

NAASS

团体标准

T/XXX XXXX—2024

滩乳羔羊直线育肥技术规范

Technical specifications for straight-line fattening of Tan milk lambs

草案版次选择

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

宁夏化学分析测试协会 发布

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。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院动物科学研究所、宁夏朔牧盐池滩羊繁育有限公司、宁夏九盛牧业科技研究院。

本文件主要起草人：王锦、马青、赵正伟、张久盘、杨宇为、马丽娜、张连全、王文亮、田进阳、李爱华。

本文件为首次发布。

滩乳羔羊直线育肥技术规范

1 范围

本标准规定了滩乳羔羊直线育肥技术的术语和定义，内容包括羊场选址与环境要求、营养与饲料、乳羔羊直线育肥技术和卫生防疫。

本标准适用于滩乳羔羊的直线育肥。

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/T 2033 滩羊

GB/T 16569 畜禽产品消毒规范

NY/T 816 肉羊营养需要量

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 5149 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则

NY/T 5295 无公害农产品 产地环境评价准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滩羊乳羔 sucking lamb of Tan sheep

生后60日龄内的滩羊羔羊。

[来源GB/T 2033-2008, 2.1]

3.2

直线育肥

羔羊出生后7d开始，直接给适宜营养水平的开食料育肥至20kg出栏的饲养方式。

4 羊场选址与环境要求

4.1 场址应选择地势高燥、向阳避风、排水良好、通风干燥的地区、周边环境应无污染、无公害、并考虑饲草（料）运送和饲养管理方便，易于防疫的地方。

4.2 水质应符合 NY5027 的要求，且水源充足，便于使用。

4.3 按管理区、生产区、隔离区进行布局。羊舍设计应保温隔热，通风、采光良好。

4.4 羊场环境应符合 NY/T 5295 的规定。

5 营养与饲料

5.1 妊娠后期滩母羊的建议日粮配方见附录 A。

5.2 泌乳期滩母羊的建议日粮配方见附录 A。

5.3 滩乳羔羊开食料建议日粮配方见附录 A。

6 育肥前准备

- 6.1 对出生的羔羊，进行健康检查，无病者方可进行育肥。
- 6.2 羔羊补饲用的饲槽应有足够的槽位，使其均匀采食。
- 6.3 育肥羔羊按照体重和性别组群，将体重相同或者相近的同性别羔羊编为同一圈舍进行育肥。
- 6.4 将组群后的羔羊逐一称重并记录。
- 6.5 为了便于科学地管理羊群，需对羊只进行编号、编号方法采取耳标法。

7 妊娠后期滩母羊的饲养管理

7.1 饲喂

- 7.1.1 饲喂应符合 NY/T 816 规定的营养需要量，建议粗蛋白不低于 13%，代谢能不低于 11MJ/kg。
- 7.1.2 根据母羊膘情，按照基础日粮采食量的 7%–10% 增加精料量；宜补饲全混合日粮，秸秆自由采食，饲草料不能发霉变质。
- 7.1.3 保证饮水清洁充足，且不饮冰水。

7.2 分群

母羊临产前 3d–7d 转入待产圈。提前 1 周将待产母羊分群，根据产羔记录和现场预估，产 2 羔以上的母羊 10 只–15 只一群，产单羔的 30 只–45 只一群。

8 泌乳期滩母羊饲养管理

8.1 产后清洁

及时清理污物，消毒圈舍、隔离病羊，按照 NY 5149 执行。

8.2 产后饲喂

- 8.2.1 按照 NY/T 816 规定进行饲喂，且建议粗蛋白不低于 15%，代谢能不低于 10MJ/kg。
- 8.2.2 母羊产后及时饮用适量温水，水中加入适量食盐、红糖、麸皮和益生菌。大群母羊饮水中，按照说明书剂量要求加入电解质和多种维生素。
- 8.2.3 滩母羊产后 10d 左右泌乳量和泌乳能力开始缓慢下降，可逐渐减少精料，增加优质粗饲料，直至羔羊育肥出栏。

9 羔羊的饲养管理

9.1 0d–6d 饲养管理

9.1.1 消毒

羔羊初次食乳前，使用温水配制浓度 1% 高锰酸钾溶液清洗母羊乳房与外阴。

9.1.2 称重

待羔羊毛干后用电子秤进行称重。

9.1.3 配奶

将母羊不认领的羔羊放在母羊乳房前侧，挤出几滴初乳涂抹在羔羊头部、后背和母羊乳头周围，诱导母羊舔舐羔羊。

9.1.4 食足母乳

初生羔羊应在 0.5h 内食足初乳。体弱羔羊与多羔羊中的母羔羊宜优先食足初乳。

9.2 7d–出栏饲养管理

9.2.1 开食料补饲时间

根据滩母羊9日龄泌乳量达最高后缓慢下降的泌乳规律，滩乳羔羊易于7d开始进行补饲。

9.2.2 开食料补饲栏设置

使用隔栏将母羊圈舍与补饲栏分隔，补饲栏用一个小门连通外运动场，其他地方均用挡板遮住，避免羔羊与母羊互相看见。

9.2.3 开食料补饲槽设置

补饲栏内设置补饲槽，每只羔羊槽位长度不少于 15cm。

9.2.4 开食料选择

开食料应选择粗蛋白不低于20%，代谢能不低于10.9MJ/kg的开食料，建议配方见附录A。

9.2.5 开食料补饲方法

于第7d时，开始补饲开食料，初始添加量为20g/只，可在开食料上撒少许代乳粉进行诱食。于第10d开始，每天开食料增加到50g/只，之后日开食料添加量逐渐增加值150g，每日饲喂后将料槽清扫干净，羔羊自由采食。设置饮水槽，羔羊自由饮水。

9.2.6 开食料补饲模式

羔羊的补饲模式为强制补饲，即羔羊在出生后7d开始诱食开食料，每天诱食4次，于10d后，开始每天限时哺乳3次，每次哺乳10分钟，强制隔栏补饲的方法。

9.3 育肥目标

育肥期0d-60d，日增重150g-350g，出栏活重达到18kg-22kg以上。

10 卫生防疫

10.1 及时清除污物，保持舍内清洁卫生。羊舍即用具消毒按 GB/T 16569 执行。

10.2 兽药使用应按照 NY 5030 执行。

10.3 防疫器械在防疫前后应彻底消毒。羊群的防疫应符合 NY 5149 的规定。

附 录 A
(资料性)
推荐日粮配方

A.1 妊娠后期

全日粮配方：玉米23.55%，小麦麸6.45%，豆粕8.17%，预混料1.83%，花生秧30%，玉米青贮30%；营养水平：粗蛋白13.65%，代谢能11.36MJ/kg，粗灰分8.57%，干物质57.35%，粗脂肪3.15%，NDF47.73%，ADF25.04%。

A.2 泌乳期

全日粮配方：果粕7%，麸皮6%，苜蓿11.5%，玉米30%，膨化料1%，菜籽粕2%，棉粕3%，豆粕6%，发酵酒粕8%，DDGS8%，玉米蛋白粉1.5%，玉米纤维12%，脂肪粉0.5%，油脂，0.5%，预混料5%；营养水平：粗蛋白14.98%，代谢能10.01MJ/kg，干物质90.5%，钙0.83%，磷0.45%。

A.3 羔羊开食料

A.3.1 配方1：玉米60%，小麦麸5%，豆粕19.5%，次粉1.6%，米糠1.4%，棉籽粕2.5%，菜籽粕1%，碳酸氢钙0.78%，食盐1%，L-赖氨酸盐酸盐0.19%，DDGS5%，复合预混料1%。氯化胆碱（50%）0.1，香味剂0.005%，益生菌0.2%，酸化剂0.1%；营养水平：粗蛋白19.78%，干物质87%，消化能13.32MJ/kg，粗脂肪2.9%，粗纤维3.6%，钙0.79，磷0.57%。

A.3.2 配方2：玉米36%，小麦麸5%，豆粕12.5%，碎米5%，米糠1%，棉籽粕3%，膨化大豆5%，玉米蛋白粉3%，芝麻粕3%，玉米胚芽粕6%，玉米皮6%，粉状石粉0.8%碳酸氢钙0.6%，食盐0.9%，DDGS6.5%，预混料5%，复合酶0.05%，香味剂0.15%，益生菌0.2%，酸化剂0.3%；营养水平：粗蛋白20.95%，干物质86.98%，消化能13.34MJ/kg，粗脂肪3.25%，粗纤维3.53%，钙0.8%，磷0.54%。
