

DB1507

呼 伦 贝 尔 市 地 方 标 准

DB1507/T 22—2020

草原短尾羊饲养管理技术规程

Technical specification for feeding and management of grassland
short-tailed sheep

地方标准信息服务平台

2020-05-12 发布

2020-08-12 实施

呼伦贝尔市市场监督管理局

发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由呼伦贝尔市农牧局提出并归口。

本标准起草单位：呼伦贝尔市畜牧工作站。

本标准主要起草人：吕潇潇、王景顺、罗保华、董淑霞、葛根、谭毓文、慕红军、多乐、苏培军、邵惠敏、任兴华、苏丽伟、崔雪。

地方标准信息服务平台

草原短尾羊饲养管理技术规程

1 范围

本标准规定了草原短尾羊的术语和定义、羊舍及环境、饲养方法、饲养管理、整群鉴定、日常管理和卫生防疫。

本标准适用于呼伦贝尔市草原短尾羊的饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 7959 粪便无害化卫生要求

GB/T 19526 羊寄生虫病防治技术规范

NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范

NY 5149 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则

DB15/T 1466 草原短尾羊

DB1507/T 13 肉羊疫病综合防治技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

种公羊 stud ram

用于繁育后代，有品种特征、性能，应符合品种标准的适龄（一周岁半至六周岁）种用公羊。

3.2

繁殖母羊 reproductive ewe

用于繁育后代，有品种特征、性能，应符合品种标准的适龄（一周岁半至六周岁）母羊。

3.3

育成羊 lamb hog

应符合品种标准，从断奶后到第一次配种（三月龄至十八月龄）的公、母羊。

3.4

羔羊 lamb

从出生到断奶的幼羊。

4 羊舍及环境

4.1 羊舍

羊舍建筑应符合NY/T 682的规定。应使用全封闭棚舍。每栋羊舍适宜宽度8 m~10 m，长度据饲养规模而定。舍内应地面干燥、采光充足、通风宽敞。羊舍面积为：繁殖母羊每只 $1\text{ m}^2\sim 1.5\text{ m}^2$ ，种公羊每只 $2\text{ m}^2\sim 2.5\text{ m}^2$ ，育成羊每只 $0.7\text{ m}^2\sim 1\text{ m}^2$ ，羔羊每只 $0.4\text{ m}^2\sim 0.5\text{ m}^2$ 。

4.2 运动场

运动场面积应为羊舍的两倍至三倍，围墙高度为1.2 m~1.5 m。

4.3 食槽和水槽

食槽应使用草料一体补饲架。草料一体补饲架总高度125 cm，其中：底座高15 cm、料槽深度20 cm、V型草架高60 cm、料槽与V型草架底部之间距离30 cm；架宽度50 cm；补饲架长度300 cm~400 cm；V型草架护栏间隙10 cm。水槽使用厚度为3 mm~5 mm铁板，槽深度30 cm~35 cm，槽长度300 cm~400 cm，槽顶宽40 cm，槽底宽30 cm。

4.4 药浴池

药浴池应为水泥固定池。药浴池长度为10 m，其中池与回水圈连接处为200 cm坡段；池宽度为70 cm；池深度为150 cm。前面设有羊圈，与药浴池连接处为150 cm×150 cm的伞形池，后面设有回水圈，坡度为二十度，直径400 cm~500 cm。

5 饲养方法

5.1 放牧

5.1.1 春季放牧

春季放牧（三月末至五月初）应靠近棚圈设施和贮备羊草的地方，选择平原、盆地或丘陵地及冬季未利用的阳坡。出牧宜迟，归牧宜早，中午不回圈，羊群进入牧草萌生草场喜欢“抢青”，一般宜慢放，前挡后让，不应让羊过多奔跑。采取逐渐过渡，先在阴坡放牧，出牧时先在枯草地上放牧，等羊半饱后再赶到青草地上，消化器官适应后，充分采食青草。

5.1.2 夏季放牧

夏季放牧（五月初至九月末）应到高山牧场、林间草场、河流两岸，尽量延长放牧时间，出牧宜早，归牧宜迟，中午不回圈，羊群尽可能每天吃三个饱，选择干燥凉爽的地方让羊群卧憩。

5.1.3 秋季放牧

秋季放牧（九月末至十一月初）选择牧草丰盛的山腰和山脚地带，利用较远的牧场，选择多种牧草

抽穗结籽的草场放牧。秋季已有早霜，羊群应晚出晚归，中午继续放牧。

5.1.4 冬季放牧

冬季放牧（十一月初至三月末）选择地势较低和山峦环抱的向阳平摊地区，不应游走过远，逆风出牧，遇到天气聚变及时返场。应先远后近、先阴后阳、先高后低、先沟后平、慢走漫游。

5.2 放牧+补饲

在干旱年份、枯草期或者牧草长势不好的情况下，根据羊群放牧采食状况，进行适时补饲，补饲量由少到多，直至满足营养需要，补饲时间和补饲量根据放牧地的饲草状况和羊群的体质因素而定。

6 饲养管理

6.1 种公羊的饲养管理

6.1.1 配种期

6.1.1.1 配种时间和方式

配种时间为九月末至十一月初，采用人工授精和自然交配方式。

6.1.1.2 人工授精种公羊

用于人工授精的种公羊单独分群放牧，饲喂种类多、质量好、营养丰富的精料。每天分早、晚二次喂给。采精次数多时加喂鸡蛋一枚至两枚，牛奶1.0 kg~1.5 kg，均匀拌在精料中，自由饮水。保证种公羊的运动，特别在采精前，采取快步驱赶运动。配种期结束后，精料饲喂量逐步减少，增加运动量逐渐过渡到非配种期饲养标准。种公羊精料配方参见表1。

表1 种公羊精料配方

单位为%

| 饲料类型 | 玉米 | 麸皮 | 豆饼 | 燕麦 | 磷酸氢钙 | 贝壳粉 | 预混料 | 食盐 |
|------|----|----|----|----|------|-----|-----|----|
| 配种期 | 55 | 15 | 15 | 10 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 非配种期 | 50 | 20 | 10 | 15 | 1 | 1 | 1 | 2 |

6.1.1.3 自然交配种公羊

自然交配的种公羊，以放牧为主，按公母1:30~1:40的比例投放至母羊群。

6.1.2 非配种期

非配种期种公羊单独组群饲养管理，以放牧为主。选择优质草场，延长放牧时间抓膘，保证采食时间要占75%~85%，减少运动站立时间。用于人工授精的种公羊在配种前一个月至一个半月，采排精液十五次至二十次，排除公羊生殖器中长期积存下来的衰老、死亡和解体的精子，产生新精子，对每次采集的精液都应进行品质检查。

6.2 繁殖母羊的饲养管理

6.2.1 妊娠期

妊娠前期放牧抓膘。妊娠后期适当补喂青干草，少喂勤添，增加母羊的补草补料量，每天补喂精料0.2 kg，青干草2 kg。好天气时，应在近处草场适当放牧运动。放牧中应慢赶稳走，进出圈舍时不应拥挤。饮水时，现打现饮，早晨空腹不宜饮冷水，水槽周围要经常清除积水或冰。母羊精料配方参见表2。

表2 母羊精料配方

单位为%

| 饲料类型 | 妊娠期 | | 哺乳期 | |
|------|------|-----|------|------|
| | 妊娠前期 | 妊娠期 | 哺乳前期 | 哺乳后期 |
| 玉米 | 34 | 61 | 50 | 42 |
| 饼粕类 | 48 | 26 | 38 | 45 |
| 麸皮 | 15 | 10 | 9 | 10 |
| 磷酸氢钙 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 预混料 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 食盐 | 1 | 1 | 1 | 1 |

6.2.2 哺乳期

哺乳前期补草补料为主，每只羊每天补喂精料0.2 kg，青干草2 kg，补喂青贮饲料直到牧草返青。放牧时间由短到长，距离由近到远，要经常检查羊的体况和泌乳情况。哺乳后期母羊放牧时间逐渐延长，可酌情补饲。断奶前一周减少母羊的多汁料、青贮料和精料量。圈舍应清洁干燥，对胎衣、毛团、石块、烂草及时清除。母羊精料配方参见表2。

6.2.3 空怀期

空怀期以放牧为主，应力争抓膘，使母羊尽快恢复体况。

6.3 育成羊的饲养管理

6.3.1 育成公羊

单独组群或不参加配种的种公羊组群放牧管理，利用较远的草场放牧，在夏膘的基础上抓好秋膘。秋季也是多种牧草抽穗结籽的时期，牧草籽穗营养价值很高，应多在这类地区放牧。

6.3.2 育成母羊

选留的育成母羊与基础母羊群一起组群放牧饲养管理。母羊十六月龄至十八月龄体重达40 kg，发情正常，及时转入繁殖母羊群。

6.4 羔羊的饲养管理

羔羊出生后1.5 h~2 h内吃到第一次母乳，随后跟母羊一起自由活动。对缺奶、多胎羔羊，应找保姆羊或人工哺乳。人工哺乳应定时、定量、定温，哺乳用具每次用后应消毒。按强弱、大小分群，对弱羔应加强饲养管理。羔羊舍应冬暖夏凉，阳光充足，清洁卫生。羔羊出生后一周选择无风温暖天气，赶到运动场运动。出生后10 d训练吃草料，补量根据采食情况而定，逐渐加量，每只每天补喂精料100 g~150 g。羔羊精料配方参见表3。

表3 羔羊育肥精料配方

单位为%

| 饲料类型 | 配方 1 | 配方 2 | 配方 3 | 配方 4 |
|------|------|------|------|------|
| 青干草 | 自由采食 | 51 | 50 | 自由采食 |
| 玉米 | 73 | 28 | 25 | 65 |
| 豆饼 | 10 | 8 | 8 | 11.5 |
| 麦麸 | 15 | 12 | 15 | 22 |
| 磷酸氢钙 | 0.5 | - | - | - |
| 预混料 | 1 | 0.5 | 1 | 1 |
| 食盐 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.5 |

6.5 育肥羊的饲养管理

选择淘汰母羊、当年羔羊进行育肥，羔羊体重20 kg~35 kg为宜，羊只应健康，来自无疫病区。育肥期60 d~75 d，采取放牧和放牧+补饲育肥方式。按月龄和性别分群，必要时应按体重范围调整。育肥前应进行药浴和驱虫，自动饮水或定时给水。按十五只至二十只羊的标准悬挂含矿物质盐砖，利用天然和人工草场放牧，根据季节和气候适当补饲草料，草料与水的比例为3: 1，每天两次至三次。成年育肥羊精料配方参见表4。

表4 成年羊育肥精料配方

单位为 kg

| 育肥期 | 饲料类型 | | | | | |
|-------|------|------|-----|------|-----|-------|
| | 玉米 | 饼粕类 | 小麦 | 苜蓿干草 | 麦麸 | 食盐 |
| 31-40 | 0.65 | 0.25 | 0.2 | 0.6 | 0.2 | 0.008 |
| 41-50 | 0.75 | 0.25 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.008 |
| 51-60 | 0.8 | 0.25 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.009 |
| 61-70 | 0.9 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.009 |
| 71-80 | 1 | 0.15 | - | 0.2 | 0.2 | 0.01 |

7 整群鉴定

7.1 种公羊

每年配种前整群鉴定一次，种公羊体型外貌和生产性能应符合DB15/T 1466的要求，达不到标准的淘汰。

7.2 繁殖母羊

每年配种前整群鉴定一次，老弱病残、体况差的淘汰。体型外貌和生产性能应符合DB15/T 1466的要求。

7.3 育成公羊

十八月龄时测定生产性能，根据鉴定结果分等级选留，等级达到一级以上要求的参加配种。

7.4 育成母羊

育成母羊据品种标准、体型外貌、生长发育指标，从母羔羊中选留，数量据基础母羊每年淘汰更新比例，是基础母羊的20%~25%，第二年配种前再次个体鉴定，不符合品种要求的淘汰。

8 日常管理

8.1 编号

使用塑料耳标进行编号。

8.2 去势

不留作种用的公羔，出生后30 d左右去势，在上午十点进行。去势方法有手术切除法、结扎法、去势钳法三种。

8.3 剪毛和修蹄

剪毛时间为每年六月，剪毛前十二个小时停止采食和饮水。剪毛时注意观察羊蹄，过长蹄甲应修理。每年修蹄一次。

9 卫生防疫

9.1 防疫

羊群防疫应符合NY 5149、DB1507/T 13的要求。引进羊只应从非疫区引进，并有动物检疫合格证。

9.2 驱虫和药浴

春秋两季各驱虫一次，每次驱虫间隔七天再驱虫一次。驱虫的具体技术要求和驱虫药应符合GB/T 19526的要求。药浴应在剪毛后一周左右、秋季十月初暖和和无风天气上午进行，药浴液温度不宜太低。

9.3 卫生消毒

羊舍圈保持清洁卫生，经常消毒。粪便进行无害化处理，应符合GB 7959的要求。

9.4 病羊处理

病羊应隔离治疗，待愈后方可归群。