

Inhalt

Schafhaltung

Einleitung	7
Schafbestände und Bedeutung der Schafhaltung	9
Schafbestände	9
Bedeutung der Schafhaltung in Österreich	11
Schafzucht	13
Bergschafzucht	13
Tiroler Bergschaf (TB)	14
Braunes Bergschaf (BB)	15
Tiroler Steinschaf (TS)	15
Juraschaf (JU)	16
Weißes Alpenschaf (WAS)	17
Walliser Schwarznasenschaf (WSN)	18
Bergamasker Schaf (BM)	19
Merino	20
Merinolandschaf (ML)	20
Fleischschaf	21
Suffolk (SU)	21
Schwarzköpfiges Fleischschaf (SK)	21
Texel (TE)	22
Charollaischaf (CS)	23
Ile de France (IF)	24
Dorperschaf (DO)	24
Rouge de l'Ouest	25
Milchschaf	26
Ostfriesisches Milchschaf (OM)	26
Lacaune (LA)	27
Gefährdete und sonstige Rassen	27
Alpines Steinschaf (AS)	28
Kärntner Brillenschaf (BS)	28
Krainer Steinschaf (KS)	29
Montafoner Steinschaf (MO)	30
Waldschaf (WS)	30
Zackelschaf (ZS)	31
Coburger Fuchsschaf (CF)	32
Heidschnucke (HS)	33
Jakobsschaf (JS)	33
Karakul (KA)	34
Romanov (RO)	35
Shropshire (SH)	35
Quessant Schaf (QS)	36
Scottish Blackface (SB)	36
Zucht der Schafe	38
Auswahl von Schafen	39
Körung	39
Heritabilität und Selektion	39

Leistungsprüfung	40
Fruchtbarkeitsleistung	41
Fleischleistung	42
Milchleistung	44
Wolleleistung	45
Zuchtmethoden	45
Reinzucht	45
Kreuzungszucht	46
Kennzeichnung der Schafe	48
Fortpflanzung der Schafe	50
Brunst	50
Saisonale Rassen	51
Asaisonale Rassen	51
Rassen mit verlängerter Brunstsaison	51
Trächtigkeit	52
Trächtigkeitskontrolle	52
Geburt	52
Ablauf der Geburt	53
Geburtshilfe	54
Erstversorgung nach der Geburt	55
Produktionsrichtung	56
Fleischerzeugung	57
Lammfleischqualität	57
Qualität aus Sicht des Konsumenten	58
Qualität aus Sicht des Produzenten	58
Zusammensetzung eines Lammschlachtkörpers	59
Fleisch- und Fettqualität	60
Milcherzeugung	61
Zusammensetzung der Schafmilch	62
Zellzahl	63
Keimzahl	64
Melken der Schafe	64
Verarbeitung der Milch	64
Wollproduktion	65
Einflussfaktoren auf die Wollqualität	66
Wolle als Langzeitdünger	66
Landschaftspflege	67
Zuchtbetrieb	68
Fütterung der Schafe	69
Futtermittel	69
Zusammensetzung der Futtermittel	70
Mineralstoffe	70
Vitamine	73
Qualität der Futtermittel	73
Verdauung	76
Mundhöhle und Gebiss	76
Speiseröhre und Vormägen	77
Verdauung in den Vormägen	77
Vorverdauung im Labmagen	80

Verdauung im Dünndarm	80	Wirtschaftlichkeit	124
Verdauung im Dickdarm	81	Deckungsbeitrag	125
Fütterung der Mutterschafe	81	Lammfleischproduktion	125
Bedarfwerte für Schafe	81	Milchschaafhaltung	128
Fütterung vor und nach der Deckperiode	83	Vermarktung	130
Fütterung der leeren und niedertragenden Schafe	83	Marktsegmente	131
Fütterung der hochtragenden Schafe	83	Lammfleisch- und Altschafmarkt	132
Fütterung der laktierenden oder säugenden Schafe	86	Schafmilchmarkt	134
Empfehlungen für die praktische Fütterung von Schafen	87	Zuchtschafmarkt	135
Futtermittelaufnahme	87	Wollmarkt	136
Fütterungsreihenfolge	88	Felle und sonstige Produkte	136
Futtermittelumstellung	88	Öffentlichkeitsarbeit und Werbung	137
Körperkondition	88	Tiergesundheit	139
Rationsberechnungen und Beispiele	89	Einleitung und Bemerkungen zur allgemeinen Krankheitsvorbeugung in der Schafhaltung	140
Fütterung der Lämmer	93	Das Tier als selbständiger Faktor in der Entstehung von Krankheiten	142
Biestmilchaufnahme	93	Umweltbedingungen und Krankheitserreger: Auswirkungen auf die Entstehung von Erkrankungen	143
Mutterlose Aufzucht der Lämmer	94	Krankheiten der Haut	144
Lämmeraufzucht bei der Mutter	97	Parasiten der äußeren Haut (Ektoparasiten)	144
Fütterung der abgesetzten Lämmer	97	Räude	144
Fütterung der Jungschafe	101	Haarlinge, Läuse und Schaflausfliegen	149
Halten von Schafen	102	Hautpilzkrankungen	149
Weidehaltung	102	Der ansteckende Maul- und Lippengrind	150
Koppelhaltung	103	Weitere Hauterkrankungen	154
Almhaltung	106	Krankheiten des Bewegungsapparates	155
Hütehaltung	107	Moderhinke	155
Stallhaltung	107	Vorkommen	156
Gesetzliche Rahmenbedingungen	107	Krankheitsentwicklung	156
Bauliche Anforderungen	108	Symptome	157
Ganzjährige bzw. überwiegende Haltung im Freien	114	Resistenz, Immunität	157
Managementmaßnahmen in der Schafhaltung	115	Bekämpfung	158
Ablammzeit	115	Vorbeugende Maßnahmen	159
Scheren der Schafe	116	Gelenkentzündungen	159
Klaupflege	117	Lungenerkrankungen	161
Aufbau der Klaue	117	Erkrankungen der oberen Atemwege	162
Richtiges Schneiden der Klauen	117	Erkrankungen der tiefen Atemwege	162
Klaupflege	118	Maedi-Visna, Lungenadenomatose, Wurmepneumonien	163
Parasitenbekämpfung	119	Lungenwürmer	163
Stallreinigung	120	Lungenadenomatose	164
Weidemanagement	120		
Verarbeitung der Produkte	121		
Führen eines Bestandsregisters	122		
Verbringungen von Schafen inkl. Begleitdokument	123		
Zukauf von Tieren	123		

Krankheiten des Verdauungstraktes und des Blutes	166
Pansenübersäuerung	166
Chronische Pansenazidose	167
Pansenfäulnis	168
Pansenblähung (Tympanie)	168
Parasiten des Verdauungstraktes	169
Parasitär bedingte Schäden bei Schafen	169
Kokzidien	170
Rundwürmer des Magen-Darm-Traktes	171
Bandwürmer des Darmtraktes	171
Kleiner und Großer Leberegel	171
Eperythrozoonose	177
Übertragung durch Insekten	177
Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane bei männlichen Tieren	180
Brucellosen beim kleinen Wiederkäuer	180
Brucella-melitensis-Infektion bei Tier und Mensch	181
Brucella-ovis-Infektion	182
Harnsteine bei Schafböcken – Urolithiasis	183
Erkrankungen der Geschlechtsorgane bei weiblichen Tieren	188
Euterentzündung	188
Mastitisformen	189
Krankheiten des Nervensystems	192
Listeriose	192
Erreger der Listeriose	192
Drehkrankheit	196
Sternguckerkrankheit (CCN)	196
Allgemeinerkrankungen – Infektionskrankheiten	198
Maul- und Klauenseuche	198
Scrapie (Traberkrankheit)	199
Maedi-Visna	201
Pseudotuberkulose	203
Paratuberkulose	204
Clostridiosen	207
Wundstarrkrampf (Tetanus)	207
Allgemeinerkrankungen – Stoffwechselerkrankungen, Mineralstoff- und Spurenelementmangel	210
Gebärparese	211
Trächtigkeitsketose (auch: Trächtigkeitstoxikose)	213
Weidetetanie	214
Nachgeburtverhalten und Fruchtbarkeitsstörungen als Folge von Mineralstoffmangel	215
Spurenelemente	215
Selen- und/oder Vitamin-E-Mangel	216
Zinkmangel	217
Wie viel Salz benötigen Schafe?	219
Wasser	221
Vergiftungen	223
Vergiftungen durch Giftpflanzen	223
Abgrenzung der Symptomatik Vergiftung – Infektionskrankheit	224
Beziehungen zwischen Dosis und Wirkung	224
Die bedeutendsten Pflanzengifte	225
Pflanzenvergiftung durch Aufnahme von Herbstzeitlosen	225
Enzootische Kalzinoze (Weidekrankheit)	228
Kupfervergiftung und Kupfermangel	231
Kupferstoffwechsel und -speicherung	231
Die Ablammung	233
Erkrankungen bei Lämmern und Jungtieren	234
Der Hypoglykämie-Hypothermie-Komplex neugeborener Lämmer	234
Nabelentzündung	236
Durchfall bei Lämmern	237
Kokzidiose	239
Rachitis (Knochenweiche)	240
Auszug aus dem Tierschutz	242
Eingriffe	242
Tierschutzgerechtes Töten von Schafen	242
Tötung von Schafen	244
Tötung von Lämmern	244
Zusammenfassung	245
Überwachung der Schafgesundheit	245
Ernährungszustand	246
Körperhaltung, Reaktionen auf Menschen Artgenossen	247
Wollkleid, sichtbare Verletzungen	247
Körperöffnungen, Augen- bzw. Nasenausfluss, Husten, Niesen, Durchfall	247
Zoonosen	249
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen	249
Vorsichtsmaßnahmen für Landwirte	249
Literaturverzeichnis	251