

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	5
Danksagung	9
Erster Teil: Einführung	11
Rind und Mensch – eine lange Geschichte	12
<i>Jagdwild</i>	13
<i>Die Domestikation des Rindes</i>	14
<i>Nutzung als Arbeitstier</i>	14
<i>Die Bedeutung des Arbeitsrindes für unsere Kultur</i>	15
<i>Zugrinder hier und heute</i>	17
Gründe für den Einsatz von Zugrindern	20
<i>Ökologische, fachliche und gesundheitliche Vorteile</i>	21
<i>Unterschiede zum Pferd</i>	22
<i>Wirtschaftlichkeit</i>	24
<i>Einsatzmöglichkeiten für Zugrinder</i>	26
Fütterung	28
<i>Wiederkäuerfütterung</i>	29
<i>Fütterung von Zugtieren</i>	31
<i>Wasser</i>	33
<i>Und wie war es früher?</i>	34
Anatomisches	36
<i>Skelett, insbesondere der Gliedmaßen</i>	38
<i>Haut</i>	39
<i>Haare</i>	39
<i>Hörner</i>	40
<i>Klauen</i>	40
<i>Kastration</i>	49
Zweiter Teil: Praktischer Teil	53
Auswahlkriterien für Zugrinder	54
<i>Körperbau</i>	54
<i>Alter beim Anlernen</i>	55

<i>Bedingungen auf dem Herkunftsbetrieb</i>	56
<i>Geschlecht</i>	56
<i>Rinderarten, Rinderrassen</i>	59
Ausbildung	64
<i>Ziele der Ausbildung</i>	64
<i>Arbeitssicherheit</i>	64
<i>Das Anlernen</i>	67
<i>Anschirren</i>	81
<i>Führen oder Fahren?</i>	85
<i>Rinder als Packtiere</i>	92
<i>Reiten von Rindern</i>	92
<i>Zusammenfassende Tipps</i>	95
Kommunikation	96
<i>Treiben und Weichen oder „low stress stockmanship“</i>	96
<i>Tipps für die Ausbildung</i>	100
Verhalten	110
<i>Die fünf Sinne</i>	112
<i>Körpersprache</i>	117
<i>Nähe und Distanz</i>	120
<i>Sozialverhalten</i>	122
<i>Futter- und Wasseraufnahme</i>	150
Dritter Teil: Geschirre und Anspannung von Zugrindern	152
Die Zugleistung von Rindern	153
<i>Die physikalischen Kräfte am Tier</i>	153
<i>Zugkraft</i>	154
<i>Zugleistung</i>	156
<i>Ein- oder mehrspännig? Zusammen oder abwechselnd?</i>	160
<i>Faktor Temperatur</i>	162
<i>Milchleistung und Zugleistung</i>	163
<i>Wann ist es zu viel?</i>	164

Joche, Kummete und Sielen	166
<i>Unterschiede der Geschirrsysteme</i>	166
<i>Jochgeschirre</i>	167
<i>Sielengeschirre</i>	171
<i>Kummetgeschirre</i>	172
<i>Vergleich der Anspannungsarten</i>	175
Geschirre	176
<i>Die Zugstränge und der Schwengel</i>	176
<i>Geschirrvarianten</i>	176
<i>Zäume</i>	178
<i>Deichsel, Zugbaum, Gabel und Schere</i>	180
<i>Arbeitsgeräte</i>	181
Anleitung zur Herstellung des verstellbaren Dreipolsterkummets	183
<i>Ausführung für europäische Rinder</i>	183
<i>Ausführung für Zebus und einige Bemerkungen über den Wasserbüffel</i>	187
Vierter Teil: Anhang	190
Rinderlexikon	190
<i>Mimik</i>	190
<i>Hornzeichen</i>	190
<i>Gestik</i>	191
<i>Bewegungsrichtung</i>	192
<i>Körperflüssigkeiten</i>	193
<i>Akustische Signale</i>	193
Weiterführendes	194
<i>Praktisches</i>	194
<i>Literaturverzeichnis</i>	194
<i>Abbildungsverzeichnis</i>	198
<i>Stichwortregister</i>	199