

## **6 Die Kuh und der Mensch**

- 6 Vom Auerochs zum Haustier
- 8 Etwas über die Seele der Kuh
- 15 Der Umgang mit der Kuh
- 17 Voraussetzungen für die Haltung einer Kuh

## **29 Die Kuh und ihr Körper**

- 29 Bau und Funktion des Körpers
- 34 Das Euter
- 36 Die Verdauungsorgane
- 37 Pansen
- 41 Verdauungsstörungen des Pansens
- 42 Netzmagen
- 42 Blättermagen
- 42 Labmagen
- 42 Sonderausstattung beim säugenden Kalb
- 43 Aufbau und Funktion des Darmbereiches
- 44 Gesundheit und Krankheit
- 51 Auch die Kuh braucht Körperpflege

## **53 Die Kuh und die Züchtung**

- 54 Einiges über Rinderrassen
- 57 Rassen im Porträt
- 66 Welche Rasse halten?
- 67 Leistungsvermögen und seine Beeinflussung
- 72 Genomische Selektion
- 73 Kreuzungszucht

## **75 Die Kuh und ihre Ernährung**

- 75 Pansenphysiologische Grundlagen
- 77 Energiebewertung
- 78 Zusammensetzung der Futtermittel
- 80 Nährstoff- und Energiegehalt der Futtermittel
- 81 Bedarfsnormen für Milchkühe
- 82 Rationsberechnung
- 84 Grundsätze der Milchviehfütterung
- 86 Die Futtermittel
- 100 Einige Rationstypen
- 100 Futtervoranschlag
- 102 Fütterungstechnik
- 107 Futtermittel, die gefährlich werden können

**110 Die Kuh und ihre Umwelt**

- 110 Die Kuh auf der Weide
- 120 Die Wohnung der Kuh
- 121 Stallsysteme
- 134 Mist wird immer gemacht

**133 Die Kuh und ihr Nachwuchs**

- 133 Das Sexualleben der Kuh
- 140 Ein Kalb wird geboren
- 147 Die Aufzucht der Jungtiere

**157 Die Kuh und ihre Produkte**

- 157 Melken – die tägliche Arbeit
- 163 Milch – ein empfindliches Produkt
- 167 Was macht man mit der Milch?

**181 Die Kuh und die Verwaltung**

- 181 Gesetzliche Vorschriften
- 183 Tierzuchtorganisationen und Beratungsdienste

**185 Serviceseiten**

- 185 Literatur
- 185 Adressen
- 186 Bildquellen
- 187 Register
- 191 Impressum