

Inhalt

	Vorwort	5
1	Bedeutung der Schafhaltung	11
1.1	Die Stellung des Schafes in der landwirtschaftlichen Produktion	11
1.2	Landschafts- und Biotoppflege	16
2	Das Schaf als Betriebsmittel	24
2.1	Produktionsverfahren	24
2.1.1	Hütehaltung	25
2.1.2	Koppelhaltung	27
2.1.3	Ganzjährige Stallhaltung	28
2.2	Hinweise für die Durchführung der Wirtschaftlichkeitskontrolle	29
2.3	Management des Mutterschafes als Wirtschaftlichkeitsfaktor	33
2.4	Hinweise für den Aufbau einer Koppelschafhaltung	36
3	Produkte der Schafhaltung	42
3.1	Fleisch	42
3.2	Wolle	56
3.3	Milch	62
3.4	Sonstige Produkte	69
3.5	Fleischvermarktung und -verwertung	69
4	Zucht	76
4.1	Entscheidungshilfen für die Rassenwahl	76
4.2	Grundlagen der Leistungsbeeinflussung durch züchterische Maßnahmen	82
4.2.1	Bestimmungsgründe des züchterischen Fortschritts	82
4.2.2	Leistungsbewertung	88
4.2.3	Bewertung äußerer Merkmale	101
4.3	Zuchtverfahren	103
4.3.1	Reinzucht	103
4.3.2	Kreuzungszuchtverfahren	105
4.3.3	Beispiele für Gebrauchskreuzungen	106
4.4	Organisation der Zucht	107
4.5	Kennzeichnung und Zuchtbuchführung	110
5	Praktische Durchführung der Zucht	113
5.1	Anatomische und biologische Grundlagen der Fortpflanzung	113
5.2	Paarung	120
5.3	Trächtigkeit und Geburt	124

5.4	Säugezeit und Absetzen	134
5.5	Kupieren und Kastrieren	137
6	Fütterung	140
6.1	Allgemeine Grundlagen der Schaffütterung	140
6.2	Zusammensetzung und Bewertung der Futtermittel	149
6.3	Fütterung der Mutterschafe	157
6.3.1	Allgemeine Hinweise zum Nährstoffbedarf und Ernährungszustand des Mutterschafes	157
6.3.2	Fütterung des Mutterschafes im Jahresablauf	158
6.3.2.1	Deckperiode	158
6.3.2.2	Niedertragend	161
6.3.2.3	Hochtragend	163
6.3.2.4	Säuge- bzw. Melkperiode	165
6.3.2.5	Güstzeit	167
6.4	Fütterung der Lämmer	168
6.4.1	Fütterungsbedingte Einflüsse auf die Dauer der Säugezeit	168
6.4.2	Milchaustauscheraufzucht	171
6.4.3	Allgemeine Grundlagen der Lämmerfütterung	176
6.4.4	Lämmermastverfahren	185
6.4.4.1	Milchlämmermast	185
6.4.4.2	Wirtschaftsfuttermast	187
6.4.4.3	Stallendmast von Weidelämmern	188
6.4.4.4	Weidelämmermast	190
6.4.5	Fütterung der Zuchtlämmer und -böcke	191
7	Haltung	193
7.1	Schaf und Umwelt	193
7.2	Stallhaltung	199
7.2.1	Anforderungen an den Schafstall	199
7.2.1.1	Platz- und Raumbedarf	201
7.2.1.2	Tiefstreu- und Spaltenbodenhaltung	202
7.2.2	Einrichtungen für die Fütterung der Mutterschafe	204
7.2.3	Einrichtungen für die Fütterung der Lämmer	214
7.2.4	Sonstige Stalleinrichtungen	217
7.3	Weidehaltung	223
7.3.1	Einfluß der Grünlandweide und deren Nutzung auf die Leistungen des Schafes und den Flächenertrag	224
7.3.2	Einfluß des Schafes auf den Erfolg der Weidenutzung	226
7.3.3	Weidenutzung durch Hütehaltung	228
7.3.4	Weidenutzung durch Koppelhaltung	232
7.3.4.1	Standweide	233
7.3.4.2	Umtriebsweide	235
7.3.4.3	Portionsweide oder Futterpferch	236
7.3.4.4	Schlupfweide (Creep grazing)	238
7.3.4.5	Gemischte Weide	240

7.3.5	Weideeinrichtungen	241
7.3.6	Düngung und Pflege der Grünlandweide	246
7.4	Schafbehandlungsanlagen	250
8	Die wichtigsten gehäuft auftretenden Schafkrankheiten und ihre Bekämpfung	258
8.1	Allgemeiner Überblick	258
8.2	Krankheitserscheinungen und ihre möglichen Ursachen	260
8.3	Infektionskrankheiten	266
8.3.1	Durch Viren verursachte Krankheiten	266
8.3.1.1	Ansteckender Lippengrind	266
8.3.1.2	Maedi	273
8.3.1.3	Maul- und Klauenseuche	273
8.3.1.4	Tollwut	275
8.3.1.5	Scrapie	277
8.3.2	Durch Bakterien verursachte Krankheiten	278
8.3.2.1	Ansteckende Euterentzündung	278
8.3.2.2	Ansteckendes Verflammen; Frühsterblichkeit der Lämmer	280
8.3.2.3	Bradsot	282
8.3.2.4	Breininierenkrankheit	283
8.3.2.5	Lämmerlähme	284
8.3.2.6	Listeriose	284
8.3.2.7	Moderhinke	286
8.3.2.8	Rauschbrand, Pararauschbrand	288
8.3.2.9	Schafrotz	290
8.3.2.10	Starrkrampf	291
8.3.3	Durch Parasiten verursachte Krankheiten	293
8.3.3.1	Krankheiten durch Außenparasiten	293
8.3.3.1.1	Räude	293
8.3.3.1.2	Befall mit Zecken, Lausfliegen, Haarlingen, Läusen	294
8.3.3.2	Krankheiten durch Innenparasiten	294
8.3.3.2.1	Bandwurmbefall, Bandwurmseuche	294
8.3.3.2.2	Kokzidiose	295
8.3.3.2.3	Leberegelkrankheit	297
8.3.3.2.4	Lungenwurmbefall, Lungenwurmseuche	298
8.3.3.2.5	Magendarmwurmbefall, Magendarmwurmseuche	299
8.4	Hinweise auf sonstige Herdenerkrankungen	300
8.5	Prophylaxeplan	301
8.6	Arzneimittelverschreibung	303
8.7	Desinfektion	303
8.8	Einsendung von Untersuchungsmaterial und Tierkörperbeseitigung	304
9	Maßnahmenkalender für den Koppelschafhalter	305
10	Nährstoffgehalt der wichtigsten Futtermittel	309

11	Anschriften der Landesschafzuchtverbände, Veterinär- untersuchungsämter bzw. Schafgesundheitsdienste	315
12	Bauzeichnungen für Schafstall- und -weideeinrichtungen	319
13	Stichwortverzeichnis	387
14	Quellennachweis	405
15	Die Autoren	413