

# 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, Führanlage 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 Fohlenpätlähme (klassische Fohlenlähme) 162

2.7.7 Botulismus 163

2.7.8 Borreliose (Lyme-Disease) 163

<b>2.8</b>	<b>Virusinfektionen erkennen und Maßnahmen ergreifen</b> 164	<b>2.11.4</b>	<b>Zusammenfassung möglicher Komplikationen nach Verletzungen</b> 185
2.8.1	Equine Herpesinfektionen 164	2.11.5	Grundsätze der Wundversorgung 186
2.8.2	Influenza / Hoppegartener Husten / Seuchenhafter Husten 166	2.11.6	Verbände 186
2.8.3	Ansteckende Blutarmut des Pferdes / Infektiöse Anämie 167	2.11.7	Notfallversorgung beim Pferd 187
2.8.4	Tollwut 167	2.11.8	Die Stallapotheke 188
2.8.5	Equine virale Arteritis / Pferdestaupe / Rotlaufseuche 168	<b>2.12</b>	<b>Vergiftungen vermeiden</b> 190
2.8.6	Borna-Krankheit 169	2.12.1	Giftpflanzen 190
<b>2.9</b>	<b>Infektionen durch Bakterien und Viren vorbeugen</b> 169	2.12.2	Vergiftungen durch Pilze (Mykotoxikosen) 196
2.9.1	Allgemeine Verhaltensregeln zur Infektionsvermeidung bzw. beim Auftreten von Infektionen 169	2.12.3	Vergiftungen durch chemische Substanzen 197
2.9.2	Schutzimpfungen beim Pferd 170	2.12.4	Vergiftungen durch Nitrat, Nitrite 197
2.9.3	Impfvorschriften gem. § 66.6.10 LPO (Deutsche Reiterliche Vereinigung) für Turnierpferde, die an Leistungsprüfungen teilnehmen (Stand 2013) 170	2.12.5	Maßnahmen beim Verdacht einer Vergiftung 198
2.9.4	Empfehlungen zur Schutzimpfung gegen Influenza und Herpes-Virus Infektionen gem. Rennordnung (Direktorium für Vollblutzucht und Rennen) 171	<b>2.13</b>	<b>Tierschutz im Pferdesport umsetzen</b> 198
2.9.5	Impfvorschriften gem. § 28 Abs. 1d der Trabrennordnung (Hauptverband für Traber-Zucht und -Rennen) (Stand 2013) 171	2.13.1	Das Tierschutzgesetz 198
<b>2.10</b>	<b>Parasiten des Pferdes bekämpfen</b> 172	2.13.2	Leitlinien zur Beurteilung von Pferdehaltungen unter Tierschutzgesichtspunkten 199
2.10.1	Erkrankungen durch äußere Parasiten (Ektoparasiten) 172	2.13.3	Leitlinien Tierschutz im Pferdesport 202
2.10.2	Erkrankungen durch innere Parasiten (Endoparasiten) 173	2.13.4	Doping 206
2.10.3	Strategien der Parasitenbekämpfung 179	<b>2.14</b>	<b>Tierseuchen nach dem Tiergesundheitsgesetz vermeiden helfen</b> 209
<b>2.11</b>	<b>Wundverletzungen beim Pferd behandeln</b> 182	2.14.1	Anzeigepflichtige Pferdeseuchen 209
2.11.1	Wunden durch mechanische Schädigungen 182	2.14.2	Die Tierseuchenkassen 211
2.11.2	Verletzungen durch physikalische Schädigungen 184	2.14.3	Meldepflichtige Pferdeseuchen 212
2.11.3	Verletzungen durch UV-Strahlung 185	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
		<b>3</b>	<b>Pferde füttern</b> (Klein) 214
		3.1	<b>Artypische Bedürfnisse befriedigen</b> 215
		3.2	<b>Besonderheiten der Verdauung beachten</b> 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	3.6.6	Fütterungsrehe vermeiden 327
3.2.8	Milchdrüse und Milchbildung 233	3.6.7	Kreuzverschlag erkennen 329
3.3	<b>Nährstoffe unterscheiden</b> 236	3.6.8	Entwicklungsstörungen vermeiden 329
3.3.1	Nährstoffe einteilen 236	3.6.9	Sonstige durch die Ernährung beeinflusste Erkrankungen 331
3.3.2	Nährstoffgehalte ermitteln 237	<b>4</b>	<b>Pferde züchten</b> (Gläser) 332
3.3.3	Futteraufnahme beurteilen 240	4.1	<b>Pferde anpaaren</b> 332
3.3.4	Ballaststoffe (Rohfaser) zuteilen 243	4.1.1	Pferde identifizieren 332
3.3.5	Eiweiß 244	4.1.2	Pferde vorführen und beurteilen 337
3.3.6	Treibstoff Energie 247	4.1.3	Rosse und Anpaarung 353
3.3.7	Eiweiß-Energieverhältnis (PEQ) 250	4.1.4	Trächtigkeit und Geburt 363
3.3.8	Mineralstoffversorgung beachten 251	4.1.5	Fohlenaufzucht 374
3.3.9	Vitaminversorgung einbeziehen 257	4.2	<b>Kenntnisse der Vererbung für die Zucht nutzen</b> 378
3.4	<b>Futtermittel bestimmen und beurteilen</b> 261	4.2.1	Grundlagen der Vererbung 378
3.4.1	Futtermittel einteilen 261	4.2.2	Zellteilung und Reifeteilung 379
3.4.2	Futtermittel beurteilen 263	4.2.3	Farbvererbung 381
3.4.3	Raufutter 266	4.2.4	Geschlechtsvererbung 383
3.4.4	Saftfutter 273	4.2.5	Vererbung von Krankheit und Leistung 384
3.4.5	Kraftfutter 280	4.3	<b>Zuchtmethoden</b> 386
3.4.6	Zusatzfuttermittel 289	4.4	<b>Pferderassen bestimmen und auswählen</b> 389
3.4.7	Futtermittel pferdegerecht zuteilen 290	4.4.1	Rennpferde 390
3.4.8	Futterplanung 291	4.4.2	Arabische Rassen 392
3.5	<b>Futterrationen zusammenstellen, berechnen und beurteilen</b> 291	4.4.3	Deutsches Reitpferd/Warmblut 393
3.5.1	Nährstoffbedarf ermitteln 292	4.4.4	Kaltblutpferde 400
3.5.2	Rationen berechnen 301	4.4.5	Kleinpferde und Ponys 400
3.5.3	Rationen beurteilen 303	4.4.6	Gangpferde 402
3.5.4	Rationen zusammenstellen 306	4.4.7	Westernpferde 403
3.5.5	Rationen mit Weidegang berechnen und beurteilen 306	4.4.8	Spezialrassen 403
3.5.6	Zuchtpferde füttern 308	4.5	<b>Zuchtorisation</b> 404
3.5.7	Aufzuchtpferde füttern 312	4.5.1	Praktische Zuchtorisation am Beispiel Deutsches Reitpferd, Verband Hannoverscher Warmblutzüchter e.V. 406
3.5.8	Sportpferde füttern 315	<b>5</b>	<b>Pferde ausbilden und trainieren</b> (Symalla) 414
3.5.9	Leichtfuttrige Pferde (Kaltblut, Ponyrassen) füttern 321	5.1	<b>Entwicklungs- und Ausbildungsstand beurteilen</b> 414
3.6	<b>Ernährungsbedingte Erkrankungen vermeiden</b> 321	5.1.1	Der passive Bewegungsapparat 414
3.6.1	Erkrankung der Zähne vorbeugen 321	5.1.2	Der aktive Bewegungsapparat 421
3.6.2	Koliken erkennen und die richtigen Maßnahmen ergreifen 323		
3.6.3	Magenerkrankungen vorbeugen 323		
3.6.4	Schlundverstopfungen vermeiden 325		
3.6.5	Störungen der Darmfunktion erkennen 325		

5.1.3	<b>Das Herz-Kreislaufsystem</b>	426	6.1.6	<b>Maschinen im Betrieb</b>	470
5.1.4	<b>Das Nervensystem</b>	428	6.1.7	<b>Arbeitsschutz und Unfallverhütungsmaßnahmen</b>	472
<b>5.2</b>	<b>Pferde nach Gangart und Gangqualität auswählen</b>	429	<b>6.2</b>	<b>Betriebliche Abläufe ökonomisch und ökologisch beurteilen</b>	474
5.2.1	<b>Die Grundgangarten</b>	430	6.2.1	<b>Wirtschaftliche Grundsätze</b>	474
5.2.2	<b>Die Spezialgangarten</b>	432	6.2.2	<b>Leistungen und Kosten im Betrieb</b>	476
<b>5.3</b>	<b>Pferde ausrüsten</b>	433	6.2.3	<b>Entlohnung der Arbeit</b>	481
5.3.1	<b>Sättel</b>	433	6.2.4	<b>Pferdehaltung und Umweltschutz</b>	483
5.3.2	<b>Zäumungen</b>	435	<b>6.3</b>	<b>Pferde und Dienstleistungen kundenorientiert vermarkten</b>	489
5.3.3	<b>Hilfszügel</b>	439	6.3.1	<b>Marketing</b>	489
5.3.4	<b>Ausbildungshilfen</b>	441	6.3.2	<b>Werbung und Kundenbetreuung</b>	491
<b>5.4</b>	<b>Pferde ohne Reiter ausbilden</b>	442	6.3.3	<b>Pferde kaufen und verkaufen</b>	492
5.4.1	<b>Führen</b>	443	6.3.4	<b>Qualität im Betrieb sichern</b>	499
5.4.2	<b>Longieren</b>	443	<b>6.4</b>	<b>Pferdehaltung als Wirtschaftszweig volkswirtschaftlich beurteilen</b>	504
5.4.3	<b>Handpferdereiten</b>	444			
5.4.4	<b>Arbeit an der Hand</b>	444	<b>7</b>	<b>Ausbildungsberuf Pferdewirt/ Pferdewirtin</b>	
5.4.5	<b>Arbeit am Round Pen</b>	445			
5.4.6	<b>Freispringen</b>	445			
<b>5.5</b>	<b>Pferd und Reiter mit der korrekten Hilfengabe vertraut machen</b>	446			
5.5.1	<b>Der Grundsitz</b>	446			
5.5.2	<b>Der leichte Sitz</b>	449			
5.5.3	<b>Der Rennsitz</b>	450	<b>7.1</b>	<b>Beruf und Betrieb auswählen</b>	506
5.5.4	<b>Die Hilfen</b>	450	7.1.1	<b>Anforderungen an den Pferdewirt/ die Pferdewirtin</b>	506
5.5.5	<b>Gewichtshilfen</b>	451	7.1.2	<b>Anforderungen an den Ausbilder und an den Ausbildungsbetrieb</b>	508
5.5.6	<b>Schenkelhilfen</b>	451	7.1.3	<b>Die Bewerbung</b>	509
5.5.7	<b>Zügelhilfen</b>	451	<b>7.2</b>	<b>Die Berufsausbildung planen und durchführen</b>	510
<b>5.6</b>	<b>Pferde unter dem Reiter gymnatisieren</b>	453	7.2.1	<b>Berufsausbildungsvertrag abschließen</b>	511
<b>5.7</b>	<b>Pferde vor dem Rennwagen ausbilden</b>	456	7.2.2	<b>Ablauf der Berufsausbildung</b>	
<b>6</b>	<b>Betriebsmanagement</b>		7.2.3	<b>Prüfungen</b>	513
			<b>7.3</b>	<b>Die berufliche Weiterbildung</b>	517
			7.3.1	<b>Pferdewirtschaftsmeister/-meisterin</b>	518
<b>6.1</b>	<b>Den Ausbildungsbetrieb erkunden und beurteilen</b>	459	7.3.2	<b>Andere Fortbildungsmaßnahmen</b>	518
6.1.1	<b>Struktur der Ausbildungsstätte</b>	460			
6.1.2	<b>Betriebsgebäude</b>	464	<b>Serviceteil</b>		
6.1.3	<b>Betriebsflächen</b>	465			
6.1.4	<b>Pferdebestand</b>	468			
6.1.5	<b>Arbeitskräfte im Betrieb</b>	469			
				<b>Literatur</b>	521
				<b>Bildquellen</b>	524
				<b>Register</b>	525