

Inhalt

Schafhaltung

Einleitung	6
	7

Schafbestände und Bedeutung der Schafhaltung

Schafbestände	9
Bedeutung der Schafhaltung in Österreich	11

Schafrassen

Bergschafrassen	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
----------------------	----

Fleischrassen

Suffolk (SU)	21
Schwarzköpfiges Fleischschaf (SK)	21
Texel (TE)	22
Charollaisschaf (CS)	23
Ile de France (IF)	24
Dorperschaf (DO)	24
Rouge de l'Ouest	25

Milchrassen

Ostfriesisches Milchschaf (OM)	26
Lacaune (LA)	27

Gefährdete und sonstige Rassen

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

Auswahl von Schafen

Körung

Heritabilität und Selektion

Leistungsprüfung

Fruchtbarkeitsleistung	41
Fleischleistung	42
Milchleistung	44
Wolleleistung	45

Zuchtmethoden

Reinzucht	45
Kreuzungszucht	46

Kennzeichnung der Schafe

Fortpflanzung der Schafe

Brunst	50
Saisonale Rassen	51
Asaisonale Rassen	51
Rassen mit verlängerter Brunstsaison	51

Trächtigkeit

Trächtigkeitskontrolle	52
------------------------	----

Geburt

Ablauf der Geburt	53
Geburthilfe	54
Erstversorgung nach der Geburt	55

Produktionsrichtung

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

Zusammensetzung der Schafmilch	62
Zellzahl	63
Keimzahl	64
Melken der Schafe	64
Verarbeitung der Milch	64

Wollproduktion

Einflussfaktoren auf die Wollqualität	66
Wolle als Langzeitdünger	66

Landschaftspflege

Zuchtbetrieb

Fütterung der Schafe

Futtermittel	69
Zusammensetzung der Futtermittel	70
Mineralstoffe	70
Vitamine	73
Qualität der Futtermittel	73

Verdauung

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
Bedarfswerte für Schafe	81	Milchschafhaltung	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
Futteraufnahme	87	Wollmarkt	136
Futterungsreihenfolge	88	Felle und sonstige Produkte	136
Futterumstellung	88	Öffentlichkeitsarbeit und Werbung	137
Körperkondition	88		
Rationsberechnungen und Beispiele	89		
Fütterung der Lämmer	93		
Biestmilchaufnahme	93		
Mutterlose Aufzucht der Lämmer	94		
Lämmeraufzucht bei der Mutter	97		
Fütterung der abgesetzten Lämmer	97		
Fütterung der Jungschafe	101		
Halten von Schafen	102		
Weidehaltung	102		
Koppelhaltung	103	Einleitung und Bemerkungen zur allgemeinen Krankheitsvorbeugung in der Schafhaltung	140
Almhaltung	106	Das Tier als selbständiger Faktor in der Entstehung von Krankheiten	142
Hütehaltung	107	Umweltbedingungen und Krankheitserreger: Auswirkungen auf die Entstehung von Erkrankungen	143
Stallhaltung	107		
Gesetzliche Rahmenbedingungen	107		
Bauliche Anforderungen	108		
Ganzjährige bzw. überwiegende Haltung im Freien	114		
Managementmaßnahmen in der Schafhaltung	115		
Ablammzeit	115		
Scheren der Schafe	116		
Klauenpflege	117		
Aufbau der Klaue	117	Krankheiten der Haut	144
Richtiges Schneiden der Klauen	117	Parasiten der äußeren Haut (Ektoparasiten)	144
Klauenbad	118	Räude	144
Parasitenbekämpfung	119	Haarlinge, Läuse und Schaflausfliegen	149
Stallreinigung	120	Hautpilzerkrankungen	149
Weidemanagement	120	Der ansteckende Maul- und Lippengrind	150
Verarbeitung der Produkte	121	Weitere Hauterkrankungen	154
Führen eines Bestandsregisters	122		
Verbringungen von Schafen inkl. Begleitdokument	123		
Zukauf von Tieren	123		
		Krankheiten des Bewegungsapparates	155
		Moderhinke	155
		Vorkommen	156
		Krankheitsentwicklung	156
		Symptome	157
		Resistenz, Immunität	157
		Bekämpfung	158
		Vorbeugende Maßnahmen	159
		Gelenksentzündungen	159
		Lungenerkrankungen	161
		Erkrankungen der oberen Atemwege	162
		Erkrankungen der tiefen Atemwege	162
		Maedi-Visna, Lungenadenomatose, Wurmpneumonien	163
		Lungenwürmer	163
		Lungenadenomatose	164

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 – Stoffwechselkrankungen, Mineralstoff- und Spurenelementmangel	210
Gebärparesie	211
Trächtigkeitsketose (auch: Trächtigkeitstoxikose)	213
Weidetetanie	214
Nachgeburtshäufigkeiten 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 Kalzinose (Weidekrankheit)	228
Kupfervergiftung und Kupfermangel	231
Kupferstoffwechsel und -speicherung	231
Die Ablammlung	233
Erkrankungen bei Lämmern und Jungtieren	234
Der Hypoglykämie-Hypothermie-Komplex	234
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	246
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