

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	9
EINLEITUNG	11
Voraussetzungen und Struktur der Mutterkuhhaltung	11
Argumente für die Umstellung	13
Für welche Betriebe kommt die Mutterkuhhaltung in Frage?	16
Die biologische Wirtschaftsweise im Mutterkuhbetrieb	18
PRODUKTIONSVERFAHREN	20
Einstellerproduktion	20
Babybeef-Erzeugung	21
Zuchtviehproduktion	21
Kalbinnenmast	22
Kälbermast	22
Ausmast im eigenen Betrieb	22
HERDENFÜHRUNG	23
Wahl des Abkalbezeitraumes	23
Kennzeichnung	26
Wiegen	26
Enthornen	26
Belegen der Kühe	27
Die Herdentrennung	27
Absetzen der Kälber	29
Aufzuchterfolg und Gewichtsentwicklung der Kälber	30
STALLBAU UND STALLEINRICHTUNGEN	35
DIE FÜTTERUNG	40
Fütterung der Mutterkühe	40
Winterfütterung	45
Sommerfütterung	48
Weideformen	53
Mineralstoffversorgung	56
Fütterung der Kälber	56
Fütterungsbedingte Mangelkrankungen des Kalbes	58
Fütterung der Jungrinder	61

DIE LEISTUNGSKONTROLLE	62
Grundsätze für die Durchführung der Leistungsprüfungen	63
Fleischleistungsprüfung	63
Eigenleistungsprüfung	64
Nachkommensprüfung	64
Leistungsprüfung auf funktionale Merkmale	66
Grundsätze für die Feststellung des Zuchtwertes bei Rindern	67
DIE RASSENWAHL	68
Die Reinzucht intensiver Fleischrassen	68
Auswahl der Rasse	68
Spezielle Fleischrassen in Österreich	73
Angus	74
Weiß-blaue Belgier	74
Blonde d'Aquitaine	76
Charolais	76
Fleckvieh	78
Galloway	78
Gelbvieh	80
Murbodner, Waldviertler- und Kärntner Blondvieh	80
Hereford	82
Hochlandrind	82
Limousin	84
Luing	84
Piemonteser	86
Pinzgauer	87
Salers	87
Tiroler Grauvieh	89
Die Gebrauchskreuzung	90
Warum Gebrauchskreuzung?	90
Zuchtziele	90
Vorteile der Gebrauchskreuzung	91
Zweinutzungsrasen: Reinzucht oder Gebrauchskreuzung?	93
Zuchtbetrieb und Gebrauchskreuzung – ein Widerspruch?	95
Vorsprung durch Natursprung!?	95
Wichtige Eigenschaften des Stieres	99

DIE MUTTERKUH	101
Anforderungen an die Mutterkuh	101
Wichtige Eigenschaften der Mutterkuh	101
Eigenheiten ihrer Fortpflanzung	104
Berücksichtigung der Saisonalität	105
Gezielte Aufzucht	107
Die Brunst der Mutterkuh	112
Zyklusstart und Brunstgeschehen	112
Fruchtbarkeitssteuerung und Besamungstauglichkeit	117
Kurze Zwischenkalbezeiten sind das Ziel!	119
Der Problembetrieb	121
 DIE GEBURT	123
Die Vorbereitungen	123
Der normale Geburtsablauf	124
Richtiges Verhalten bei Komplikationen	126
 DAS KALB	128
Die Bedürfnisse des Neugeborenen	128
Das Kalb und seine Probleme	129
Physiologische Daten eines gesunden Kalbes	130
Kälberkrankheiten	131
Durchfälle	132
Kälbergrippe	136
Nabel	137
 DIE KRANKE MUTTERKUH	139
Physiologische Daten des erwachsenen Rindes	139
Interne Krankheiten	140
Schlundverstopfung	140
Tympanien/Blähungen	140
Fremdkörpererkrankung	141
Parasitosen	143
Magen-Darm-Würmer	144
Lungenwurmerkrankung	145
Leberegelbefall	146
Kokzidiose/Rote Ruhr	147
Dasselbefall	147

Sommerwunden	148
Kriebelmückenstiche	149
Myasis	149
Räude	150
Trichophytie/Kälberrappen	151
Läuse und Haarlinge	152
Weiderot/Babesiose	153
Weidekeratitis „Pink eye“	153
Infektionskrankheiten	154
BVD-MD/Mucosal disease	155
BKF/Bösartiges Katarrhalfieber	156
IBR/IPV/IPB	156
Clostridieninfektionen des Rindes	157
Tollwut	159
Deckinfektionen	159
Vergiftungen	162
Stoffwechselstörungen	165
Gebärparese/Festliegen/Milchfieber	166
Weidetetanie	167
Kalzinose	167
Azetonämie/Ketose	168
Eutererkrankungen	169
Ungewolltes Besaugen	172
Erste Hilfe	174
Enthornen	178
Klauenpflege	178
Kastration	180
 BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE BEURTEILUNG	 182
Vergleich der Milchvieh- und Mutterkuhhaltung	185
 VERMARKTUNG DER PRODUKTE	 192
Faktoren, die die Rindfleischqualität beeinflussen	195
Einflußfaktoren des Produzenten	197
Einfluß des Schlachtbetriebes und des Vermarkters	198
Einfluß der Zubereitung	199
Wichtige Hinweise zur Vermarktung	199
Wichtige Erfahrungen bei der Direktvermarktung von Babybeef	200

Wichtige Kriterien für den Erfolg bei der Direktvermarktung von Babybeef	202
Die wichtigsten Rechtsbestimmungen für die Direktvermarktung von Rindfleisch	203
Erzeugergemeinschaften – eine Antwort auf die geänderte Wettbewerbssituation	204
TIERHALTUNG UND TIERSCHUTZ	206
ANHANG	
Fahrplan für die Mutterkuhhaltung	208
Mutterkuh- und Aufzuchtblatt	212
Schema: Produktionsverfahren in der Mutter- und Ammenkuhhaltung	213
LITERATURVERZEICHNIS	214