

---

Ulrich Daniel

# **Kühe halten**

2., völlig neu gestaltete Auflage  
59 Farbfotos  
36 Zeichnungen



---

# Inhalt

Vorwort zur zweiten Auflage . . . . .	5	<b>Die Kuh und die Züchtung</b>	
<b>Die Kuh und der Mensch</b>		Einiges über Rinderrassen . . . . .	48
Vom Auerochse zum Haustier . . . . .	8	Jersey . . . . .	52
Etwas über die Seele der Kuh . . . . .	11	Rotvieh . . . . .	54
Die Kuh als Individuum . . . . .	11	Fleckvieh . . . . .	54
Die Kuh als Herdentier . . . . .	12	Wäldervieh . . . . .	55
Die Kuh als Mutter . . . . .	14	Braunvieh . . . . .	57
Der Umgang mit der Kuh . . . . .	16	Gelbvieh . . . . .	57
Der Umgang mit der Kuh		Deutsche Rotbunte . . . . .	58
im Freien . . . . .	16	Deutsche Schwarzbunte . . . . .	61
Der Umgang mit der Kuh		Welche Rasse halten? . . . . .	62
im Stall . . . . .	18	Leistungsvermögen und seine	
Voraussetzungen für die Haltung		Beeinflussung . . . . .	62
einer Kuh . . . . .	19	Selektion in der Reinzucht . . . . .	63
Futter . . . . .	20	Leistungsprüfungen . . . . .	63
Stroh . . . . .	20	Kreuzungszucht . . . . .	66
Gebäude . . . . .	21	<b>Die Kuh und ihre Ernährung</b>	
Tiere . . . . .	23	Pansenphysiologische Grundlagen . . . . .	68
Geräte . . . . .	24	Energiebewertung . . . . .	69
Zeit . . . . .	25	Zusammensetzung der Futter-	
Kenntnisse . . . . .	25	mittel . . . . .	70
Geld . . . . .	26	Nährstoff- und Energiegehalt der	
<b>Die Kuh und ihr Körper</b>		Futtermittel . . . . .	71
Bau und Funktion des Körpers . . . . .	28	Bedarfsnormen für Milchkühe . . . . .	72
Das Euter . . . . .	33	Rationsberechnung . . . . .	73
Die Verdauungsorgane . . . . .	34	Grundsätze der Milchvieh-	
Gesundheit und Krankheit . . . . .	41	fütterung . . . . .	75
Krankheiten der Verdauungs-		Die Futtermittel . . . . .	76
organe . . . . .	41	Wasser . . . . .	76
Stoffwechselstörungen . . . . .	42	Heu . . . . .	77
Infektionskrankheiten . . . . .	44	Stroh . . . . .	80
Auch die Kuh braucht		Rüben . . . . .	80
Körperpflege . . . . .	46	Kartoffeln . . . . .	81
		Silagen . . . . .	81

Kraftfutter .....	86
Weidegras .....	88
Einige Rationstypen .....	88
Futtermittelvorschlag .....	89
Fütterungstechnik .....	90
Mineralstoffe .....	91
Mineralstoffbedarf .....	92
Futtermittel, die gefährlich werden können .....	93
<b>Die Kuh und ihre Umwelt</b>	
Die Kuh auf der Weide .....	95
Die Pflanzen des Grünlands .....	95
Die Anlage der Weide .....	96
Weidezäune .....	97
Weidesysteme .....	100
Weidedüngung und Weidepflege .....	102
Die Wohnung der Kuh .....	105
Stallklima .....	105
Stallansprüche .....	105
Ansprüche des Menschen .....	106
Stallsysteme .....	106
Anbindestall .....	106
Entmistung .....	111
Flüssigmist .....	111
Laufstall .....	113
Mist wird immer gemacht .....	116
<b>Die Kuh und ihr Nachwuchs</b>	
Das Sexualleben der Kuh .....	119
Die Phasen der Brunst .....	119
Bedeckung und Besamung .....	120
Der Brunstzyklus .....	121
Die Entwicklung des Kalbes .....	123
Trächtigkeitszeichen .....	123
Fruchtbarkeitsstörungen .....	124
Ein Kalb wird geboren .....	125
Die Geburt .....	125
Geburtshilfe .....	127
Die Versorgung des Kalbes .....	129
Die Aufzucht der Jungtiere .....	131
Fütterung der Aufzuchtälber ..	131



Die Fütterung der Jungrinder ...	134
Die Unterbringung des Jungviehs .....	135
Krankheiten des Jungviehs .....	137
<b>Die Kuh und ihre Produkte</b>	
Melken – die tägliche Arbeit .....	139
Vormelken .....	139
Melken mit der Melkmaschine ..	140
Handmelken .....	142
Trockenstellen .....	143
Milch – ein empfindliches Produkt .	145
Kühlung der Milch .....	146
Einflüsse auf die Milchqualität ..	146
Was macht man mit der Milch? ...	147
Sauermilchprodukte .....	149
Käseherstellung .....	151
Sauermilchkäse .....	151
Labkäse .....	153
Butter .....	156
<b>Die Kuh und die Verwaltung</b>	
Gesetzliche Vorschriften .....	158
Tierzuchtorganisationen und Beratungsdienste .....	159
<b>Verzeichnisse</b> .....	161