

Inhalt

Vorwort	7	Abkalbungen über das ganze Jahr verteilt.....	22
Einleitung	8	Erstbelegung bei Kalbinnen.....	23
Überblick über die Mutterkuhhaltung in Österreich	8	Geburtsgewicht und Geburtsverlauf	23
Mutterkuhhaltung in EU nicht einheitlich geregelt.....	8	Deckperiode, Decktier oder künstliche Besamung	23
Grünland ist optimal für Mutterkühe.....	9	Ein Stier für 30 Mutterkühe	23
Die Rasse an den Standort anpassen	10	Künstliche Besamung mit Vor- und Nachteilen....	24
Fruchtbarkeit ist Schlüsselkriterium.....	10	Trächtigkeitsuntersuchungen.....	24
Mit Markenprogrammen höhere Erlöse erzielen ..	10		
Absetzer müssen gute Masteigenschaften zeigen	10	Aufzuchtergebnisse planen	24
Für welche Betriebe ist die Mutterkuhhaltung interessant?	11	Herdentrennung	25
Definition der Mutterkuhhaltung.....	11	Absetzen der Kälber	25
Definition der Ammenkuhhaltung	11	Mindestens 8 Wochen Trockenstehzeit	25
Wesentliche Punkte für eine erfolgreiche Mutterkuhhaltung.....	12	Abkalbebox vorbereiten	26
Mutterkuhhaltung am biologisch arbeitenden Betrieb	12	Markieren, Eintragung in das Bestandsregister, Enthornung	26
Produktionsrichtungen in der Mutterkuhhaltung	14	Wiegen	27
Kälbermast	15	Aufzucherfolg und Gewichtsentwicklung der Kälber	27
Einstellerproduktion	15		
Jungrinder-Erzeugung	15	Die Mutterkuh	30
Zuchtviehproduktion	16	Gezielte Aufzucht	30
Ausmast im eigenen Betrieb	16	Geschlechtsreife und Zuchtreife beim Rind	31
Kalbinnen-, Ochsen- und Stiermast.....	16	Anforderungen an die Mutterkuh	31
Ausmast von Kühen	19	Wichtige Eigenschaften der Mutterkuh	31
Managementsysteme in der Mutterkuhhaltung	20	Fortpflanzung	34
Abkalbezeiträume und -saisonen	20	Berücksichtigung der Saisonalität.....	35
Abkalbungen konzentriert im Winter.....	20	Fruchtbarkeit	35
		Ursachen für schlechte Fruchtbarkeitsergebnisse	38
		Fruchtbarkeit und Fütterung	40
		Die Brunst der Mutterkuh	42
		Zyklusstart und Brunstgeschehen	42
		Äußere Brunstsymptome der Kuh	44
		Fehlende Brunst	45
		Fruchtbarkeitssteuerung	48

Besamungstauglichkeit	48	Myasis	75
Kurze Zwischenkalbzeiten sind das Ziel!	49	Räude	76
Eckdaten der Herdenfruchtbarkeit.....	49	Trichophytie/Kälbellrappen	76
Remotierungsbedarf in einer 100-Kuh-Herde	50	Läuse und Haarlinge	77
Fruchtbarkeitsprobleme durch mangelnde Betreuung	51	Weiderot/Babesiose.....	77
Die Geburt	52	Weidekeratitis „Pink eye“	78
Die Vorbereitungen	52		
Der normale Geburtsverlauf	53		
Geburtshilfe	54	Infektionskrankheiten	79
Lage – Stellung – Haltung.....	54	BVD-MD/Mucosal disease.....	79
Richtiges Verhalten bei Komplikationen	55	Paratuberkulose	79
Die Vorgänge nach der Geburt und tierärztliche Hilfestellungen	56	BKF/Bösartiges Katarrhafieber.....	80
Nachgebortsverhaltung (Retentio secundinarum).....	56	IBR/IPV/IPB	80
Das Kalb	58	Clostridieninfektionen des Rindes.....	81
Die Bedürfnisse des Neugeborenen	58	Botulismus	81
Das Kalb und seine Probleme	60	Blauzungenkrankheit	82
Kälberkrankheiten	61	Tollwut	82
Physiologische Daten eines gesunden Kalbes	61		
Durchfälle	61	Deckinfektionen	82
Kälbergrippe	64		
Nabel	65	Anzeigepflichtige Seuchen des Rindes in Österreich!	83
Selen- und/oder Vitamin-E-Mangel.....	66	Bekämpfung der übertragbaren Geschlechts- krankheiten (Deckseuchen) der Rinder	84
Die kranke Mutterkuh	67		
Physiologische Daten des erwachsenen Rindes ..	67	Vergiftungen	85
Interne Krankheiten	68	Photosensibilisierung	85
Schlundverstopfung	68	Honig- oder Steinkleeevergiftung (<i>Melilotus officinalis</i>).....	87
Tympanien/Blähungen	68	Jakobskraut-(Voralpenkreuzkraut)- Vergiftung (<i>Senecio jacobaea</i>)	87
Fremdkörpererkrankung	69		
Pansenübersäuerung (Pansenazidose)	69	Stoffwechselstörungen	87
Pansenfäulnis (Pansenalkalose)	70	Gebärparese/Festliegen/Milchfieber	87
Parasitosen	70	Weidetetanie	88
Magen-Darm-Würmer	71	Kalzinose	88
Lungenwurmerkrankung	71	Azetonämie/Ketose	88
Leberegelbefall	72		
Kokzidiose/Rote Ruhr	73	Eutererkrankungen	89
Dasselbefall	74	Ungewolltes Besaugen	91
Sommerwunden	74	Klauenerkrankungen	92
Kriebelmückenstiche	74	Erste Hilfe	93

Tierarzneimittelkontrollgesetz	96	Leistungsprüfung	128
Enthornung	97	Selektion und Anpaarung	129
Klauenpflege	97	Die richtige Rasse wählen	131
Kastration	99	Die Rasse an den Standort anpassen	131
Burdizzo-Methode	99	Übersicht über die in Österreich	
Blutige Kastration mit dem Emaskulator	99	vorkommenden Rinderrassen	133
Fütterung	100	Angus	134
Fütterung der Mutterkühe	100	Belgier (Weiß-blaua Belgier)	134
Hygienisch einwandfreies Futter	104	Blonde d'Aquitaine	135
Winterfütterung	104	Charolais	136
Sommerfütterung	107	Fleckvieh	136
Beurteilung der verdauten Ration über den Kot ...	110	Galloway	137
Fütterung der Kälber	111	Gelbvieh	138
Fütterungsbedingte Mangel- erkrankungen des Kalbes	112	Murbodner, Waldviertler- und Kärntner Blondvieh	138
Energieversorgung des Kalbes	115	Hereford	139
Fütterung der Jungrinder	115	Hochlandrind	140
Stallbau und Stalleinrichtung	116	Limousin	140
Zum Einfluss des Lichtes	117	Luing	141
Die erforderlichen Funktionsbereiche in der Mutterkuhhaltung	118	Piemonteser	142
Funktionsbereich Liegen	118	Pinzgauer	142
Funktionsbereich Fressen	119	Salers	143
Funktionsbereich Wasseraufnahme	119	Tiroler Grauvieh	143
Funktionsbereich Abkalbung	120	Seltene Nutztierrassen	144
Funktionsbereich Sortieren, Behandeln, Wiegen und Verladen	120	Rückgang der Rassenvielfalt	144
Funktionsbereich Bewegung	121	Die Gebrauchskreuzung	145
Ganzjährige Freilandhaltung von Rindern	121	Warum Gebrauchskreuzung?	145
Ansprüche an die Umwelt	123	Zuchziele	145
Weideformen	125	Grundsätze der Kreuzungszucht	145
Die Umrübsweide	125	Vorteile der Gebrauchskreuzung	146
Standweide	125	Zweinutzungsrassen – Reinzucht oder Gebrauchskreuzung?	147
Intensive Standweiden	125	Zuchtbetrieb und Gebrauchskreuzung – ein Widerspruch?	149
Vollweidehaltung	126	Vorsprung durch Nachsprung!?	149
Nutzung von Almflächen	126	Zuchttiere rechnen sich ab 10 Mutterkühen	150
Unfälle auf den Almen	127	Wichtige Eigenschaften des Stieres	151
Besondere Gefahr durch Hunde	127	Einsatz eines Deckstieres	151
Zuchtarbeit und Leistungsprüfung	128	Vom Stier verlangen wir folgende Eigenschaften	151
Zuchziel	128	Mit Mutterkühen richtig umgehen	152

Rinder sehen und hören – und reagieren auf die Umwelt	152	Arbeitszeitbedarf in der Mutterkuhhaltung	169
Wie Rinder sehen und beobachten	152	Zeitliche Verteilung der Arbeit	169
Die Wahrnehmungs- und Fluchtzone beim Rind ..	152		
Besondere Stressmomente für Rinder	153	Vermarktung	170
Aggressionsverhalten	153	Vermarktung von Zuchtrindern	170
Betreuungsmaßnahmen	154	Vermarktung von schlachtfertigen Junggrindern	171
Stressarmer Umgang mit Rindern	156	Vermarktung von Einstellern	171
Der Mensch ist der wichtigste Faktor für die Mensch-Tier-Beziehung	156	Vermarktweges suchen	172
Stress vermeiden als oberstes Ziel	156	Rindfleischqualität hat viele Aspekte	172
Grundsätze im Umgang mit Rindern	156	Faktoren, die der Produzent beeinflussen kann	172
5 Grundsätze im Umgang mit Rindern.....	156	Qualitätsbeeinflussende Faktoren am Transport und beim Schlachthof	174
Rinder stressarm bewegen – Treiben.....	157	Jungrinderfleisch – ein ideales Produkt aus den Grünland- und Bergebieten	175
Rindern die Richtung vorgeben	158		
Die Planung ist der halbe Erfolg	159	Die Strategie der Schweiz zur Vermarktung von Rindfleisch	175
Unser Ziel: ein stressarmer Umgang mit Rindern	161	Die Schweiz als Pionier beim Jungrind	175
Tierhaltung, Tierschutz und Transport in der EU	161	„Swiss Prim Beef“–Programm für spezielle Fleischrassen	176
Betriebswirtschaftliche Überlegungen	163	Der Rindfleischmarkt in Österreich	176
Die Mutterkuhhaltung aus betriebswirtschaftlicher Sicht	164	Die Vermarktung von Rindfleisch optimal gestalten	176
Direktkostenfreie Leistung (DfL) oder der Deckungsbeitrag	164	Direktvermarktung von Jung- rinderfleisch – Kriterien für den Erfolg	176
Leistungen einer Mutterkuh	165	Wichtige Hinweise zur Vermarktung	178
Direktkosten einer Mutterkuh	165	Wichtige Erfahrungen bei der Direktvermarktung von Junggrindern	179
Direktkostenfreie Leistung(Deckungsbeitrag)	165	Wichtige Kriterien für den Erfolg bei der Direktvermarktung von Junggrindern	180
Direktkostenfreie Leistung in der Mutterkuhhaltung	166	Die wichtigsten Rechtsbestimmungen für die Direktvermarktung von Rindfleisch	180
Möglichkeiten zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit	167		
Leistungen erhöhen	167	Anhang	182
Kosten senken	167	Fahrplan für die Mutterkuhhaltung	182
Kälberverluste vermeiden	167	Literaturverzeichnis	187
Der gute Deckstier rechnet sich	167		
Aufzeichnungen und Auswertungen	168		
Gesamtbetriebliche Darstellung	168		