

# Inhalt

## I. Grundlagen

## II. Praxis: Kalk im Stall

1.	Stallhygiene	10
2.	Klauengesundheit	31
3.	Eutergesundheit	33
4.	Gülleverbesserung	35
5.	Kosten der Verfahren	37
5.1	Kalkstrohmattätze	37
5.2	Alkalische Einstreupulver	37

## III. Praxis: Kalk im Grünland

6.	Grünland – Basis der Grundfutterproduktion	40
7.	Der Nährstoffkreislauf im Milchviehbetrieb	54
7.1	Welche Bedeutung hat der pH-Wert im Boden?	58
7.2	Welche Bedeutung haben die Nährstoffe im Boden?	64
8.	Pflanze und Futterqualität	69
8.1	Pflanzenarten auf dem Grünland	72
8.2	Pflanzeninhaltsstoffe	75
8.3	Mineralstoffe und Tiergesundheit	85

## **IV. Praxis: Kalk im Feidfutterbau**

<b>9. Boden- und Nährstoffansprüche</b>	<b>95</b>
9.1 Kalkbedarf	95
9.2 Klimaansprüche	99
9.3 Ertragsleistung	100
9.4 Auswirkungen auf den Boden	101

## **V. Praxis: Produkte und Anwendung**

<b>10. Produktübersicht</b>	<b>104</b>
10.1 Kalkdünger	104
10.2 Futterkalk	115
10.3 Kosten der Kalkung	117
<b>11. Empfehlung für den praktischen Betrieb</b>	<b>118</b>
11.1 Kalkeinsatz im Stall	118
11.2 Versauerte Standorte	118
11.3 Optimal versorgte Böden	120
11.4 Kalkreiche Böden	121
<b>12. Verwendete Literatur</b>	<b>122</b>
<b>13. Tabellen- und Abbildungsverzeichnis</b>	<b>124</b>