen ergreifen** 164
 - 2.8.1 Equine Herpesinfektionen 164
 - 2.8.2 Influenza / Hoppegartener Husten / Seuchenhafter Husten 166
 - 2.8.3 Ansteckende Blutarmut des Pferdes / Infektiöse Anämie 167
 - 2.8.4 Tollwut 167
 - 2.8.5 Equine virale Arteritis / Pferdestaupe / Rotlaufseuche 168
 - 2.8.6 Borna-Krankheit 169
- 2.9 Infektionen durch Bakterien und Viren vorbeugen** 169
 - 2.9.1 Allgemeine Verhaltensregeln zur Infektionsvermeidung bzw. beim Auftreten von Infektionen 169
 - 2.9.2 Schutzimpfungen beim Pferd 170
 - 2.9.3 Impfvorschriften gem. § 66.6.10 LPO (Deutsche Reiterliche Vereinigung) für Turnierpferde, die an Leistungsprüfungen teilnehmen (Stand 2008) 170
 - 2.9.4 Empfehlungen zur Schutzimpfung gegen Influenza und Herpes-Virus Infektionen gem. Rennordnung (Direktorium für Vollblutzuht und Rennen) 171
 - 2.9.5 Impfvorschriften gem. § 28 Abs. 1d der Trabrennordnung (Hauptverband für Traber-Zucht und -Rennen) (Stand 2007) 171
- 2.10 Parasiten des Pferdes bekämpfen** 172
 - 2.10.1 Erkrankungen durch äußere Parasiten (Ektoparasiten) 172
 - 2.10.2 Erkrankungen durch innere Parasiten (Endoparasiten) 173
 - 2.10.3 Strategien der Parasitenbekämpfung 179
- 2.11 Wundverletzungen beim Pferd behandeln** 182
 - 2.11.1 Wunden durch mechanische Schädigungen 182
 - 2.11.2 Verletzungen durch physikalische Schädigungen 184
 - 2.11.3 Verletzungen durch UV-Strahlung 185
 - 2.11.4 Zusammenfassung möglicher Komplikationen nach Verletzungen 185
 - 2.11.5 Grundsätze der Wundversorgung 186
 - 2.11.6 Verbände 186
 - 2.11.7 Notfallversorgung beim Pferd 187
 - 2.11.8 Die Stallapotheke 188
- 2.12 Vergiftungen vermeiden** 190
 - 2.12.1 Giftpflanzen 190
 - 2.12.2 Vergiftungen durch Pilze (Mykotoxikosen) 196
 - 2.12.3 Vergiftungen durch chemische Substanzen 197
 - 2.12.4 Vergiftungen durch Nitrate, Nitrite 197
 - 2.12.5 Maßnahmen beim Verdacht einer Vergiftung 198
- 2.13 Tierschutz im Pferdesport umsetzen** 198
 - 2.13.1 Das Tierschutzgesetz 198
 - 2.13.2 Leitlinien zur Beurteilung von Pferdehaltungen unter Tierschutzgesichtspunkten 199
 - 2.13.3 Leitlinien Tierschutz im Pferdesport 202
 - 2.13.4 Doping 206
- 2.14 Tierseuchen nach dem Tierseuchengesetz vermeiden helfen** 209
 - 2.14.1 Anzeigepflichtige Pferdesseuchen 209
 - 2.14.2 Die Tierseuchenkassen 211
 - 2.14.3 Meldepflichtige Pferdesseuchen 212
 - 2.14.4 Die Verordnung zum Schutz gegen Verschleppung von Tierseuchen / Viehverkehrsordnung (ViehVerV) 212
 - 2.14.5 Das Tierische Nebenprodukte-Beseitigungsgesetz (TierNebG) 212
 - 2.14.6 Die Bestandsbuchverordnung 213
- 3 Pferde füttern (Klein)** 214
 - 3.1 Arttypische Bedürfnisse befriedigen** 215
 - 3.2 Besonderheiten der Verdauung beachten** 218
 - 3.2.1 Kopf 218
 - 3.2.2 Schlund und Magen 225
 - 3.2.3 Dünndarmverdauung 228
 - 3.2.4 Dickdarmverdauung 229
 - 3.2.5 Darmflora 231
 - 3.2.6 Leber und Bauchspeicheldrüse 231

- 3.2.7 Milz und Nieren 233
- 3.2.8 Milchdrüse und Milchbildung 233
- 3.3 Nährstoffe unterscheiden 236**
 - 3.3.1 Nährstoffe einteilen 236
 - 3.3.2 Nährstoffgehalte ermitteln 237
 - 3.3.3 Futteraufnahme beurteilen 240
 - 3.3.4 Ballaststoffe (Rohfaser) zuteilen 243
 - 3.3.5 Eiweiß 244
 - 3.3.6 Treibstoff Energie 247
 - 3.3.7 Eiweiß-Energieverhältnis (PEQ) 250
 - 3.3.8 Mineralstoffversorgung beachten 251
 - 3.3.9 Vitaminversorgung einbeziehen 257
- 3.4 Futtermittel bestimmen und beurteilen 261**
 - 3.4.1 Futtermittel einteilen 261
 - 3.4.2 Futtermittel beurteilen 263
 - 3.4.3 Raufutter 266
 - 3.4.4 Saftfutter 273
 - 3.4.5 Kraftfutter 280
 - 3.4.6 Zusatzfuttermittel 289
 - 3.4.7 Futtermittel pferdegerecht zuteilen 290
 - 3.4.8 Futterplanung 291
- 3.5 Futterrationen zusammenstellen, berechnen und beurteilen 291**
 - 3.5.1 Nährstoffbedarf ermitteln 292
 - 3.5.2 Rationen berechnen 301
 - 3.5.3 Rationen beurteilen 303
 - 3.5.4 Rationen zusammenstellen 306
 - 3.5.5 Rationen mit Weidegang berechnen und beurteilen 306
 - 3.5.6 Zuchtpferde füttern 308
 - 3.5.7 Aufzuchtpferde füttern 312
 - 3.5.8 Sportpferde füttern 315
 - 3.5.9 Leichtfuttrige Pferde (Kaltblut, Ponyrassen) füttern 321
- 3.6 Ernährungsbedingte Erkrankungen vermeiden 321**
 - 3.6.1 Erkrankung der Zähne vorbeugen 321
 - 3.6.2 Koliken erkennen und die richtigen Maßnahmen ergreifen 323
 - 3.6.3 Magenenerkrankungen vorbeugen 323
 - 3.6.4 Schlundverstopfungen vermeiden 325
 - 3.6.5 Störungen der Darmfunktion erkennen 325
 - 3.6.6 Fütterungsreihe vermeiden 327
 - 3.6.7 Kreuzverschlagen erkennen 329
 - 3.6.8 Entwicklungsstörungen vermeiden 329
 - 3.6.9 Sonstige durch die Ernährung beeinflusste Erkrankungen 331
- 4 Pferde züchten (Gläser) 332**
 - 4.1 Pferde anpaaren 332**
 - 4.1.1 Pferde identifizieren 332
 - 4.1.2 Pferde vorführen und beurteilen 337
 - 4.1.3 Rosse und Anpaarung 353
 - 4.1.4 Trächtigkeit und Geburt 363
 - 4.1.5 Fohlenaufzucht 374
 - 4.2 Kenntnisse der Vererbung für die Zucht nutzen 378**
 - 4.2.1 Grundlagen der Vererbung 378
 - 4.2.2 Zellteilung und Reifeteilung 379
 - 4.2.3 Farbvererbung 381
 - 4.2.4 Geschlechtsvererbung 383
 - 4.2.5 Vererbung von Krankheit und Leistung 384
 - 4.3 Zuchtmethoden 386**
 - 4.4 Pferderassen bestimmen und auswählen 389**
 - 4.4.1 Rennpferde 390
 - 4.4.2 Arabische Rassen 392
 - 4.4.3 Deutsches Reitpferd/Warmblut 393
 - 4.4.4 Kaltblutpferde 400
 - 4.4.5 Kleinpferde und Ponys 400
 - 4.4.6 Gangpferde 402
 - 4.4.7 Westernpferde 403
 - 4.4.8 Spezialrassen 403
 - 4.5. Zuchtorganisation 404**
 - 4.5.1. Praktische Zuchtorganisation am Beispiel Deutsches Reitpferd, Verband Hannoverscher Warmblutzüchter e.V. 406
- 5 Pferde ausbilden und trainieren (Symalla) 414**
 - 5.1 Entwicklungs- und Ausbildungsstand beurteilen 414**
 - 5.1.1 Der passive Bewegungsapparat 414
 - 5.1.2 Der aktive Bewegungsapparat 421

- 5.1.3 Das Herz-Kreislaufsystem 426
- 5.1.4 Das Nervensystem 428
- 5.2 Pferde nach Gangart und Gangqualität auswählen 429**
 - 5.2.1 Die Grundgangarten 430
 - 5.2.2 Die Spezialgangarten 432
- 5.3 Pferde ausrüsten 433**
 - 5.3.1 Sättel 433
 - 5.3.2 Zäumungen 435
 - 5.3.3 Hilfszügel 439
 - 5.3.4 Ausbildungshilfen 441
- 5.4 Pferde ohne Reiter ausbilden 442**
 - 5.4.1 Führen 443
 - 5.4.2 Longieren 443
 - 5.4.3 Handpferdereiten 444
 - 5.4.4 Arbeit an der Hand 444
 - 5.4.5 Arbeit am Round Pen 445
 - 5.4.6 Freispringen 445
- 5.5 Pferd und Reiter mit der korrekten Hilfen-
gebung vertraut machen 446**
 - 5.5.1 Der Grundsitz 446
 - 5.5.2 Der leichte Sitz 449
 - 5.5.3 Der Rennsitz 450
 - 5.5.4 Die Hilfen 450
 - 5.5.5 Gewichtshilfen 451
 - 5.5.6 Schenkelhilfen 451
 - 5.5.7 Zügelhilfen 451
- 5.6 Pferde unter dem Reiter gymnastizieren 453**
- 5.7 Pferde vor dem Rennwagen ausbilden 456**
- 6 Betriebsmanagement (Möhlenbruch) 459**
 - 6.1 Den Ausbildungsbetrieb erkunden und beurteilen 459**
 - 6.1.1 Struktur der Ausbildungsstätte 460
 - 6.1.2 Betriebsgebäude 464
 - 6.1.3 Betriebsflächen 465
 - 6.1.4 Pferdebestand 468
 - 6.1.5 Arbeitskräfte im Betrieb 469
 - 6.1.6 Maschinen im Betrieb 470
 - 6.1.7 Arbeitsschutz und Unfallverhütungsmaßnahmen 472
- 6.2 Betriebliche Abläufe ökonomisch und ökologisch beurteilen 474**
 - 6.2.1 Wirtschaftliche Grundsätze 474
 - 6.2.2 Leistungen und Kosten im Betrieb 476
 - 6.2.3 Entlohnung der Arbeit 481
 - 6.2.4 Pferdehaltung und Umweltschutz 483
- 6.3 Pferde und Dienstleistungen kundenorientiert vermarkten 489**
 - 6.3.1 Marketing 489
 - 6.3.2 Werbung und Kundenbetreuung 491
 - 6.3.3 Pferde kaufen und verkaufen 492
 - 6.3.4 Qualität im Betrieb sichern 499
- 6.4 Pferdehaltung als Wirtschaftszweig volkswirtschaftlich beurteilen 504**
- 7 Ausbildungsberuf Pferdewirt/ Pferdewirtin (Möhlenbruch) 506**
 - 7.1 Beruf und Betrieb auswählen 506**
 - 7.1.1 Anforderungen an den Pferdewirt/ die Pferdewirtin 506
 - 7.1.2 Anforderungen an den Ausbilder und an den Ausbildungsbetrieb 508
 - 7.1.3 Die Bewerbung 509
 - 7.2 Die Berufsausbildung planen und durchführen 510**
 - 7.2.1 Berufsausbildungsvertrag abschließen 511
 - 7.2.2 Ablauf der Berufsausbildung 513
 - 7.2.3 Prüfungen 513
 - 7.3 Die berufliche Weiterbildung 517**
 - 7.3.1 Pferdewirtschaftsmeister/-meisterin 517
 - 7.3.2 Andere Fortbildungsmaßnahmen 518
- Serviceteil**
 - Literatur 520
 - Bildquellen 523
 - Register 524