

Inhalt

Vorwort	6	Einsatz von Siliermitteln.....	41
Meine persönlichen Ziele		Biologische Siliermittel	41
als Fütterungsberater.....	8	Chemische Siliermittel.....	41
Verdauung der Milchkuh	9	Interpretation von Grundfutteranalysen	42
Bedeutung und Funktion des Pansens	9	Korrekte Probenziehung.....	42
Bedeutung und Funktion des Netzmagens.....	14	Grassilage	43
Bedeutung und Funktion des Blättermagens	15	Maissilage.....	51
Bedeutung und Funktion des Labmagens	15	Übersicht der Kraftfuttermittel	
Bedeutung und Funktion des Dünndarms	15	und Rohstoffe	59
Bedeutung und Funktion der Leber	17	Energiefuttermittel.....	59
Bedeutung und Funktion von Dickdarm und After	17	Eiweißfuttermittel	62
Interpretation der Milchinhaltsstoffe	18	Weitere mögliche Rohstoffe	67
Milcheiweißgehalt.....	18	Fertigfutter.....	69
Milchfettgehalt.....	21	Bedeutung der Wasserversorgung	71
Milchharnstoffgehalt.....	24	Synchronisation der Milchviehration	73
Interpretation des LKV-Berichts	27	Bedeutung der Mineralstoffversorgung	74
Durchschnittswerte der gesamten Herde.....	27	Übersicht der Mineralstoffmischungen	74
Durchschnittswerte der Leistungsgruppen.....	31	Bedarfwerte laktierendes Milchvieh.....	75
Werte der Einzeltiere.....	33	Bedarfwerte für Trockensteher.....	77
Harnstoff/Eiweiß – Übersicht der gesamten Herde ..	34	Bedarfsgerechte Mineralstoffversorgung.....	79
Stoffwechselkontrolle Energieversorgung –		Funktionen der Mengenelemente	80
Übersicht der gesamten Herde	36	Funktionen der Spurenelemente	83
Konservierung des Grundfutters	37	Funktionen der Vitamine	86
Silierprozess.....	37	Bedeutung der Zusatzstoffe	88
Ursachen für Fehlgärungen.....	39		

Wichtigste Controlling-Punkte.....	98
Beurteilung der Futtertischration	98
Beurteilung der Verhaltensweisen	103
Beurteilung des Kots.....	105
Ketose messen.....	108
pH-Wert – Messen des Harns	109
Beurteilung der Körperkondition	109
Beurteilung des äußeren Erscheinungsbilds der Tiere	112
Beurteilung der Klauengesundheit.....	113
Interpretieren von Blutanalysen.....	115
 Rationsgestaltung in Abhängigkeit des Fütterungssystems	 121
Händische Futterzuteilung	121
Transponder ohne Mischwagen/Fütterungsroboter	121
Transponder mit Mischwagen/Fütterungsroboter	123
Mischwagen/Fütterungsroboter ohne Transponder	124
Fütterung mit dem Melkroboter	125
 Rationsgestaltung in Abhängigkeit vom Grundfutterverhältnis.....	 128
Low-Input-Fütterung	131
Fütterung der Trockensteher	133
Ziele der Trockensteherfütterung	133
Trockensteherssysteme	135
Beispiele für Trockensteherrationen	138
 Ursachen und Prävention von Stoffwechselerkrankungen	 141
Ketose (Acetonämie).....	142
Pansenübersäuerung (Azidose).....	145
Milchfieber (Gebärparese).....	146
Metabolische Azidosen und Alkalosen	148
 So ticken erfolgreiche Milchviehhalter.....	 150
 Quellenverzeichnis	 153
Abbildungsverzeichnis	157
Tabellenverzeichnis	159