

ICS 65.020

A 03.14

团 体 标 准

T/GZAAV007—2020

家庭羊场人工草地高效养殖技术规程 (Technical regulations for efficient breeding of artificial grassland on family goat farm)

2022-02-28 发布

2022-03-01 实施

贵州省畜牧兽医学会 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》、GB/T 20000-2014《标准化工作指南》、GB/T 20001-2015《标准编写规则》进行编制。

本标准由贵州省畜禽资源管理站提出。

本标准由贵州省畜牧兽医学会归口。

本标准由贵州省质量监督局批准。

本标准起草单位：贵州省畜禽遗传资源管理站、国家现代肉羊产业体系贵阳综合试验站、贵州省畜牧兽医研究所、威宁县畜禽品种改良站、晴隆县草地畜牧中心、盘州市畜牧水产产业发展中心、习水县畜牧渔业发展中心、沿河县畜牧养殖发展中心。

本标准起草人：毛凤显、皇甫江云、翁吉梅、陈浩林、时颖、孔德顺、苗小猛、陈泳、王燕、谭晓山、张立、陈庆菊、杜林、吴松成、杨尧、刘显明、何涛、罗林康、颜志祥、杨丹聘、吴鹏、杨礼。

家庭羊场人工草地高效养殖技术规程

1 范围

本标准规定了贵州岩溶山区家庭羊场人工草地高效养殖的技术规程。

本标准适用于由贵州岩溶山区以人工草地放牧为主的家庭羊场。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注明日期的引用文件，仅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（包括所有修改单）适用于本文件。

DB52/T 1296-2018 贵州山羊高床圈舍建设规范

DB4116/T 0012-2019 规模羊场疫病防控技术规范

中华人民共和国农业农村部公告《饲料添加剂安全使用规范》(第2625号)

DB37/T 4046.2-2020 羊场粪污及病死羊无害化处理技术规程

地方标准 岩溶山区家庭羊场生产技术规程

3 术语和定义

3.1 岩溶山区家庭羊场

以农户家庭为基本组织单位，以家庭成员为主要劳动力，从事适度规模的肉羊专业化养殖，以肉羊收入为家庭主要收入来源的新型农牧业经营实体。具有经营主体职业化、规模适度化、管理规范化的特点。

3.2 主要养殖模式

以家庭为单位发展肉羊养殖，人工草地放牧作为羊群主要饲草料来源的生态养殖技术模式。资源条件：有相对集中连片的人工草地或可以建植人工草地的土地；养殖规模：能繁母羊 100 只，饲养规模 300-500 只，年出栏 200-400 只。

3.3 划区轮牧

划区轮牧是经济有效利用草地的一种放牧方式，是按季节草场和放牧小区，依次轮回或循环放牧的一种放牧方式。

3.4 轮牧周期

指牧草放牧一次之后，再生草长到可以再次放牧所需要的时间，即两次放牧的间隔时间。

4 圈舍等设施、设备

4.1 圈舍等设施

参照地方标准《岩溶山区家庭羊场生产技术规程》相关要求。

4.2 设备

饲草料粉碎机：切割、粉碎青贮玉米、秸秆等粗饲料、块根块茎饲料。

冰箱：保存疫苗等药品、制剂。

5 肉羊品种

人工草地放牧为主的养殖模式，肉羊品种适宜选择体型大、增重快的波尔山羊、努比亚山羊或波尔山羊、努比亚山羊与地方山羊的杂交羊。

6 疫病防控与环境卫生

6.1 免疫程序

参照地方标准《岩溶山区家庭羊场生产技术规程》相关要求。

6.2 寄生虫防控方案

羊进草场前 3-5 天，用兽用或农药类的敌杀死（有效成分溴氰菊酯）等喷洒草地，以便杀灭硬蜱，防止羊进草场后硬蜱叮咬羊和传播疾病。羊进草场放牧之前一周，用伊维菌素+阿苯达唑（albendazole，丙硫咪唑、抗蠕敏）或者伊维菌素+芬苯达唑（fenbendazole，苯硫咪唑）给羊驱虫，驱虫后 3-4 天内排出的粪便堆积发酵以杀灭虫体和虫卵；检查羊体有无硬蜱，如果有硬蜱，应在放牧前用敌杀死或杀灭菊酯喷洒羊体以杀灭硬蜱；放牧前给羊注射一次贝尼尔（血虫净、三氮脒，每千克体重 4 毫克）和盐酸多西环素（强力霉素，每千克体重 10 毫克），同时可起到治疗（已经感染者）和预防（防止放牧时感染）的效果。

6.3 环境消毒：

每 1~2 周对圈舍内进行 1 次清洁、消毒；每月对场区环境进行 1~2 次清洁、消毒，至少两种消毒液交替使用。消毒药可选择：消毒灵，过氧乙酸，戊二醛，复合酚、新洁尔灭、2.5%新鲜石灰乳等。羊舍内还可用喷灯火焰消毒。

7 人工草地建植、利用、管理

人工草地牧草品质好、草产量、放牧利用管理成本低，是一种高效、健康的肉羊生产模式。

7.1 地块准备

选择地势相对平缓开阔，土壤质地良好，有灌溉条件的适合播种牧草生长的地块。除去石块、灌丛，翻耕深度，根据土壤情况确定，以 20 cm 以上为宜。整地前施入充足基肥（每公顷 15000kg 以上农家肥）。

7.2 播种

选择达到国家质量标准的合格牧草种子，播种时间分夏播和秋播，以夏播为主。每公顷用种量 15~22.5kg，磷肥 750kg，撒播。以海拔为主因子，以土壤 pH 值为副因子，选择适宜牧场品种，分区及其主推牧草检索表见下表。

贵州草地建植分区检索表

分区	命名	分区指标	主要混播组合及播种量（公斤/亩）
I 1	高海拔酸性土壤区	海拔1500米以上，土壤pH值小于6.5	白三叶0.4公斤+多年生黑麦草1公斤+鸭茅0.5公斤
I 2	高海拔中性、碱性土壤区	海拔1500米以上，土壤pH值大于6.5	紫花苜蓿0.6公斤+鸭茅0.8公斤
II 1	中高海拔酸性土壤区	海拔1200~1500米，pH值小于6.5	白三叶0.4公斤+鸭茅0.5公斤+多年生黑麦草1公斤
II 2	中高海拔中性、碱性土壤区	海拔200~1500米，pH值大于6.5	紫花苜蓿0.6公斤+鸭茅0.5公斤+多年生黑麦草0.6公斤
III 1	中低海拔酸性土壤区	海拔800~1200米，pH值小于6.5	白三叶0.4公斤+宽叶雀稗0.4公斤+多年生黑麦草0.6公斤
III 2	中低海拔中性、碱性土壤区	海拔800~1200米，pH值大于6.5	紫花苜蓿0.6公斤+鸭茅0.5公斤+无芒雀麦0.7公斤
IV 1	低海拔酸性土壤区	海拔低于800米，pH值小于6.5	柱花草0.5公斤+宽叶雀稗0.6公斤
IV 2	低海拔中性、碱性土壤区	海拔低于800米，pH值大于6.5	紫花苜蓿0.6公斤+鸭茅0.5公斤+宽叶雀稗0.4公斤

7.3 利用

全年放牧时间控制八个月左右（5月-12月），预留牧草休养期和萌发期。实行划区轮牧；100只羊组一个群；小区面积5亩左右，小区面积主要取决于牧草的产量、放牧天数等；每个小区放牧3-5d，减少羊群寄生虫病的感染率；轮牧周期30天以上，取决定于牧草的

再生速度。

7.4 管理

7.4.1 除杂防治 混播人工草地每年施复合肥 300~450 公斤/公顷，出苗期注意清除杂草，加强病虫害观察。

7.4.2 补种 在春、秋季进行，补种后 5d 内对草地进行封闭，以保证幼苗不被羊啃食。

8 配种繁殖

公母分群饲养，按照两年产三胎组织配种生产。集中配种，集中产羔。

9 季节性营养调控

冬季牧草休眠期和春季牧草萌发期，进行舍饲，青饲料以青贮为主，搭配玉米、麸皮、豆粕、预混料，配制全价日粮饲养；在牧草生长期，豆科、禾本科搭配合理的人工草地科学放牧可以满足肉羊生产的需要；多年生黑麦草等冷季型牧草为主的人工草地夏季生长较差，注意及时补饲。

10 粪污资源化利用

定期收集圈舍羊粪，在集粪池堆积发酵 1-2 个月后还田；运动场污水、粪尿沟尿液集中收贮，无害化处理后还田；病死畜处理按照国家有关规定执行。