

团 体 标 准

T/NAIAxxx-xxxx

滩湖杂代肥羔生产操作规程

**Technical regulations for producing hybrid fattening lambs at pond
lakes**

报批稿

××××-××-××发布

××××-××-××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、中卫市海和农业专业合作社。

本标准主要起草人：张俊丽、郭亚男、康晓冬、高旭红、梁小军、候鹏霞、张久盘、杨炜迪、马小平、鲍兴智。

本文件为首次发布。

滩湖杂代肥羔生产技术规程

1 范围

本文件规定了特色肥羔生产技术规程的术语与定义、种羊选择、繁殖、饲养管理、羔羊育肥、羊场建设与环境要求、卫生防疫。

本文件适用于适用于宁夏全舍饲饲养模式下特色肥羔生产饲养管理和育肥。

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，仅所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/T 15649 畜禽产地检疫规范
GB/T 16567 种畜禽调运检疫技术规程
GB/T 13078 饲料卫生标准
GB/T 18407.3 农产品安全质量 无公害畜禽肉产地环境要求
GB/T 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
GB 7959 粪便无害化卫生标准
NY/T 5151 食品 肉羊饲养管理准则
NY/T 388 畜禽场环境质量标准
NY/T 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
《中华人民共和国畜牧法》
《种畜禽管理条例》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 肥羔 (fat lamb)

从羔羊断奶到6月龄~8月龄，经过育肥饲养，出栏体重达到35kg~40kg以上的商品肉羊。

3.2 羔羊育肥 (finishing lambs)

在羔羊增重速度较快的生长时期，通过科学饲养管理，使羔羊在短时间达到预期出栏体重的方法。

3.3 哺乳羔羊 (sucking lambs)

从出生到断奶阶段的羔羊。

4 种羊的选择

4.1 公羊的选择

应选择适合做杂交父本的肉羊品种（滩羊、萨福克羊、杜泊、特克赛尔羊等），具有适应性好、生长速度快、肉质鲜嫩等特点。

4.2 母羊的选择

应选择适应性好、繁殖力高的湖羊等地方品种和各类杂交羊。

4.3 种羊的引进与杂交选择

4.3.1 种羊的引进

严格执行《种畜禽管理条例》的规定，应来自具有《种畜禽生产许可证》的专业化种羊繁殖场。应符合GB 15649的规定。

4.3.2 隔离观察

种羊引进后要单独饲养，隔离观察种羊静态、动态、饮食状态和精神状态等方面的状况，每日早、中、晚各观察1次，必要时辅助生理指标检查，1周~2周经兽医检查确定无异常后，方可转入生产群。

4.4 杂交方式

应采用湖羊×滩羊二元杂交进行肥羔生产。

5 繁殖

5.1 配种年龄

湖羊母羊 10 月龄，公羊（滩羊 18 月龄、萨福克 12 月龄）参加配种。

5.2 配种方式

5.2.1 自然交配

按配种计划，以1:25的公母比例将种公羊放入母羊群中进行配种。

5.2.2 人工受精

公母分群饲养，母羊自然发情或同期发情处理后，进行辅助交配。

5.3 羔羊断奶

羔羊二月龄或体重达到18~20 kg时断奶。

6 饲养管理

6.1 种公羊管理

种公羊要常年保持种用体况，单独组群，专人管理，非配种季节保持中等营养水平，配种期加强供给富含能量、蛋白质的精料。

6.2 繁殖母羊管理

6.2.1 空怀母羊

加强饲养管理，适当增加营养水平，确保母羊恢复体况、尽早发情配种。

6.2.2 妊娠母羊

妊娠母羊要做好保胎工作，确保胎儿发育良好。尽量减少惊吓、驱赶等剧烈动作，不得饲喂发霉、

变质、冰冻饲料和冰渣水，要防止相互挤压，避免流产。产前一周及时转入产羔房。

6.2.3 哺乳母羊

哺乳母羊要加强营养管理，保证母羊有充足的奶水供给羔羊，对产双羔的母羊要单独补饲适量精料。经常检查母羊乳房，及时采取措施处理乳房发炎、化脓等情况。

6.3 哺乳期羔羊管理

羔羊出生后 30 min 内吃上初乳。10 日龄-14 日龄开始训练采食羔羊颗粒饲料和优质苜蓿干草。1 月龄内，每日补饲开口颗粒饲料 0.05 kg-0.1kg 自由采食苜蓿干草；2 月龄，每日补饲 0.15 kg~0.25 kg 优质苜蓿干草 0.5kg~0.8kg，少量添加 TMR 日粮。

7 羔羊育肥

7.1 饲养方式

7.1.1 全舍饲喂养

采用分群分阶段饲养、集中育肥的生产方式。

7.1.2 饲养密度

保证每只羊 0.8 m²~1.2 m² 空间为宜。

7.2 日粮配制

7.2.1 应根据不同性别、不同生长阶段的营养需要按照饲养标准配制日粮，按 [NY/T 5151](#) 组织生产。

7.2.2 混合精料组成：玉米 60%~70%、豆粕 15%~20%、麸皮 10%、石粉 1.0%、食盐 1.0%，预混料 5%。

7.2.3 粗饲料组成：以全株玉米青贮和玉米秸秆为主，苜蓿干草为辅。

7.2.4 日粮精粗合理配比：育肥期精料占干物质采食量的 40%左右、粗饲料占 60%左右。

7.3 饲喂管理

7.3.1 应采用专人管理，定时、定量饲喂。日饲喂 2 次，上午 7:00~8:00、下午 4:00~5:00，自由饮水。

7.3.2 应保持饲草新鲜，不喂发霉和变质的饲料、饲草。饲草应存放在干燥通风的地方，防治发霉变质。

7.4 饮水

供应足够的新鲜、清洁饮水。水质符合 [NY 5027](#) 的规定。

7.5 舍饲育肥

舍饲育肥一般 60d~90d，分为预饲期、育肥期、出栏期。从预饲期开始每日饲喂精料 0.2-0.3kg，每 10d 适当增加饲料供给量，确保精料日饲喂量 0.5 kg~0.6 kg，与其他粗饲料混合制成 TMR 日粮进行饲喂。

7.6 育肥目标

日增重 200-300g，出栏活重达到 35 kg~40 kg 以上。

8 羊舍环境及羊舍建设

8.1 场址选择地势高燥、排水良好、水源充足、易于防疫的地方。

8.2 羊舍设计应保温隔热，通风、采光良好。冬季产羔舍温度应保持在 10℃ 以上，夏季舍温度不应超过 30℃。

8.3 羊舍环境应符合 GB/T 18407 的规定。

8.4 羊舍内空气质量应符合 NY/T 388。

8.5 粪便发酵处理后应符合 GB/T 7959 的规定。

9 卫生防疫

9.1 及时清除污物，保持羊舍内清洁卫生。羊舍及用具消毒按照 GB/T 16569 执行。

9.2 兽药使用应按照 NY 5030 执行休药期。

9.3 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

（资料性附录）

A.1 断奶羔羊育肥精、粗饲料推荐饲喂量及营养需要，见表 A.1

表 A.1 断奶羔羊育肥精、粗饲料推荐饲喂量及营养需要

饲料原料	采食量：kg/只·日	营养水平
破碎玉米	0.2	干物质采食量 1.3-1.7 kg，消化能 13.53-14.62MJ/kg，粗蛋白 14.11%-15.38%，钙 0.42-0.5%，磷 0.23-0.26%
颗粒饲料	0.5	
苜蓿	0.5	
TMR 日粮	1.0	