

雁门关农牧交错带 0~100 日龄种用绵羊 羔羊饲养管理规范

2022 - 12 - 08 发布

2023 - 03 - 08 实施

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 养殖环境	1
5 饲养	2
6 管理	2
7 分级标准	3
8 消毒防疫	3
9 常见病诊治	4
10 废弃物处理	4
附录 A（资料性） 雁门关农牧交错带区划图	5
附录 B（资料性） 种用羔羊选择标准及疾病症状与推荐诊治方法	6

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

本文件由山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西农业大学、右玉县畜牧兽医中心、右玉县现代农业发展服务中心、山西祥和岭上农牧开发股份有限公司。

本文件主要起草人：张建新、张暄梓、丁利春、王志坚、韩志强、乔立华、张宏祥、项斌伟、李爱玲、张文佳、任有蛇、张春香、郝小燕、贺慧、王建、蔚瀚、许志强、唐喜成、温四孩、赵德奎。

引 言

根据农业农村部发布《农业部关于北方农牧交错带农业结构调整的指导意见》（农办计〔2016〕96号），山西省人民政府发布了《关于雁门关农牧交错带示范区建设的实施意见》（晋政办发〔2017〕149号），并于2019年11月29日山西省第十三届人民代表大会常务委员会第十四次会议通过《山西省促进雁门关农牧交错带发展条例》，划定晋西北半湿润半干旱气候交汇地区草地农业和耕地农业契合发展带为雁门关农牧交错带，包括集中连片的37个市（区、县）（详见本文件附录A“（资料性）雁门关农牧交错带区划图”），提出“草牧结合、农牧循环、生态有机”的总思路，突出发展草食畜牧业，积极推进绿色循环发展，提高科技支撑能力，把雁门关区域建成草茂林丰、牧业发达、特色高效、资源循环的北方农牧交错带示范区。

雁门关农牧交错带是省委省政府“南果中粮北肉”农业发展战略布局之一，肉羊产业是该区主导产业，年出栏量700~800万只，占全省羊出栏重量的60%~70%。右玉县是全省唯一的半农半牧区、国家级生态示范县、养羊重点县，分别于2019年7月和2020年12月列入“右玉生态羊山西特色农产品优势区”和“山西省右玉县右玉羊中国特色农产品优势区”，成为雁门关农牧交错带肉羊优势产区的样板和标杆。

山西农业大学积极响应中央1号文件加强畜禽种业的精神，根据雁门关农牧交错带肉羊产业高质量发展和标准化建设的需求，在右玉县人民政府和国家现代肉羊产业技术体系专项（CARS-38）的持续支持下，开展了0~100日龄种用羔羊饲养管理技术的研究工作，并联合右玉县畜牧兽医中心、右玉县现代农业发展服务中心、山西祥和岭上农牧开发有限公司、国家现代肉羊产业技术体系太原综合试验站对种用羔羊试验管理方案进行生产验证，制定了《雁门关农牧交错带 0~100日龄种用绵羊羔羊饲养管理规范》。

雁门关农牧交错带 0~100 日龄种用绵羊 羔羊饲养管理规范

1 范围

本文件规定了 0~100 日龄种用羔羊饲养管理的术语和定义、养殖环境、饲养、管理、分级标准、消毒防疫、常见病诊治和废弃物处理。

本文件适用于雁门关农牧交错带 0~100 日龄种用绵羊羔羊饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 13078 饲料卫生标准
- GB 16548 病害动物及其产品生物安全处理规程
- NY/T 816 肉羊饲养标准
- NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范
- NY 5027 畜禽饮用水水质标准
- NY 5030 畜禽饲养兽药使用准则
- NY 5149 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

种用羔羊

具有本品种典型外貌特征和遗传特性，成年后用于繁殖后代的公羔羊和母羔羊。

3.2

养殖环境

影响羔羊生长发育、机体健康等一切外界因素，包括温度、湿度、气流、光照、有害气体、微粒、细菌等。

4 养殖环境

4.1 水源。水源充足，水质良好，执行 NY 5027 相关规定。

4.2 温热环境。羊舍温热环境应符合表 1 要求。

表1 羔羊舍适宜温热环境要求

项目	单位	指标范围
温度	℃	10~25
湿度	%	45~65
气流	m/s	0.15~0.50
光照强度	lx	30~65

4.3 空气环境。空气质量应符合表 2 要求。

表2 羔羊羊舍、场区、放牧区空气环境质量要求

项目	单位	羊舍	场区	放牧区
氨 (NH ₃)	mg/m ³	≤12	≤5	≤2
硫化氢 (H ₂ S)	mg/m ³	≤4	≤2	≤1
二氧化碳 (CO ₂)	mg/m ³	≤1 200	≤700	≤400
可吸入颗粒 (PM ₁₀)	mg/m ³	≤1.8	≤1.0	≤0.5
总悬浮颗粒物 (TSP)	mg/m ³	≤8	≤2	≤1
细菌总数	个/m ³	≤20 000	—	—

5 饲养

5.1 初生羔羊在出生后 1 h 内，人工辅助吃到初乳；一胎多羔或母羊死亡的的羔羊配备奶山羊等保姆羊代乳，或者用羔羊代乳粉人工哺乳。

5.2 0~20 日龄的羔羊以母乳或专用代乳料获取营养；21~30 日龄的羔羊在正常哺乳的基础上，补加少量营养丰富、适口性好、易消化的开食料。自由饮水（下同）。

5.3 31~60 日龄，羔羊饲养执行 NY/T 816 规定，饲草料品质执行 GB 13078 规定。羔羊前期以哺乳为主，后期以补饲为主，补饲在补料隔栏中进行，自由采食，采食量约为体重的 3%~4%。饲草料要求营养丰富、适口性好、易消化、多样化，要少喂勤添，定时定量。

5.4 61~100 日龄，羔羊饲养执行 NY/T 816 规定，饲草料品质执行 GB 13078 规定。60 日龄的羔羊适时断奶分群，断奶先后要保证饲料组分及营养连续稳定。饲草料在保证营养需求的前提下逐渐由精变粗，由少变多，自由采食，采食量约为体重的 4%~5%。

6 管理

6.1 初生羔羊护理

羔羊产出后，擦去口部和鼻部的粘液，防止窒息。提起羔羊两后肢，头朝下倒立，并轻拍其背部，排出口中异物。断脐部位距离羔羊腹部 3 cm~5 cm，脐带结扎后剪断，断脐处用碘酒消毒，并注射破伤风抗毒素，注射剂量参照使用说明。羔羊放入母子栏，母子识别。

6.2 称重

第一次哺乳前称初生重，30 日龄、90 日龄空腹称重。

6.3 体尺测定

测定 30 日龄、90 日龄羔羊的体高、体长、胸围、管围。

6.4 断尾

羔羊 3~7 日龄断尾，断尾部位在羔羊 3~4 尾椎之间，距离羔羊尾根 2 cm~3 cm 处，可采用烙铁热断法和橡皮筋结扎法，并注射破伤风抗毒素。

6.5 编号

断奶分群之前，用喷漆在体侧喷号，断奶分群时打耳标编号。

6.6 记录

在系谱档案中登记羔羊的相关数据。包括出生时间，父母耳号，自身编号、羔羊性别、初生重，1 月龄和 3 月龄体重、体尺，健康状况，同胞数量等。

6.7 设栏

哺乳羔羊舍内设置母子识别栏和羔羊补料栏，羔羊补料栏设置羔羊自由出入口，仅对羔羊进行补饲。

6.8 运动

初生羔羊 5 d~7 d 后，每天在舍外运动场活动 0.5 h~1 h。1~2 月龄羔羊，每天在舍外运动场活动 2 次，每次 1 h~2 h。2 月龄以上自由活动。

6.9 驱虫

羔羊 1 月龄以上，肌肉注射伊维菌素驱虫 1~2 次。

6.10 断奶

采取逐步断奶法。白天把母羊移走，羔羊保持原圈不动，夜间合群哺乳。

6.11 分群

断奶后羔羊分群，按性别、体重、强弱组群，并淘汰不符合培育要求的羔羊。

6.12 观察

观察母羊是否泌乳充足、羔羊粪便是否异常等，发现问题及时处理。

7 分级标准

3 月龄种用羔羊分级标准参考值，见附录 B，表 B1。

8 消毒防疫

羔羊防疫执行NY 5149规定；兽药执行NY 5030规定。

8.1 消毒

羔羊舍内保持干燥、清洁，每周消毒1次，不同消毒剂交替使用。

8.2 防疫

7日龄，注射肺炎疫苗，21日龄第二次注射；15日龄，注射羊口疮弱毒冻干苗；15~20日龄，分别接种羊痘活病毒疫苗和羊口疮弱毒细胞冻干苗；30日龄，分别注射传染性胸膜肺炎灭活疫苗和三联四防疫苗（6个月后三联四防疫苗的第二次免疫）；90日龄，注射小反刍兽疫疫苗；100日龄，注射口蹄疫疫苗和布鲁氏菌病活苗（也可在120~150日龄注射）。

9 常见病诊治

9.1 用药原则

羔羊用药按照兽药说明书的用药方法和剂量使用，兽药执行NY 5030规定。

9.2 常见病症状与诊治

羔羊常见病基本症状与推荐诊治方法，见附录B，表B2。

10 废弃物处理

羊场采用干清粪工艺，粪便无害化处理执行NY/T 1168。病害物的处理执行GB 16548。

附录 A

(资料性)

雁门关农牧交错带区划图

雁门关农牧交错带区划图见图A.1。



注：山西省北部红色线条圈定的绿色区域为“雁门关农牧交错带”（37个县、区）

图A.1 雁门关农牧交错带区划图

附录 B

(资料性)

种用羔羊选择标准及疾病症状与推荐诊治方法

表B.1 3月龄种用羔羊分级标准参考值

品种	等级	公羊				母羊			
		体高 (cm)	体长 (cm)	胸围 (cm)	体重 (kg)	体高 (cm)	体长 (cm)	胸围 (cm)	体重 (kg)
小尾寒羊	特	68.0	68.0	80.0	26.0	65.0	65.0	75.0	23.0
	一	65.0	65.0	75.0	22.0	63.0	63.0	70.0	20.0
	二	60.0	60.0	70.0	20.0	55.0	55.0	65.0	18.0
湖羊	特	55.0	55.0	65.0	23.0	52.0	52.0	60.0	20.0
	一	52.0	52.0	61.0	20.0	49.0	49.0	57.0	18.0
	二	48.0	48.0	56.0	18.0	46.0	46.0	52.0	16.0
道赛特羊	特	58.0	58.0	70.0	32.0	55.0	55.0	69.0	29.0
	一	55.0	55.0	66.0	27.0	51.0	51.0	65.0	25.0
	二	52.0	51.0	63.0	22.0	49.0	48.0	62.0	20.0
特克赛尔羊	特	59.0	60.0	70.0	32.0	55.0	56.0	69.0	29.0
	一	56.0	57.0	66.0	28.0	52.0	53.0	66.0	25.0
	二	54.0	55.0	63.0	25.0	50.0	52.0	63.0	22.0
杜泊羊	特	60.0	60.0	70.0	33.0	55.0	55.0	66.0	26.0
	一	58.0	57.0	66.0	28.0	53.0	53.0	63.0	23.0
	二	55.0	54.0	62.0	23.0	51.0	51.0	60.0	20.0
萨福克羊	特	60.0	60.0	70.0	33.0	56.0	55.0	66.0	29.0
	一	58.0	58.0	66.0	30.0	54.0	53.0	63.0	26.0
	二	55.0	55.0	63.0	26.0	51.0	50.0	60.0	23.0

表B.2 羔羊常见病基本症状与推荐诊治方法

羔羊常见病	基本症状	推荐诊治方法
羔羊感冒	病羊初期皮温不均,耳尖、鼻端和四肢末端发凉,继而体温升高,流清涕、打喷嚏。	10日龄内的羔羊加强保暖防寒。发现感冒,把病羔置于温暖干燥的环境中,定时哺乳。肌肉注射复方氨基比林或者安乃近注射液;病情较重的羔羊,在上述方法治疗同时,增加注射青霉素、链霉素。
羔羊肺炎	食欲不振,精神沉郁,口唇青紫有白沫,呼吸浅而快。	3日龄以内的发病羔羊,肌肉注射卡那霉素;3日龄以上的发病羔羊肌肉注射青霉素。
羔羊痢疾	食欲不振,精神沉郁,腹泻,消瘦。	防治:方法一,肌肉注射氯霉素或肌肉注射卡那霉素。方法二,口服土霉素、链霉素、痢特灵。
羔羊便秘	焦躁不安,弓背努责,前蹄趴地,后蹄踢腹;全身无力,出汗,卧地不起。	防治:方法一,用温肥皂水从肛门灌肠。方法二,灌服兽用轻泻剂等药物。

山西省地方标准公开
山西省标准信息服务平台