

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9	7	Häufige Klauenkrankheiten	79
2	Anatomie der Rinderklaue	13	7.1	Vorkommen von Klauenerkrankungen bei Milchkühen in der Schweiz	79
2.1	Übersicht	13	7.2	Veränderungen der Hornwand	81
2.2	Zentrale Stützteile	14	7.3	Krankheiten der weissen Linie	82
2.3	Unterhaut und Lederhaut	14	7.4	Erkrankungen im Sohlenbereich	85
2.4	Oberhaut und ihr Hornschuh	16	7.5	Erkrankungen im Zwischenklauenspalt, im Ballenbereich und am Kronsaum	89
2.5	Klauenregionen und ihre Besonderheiten	19	7.6	Klauenrehe	96
2.6	Hornwachstum und Hornabrieb	25	8	Behandlung häufiger Krankheiten	99
2.7	Hornqualität	26	8.1	Erkennen von Klauenkrankheiten	99
2.8	Durchblutung der Klauen	26	8.2	Grundsätze der Behandlung	100
2.9	Anatomische Hinweise zu Klauengeschwüren und weiteren Klauenerkrankungen	27	8.3	Aufstallung lahmer Kühe	106
2.10	Afterklauen	32	8.4	Anlegen eines kleinen Klauenverbandes	107
3	Biomechanik	33	9	Erkennen von Schmerzen und Umgang mit schmerzhaften Eingriffen	109
3.1	Veränderungen der Lederhaut	33	9.1	Gesetzliche Vorgaben	109
3.2	Veränderung der Klauenform	37	9.2	Erkennen und Bewertung von Schmerzen	109
3.3	Stellung der Gliedmassen	43	9.3	Umgang mit schmerzhaften Eingriffen	110
3.4	Zusammenfassung	45	10	Klauenprobleme – Ursachen und vorbeugende Massnahmen	111
4	Hilfsmittel für eine erfolgreiche Klauenpflege	47	10.1	Fütterung	111
4.1	Persönliche Voraussetzungen	47	10.2	Aufstallung und Betriebsführung	114
4.2	Arbeitsplatz	48	10.3	Zucht	121
4.3	Material und Werkzeug	49	10.4	Verschiedene Faktoren	122
4.4	Winkelschleifer für die maschinelle Pflege	50	10.5	Klauenpflege	125
4.5	Klauenpflegestand	54	11	Klauenbad	127
4.6	Kippbare Klauenpflegestände	56	11.1	Desinfektion der Klauen	127
4.7	Zwangsmittel zur Behandlung von schmerzhaften Krankheiten ohne Klauenstand	57	11.2	Mittel zur Klauendesinfektion	130
5	Technik der Klauenpflege	61	12	Untersuchung nach der Schlachtung	133
5.1	Grundregeln der Klauenpflege	61	12.1	Entfernen der Hornkapsel	134
5.2	Klauenpflege mit Handwerkzeugen	64	12.2	Was passiert in der Klaue bei Klauenrehe?	134
5.3	Klauenpflege mit dem Winkelschleifer	65	Anhang		141
5.4	Häufige Fehler beim Klauenschneiden	66	Literatur		141
5.5	Klauenpflege: wann und wie oft?	69	Abbildungen		144
6	Funktionelle Klauenpflege	71	Adressenverzeichnis		145
6.1	Arbeitsschema	73	Stichwortverzeichnis		146