

1	Einleitung	7
2	Milchfieber	9
2.1	Definition und Entstehung	9
2.2	Anzeichen und Auswirkungen von Milchfieber	10
2.3	Eingriffsmöglichkeiten	11
	- Therapie	11
	- Die Steuerung des Calcium-Haushaltes und Grundlagen der Prophylaxe	11
	- Prophylaxe durch gezielte Fütterungsstrategien	14
3	Allgemeine Prophylaxe	16
3.1	Bedarfsgerechte Fütterung, Energieversorgung und Körperkondition	16
3.2	Kuhkomfort	20
3.3	Unvollständiges Ausmelken	21
4	Spezielle Prophylaxemaßnahmen für den Bestand	22
4.1	Kaliumarme Fütterung	22
	- Wirkungsweise	22
	- Praktische Durchführung und Empfehlungen	22
	- Kosten/Aufwand	24
	- Rationsbeispiele	24
4.2	Magnesiumversorgung	25
	- Wirkungsweise	25
	- Magnesium und Milchfieber	25
	- Empfehlungen	26
4.3	Phosphorversorgung	26
	- Empfehlung	27
4.4	Calciumarme Fütterung	27
	- Wirkungsprinzip	27
	- Empfehlung und praktische Durchführung	27
	- Kosten/Aufwand	28
	- Kombination mit anderen Konzepten	28
	- Rationsbeispiele	28
4.5	Calciumbinder	29
	- Calciumbinder: Zeolith A	29
	- Calciumbinder: pansengeschützte, calciumarme Reiskleie	30

4.6	Einsatz saurer Salze	31
	- Wirkungsprinzip	31
	- Kationen-Anionen-Bilanz (DCAB)	32
	- Auswahl der sauren Salze	33
	- Kennwerte einer Anionenration	35
	- Erfolgskontrolle	37
	- Mögliche Komplikationen bei der Anwendung von Anionenrationen	39
	- Kosten/Aufwand	40
	- Einsatz von sauren Salzen in Kombination mit anderen Prophylaxemöglichkeiten	41
	- Schlussfolgerung	42
5	Spezielle Maßnahmen am Einzeltier.....	43
5.1	Vitamin D-Gaben vor der Geburt	43
	- Grundlagen des Vitamin D-Stoffwechsels	43
	- Wirkung des Vitamin D-Hormons	44
	- Fütterung von Vitamin D	44
5.2	Calcium-Gaben um den Abkalbetermin	45
	- Wirkungsweise	45
	- Praktische Durchführung	45
	- Kosten/Aufwand	46
	- Kombination mit anderen Konzepten	46
6	Gehalte von Kationen und Anionen in gebräuchlichen Futtermitteln	47
	Abkürzungen	49
	Weiterführende Literatur	50
	Anhang	52