

## **1. Entwicklungsgeschichte und Verhalten des Pferdes**

1.1 <b>Entwicklungsgeschichte des Pferdes</b> .....	11
1.2 <b>Verhaltensbiologie des Pferdes</b> .....	13
1.2.1 Futterraufnahme .....	14
1.2.2 Erkundungs- und Meideverhalten .....	15
1.2.3 Sozialleben in der Herde .....	15
1.2.4 Ausscheidungsverhalten .....	16
1.2.5 Fortpflanzungsverhalten .....	16
1.2.6 Ausdrucksverhalten und Kommunikation .....	17
1.3 <b>Verhaltensgerechter Umgang mit Pferden</b> .....	19
1.3.1 Verhalten und Umwelt des Pferdes .....	20
1.3.2 Vertrauen und Hilfegebung .....	22
1.3.3 Unerwünschtes Verhalten und Verhaltensstörungen.....	23
1.4 <b>Erläuterungen zu den ethischen Grundsätzen des Pferdefreundes</b> .....	23

## **2. Pferdezucht**

2.1 <b>Praktische Pferdezucht und Management</b> .....	31
2.1.1 Fortpflanzung und Anpaarung .....	33
2.1.2 Trächtigkeit und Geburt .....	34
2.1.3 Fohlenaufzucht .....	35
2.2 <b>Pferderassen und Zuchtgebiete</b> .....	37
2.2.1 Historischer Überblick .....	37
2.2.2 Brandzeichen und Zuchtpferdebestand in Deutschland .....	39
2.2.3 Einteilung der verschiedenen Pferderassen .....	45
2.3 <b>Organisation der Pferdezucht</b> .....	73
2.3.1 Allgemeines .....	73
2.3.2 Aufgaben der Zuchtverbände/Züchtervereinigungen .....	74
2.3.3 Zuchtplanung .....	75
2.4 <b>Identifizieren und Beurteilung von Pferden</b> .....	82
2.4.1 Identifizierung .....	84
2.4.2 Farbe und Abzeichen.....	84
2.4.3 Exterieur und Bewegung .....	88
2.4.4 Interieur .....	99
2.4.5 Zahnaltersbestimmung .....	100

---

2.5 <b>Vererbungslehre</b> .....	106
2.5.1 Allgemeine Grundsätze .....	106
2.5.2 Farbvererbung .....	109
2.5.3 Zuchtmethoden .....	112

### 3. Ernährung

3.1 <b>Anatomische und physiologische Grundlagen der Verdauung des Pferdes</b> .....	117
3.1.1 Kopf .....	117
3.1.2 Speiseröhre .....	118
3.1.3 Magen .....	118
3.1.4 Dünndarm .....	120
3.1.5 Dickdarm .....	121
3.1.6 Leber .....	122
3.1.7 Niere .....	123
3.1.8 Verdaulichkeit der Futtermittel .....	123
3.2 <b>Grundlagen der Versorgung mit Wasser, Energie, Nähr- und Ballaststoffen</b> .....	124
3.2.1 Wasser .....	124
3.2.2 Energie .....	125
3.2.3 Eiweiß .....	126
3.2.4 Ballaststoffe .....	127
3.2.5 Mengenelemente .....	127
3.2.6 Spurenelemente .....	130
3.2.7 Vitamine .....	135
3.3 <b>Futtermittel</b> .....	138
3.3.1 Raufutter/Grobfutter .....	140
3.3.2 Saffutter .....	148
3.3.3 Kraftfutter .....	148
3.4 <b>Praktische Fütterung</b> .....	161
3.4.1 Prinzipien der Rationsgestaltung .....	161
3.4.2 Fütterungstechnik .....	165
3.4.3 Fütterung von Pferden im Erhaltungsstoffwechsel .....	166
3.4.4 Reitpferdefütterung .....	166
3.4.5 Hochleistungspferdefütterung .....	169
3.4.6 Fütterung von Kleinpferden und Ponys .....	170
3.4.7 Zuchtpferdefütterung .....	170
3.4.8 Jungpferdefütterung .....	173

3.4.9 Fütterungsfehler.....174  
3.4.10 Futtermittel als Dopingsubstanzen .....177

**4. Ställe, Nebenräume und Bewegungsflächen**

4.1 **Aufstallungsarten**.....179  
4.1.1 Laufstall .....180  
4.1.2 Gruppenauslaufhaltung .....181  
4.1.3 Einzelaufstallung .....187  
4.1.4 Zusammenfassung (Vergleich der Haltungssysteme) .....188  
  
4.2 **Stallklima**.....191  
4.2.1 Offenstall – geschlossener Stall .....191  
4.2.2 Anforderungen an das Stallklima.....192  
4.2.3 Praktische Hinweise .....195  
  
4.3 **Stalleinrichtung** .....197  
4.3.1 Vorder- und Zwischenwände, Gitteraufsatz.....197  
4.3.2 Tröge und Tränken.....201  
4.3.3 Boxenboden, Stallgasse .....201  
  
4.4 **Nebenräume der Pferdehaltung** .....202  
4.4.1 Futter- und Einstreulagerung.....202  
4.4.2 Einstreu, Entmistung, Dunglagerung.....203  
4.4.3 Sattelkammer und Pflegeplätze.....204  
  
4.5 **Weide**.....206  
4.5.1 Einzäunung .....207  
4.5.2 Tränken, Witterungsschutz .....208  
4.5.3 Bewirtschaftungsmaßnahmen .....209  
  
4.6 **Auslauf (Paddock), Führanlage**.....210

**5. Gesundheit und Krankheiten**

5.1 **Pflege** .....213  
5.1.1 Pflege der Deckhaare, Haut- und Körperöffnungen .....214  
5.1.2 Pflege der Langhaare .....214  
5.1.3 Frisieren.....215  
5.1.4 Bandagieren .....217  
5.1.5 Abwarten .....218  
5.1.6 Ausrüstung.....221

---

5.2	<b>Haut und Huf</b> .....	221
5.2.1	Haut: Aufbau und Funktionen .....	221
5.2.2	Erkrankungen der Haut .....	223
5.2.3	Der Huf .....	226
5.2.4	Hufpflege .....	232
5.2.5	Erkrankungen des Hufes .....	240
5.3	<b>Skelett- und Muskelsystem</b> .....	250
5.3.1	Das Skelett .....	250
5.3.2	Das Gelenk .....	257
5.3.3	Die Muskulatur .....	258
5.3.4	Die Sehnen und Bänder .....	262
5.3.5	Erkrankungen der Knochen .....	265
5.3.6	Erkrankungen der Gelenke .....	268
5.3.7	Erkrankungen der Muskulatur .....	270
5.3.8	Erkrankungen der Sehnen, Bänder, Sehnenscheiden und Schleimbeutel .....	272
5.4	<b>Kreislaufsystem</b> .....	273
5.4.1	Allgemeines .....	273
5.4.2	Erkrankungen des Kreislaufsystems .....	277
5.5	<b>Atmungssystem</b> .....	278
5.5.1	Allgemeines .....	278
5.5.2	Erkrankungen des Atmungssystems .....	280
5.6	<b>Anmerkungen zum Training eines Pferdes</b> .....	283
5.7	<b>Verdauungssystem</b> .....	285
5.7.1	Allgemeines .....	285
5.7.2	Erkrankungen der Verdauungsorgane .....	286
5.8	<b>Harn- und Geschlechtsorgane</b> .....	292
5.8.1	Allgemeines .....	292
5.8.2	Erkrankungen der Harn- und Geschlechtsorgane .....	294
5.9	<b>Nervensystem</b> .....	297
5.9.1	Aufgaben, vergleichende Betrachtung .....	297
5.9.2	Erkrankungen des Nervensystems .....	298
5.10	<b>Sinnesorgane</b> .....	301
5.10.1	Allgemeines .....	301
5.10.2	Erkrankungen der Sinnesorgane .....	304

---

5.11	<b>Parasitäre Erkrankungen</b> .....	306
5.11.1	Parasitenbefall und -bekämpfung.....	306
5.11.2	Endoparasiten .....	308
5.11.3	Ektoparasiten .....	313
5.12	<b>Infektionskrankheiten</b> .....	314
5.12.1	Brustseuche .....	314
5.12.2	Seuchenhafter Husten („Hoppegartener Husten“, Influenza) .....	315
5.12.3	Druse .....	316
5.12.4	Blutfleckenkrankheit .....	317
5.12.5	Ansteckende Blutarmut (Infektiöse Anämie) .....	317
5.12.6	Ansteckende Gehirn- und Rückenmarksentzündung (Bornasche Krankheit) .....	318
5.12.7	Starrkrampf (Tetanus).....	318
5.12.8	Botulismus, Erreger: Clostridium botulinum .....	319
5.12.9	Rotz .....	320
5.12.10	Beschlässeuche .....	320
5.12.11	Bläschenausschlag .....	320
5.12.12	Tollwut .....	321
5.13	<b>Stereotypien</b> .....	321
5.13.1	Koppen (Krippensetzen, Aufsetzen, Freikoppen, Luftschnappen, Windschnappen).....	321
5.14	<b>Tipps für den Pferdekauf</b> .....	322

## Anhang

– Unfallverhütung (Beachtung typischer Verhaltensweisen des Pferdes, Richtiger Umgang mit dem Pferd, Geeignete Ausrüstung, Richtiges Verhalten des Reiters) .....	325
– Literaturverzeichnis .....	330
– Stichwortverzeichnis .....	332
– Weiterführende Literatur aus dem FNverlag.....	345