

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6	<b>Haltungsanlagen</b>	87
		Planung, Standort, Flächenbedarf	87
		Automatisierung	90
	7	Finanzen	91
		Pacht und Kauf von Weideland	92
		Baurecht	97
<b>Pferde – Natur und Kultur</b>	8	Beispiel für eine »Mini«-Gruppenauslauf- anlage	104
		Stallbau	106
<b>BIOLOGIE – DIE GRUNDLAGEN</b>	15		
<b>Wildpferde und Hauspferde</b>	15	<b>Auslauf</b>	146
Prähistorische Entwicklung	15	Grundsätze und Flächenanforderung	146
Wilde Stammformen echter Pferde	16	Paddock-Technik	150
Nord- und Südpferde	18		
Ansprüche frei lebender Hauspferde	22	<b>Zaunbau</b>	154
Rassenunterschiede	42		
Artgerechtigkeit	44	<b>Weidepflege und -düngung</b>	159
		Grünlandeinigung	159
<b>KAUF, HALTUNG, ZUCHT – DIE PRAXIS</b>	48	Weidepflege und -umzäunung	160
Pferdekauf	48	Düngung	166
Pferdebeurteilung	48		
Pferdeauswahl	53	<b>Wasserversorgung</b>	167
Equidenpass (Pferdepass) und Transponder	56	Wasseranschluss/Tränkstelle	168
		Tränken mit Regenwasser	168
<b>Haltungsformen</b>	63	Wintertränke	171
Geschichte der Haltung und Nutzung	63		
Grundsätze, Tierschutz, Sachkunde-Nachweis	66	<b>Haltungshygiene</b>	171
Stallhaltung	68	Hygiene und Abwehrsystem	173
Auslaufhaltung	71	Magen-Darm-Parasiten	179
Stallarten	71	Einstreu Praxis	180
Stallklima	73		
Eigenhaltung, Pensionshaltung, Halter- gemeinschaft	79	<b>Mistverwertung</b>	184
<b>Auslaufhaltung</b>	83	<b>Zucht</b>	188
Einzelhaltung mit eingeschränkten Sozial- kontakten	83	Bedeckung	188
Gruppenhaltung mit ständigen Sozial- kontakten	86	Trächtigkeit	190
		Fohlengebur	193
		Saugfohlen	194
		Jungpferdaufzucht	194
		Kastration von Hengsten	194

<b>Resthof-Nutzung</b>	196
Planung/Konzeption	198
Objektsuche	202
Kauf und Finanzierung	203
Modernisierung, Um- und Ausbau	206
 <b>Pflege</b>	 208
Anbinden mit Panikhaken	208
Fellpflege/Putzen	209
Scheren	209
Pflegetechnik auf einen Blick	210
Hufpflege	212
Zwangsmaßnahmen	212
 <b>Eselhaltung</b>	 214

## **TEIL 2: PFERDEFÜTTERUNG** 217

<b>ERNÄHRUNGSLEHRE – DIE THEORIE</b>	218
<b>Wissenschaft und Praxis</b>	218
 <b>Stoffwechsel – Grundlage des Lebens</b>	 219
Bau- und Lebensvorgänge	219
Bausteine des Körpers	221
Zellaufbau, -funktion und Zusammenwirken	221
Bau- und Energiestoffwechsel	225
Vergleich zwischen Pflanzen und Tieren	228
Kreislauf der Stoffe	231
 <b>Bestandteile von Nahrung und Pferdekörper</b>	 233
 <b>Ernährungsgewohnheiten</b>	 237
Wildpferd und Hauspferd	237
Raumbedürfnis	238
Rassengruppen	241
Ernährungsrelevante Unterschiede	243
Fütterung in geschichtlicher Zeit	246
 <b>Weg der Nahrung und Verdauung</b>	 249
Verdauungsphysiologie	249
Futteraufnahme	253
Das Pferd als Pflanzenfresser	255
Maulhöhle, Zähne und Schlund	257
Magen	269
Dünndarm	277
Dickdarm	282
Ausscheidung	285
Bedeutung der Nahrung für den Organismus	286
 <b>Energetische Nahrung</b>	 291
Kohlenhydrate und Energieumsetzung	294
Fette und ihr Stoffwechsel	297

<b>Stoffliche Nahrung</b>	300	<b>Zusatzfutter</b>	408
Proteine als Baustoffe	300	Einzelfutter	408
		Hafer	410
<b>Funktionelle Nahrung</b>	304	Gerste	414
Ballaststoffe	304	Mais	414
Aroma- und Geschmacksstoffe	306	Weizen und Roggen	414
Mineralstoffe	307	Mischfutter	432
Wirkstoffe	320	Futtermittel richtig lagern	439
		Grundlagen der Rationsgestaltung	445
<b>FÜTTERUNGSLEHRE – DIE PRAXIS</b>	337	Praktische Rationsberechnung und -gestaltung	460
Wasser	337	Beispielrationen	479
Nahrungsbedarf bei unterschiedlicher Beanspruchung	341	<b>Ernährungsbedingte Störungen</b>	491
Grundsätze des Nahrungsbedarfs	341	Fehlernährung und Abwehrsystem	491
Muskularbeit	343	Erkrankungen vorbeugen, erkennen, abstellen	495
Fortpflanzung	350	Gesundheitsrisiken durch Gifte	498
Gravidität	351	Magen-Darm-Parasiten	508
Laktation	352		
Wachstum	355	<b>Alte Pferde</b>	512
Versorgungsempfehlungen	360	Alterungsprozess	512
Kontrolle des Futterzustandes	368	Abschied	512
Futtermittel	370		
<b>Grundfutter</b>	381		
Grünfutter	381	<b>SERVICE</b>	516
Heu	388	<b>Nachwort</b>	516
Grünfuttersilage	398	<b>Tabellen, Übersichten, Rationsplaner</b>	517
		<b>Fachlexikon</b>	532
		<b>Register</b>	539
		<b>Impressum</b>	543