

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9
2	Anatomie der Rinderklaue	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	26
2.9	Anatomische Hinweise zu Klaengeschwüren und weiteren Klaenerkrankungen	27
2.10	Afterklauen	32
3	Biomechanik	33
3.1	Veränderungen der Lederhaut	33
3.2	Veränderung der Klauenform	37
3.3	Stellung der Gliedmassen	43
3.4	Zusammenfassung	45
4	Hilfsmittel für eine erfolgreiche Klauenpflege	47
4.1	Persönliche Voraussetzungen	47
4.2	Arbeitsplatz	48
4.3	Material und Werkzeug	49
4.4	Winkelschleifer für die maschinelle Pflege	50
4.5	Klauenpflegestand	54
4.6	Kippbare Klauenpflegestände	56
4.7	Zwangsmittel zur Behandlung von schmerzhaften Krankheiten ohne Klauenstand	57
5	Technik der Klauenpflege	61
5.1	Grundregeln der Klauenpflege	61
5.2	Klauenpflege mit Handwerkzeugen	64
5.3	Klauenpflege mit dem Winkelschleifer	65
5.4	Häufige Fehler beim Klauenschneiden	66
5.5	Klauenpflege: wann und wie oft?	69
6	Funktionelle Klauenpflege	71
6.1	Arbeitsschema	73
7	Häufige Klauenkrankheiten	79
7.1	Vorkommen von Klaunerkrankungen bei Milchkühen in der Schweiz	79
7.2	Veränderungen der Hornwand	81
7.3	Krankheiten der weissen Linie	82
7.4	Erkrankungen im Sohlenbereich	85
7.5	Erkrankungen im Zwischenklaueinspalt, im Ballenbereich und am Kronsaum	89
7.6	Klauenrehe	96
8	Behandlung häufiger Krankheiten	99
8.1	Erkennen von Klaunerkrankheiten	99
8.2	Grundsätze der Behandlung	100
8.3	Aufstellung lahmer Kühe	106
8.4	Anlegen eines kleinen Klauenverbandes	107
9	Erkennen von Schmerzen und Umgang mit schmerzhaften Eingriffen	109
9.1	Gesetzliche Vorgaben	109
9.2	Erkennen und Bewertung von Schmerzen	109
9.3	Umgang mit schmerzhaften Eingriffen	110
10	Klauenprobleme – Ursachen und vorbeugende Massnahmen	111
10.1	Fütterung	111
10.2	Aufstellung und Betriebsführung	114
10.3	Zucht	121
10.4	Verschiedene Faktoren	122
10.5	Klauenpflege	125
11	Klauenbad	127
11.1	Desinfektion der Klauen	127
11.2	Mittel zur Klauenenddesinfektion	130
12	Untersuchung nach der Schlachtung	133
12.1	Entfernen der Hornkapsel	134
12.2	Was passiert in der Klaue bei Klauenrehe?	134
	Anhang	141
	Literatur	141
	Abbildungen	144
	Adressenverzeichnis	145
	Stichwortverzeichnis	146