

# 团 体 标 准

T/

XXXX—2024

## 家庭牧场优质羔羊生产操作规程

Technical regulations for the production of high quality lamb in family pasture

（征求意见稿）

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

宁夏回族自治区 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。

专利免责声明：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。

本文件由宁夏回族自治区科技厅提出。

本文件由宁夏回族自治区化学分析测试协会归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院动物科学研究所、宁夏回族自治区畜牧工作站、固原市泾源县动物疾病预防控制中心、青铜峡市农业综合执法大队。

本文件起草人：赵正伟、马青、马丽娜、王锦、高海慧、梁小军、杨宇为、刘统高、赵涛、袁文元。

# 家庭牧场优质羔羊生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了家庭牧场羔羊养殖术语和定义、预防和治疗。  
本文件适用于家庭牧场优质羔羊生产。其他肉羊场参照执行。

## 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 18393-2001 牛羊屠宰产品品质检验规程

NY/T 3305-2018 草原生态牧场管理技术规范

NY 5149-2002 肉羊饲养兽药使用准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

家庭牧场 Family ranch

舍饲滩羊每日除圈舍内自由运动外，人为额外驱赶后，完成一定量有氧运动的牧场。

### 3.2

有氧运动 Aerobic exercise

有氧运动是指氧气供应充足的情况下进行的运动，运动强度相对较小，机体以能源物质的有氧代谢获得能量，氧气的吸入与消耗达到生理上的平衡状态。

## 4 要求

### 4.1 母羊要求

健康、繁殖性能优良的滩羊母羊。

### 4.2 羔羊要求

初生体重大于 2 kg，健康的羔羊。

### 4.3 运动要求

母羊自怀孕第一个月开始，每日沿运动牧道人为驱赶有氧运动 4 km~6 km。春夏季节每日清晨或傍晚运动，秋冬季节每日上午或下午运动。羔羊初生 1 周后随母羊自由运动，逐步增加至 4 km~6 km。

### 4.4 营养需求

家庭牧场养殖母羊及羔羊日粮中地缘性饲草料种类不少于 3 种，繁殖母羊推荐日粮组方及营养成分见附录 A，羔羊自由采食羔羊开口料。

### 4.5 屠宰要求

屠宰符合 GB 18393-2001 即可。

## 5 评价

### 5.1 羔羊评价

初生体重大于 2 kg，二毛期体重大于 11.5 kg。

### 5.2 血液生化评价

二毛期羔羊血液生化指标符合附录 B。

### 5.3 毛纤维评价

二毛期羔羊毛纤维指标符合附录 C。

## 6 防疫

羊群的防疫应符合 NY5149 的规定，坚持“预防为主原则”，做好羊只免疫接种。

## 附录A

(资料性附录)  
繁殖母羊日粮组成

繁殖母羊日粮组成见A.1～A.4

## 繁殖母羊日粮组成推荐配方

## A.1 母羊孕期

玉米33%，豆粕8%，棉粕8%，菜粕8%，麸皮2%，玉米蛋白粉5%，玉米秸秆10%，柠条7%，苜蓿草粉13%，维生素矿物质添加剂3%。

## A.2 母羊孕期

玉米30%，豆粕4%，棉粕7%，菜粕8%，玉米秸秆16%，柠条9%，苜蓿草粉20%，维生素矿物质添加剂3%。

## A.3 母羊哺乳期

玉米35%，豆粕10%，棉粕10%，菜粕8%，麦麸7%，玉米秸秆8%，柠条8%，苜蓿草粉11%，维生素矿物质添加剂3%。

## A.4 母羊哺乳期

玉米32%，豆粕8%，棉粕9%，菜粕10%，麦麸8%，玉米秸秆6%，柠条4%，苜蓿草粉20%，维生素矿物质添加剂3%。

附录B

(资料性附录)

优质羔羊肉血液生化指标

优质羔羊肉血液生化指标见B. 1

优质羔羊肉血液生化指标

| 项目   | 甘油三脂（ $\mu\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ ） | 内皮素（ $\text{pg}\cdot\text{mL}^{-1}$ ） | 免疫球蛋白 A（ $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ ） | 免疫球蛋白 E（ $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ ） | 超氧化物歧化酶（ $\text{ng}\cdot\text{mL}^{-1}$ ） | 总抗氧化能力（ $\mu\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ ） |
|------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 指标范围 | <1. 17                                    | <130. 03                              | > 286. 52                                   | > 28. 00                                    | > 11. 54                                  | > 0. 51                                     |

附录C

（资料性附录）  
优质羔羊毛纤维指标

优质羔羊毛纤维指标见C. 1

优质羔羊毛纤维指标

|      |             |               |           |           |                           |                             |
|------|-------------|---------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 项目   | 断裂伸长率（%）    | 初始模量（mPa）     | 含硫量       | 减量        | 胱氨酸(mg·kg <sup>-1</sup> ) | 磺基丙氨酸(mg·kg <sup>-1</sup> ) |
| 指标范围 | 47.38～86.78 | 532.64～644.32 | 2.34～2.40 | 0.05～0.07 | 282.47～348.51             | 232.63～312.25               |

\_\_\_\_\_