四川省地方标准

DB51/T XXXX—XXXX

代替 DB51/T 1750—2014

51

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

四川省市场监督管理局  发布

简州大耳羊生产技术规范

（征求意见稿）

|  |  |
| --- | --- |
| ICS 65.020.30 |  |
| CCS B 43 |  |

目 次

[前言 II](#_Toc15726)

[1 范围 1](#_Toc18853)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc11657)

[3 术语和定义 1](#_Toc3446)

[4 圈舍条件 1](#_Toc6994)

[5 种羊利用 2](#_Toc14211)

[6 妊娠育羔 2](#_Toc26004)

[7 营养管理 3](#_Toc6055)

[8 饲养管理 3](#_Toc16394)

[9 卫生防疫 4](#_Toc28858)

1. 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。

本文件代替DB51/T 1750—2014《简州大耳羊饲养管理技术规程》，与DB51/T 1750—2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——修改了部分规范性引用文件的版次，删除已废止的规范性引用文件，删除现标准已不需要的规范性引用文件；

——修订了标准名称（见封面）；

——新增了选种、选配及配种，和原标准引种部分整合成种羊利用（见5）；

——新增了妊娠育羔，主要包括妊娠诊断、妊娠保护和育羔技术（见6）；

——修订饲料饲养名称为营养管理（见7）；

——删去了维持营养需要，引用NY/T 816 《肉羊营养需要量》（见7.1）；

——原标准中的不同类别羊只营养供给量、饲养2个板块，其部分内容充实到现编制标准中，整体进行了删除以避免重复（见7.2、7.3、7.4）；

——修订管理名称为饲养管理（见8）；

——修订羔羊标记方法，不再推荐使用剪耳缺法（见8.2.4）；

——修改兽医卫生及防疫保健名称为卫生防疫，删去羊群保健部分（见9）。

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。

本文件由四川省农业农村厅提出、归口并解释。

本文件起草单位：四川省畜牧科学研究院、西南民族大学、四川农业大学、四川省畜牧总站、简阳市农业农村局、成都市畜禽遗传资源保护中心、新都区农业农村局、四川简州空港农业科技投资有限公司。

本文件主要起草人：许锋、徐媛、范景胜、俄木曲者、张林、魏成琦、朱江江、张红平、王小强、杨淑慧、王莉娟、刘一辉、朱静、张孝杰、青易、朱茜、张鹏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2014年首次发布为DB51/T 1750—2014；

——本次为第一次修订。

简州大耳羊生产技术规范

* 1. 范围

本文件规定了简州大耳羊圈舍条件、种羊利用、妊娠育羔、营养管理、饲养管理及卫生防疫的要求。

本文件适用于简州大耳羊生产。

* 1. 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

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 816 肉羊营养需要量

NY/T 1236 种羊生产性能测定技术规范

NY/T 2827 简州大耳羊

DB 51/T 511 肉用山羊人工授精技术操作规程

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 圈舍条件
     1. 圈舍选址

圈舍应选择平坦干燥、背风向阳、便于给排水的场地。

* + 1. 环境要求

空气质量符合NY/T 388，光照系数宜为1/10。

* + 1. 圈舍结构

推荐使用双列漏缝地板式圈舍。

漏缝地板间距2 cm左右，距离地面高度50 cm以上。

圈舍隔栏及运动场围栏建议高度1.2 m，围栏材料推荐用钢材或木材。

圈舍内设置饲草架、料槽、羔羊补饲槽和保温房等设施。

配套修建排尿沟、化粪池（沼气池）、干粪棚等设施。

* + 1. 舍建议面积

各类羊只建议圈舍面积见表1，有条件的养殖场可设置运动场。

1. 简州大耳羊各类羊只圈舍及运动场面积

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类 别 | 圈舍面积（m2/只） | 运动场（m2/只） |
| 种 公 羊 | 1.8～2.2 | 3.5～4.0 |
| 繁殖母羊 | 1.5～1.8 | 2.5～3.5 |
| 后备公羊 | 1.0～1.5 | 2.0～2.5 |
| 后备母羊 | 0.8～1.2 | 1.5～2.0 |
| 断奶羔羊 | 0.5～0.6 | 1.0～1.5 |
| 育 肥 羊 | 0.6～0.8 | 1.0～1.5 |

* 1. 种羊利用
     1. 引种

引进个体应符合NY/T 2827规定的品种特征。

应对引进羊进行传染病检测，禁止从疫区引进羊。

引进种羊隔离观察30日，经县级以上动物防疫监督部门检查健康合格后方可使用。

* + 1. 选种

种羊选择应符合NY/T 2827，公羊等级不低于一级，母羊不低于二级。

种羊选留时，公羊选留率不高于20%，母羊选留率不高于80%。

种公羊使用年限一般不超过6年，种母羊不超过7年，具体根据体况和繁殖性能调整。

组织种羊生产性能测定时，依照NY/T 1236规范进行。

* + 1. 选配

初配时公羊年龄应达12月龄，体重达40 kg以上；母羊年龄应达8月龄，体重达25 kg以上。

纯繁应坚持同质选配原则，禁止有遗传缺陷的公羊、母羊互相交配。

配种时公羊等级应高于或等于母羊的等级，群体内近交系数增量控制在12.5%以内。

* + 1. 配种

母羊平均发情持续时间48 h，可使用公羊试情法对母羊进行发情鉴定。

交配公羊、母羊分群饲养，公羊配种频率不超过每日2次，每周至少停配2日。

人工授精按DB 51/T 511操作规程进行采精配种。

* + 1. 记录

建议对种羊的生长、配种和繁殖等生产过程做好记录。

* 1. 妊娠育羔
     1. 妊娠诊断
        1. 外部观察：母羊配种后若不再发情（公羊试情确认），且采食量、体重及腹围逐渐增加，可初步判断为妊娠。
        2. 阴道检查：使用开膣器扩开阴道，孕20日左右黏膜数秒内由白转粉，黏液少而透明；20日后黏液渐变浓稠。
        3. B超检查：建议早上空腹进行。保定母羊并排除直肠宿粪后，将探头插入直肠10 cm，以膀胱为地标旋转扫描子宫角，见孕囊暗区即可判断妊娠。
     2. 妊娠保护
        1. 配种后1周避免噪音和惊吓，使母羊处于安静状态。
        2. 怀孕前期，可根据实际需求在母羊日粮中适量补充铜、锰、钴等微量元素。
        3. 临产前2至3周，宜给母羊适当补充维生素E。
        4. 临产前3日，母羊进入产羔栏饲养，禁止剧烈运动。
        5. 羔羊出生后，及时给母羊补充生理盐水。
     3. 育羔技术
        1. 产后1 h内确保羔羊吃足初乳，7日内随母自由哺乳；母乳不足时需人工哺乳。
        2. 1周龄起用鲜草诱食，适当户外活动并加强保育；3至4周龄补饲优质鲜草，1月龄时驱虫。
        3. 2月龄以上、体重大于10 kg的羔羊可一次性断奶，断奶后公母羊分群饲养，过渡期3至4周。
        4. 秋羔和冬羔饲养需注意防寒保暖，增加能量供应，饲喂优质青草。
  2. 营养管理
     1. 饲料营养

种羊必须保证充足的营养，其饲料卫生状况应符合GB 13078规定，营养需要参照NY/T 816要求。

* + 1. 种公羊

配种前，根据营养需要量搭配饲料，宜使用占比不超过50%的青粗料搭配精料组成全价日粮；在配种任务繁重时，每只公羊每日宜补充1至2枚鸡蛋；在非配种期，视体况在配种期结束后逐步降低营养供给。

* + 1. 繁殖母羊

配种前半个月及受孕后3个月内进行补饲，在平时的基础上适当增加高品质精料；临产前半月，逐渐降低妊娠母羊饲料的能量水平；哺乳期，应加强营养并增加饲料蛋白含量，以促进泌乳和体况恢复。

* + 1. 育肥羊

将断奶后的育肥羊按大小和性别分群转入育肥羊舍，为育肥羊供给足量营养，并提供适量富含纤维素的优质粗饲料。育肥羊出栏前30日适当增加优质饲草料采食量，并根据群体实际针对性调整饲喂量以提高群体均匀度。

* 1. 饲养管理
     1. 羊群检查
        1. 定期进行羊群健康检查，发现病羊立即隔离处置。
        2. 每日应对羊只进行健康观察，观察项目应至少包括羊只的被毛、体温、粪便、采食、精神、呼吸、脉搏和反刍。
     2. 日常管理
        1. 每日三次定时饲喂，夜间补草；禁止饲喂霉烂变质或冰冻饲料。
        2. 每天进行4至6小时的适度运动，母羊临产前2至3周进行轻微运动。
        3. 供给足量的清洁饮水，在运动场及圈舍设置食盐矿物质舔砖，定期清洗消毒饮水设备。
        4. 羔羊出生后一周内，应做好记录和标记，断奶后以耳标或项圈编号。
        5. 经初选的非留种公羊，一般在生后15至20日去势。
     3. 灭蚊蝇、灭鼠
        1. 搞好圈舍内外环境卫生，消除杂草和水坑等蚊蝇滋生源，定期喷洒消毒药物，在羊场外围设诱杀点，消灭蚊蝇。
        2. 定期开展灭鼠、除虫工作，加强饲料管理，及时处理场内垃圾，防治并重。
  2. 卫生防疫
     1. 消毒

定期消毒圈舍，夏秋季每月一次，冬春季每季度一次，粪便及废弃物无害化处理。

* + 1. 免疫

定期开展羊链球菌病、山羊痘、山羊传染性胸膜肺炎等疾病免疫。

* + 1. 驱虫

每季度统一驱体内寄生虫一次，夏秋季每半月驱体外寄生虫一次。

* + 1. 防疫管理
       1. 保持圈舍通风干燥、有光照，注意冬天防寒、夏天防暑，每天要进行清扫。
       2. 搞好饲草料调制和卫生，饲草变换应逐渐过渡，禁喂霉烂变质和被污染的饲料。
       3. 保证日常充足饮水卫生，寒冷天在条件许可下可饮用温热水，炎热天给予夜间补水。
       4. 在羊舍区外围设置防护栏，圈舍入口处设置消毒池。
       5. 凡工作人员或外来参观人员进入羊舍，必须严格消毒。
       6. 严格执行羊只运输和产地检疫，严格执行引种检疫和隔离观察制度。
       7. 对饲养人员、技术人员要做到定期体检，凡不符合要求者，应及时调整岗位。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_