



Das RIND

Geschichte, Biologie, Rassen

CATRIN RUTLAND

ÜBERSETZT VON GERLINDE HAVEKOST,
CLAUDIA VORMANN UND SIBILLA SCHMITZ

HAUPT VERLAG

Inhalt

Das Rind – eine Einführung 6

KAPITEL 1

Evolution & Entwicklung

Vorfahren des modernen Hausrinds 14

Verwandte Arten & entfernte Vettern 18

Die Art in all ihrer Vielfalt 22

Die Eroberung der Welt 26

Erste Verbindungen mit dem Menschen 32

KAPITEL 2

Anatomie & Biologie

Das Rind als Säugetier 36

Lebenszyklus 40

Fortpflanzung 42

Die Biologie des Züchtens 44

Trächtigkeit 46

Milchbildung 48



Anatomie eines weiblichen Rindes 50

Das Skelett 52

Kopf & Hörner 54

Zähne & Kiefer 56

Nahrungsaufnahme & Verdauungssystem 60

Entwicklung der Klaue 64

Gliedmaßen & Lahmheiten 66

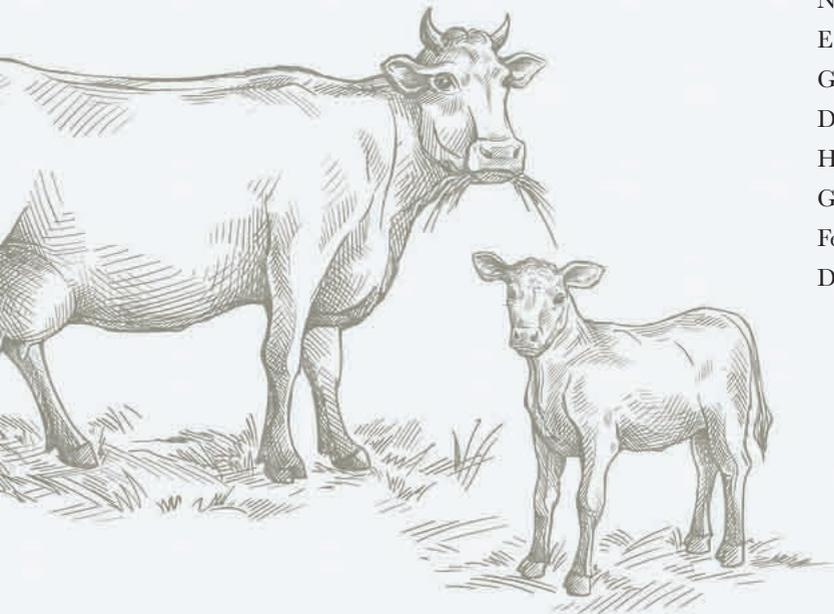
Das Herz & andere Organe 68

Hör- & Sehsinn 70

Geruchs-, Geschmacks- & Tastsinn 74

Fell & Farbschläge 76

Das Rindergenom 78



KAPITEL 3

Sozialleben & Verhalten

Haltung	82
Ernährung & Schlaf	86
Fortpflanzung	90
Gezielte Zucht	92
Trächtigkeit & Geburt	94
Versorgung des Kalbes	96
Lautäußerungen	98
Leben in der Herde	100
Verhalten & Temperament	102
Intelligenz, Lernen & Gedächtnis	106
Störungen & Verletzungen	110
Krankheiten des Rindes	114
Gesundheitsvorsorge	120

KAPITEL 4

Rind & Mensch

Das Rind als Wirtschaftsfaktor	126
Milchviehhaltung	130
Rindermast	134
Arbeitsrinder & sonstige Nutzungen	136
In ferner Vergangenheit	140
Das Rind in der Religion	142
Das Rind in der Kultur	144
Wildrinder & Hausrinder	148
Mensch & Rind heute	150
Einflüsse auf die Umwelt	152
Ethik & Tierwohl	156



KAPITEL 5

Verzeichnis einiger Rinderrassen

Historische Rassen	162
Moderne Rassen & Züchtungsmethoden	166
Zuchtschauen & Championkühe	170
Verzeichnis der Rassen	172

Anhang

Glossar	214
Weiterführende Literatur	216
Register	219
Die Autorin	223
Danksagung	223
Bildnachweis	224

