

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	9
2. Anatomie der Rinderklaue (H. Geyer, A. Fürst, Ch. Warzecha)	13
2.1 Übersicht	13
2.2 Zentrale Stützteile	14
2.3 Unterhaut und Lederhaut	14
2.4 Oberhaut und ihr Hornschuh	16
2.5 Klauenregionen und ihre Besonderheiten	19
2.6 Hornwachstum und Hornabrieb	25
2.7 Hornqualität	26
2.8 Durchblutung der Klauen	27
2.9 Anatomische Hinweise zu tiefgehenden Klauengeschwüren	28
2.10 Afterklauen	30
3. Biomechanik (Ch. Lischer)	31
3.1 Veränderungen der Lederhaut	31
3.2 Veränderung der Klauenform	35
3.3 Stellung der Gliedmassen	42
3.4 Zusammenfassung	45
4. Hilfsmittel für eine erfolgreiche Klauenpflege (I. Näf, Ch. Lischer)	47
4.1 Persönliche Voraussetzungen	47
4.2 Arbeitsplatz	48
4.3 Material und Werkzeug	49
4.4 Winkelschleifer für die maschinelle Klauenpflege	52
4.5 Klauenpflegestand	55
4.6 Umlegbare Klauenpflegestände	58
4.7 Einfache Zwangsmittel zur Behandlung von schmerzhaften Klauenkrankheiten ohne Klauenpflegestand	59
5. Technik der Klauenpflege (Ch. Lischer, I. Näf)	63
5.1 Grundregeln der Klauenpflege	63
5.2 Klauenpflege mit Handwerkzeugen	66
5.3 Klauenpflege mit dem Winkelschleifer	67
5.4 Häufige Fehler beim Klauenschneiden	69
5.5 Klauenpflege: Wann und wie oft?	71

7. Behandlung häufiger Klauenkrankheiten (Ch. Lischer) 83

7.1 Erkennen von Klauenkrankheiten 83

7.2 Grundsätze der Behandlung 84

7.3 Aufstallung lahmer Kühe 91

7.4 Anlegen eines kleinen Klauenverbandes 92

8. Häufige Klauenkrankheiten (Ch. Lischer) 95

8.1 Veränderungen der Hornwand 95

8.2 Krankheiten der weissen Linie 96

8.3 Erkrankungen im Sohlenbereich 100

8.4 Erkrankungen im Zwischenklauenspalt,
im Ballenbereich und am Kronsaum 105

8.5 Klauenrehe 112

9. Klauenprobleme, Ursachen und vorbeugende Massnahmen (K. Friedli, Ch. Lischer) 115

9.1 Fütterung 115

9.2 Aufstallung und Betriebsführung 119

9.3 Zucht 129

9.4 Verschiedene Faktoren 132

9.5 Klauenpflege 135

10. Klauenbad (Ch. Lischer) 137

10.1 Desinfektion der Klauen 137

10.2 Mittel zur Klauendesinfektion 141

11. Untersuchung der Klauen nach der Schlachtung (P. Ossent) 145

11.1 Entfernen der Hornkapsel 146

11.2 Was passiert in der Klaue bei Klauenrehe? 146

11.3 Formveränderungen des Hornschuhs bei Klauenrehe 152

Anhang 153

Literaturverzeichnis 154

Adressenverzeichnis 155

Stichwortverzeichnis 156