

Vorwort	
Inhaltsverzeichnis	

1. Keine Angst vor hohen Milchleistungen!?

Abweichungen im Erscheinungsbild und Abnormitäten als Alarmsignale	
---	--

2. Kompromißlose Besonderheiten im Stoffwechsel

Energie- und Körperfettstoffwechsel	
Altmelkende und trockenstehende Zeit	
Das Fettmobilisationssyndrom	
Ketose-Prophylaxe	

3. Pansenazidosen nehmen zu

Das Biosystem Pansen	
Folgen der Pansenazidose	

4. Prophylaktisches Messen der Körpertemperatur wichtiger denn je

5. Die Mineralstoffversorgung

Boden und Düngung	
Mineralstoffbilanz beim Milchvieh für Kalzium und Phosphor	
Hochleistungskühe brauchen mehr Phosphor!	
Phosphor-Mangel-Symptome	

6. Spurenelemente

Allgemein	
Bedarfsgerechte Versorgung ist oft schwierig	
Beziehung Boden-Pflanze	
Düngungspraktiken	
Intensität der Nutzung	
Wechselwirkungen	
Witterungsverhältnisse während der Vegetation	
Bewirtschaftungsweise	

Spurenelemente und Mangelsymptome

Mangan(Mn)-Mangel	
Kupfer(Cu)-Mangel	
Selen(Se)-Mangel	
Allgemein	
Beratungsfälle	
Kalb und Kuh	
Milchzellgehalt/Euterprobleme bei warmer Witterung	
Fetthaltige Futtermittel	
Se-Blutwerte von Fressern für die Jungbullenmast	
Se-Blutwerte von Mutterkühen	
Bodenversorgung	
Selen-Düngung	
Kobalt(Co)-Mangel	
Zink(Zn)- Mangel	
Jod(J)- Mangel	
Eisen(Fe)- Mangel	

7. Mineralfutter – welches ist das „richtige“ ?

Allgemein	
Aufgaben des Mineralfutters	
Mineralfutterempfehlung	
Die häufigsten Fehler und Versorgungslücken	

8. β -Carotin für Fruchtbarkeit und Immunität

9. Futtermittelverderb – eine echte Gefahr für Gesundheit und Leistungsfähigkeit

Schimmelbefall	
Besonderheiten beim Silomais	
Besonderheiten beim Getreide	
Mutterkornvergiftung	

Verderb von länger gelagerten Kraftfuttermischungen in freistehenden Silos durch Hitzeeinwirkung	
Botulismus – heimtückisch und hoffnungslos	
Empfehlungen zur Konservierung von Getreide	
10. Kotbeurteilung	
Körner im Kot	
Lange Strukturpartikel im Kot	
Kotkonsistenz nach Noten	
11. Wasser ist Leben	
Wasser ist das günstigste Futtermittel	
Wasserverbrauch und Kostenkalkulation	
12. Die Haut – ein Spiegelbild von Fütterungs- und Haltungsfehlern	
13. Fruchtbarkeitsgeschehen und -kontrolle	
Allgemein	
Fruchtbarkeitsstörungen sind meist hausgemacht	
Vorbeugende Kontrollmaßnahmen zur Verbesserung der Fruchtbarkeit	
Aktive Brunstkontrolle	
Der Schamlippentest	
Der Milch-Progesteron-Test	
Arbeiten mit Röhrenspekulum	
14. Blutuntersuchung als diagnostisches Hilfsmittel	
Allgemein	
Interpretation von Blutuntersuchungsergebnissen	
15. Schützen durch Impfen	
BVD/MD	
Impfschema gegen BVD/MD	
Muttertiervakzination gegen Kälberdurchfälle	
Vakzination gegen Rinder Grippe	
16. Haltungsfragen beim Milchvieh 121	
Liegebuchten 121	
Aufbau einer Kalkstrohmaterie 121	
Überlegungen zur Liegebuchtengestaltung 123	
Dimensionierung der Laufgänge 123	
Beschaffenheit der Laufgänge 123	
Leistungsangepaßtes Stallklima 125	
Nutzwertanalyse 127	
Stichwortverzeichnis	