

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1531—2020

贵州黑山羊饲养技术规程

Technical Regulation of Feeding for Guizhou Black Goat

2020 - 11 - 13 发布

2021 - 03 - 01 实施

贵州省市场监督管理局

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 羊舍选址 3

5 羊舍结构和设施 3

6 饲料品质鉴定 4

7 饲养方式 5

8 饲养管理 6

9 疫病防控 8

10 投入品的使用管理 9

11 废弃物无害化处理 9

12 记录和档案保管 10

附录 A（资料性） 山羊传染病免疫程序..... 11

附录 B（资料性） 山羊寄生虫病驱虫程序..... 12

附录 C（资料性） 养殖记录..... 13

附录 D（资料性） 投入品记录..... 16

附录 E（资料性） 疫病防控记录..... 18

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由毕节市畜牧兽医科学研究所提出。

本文件由贵州省畜牧水产标准化技术委员会归口。

本文件起草单位:毕节市畜牧兽医科学研究所、毕节职业技术学院、贵州工程应用技术学院、毕节市牧垦场、贵州新乌蒙生态牧业发展有限公司。

本文件主要起草人:宋德荣、杨思维、孙波、李丽娟、何奎、彭华、周大荣、郭振刚、邱垚、刘其昌。

贵州黑山羊饲养技术规程

1 范围

本文件规定了贵州黑山羊的羊场选址与布局、羊舍建筑、饲料品质鉴定、饲养方式、饲养管理、疾病防控、投入品的使用管理、废弃物无害化处理、档案记录和保管等的要求。

本文件适用于贵州黑山羊的饲养。

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/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

贵州黑山羊 Guizhou Black Goat

贵州地方山羊品种之一，主产于毕节市，分布于六盘水、安顺、黔西南、黔东南等地区。

3.2

成年羊 adult goat

年龄满24月龄以上的羊。

3.3

后备羊 reserve breeding goat

断奶至初配前经鉴定合格留做种用的羊。

3.4

育成羊 bred goat

断奶至初配前的羊。

3.5

育肥羊 fattening goat

用于育肥生产的育成羊或淘汰种羊。

3.6

青绿饲料 green feed

用作饲料的植物新鲜茎叶。

3.7

粗饲料 roughage feed

天然水分含量在60%以下，干物质中粗纤维含量等于或高于18%的干草类、秸秆类、农副产品类、糟渣类、树叶类等。

3.8

青贮饲料 silage

青绿饲料经切碎、压紧、密封，通过乳酸菌厌氧发酵得到的酸性多汁饲料。

3.9

微贮饲料 micro-storage feed

以农作物秸秆、秕壳、牧草、藤蔓、糟渣等为原料，通过接种有益微生物和发酵，得到的一种具有酸香气味、适口性好、利用率高的粗饲料。

3.10

青干草 green hay

青草收割后经天然晒制或人工干燥制成的干草制品。

3.11

精料补充料 concentrate supplement

由能量饲料、蛋白质饲料、矿物质饲料等按照一定配方配合加工而成，用于补充和平衡山羊日粮营养的饲料。

3.12

饲料添加剂 feed additive

在饲料加工、制作、使用过程中添加的少量或者微量物质，包括营养性饲料添加剂和一般性饲料添加剂。

3.13

投入品 input material

养羊生产过程中投入的饲料、饲料添加剂、水、疫苗、兽药等物品。

4 羊舍选址

- 4.1 场地符合当地土地利用规划要求。
- 4.2 场地距离居民区、交通要道和公共场所 1 km 以上，电力使用和交通运输方便。
- 4.3 场地周围有取水方便、数量充足的水源，饮水质量应符合 NY 5027 的规定。
- 4.4 场地周围 3 km 内无食品加工厂、肉品加工厂、屠宰场、大型化工厂、采矿场等污染源。
- 4.5 场地没有发生过口蹄疫、小反刍兽疫、山羊痘、布氏杆菌病等一、二类传染病，也不是一、二类传染病尸首无害化处理的区域。
- 4.6 场地周边具有能满足养羊生产需要的草地和可供放牧灌丛草地或草山草坡。
- 4.7 场地地质结构稳定，避开山洪水道，地势高燥，排水良好，背风向阳，隔离条件较好。
- 4.8 场地距离高压电线路 100 m 以上。
- 4.9 场地位于生活区或村寨的下风向。

5 羊舍结构和设施**5.1 建筑结构**

采用双列式或单列式设计。舍外排水设施完善，舍内通风、采光良好，羊舍防寒保暖。

5.2 羊舍面积

依据养羊规模设计，各类羊占地面积为成年公羊 $1.2\text{ m}^2\sim 1.5\text{ m}^2$ 、妊娠母羊和空怀母羊 $0.8\text{ m}^2\sim 1.0\text{ m}^2$ 、哺乳母羊 $1.8\text{ m}^2\sim 2.0\text{ m}^2$ 、育成羊 $0.5\text{ m}^2\sim 0.6\text{ m}^2$ 。

5.3 羊舍地板

采用漏缝地板或地面地板。漏缝地板用木条或竹条等材料铺设，木条或竹条间隙 $1\text{ cm}\sim 2\text{ cm}$ ；地面地板用砖或泥土、熟石灰和沙按1:2:4配制的三合土铺设。

5.4 羊只食槽

采用砖砌或木板或其他环保材料制作，采食侧高 $15\text{ cm}\sim 20\text{ cm}$ ，另一侧高 $25\text{ cm}\sim 30\text{ cm}$ ，下底宽 20 cm ，上口宽 25 cm 。设置于每间羊栏之外，满足羊从羊栏内能够伸头采食饲草饲料。

5.5 饮水设施

食槽一端设置饮水池或选择舍内合适位置安装羊自动饮水装置。安装高度以断奶羔羊能自由饮水为宜。

5.6 羊只草架

靠墙或靠走廊面或运动场内设置单面草架或双面草架，草架可用木材或金属材料制成。

5.7 排污系统

粪尿沟和羊粪干湿分离池设置在羊舍外，粪尿沟与粪污处理池相连通。

5.8 运动场

设置于羊舍外，面积为每间羊栏面积的2倍以上。排水良好，便于清洁、消毒。

6 饲料品质鉴定

6.1 青饲料

6.1.1 包括豆科类、禾本科类、牧草类、野草类、块根块茎等。

6.1.2 具有原有饲料品种应有的色、嗅、味和形态特征。

6.1.3 无发霉、变质、结块及异嗅、异味。

6.1.4 有毒有害物质及微生物允许量应符合 GB 13078 的规定。

6.2 粗饲料

6.2.1 包括豆科秸秆类、禾本科秸秆类、秕壳类、牧草类、野草类等。

6.2.2 具有原有饲料品种应有的色、嗅、味和松散、体积大、重量轻、质地硬等形态特征。

6.2.3 无发霉、变质、结块及异嗅、异味。

6.2.4 有毒有害物质及微生物允许量应符合 GB 13078 的规定。

6.3 青贮饲料

6.3.1 色泽：优质青贮饲料的色泽接近青贮原料的本色，呈绿色或黄绿色为上等，呈黄褐色或褐绿色为中等，呈褐色或黑色为下等。

6.3.2 气味：具有酸香味、略带果香、气味柔和为上等；酸味较浓、略刺鼻、稍有酒味和香味为中等；霉烂腐败，带有臭味、霉味，手抓后长时间仍有臭味，不易用水洗掉为下等。

6.3.3 质地：在窖池里压得紧实紧密，拿到手中比较柔软、松散、湿润，不粘手，原料茎、叶、花等基本保持原状，品质为上等；松散，质地坚硬，茎、叶、花能辨认，品质为中等；结块、发粘、干燥。品质为下等。

6.3.4 pH 值：青贮饲料 pH 值 3.8~4.5 为上等，pH 值 4.6~5.3 为中等，pH 值 5.4~6.0 为下等，pH6.1 以上为劣质品。每天每只饲喂量 1 kg~3 kg。

6.3.5 卫生指标：应符合 GB 13078 的规定。

6.3.6 饲喂：每天每只饲喂量，成年羊占体重的 1.5%~2%，育成羊占体重的 2.5%~3%，育肥羊占体重的 4%~5%。以青贮料为主的日粮中，添加切短的青干草或干秸秆等的比例达在 1/3 以上时，需添加小苏打 0.5%~0.7%；如添加切短的青干草或干秸秆等的比例在 1/3 以下时，需添加小苏打 1.0%~2.0%。饲喂前进行品质鉴定，下等青贮饲料不能饲喂。

6.4 微贮饲料

6.4.1 色泽：优质微贮饲料的色泽接近微贮原料的本色，呈金黄色或黄绿色为上等，呈黄褐色为中等，呈黑绿色或褐色为下等。

6.4.2 气味：微贮饲料具有醇香和果香味，并具有弱酸味，气味柔和为上等；酸味较强，略刺鼻、稍有酒味和香味为中等；酸味刺鼻，或带有腐臭味、发霉味，手抓后长时间仍有臭味，不易用水洗掉为下等。

6.4.3 质地：微贮饲料在窖池里压得紧实紧密，拿到手中比较松散、柔软湿润，无粘滑感为上等；松散，质地粗硬、干燥为中等；结块、发粘为下等。

6.4.4 pH值：微贮饲料 pH 值 4.2 以下为上等，pH 值 4.3~5.5 为中等，pH 值 5.5~6.2 为下等，pH 值 6.3 以上为劣质品。每天每只饲喂量 1kg~3kg。

6.4.5 卫生指标：应符合 GB 13078 的规定。

6.4.6 饲喂：每天每只饲喂量 1kg~3kg。饲喂前进行品质鉴定，下等微贮饲料不能饲喂。

6.5 青干草

6.5.1 含水量：干草含水量为 15%~17%。将干草束用手握紧或搓揉时无干裂声，干燥拧成草辫松开时干草束散开缓慢，且不完全散开，弯曲茎上部不易折断为适宜含水量；当紧握干草束时发出破裂声，松手后迅速散开，茎易折断，说明干草较干燥，易造成机械损伤；当紧握干草束后松开，干草不散开，说明草质柔软，含水量高，易造成草垛发热或发霉，草质较差。

6.5.2 分级：一级为茎叶鲜绿或深绿色，叶及花序损失不到 5%，有浓郁的干草芳香气味；二级为茎叶绿色，叶及花序损失不到 10%，有干草香味；三级为叶色发暗，叶及花序损失不到 15%，有干草香味；四级为茎叶发黄或发白，部分有褐色斑点，叶及花序损失大于 15%，香味较淡；五级为茎叶发霉，有臭味。

6.5.3 卫生指标：应符合 GB 13078 的规定。

6.5.4 饲喂量：每天每只饲喂量 1kg~3kg。饲喂前进行品质鉴定，五级青干草不能饲喂。

6.6 精料补充料

日粮以青粗饲料为主、精料补充料为辅。精料补充料主要由能量饲料、蛋白质饲料、矿物质饲料和部分饲料添加剂组成，以补充青粗饲料养分的不足。精料补充料中能量饲料占 70%~75%，蛋白质饲料占 15%~20%，其它占 5%~10%。

6.7 饲料添加剂

添加到山羊日粮或精料补充料中以平衡日粮氨基酸、维生素、微量元素，调节机体代谢，增强羊体抗病能力的天然提取物、化学制剂、生物制剂、中草药等。饲料添加剂应符合 NY 5032 的规定。

7 饲养方式

7.1 放牧补饲饲养

有天然草场或人工草地的养殖场，建立划区轮牧制度。冬春季节放牧时晚出早归，归牧后补饲适量的青贮料、微贮料、青干草和精料补充料。夏秋季节放牧时早出晚归，全天候放牧，归牧后对弱羔、瘦羊、妊娠母羊分类补饲精料补充料。

7.2 舍饲圈养

根据不同年龄羊群制定饲草饲料供应计划,按计划做好牧草和青贮原料的种植、农作物秸秆和农副产品收贮、精料补充料配制或购置等,确保常年均衡供应。成年羊全年草料需求按1000 kg/只的1.2倍计划,育成羊适当减少。

8 饲养管理

8.1 日常管理

8.1.1 羊舍卫生

漏缝地板每天清理1次,避免积粪。地面地板及时添加垫料,保持垫料层干燥。

8.1.2 羊群观察

每天放牧前和归牧后,对羊群进行仔细观察,发现异常羊只及时处理。

8.1.3 羊只修蹄

羊只蹄尖上翻或蹄壳过长,应用蹄剪或蹄刀进行修剪成近似圆形状。

8.1.4 公羔去势

对不做种用的公羔,采取结扎或刀阉割的方法去势,结扎法适用于出生两周内的羔羊,阉割法适用于2~5周内的羔羊。结扎法是采用橡皮筋在睾丸基部扎紧,让睾丸自然脱落。阉割法是直接在睾丸根部用手术刀直接将睾丸切除并消毒。

8.1.5 体重测定

对初生羔羊、1月龄、3月龄羊、6月龄羊、周岁羊、成年羊分别进行称重,掌握其生长发育情况,作为选种选配和饲养管理调整的依据。

8.1.6 羊只编号

羔羊初生鉴定,采用油漆打记或吊牌等临时编号;永久编号在1月龄鉴定时采取挂耳标编号。

8.2 分类管理

8.2.1 种公羊

种公羊单圈饲养,舍饲适度放牧或运动。配种前1.5~2个月,每天饲喂青干草1.5 kg~2 kg,补饲精料补充料0.15 kg~0.25 kg;配种期,每天饲喂青干草1.5 kg~2 kg外,还需饲喂多汁青绿饲料1.0 kg~1.5 kg,补饲精料补充料0.25 kg~0.5 kg;配种高峰期,每天增加饲喂鸡蛋1~2个,保持良好的精液品质。

8.2.2 种母羊

8.2.2.1 母羊配种

母羊表现鸣叫不安,食欲减退,接受公羊爬跨,不断摇尾,阴部红肿,柔软松弛,有少量粘液流出,频繁排尿等发情表现时,采用人工授精或本交方式及时配种。

8.2.2.2 妊娠母羊

妊娠期前3个月，胎儿生长发育缓慢，丰草季节放牧可满足营养需要，枯草季节放牧后适当补饲青贮饲料或胡萝卜等，保持母羊中等以上膘情。妊娠期后2个月，胎儿生长发育迅速，放牧后除补饲青贮饲料或青干草外，日补饲精料补充料0.2 kg~0.3 kg，提高营养水平。

8.2.2.3 哺乳母羊

母羊产后4~6周泌乳量达到高峰，每日饲喂青干草1.5 kg、青贮饲料和青绿多汁饲料2 kg，提高泌乳量。10周后泌乳量逐渐下降，补饲对泌乳效果不明显，但保持中等膘情，增加繁殖胎数，羔羊10周龄断奶为宜。日补饲精料补充料单羔母羊0.1 kg~0.3 kg、双羔母羊0.4 kg~0.6 kg。母羊产后3天开始补饲，产后1周带羔放牧，距离由近及远，时间由短到长，天气变化及时赶回。

8.2.2.4 空怀母羊

配种前做好防疫和驱虫，母羊发情时及时配种。体况差的母羊实行短期优势，每只日补饲精料补充料0.15 kg~0.2 kg。

8.2.3 羔羊

8.2.3.1 接产

将临产母羊转入产羔舍，并守候临产母羊，如遇难产，及时助产。助产时，让母羊保持前低后高的姿势，将双手指甲剪秃，用高锰酸钾溶液消毒双手，涂抹石蜡油或温肥皂水等润滑剂，然后伸进产道，并将羔羊推进子宫内，矫正胎位，随着母羊阵缩或努责时，用力往外牵引或让母羊自行产出。

8.2.3.2 吃初乳

羔羊出生后，3~5小时内保证羔羊吃上初乳，增强免疫力，以后每间隔2~3小时吃一次乳。

8.2.3.3 训练采食和补饲

羔羊出生1周，训练饮水和采食草料；出生2周，在羊场附近随母羊放牧，饲养到2月龄断奶。收牧后饲喂的粗饲料以苜蓿草、青干草、青贮料为主，日补精料补充料0.1 kg~0.15 kg。

8.2.4 后备羊

羔羊刚断奶，合群性差，不安心吃草，鸣叫，东奔西跑，直到习惯独立生活。此阶段营养不良，会形成腿高、体窄、胸浅、体重小、生长发育受阻。放牧饲养条件下，补饲精料补充料，保证营养充足；舍饲条件下，主要饲喂青贮饲料、豆科牧草、青干草，补饲精料补充料。经常抽查体重，检查日增重是否达到规定要求。

8.2.5 育成羊

育成羊生长发育快，营养物质需要量大。有放牧草地，丰草季节放牧，可不补饲粗饲料；枯草季节放牧，收牧后要补饲1 kg~3 kg青贮料、微贮料、青干草、块根块茎等粗饲料。放牧后适当补饲精料补充料，依据日龄的增长及日增重变化调整需要量，每只羊日补饲精料补充料0.15 kg~0.5 kg。

8.2.6 育肥羊

对育成羊、去势羊、淘汰种羊，驱虫健胃，开展短期育肥。2~6月龄的生长育肥羊，日补精料补充料0.15 kg~0.25 kg，育肥体重达到20 kg~25 kg时出栏。7~12月龄的生长育肥羊，日补精料补充料

0.3 kg~0.5 kg, 育肥体重达到25 kg~30 kg时出栏。12月龄以上的淘汰种羊, 日补精料补充料0.5 kg~0.75 kg, 育肥60天~75天时出栏。

9 疫病防控

9.1 防疫

根据羊的主要传染病流行情况, 制定相应的免疫程序进行预防接种。口蹄疫、小反刍兽疫应免率必须达到100%。山羊传染病免疫程序参见附录A。

9.2 驱虫

根据羊的寄生虫病流行情况, 制定相应的寄生虫病驱虫程序。选用高效、安全、广谱、低残留的抗寄生虫药物驱虫。山羊寄生虫病驱虫程序参见附录B。

9.3 药浴

山羊除了对体内寄生虫驱虫外, 每年药浴2~3次, 预防和驱除山羊螨病及其他体表寄生虫(如羊虱, 蜱等), 药浴选用高效、安全、广谱、低残留的药物配制溶液。

9.4 消毒

9.4.1 环境消毒

羊场周围及排污管道出口, 每月用3%漂白粉或4%福尔马林、2%~4%氢氧化钠水溶液消毒1次, 羊舍周围环境定期用2%火碱或生石灰1次, 羊舍运动场用3%漂白粉消毒1次。在羊场、羊舍入口设消毒池并定期更换消毒液。

9.4.2 人员消毒

饲养人员、外来人员必须遵守防疫制度, 进入羊舍, 需更换工作服、工作鞋, 经紫外线照射或喷雾消毒5~10分钟方可进入。

9.4.3 羊舍消毒

每栋羊舍入口处设消毒池, 消毒池盛放消毒灵、4%氢氧化钠或3%来苏儿等消毒药; 每天打扫羊舍, 保持料槽、地面、水槽清洁, 每月对羊舍地面、墙壁、器具、污水等进行消毒。羊舍内消毒药可用10%~20%石灰乳、10%漂白粉、3%来苏儿、5%热草木灰或1%石炭酸水溶液; 产羔舍在产羔前、产羔后各消毒1次; 羊舍在引种、转场前消毒1次。

9.4.4 用具消毒

养羊专用送料车每周消毒1次, 用0.3%过氧乙酸溶液喷雾消毒。养羊使用的物品、用具、器械、药品等需经过消毒后才能进入羊圈, 用紫外线照射消毒。

9.4.5 带羊消毒

消毒时佩戴口罩, 平时每周消毒1~2次, 有疫情发生时每天消毒1次。用0.2%~0.3%过氧乙酸、0.2%次氯酸钠、0.1%新洁尔灭溶液等交替使用, 每立方米空间用药20 ml~40 ml。

9.5 疫病监测

监测的传染病病种主要是口蹄疫、小反刍兽疫、布氏杆菌病等，由畜牧兽医技术检验人员抽样采血检测。

10 投入品的使用管理

10.1 饲料的使用管理

10.1.1 饲料的使用

饲料管理要做好进出库记录，清点数量，核对型号及生产日期，拒绝接收过期、霉变饲料。保持饲料存放区域干净整洁和地面干燥，确保饲料袋外表无污物，并做好防鼠工作。坚持“先进先用”的原则，避免长期存放变质。必须使用新鲜合格的饲料产品，严禁使用过期失效、霉烂变质、无生产厂家、无生产批准文号、无生产日期的“三无”饲料产品；严禁在饲料中添加违禁药物进行饲喂；严禁在饲料中直接添加兽药进行饲喂。自配饲料原料应安全无污染，有稳定来源，质量可靠。

10.1.2 饲料的管理

修建固定的饲料仓库，专人专管。仓库内不得堆放其他杂物，地面必须保持清洁，非相关人员不得进入。仓库内禁止放置任何有害药品和有害物质，饲料必须隔墙离地分品种存放。饲料调配间和用具应保持清洁，做到不定时的消毒，调配间禁止放置有害物质。

10.2 兽药的使用管理

10.2.1 兽药的使用

兽药使用按NY/T 5030的规定执行。

10.2.2 兽药的管理

修建兽药房，配备药柜，冰柜等相关设施。药房内要保持清洁，兽药产品按剂量或用途及储存要求分类存放，陈列药品的药柜保持清洁和干燥，生物药品用冰柜保存。确保不使用禁用药和不明成分的药物。

10.3 投入品台账管理

建立健全投入品台账管理制度，如实做好投入品购进、使用记录，记录完整保存时间至少3年。投入品的使用应做到先进先出，后进后出，防止人为造成的过期失效。

11 废弃物无害化处理

羊的粪、尿、尸体、病体组织及废弃垫料、失效兽药、残余疫苗、一次性使用的畜牧兽医器械及包装物等要进行无害化处理，病死羊采取焚烧、化制、高温、深埋、化学等方法处理，羊粪便处理应符合GB/T 36195的规定。

12 记录和档案保管

12.1 养殖记录：生产记录、繁殖性能记录、体重测定记录，参见附录 C。

12.2 投入品记录：疫苗、药品、饲料及饲料添加剂等投入品采购、使用记录，参见附录 D。

12.3 疫病防控记录：消毒记录、免疫记录、诊疗记录，参见附录 E。

12.4 档案保管：所有记录要准确、可靠、完整，定期整理分析，为羊群管理提供参考；形成档案归档，至少保留 3 年。

附 录 A
(资料性)
山羊传染病免疫程序

表A.1 山羊传染病免疫程序

类别	接种时间	疫苗种类	接种方式	接种剂量 ml	免疫期
羔羊	7 日龄	羊口疮弱毒细胞冻干苗	口唇粘膜注射	0.2	1 年
	15 日龄	山羊传染性胸膜肺炎灭活苗	皮下注射	3.0	1 年
	1 月龄	山羊痘弱毒疫苗	尾根皮内注射	0.5	1 年
	45 日龄	小反刍兽疫疫苗	肌肉注射	0.5	3 年
	2 月龄	亚洲 I -0 型口蹄疫二价灭活苗	肌肉注射	1.0	6 个月
	3 月龄	羊梭菌病三联四防灭活苗	皮下或肌肉注射	5.0	6 个月
	8 月龄	亚洲 I -0 型口蹄疫二价灭活苗	肌肉注射	1.0	6 个月
	9 月龄	羊梭菌病三联四防灭活苗	皮下或肌肉注射	5.0	6 个月
母羊 (12 月龄以上)	配种前 2 周	亚洲 I -0 型口蹄疫二价灭活苗	肌肉注射	2.0	6 个月
		羊梭菌病三联四防灭活苗	皮下或肌肉注射	5.0	6 个月
	产后 1 个月	亚洲 I -0 型口蹄疫二价灭活苗	肌肉注射	2.0	6 个月
		羊梭菌病三联四防灭活苗	皮下或肌肉注射	5.0	6 个月
		小反刍兽疫疫苗	肌肉注射	1.0	3 年
	产后 1.5 个月	山羊传染性脑膜肺炎灭活苗	皮下注射	5.0	1 年
		山羊痘弱毒疫苗	尾根皮内注射	0.5	1 年
公羊 (12 月龄以上)	每隔 6 个月接种 1 次	亚洲 I -0 型口蹄疫二价灭活苗	肌肉注射	2.0	6 个月
		羊梭菌病三联四防灭活苗	皮下或肌肉注射	5.0	6 个月
	每隔 12 个月接种 1 次	山羊传染性脑膜肺炎灭活苗	皮下注射	5.0	1 年
		山羊痘弱毒疫苗	尾根皮内注射	0.5	1 年
		小反刍兽疫疫苗	肌肉注射	1.0	3 年

注：1、使用方法以说明书为准；2、免疫疫苗不限于列举的疫苗。

附 录 B
(资料性)
山羊寄生虫病驱虫程序

表B.1 山羊寄生虫病驱虫程序

类别	驱虫时间	首次驱虫用药物	间隔 1 周驱虫用药物	驱虫剂量
羔羊	3 月龄	盐酸左旋咪唑	吡喹酮	1、盐酸左旋咪唑：每公斤体重 7.5 毫克； 2、吡喹酮：每公斤体重 35 毫克； 3、抗蠕敏：每公斤体重 10-15 毫克。 4、硫双二氯酚：每公斤体重 70-75 毫克。
	6 月龄	抗蠕敏	硫双二氯酚	
	9 月龄	盐酸左旋咪唑	吡喹酮	
	12 月龄	抗蠕敏	硫双二氯酚	
母羊	分娩后 2 周	盐酸左旋咪唑	吡喹酮	
	配种前 2 周	抗蠕敏	硫双二氯酚	
公羊	3-4 月份	盐酸左旋咪唑	吡喹酮	
	7-8 月份	抗蠕敏	硫双二氯酚	
	11-12 月份	盐酸左旋咪唑	吡喹酮	
注：1. 使用方法以说明书为准；2. 驱虫药物不限于列举的药物。				

表 C.2 繁殖性能记录

圈舍号	母羊号	年龄	配种时间	产羔时间	产羔数		产羔率	备注
					公羔	母羔		

附 录 D
(资料性)
投入品记录

投入品采购记录见表D. 1，投入品使用记录见表D. 2。

表 D.1 投入品采购记录

序号	投入品名称	规格（剂型）	数量	有效期	生产批号	生产厂家	供货单位	购货日期

附 录 E
(资料性)
疫病防控记录

消毒记录见表E. 1，免疫记录见表E. 2，诊疗记录见表E. 3。

表 E. 1 消毒记录

日期	消毒场所	消毒药名称	用药剂量	消毒方法	操作员签字

表 E. 3 诊疗记录

时间	羊号	年龄	病因	诊疗人员	用药名称	用药方法	诊疗结果

