

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 | Krankheitsscheinungen 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 Verlammen; Frühsterblichkeit der Lämmer | 280 |
| 8.3.2.3 | Bradsot | 282 |
| 8.3.2.4 | Breinierenkrankheit | 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 Koppelschafthalter | 305 |
| 10 | Nährstoffgehalt der wichtigsten Futtermittel | 309 |

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