

Inhalt

Vorwort	6	Einsatz von Siliermitteln.....	41
Meine persönlichen Ziele als Fütterungsberater.....	8	Biologische Siliermittel	41
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		
Bedeutung und Funktion des Dünndarms	15	Übersicht der Kraftfuttermittel und Rohstoffe	59
Bedeutung und Funktion der Leber	17	Energiefuttermittel.....	59
Bedeutung und Funktion von Dickdarm und After ...	17	Eiweißfuttermittel	62
		Weitere mögliche Rohstoffe	67
		Fertigfutter.....	69
Interpretation der Milchinhaltstoffe	18	Bedeutung der Wasserversorgung	71
Milcheiweißgehalt.....	18	Synchronisation der Milchviehration	73
Milchfettgehalt.....	21		
Milchharnstoffgehalt.....	24	Bedeutung der Mineralstoffversorgung	74
		Übersicht der Mineralstoffmischungen	74
Interpretation des LKV-Berichts	27	Bedarfswerte laktierendes Milchvieh.....	75
Durchschnittswerte der gesamten Herde.....	27	Bedarfswerte für Trockenstehender.....	77
Durchschnittswerte der Leistungsgruppen	31	Bedarfsgerechte Mineralstoffversorgung.....	79
Werte der Einzeltiere.....	33	Funktionen der Mengenelemente	80
Harnstoff/Eiweiß - Übersicht der gesamten Herde ..	34	Funktionen der Spurenelemente	83
Stoffwechselkontrolle Energieversorgung - Übersicht der gesamten Herde	36	Funktionen der Vitamine	86
Konservierung des Grundfutters	37	Bedeutung der Zusatzstoffe	88
Silierprozess.....	37		
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 Klaengesundheit	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 Trockenstehler	133
Ziele der Trockenstehlerfütterung	133
Trockenstehersysteme	135
Beispiele für Trockensteherrationen	138
Ursachen und Prävention von Stoffwechselerkrankungen	141
Ketose (Acetonämie)	142
Pansenübersäuerung (Azidose)	145
Milchfieber (Gebärparesie)	146
Metabolische Azidosen und Alkalosen	148
So ticken erfolgreiche Milchviehhalter	150
Quellenverzeichnis	153
Abbildungsverzeichnis	157
Tabellenverzeichnis	159