

文章编号:1673-887X(2025)03-0120-03

黔北麻羊饲养管理技术

陈颖

(遵义市习水县官店镇农业农村综合服务中心,贵州 习水 564608)

摘要 黔北麻羊俗称麻羊,原产地和主产区在贵州北部仁怀、习水等县,具有显著的品种特性和市场价值。该品种具有抗逆性强、耐粗饲、肉质鲜嫩、膻味轻及板皮质地致密油性足,富有弹性等特性。对黔北麻羊特性进行分析,探究黔北麻羊饲养管理技术要点。

关键词 黔北麻羊;饲养;管理技术

中图分类号 S858.27

文献标志码 A

doi:10.3969/j.issn.1673-887X.2025.03.043

Breeding and Management Techniques of *Capra hircus* in Northern Guizhou

Chen Ying

(Guandian Agriculture and Rural Comprehensive Service Center of Xishui County, Xishui 564608, Guizhou, China)

Abstract: The origin and main producing area of *Capra hircus* in Northern Guizhou are Renhuai and Xishui County in the north of Guizhou Province. It has remarkable breed characteristics and market value. The variety has the characteristics of strong stress resistance, resistance to coarse feeding, fresh meat, light odor, dense skin texture, oily feet, and elasticity. The characteristics of *Capra hircus* in Northern Guizhou were analyzed, and the key points of breeding and management of *Capra hircus* in Northern Guizhou were explored.

Key words: *Capra hircus* in Northern Guizhou; breeding; management technique

1 黔北麻羊概述

1.1 品种特性

黔北麻羊体型偏大,体格强健,结构紧密,骨骼强健有力,肌肉饱满发达。其头部形状为三角形,额头宽阔平坦,鼻梁线条流畅,耳朵小巧且向外平展。头上褐色的角呈扁平或半圆形,微微向后上方弯曲,形状似倒置的镰刀。身体呈长方形构造,胸部宽广且深邃,肋骨展开良好,背部与腰部线条平直,臀部略显倾斜。四肢修长且粗壮,蹄部坚固耐用,颜色为蜡黄色或黑色。

黔北麻羊的被毛分为浅褐和深褐两种色调,腹部毛发为草白色,背部毛发相对较短,皮肤颜色为白色或粉红色。在繁殖性能与遗传稳定性方面,黔北麻羊表现出性成熟早、繁殖力强等特点。黔北麻羊的繁殖能力较强,通常能在两年内产三胎,或每年产两胎,且每胎多为双胞胎羊羔。遗传特性稳定,对环境的适应能力强,易于群养,即便在粗放饲养条件下也能良好生长。此外,它们还具备较强的抗病能力和温和的性格^[1]。

1.2 产地与分布

黔北麻羊主要产自贵州省北部仁怀、习水等地,地形以高山陡坡和深切河谷为特点,拥有温和的气候条件和丰富的天然牧草资源。早在多年前,当地农民就开始饲养黔北麻羊,积累丰富的养殖经验。近年来,随着农业科技的进步和市场需求的增加,黔北麻羊养殖业得到快速发展。

1.3 市场需求与养殖前景

黔北麻羊肉质鲜嫩、膻味轻、营养价值高,深受消费者喜爱。黔北麻羊羊板皮品质优良,也具有一定的市场需求。从养殖业的未来发展趋势与前景展望来看,黔北麻羊养殖业具有广阔的发展前景。

2 黔北麻羊饲养管理技术要点

2.1 圈舍选择与建设

首先,圈舍应座北朝南、地势较高、土壤干燥、背风向阳,通风和排水良好,有利于减少疾病的发生和传播。圈舍应远离居民集居住中区和水源的下游,降低

收稿日期 2025-01-06

作者简介 陈颖(1975-),男,汉族,贵州习水人,畜牧师,研究方向为畜牧兽医。

人为干扰和污染的风险,便于饲养管理、采光和防疫。考虑到黔北麻羊的生活习性,羊舍向阳的两侧,应规划出约10~20 m²排水顺畅且地面平坦的运动区域,供羊群进行活动。羊圈采用单列式悬空式,宽6 m(含保温通道2 m),圈长20 m左右,圈顶采用双层彩钢瓦,通风顶宽2.2 m,通风顶高0.4~0.8 m。每间栏舍4 m×4 m。羊舍设计高度一般在2.8 m以上(漏粪板到圈顶的高度),羊床用木条或竹条按3 cm×4 cm进行铺设,间距1.5~2 cm。漏粪板与地面距离一般在1.8左右,地面坡度30°~45°,圈门高1.2 m、宽0.6 m,隔墙高1.2 m,窗户与漏粪地板距离1.2 m,窗高1 m,窗宽2 m。相应结构以现场规划实际规模为准,料槽长3.2 m,料槽底部宽0.25 m,口宽0.35 m,料槽内侧高0.2 m,料槽外侧高为0.3 m,料槽安置高度离圈底0.1~0.2 m。挡粪墙高为0.6 m,羊圈结构设计羊舍的面积规划通常是基于每只羊平均占用1~1.2 m²的空间来计算,种公羊需4~6 m²,妊娠或哺乳母羊2~2.3 m²,育成羊0.8~1 m²,幼龄羊0.5~0.6 m²。草料棚长10 m、宽10 m,高5 m。每间安装饮水器,饮水器高度羔羊30~40 cm,成年羊50~70 cm,安装位置避免阳光直射。冬季保暖用塑料膜或篷布来增强羊舍保温。隔离舍应离圈舍100 m,既能保证羊群有足够的活动空间,又便于饲养员进行日常管理^[2]。

2.2 饲料选择与配制

首先,混合饲料与全价饲料的配制应根据黔北麻羊的不同生长阶段和营养需求进行科学配比。混合饲料主要由青贮饲料30%、青草25%、干草20%、麦麸15%、豆粕6.5%、磷酸氢钙3%、食盐0.5%等原料组成,能够满足黔北麻羊的基本营养需求。其次,全价饲料更为精细,配制方法更为复杂,由玉米粉55%、麦麸30%、豆饼10%、骨粉3.5%、食盐1%、微量元素0.5%等原料组成。在配制混合饲料与全价饲料时,需严格按照比例进行混合,确保饲料的营养均衡和稳定^[3]。同时,饲料供应的平衡与保障措施也至关重要。一方面,应确保饲料的充足供应,避免因饲料短缺而影响羊群的正常生长。另一方面,还应注意饲料的保存和运输,避免因饲料变质或受潮而造成营养损失。在饲料保存方面,应将饲料存放在干燥、通风、防鼠、防虫的地方,避免饲料受潮、发霉或变质。在饲料运输方面,应选择合适的运输工具和设备,确保饲料在运输过程中不受损失或污染。

2.3 日常饲养管理

羔羊在临产时进入产房,出生后在产房内饲养,防止挤、压、冻、饿死。羔羊在出生后的1 h内需及时吃上初乳、早吃多吃,以此获取母源抗体,提升自身免疫力。胎产多高,防止奶量不足需要寄养或人工补奶,一日三次。出生一周内可将羔羊与母羊组成小群体,便于羔羊接受哺乳。在两周后逐渐加入草料,可以随母羊

一行放牧,加强羔羊运动,利于羔羊健康和生长发育。抓好羔羊断奶。同时,确保羔羊有清洁的饮用水源,饮水设施需定期清洁维护。

对于后备母羊,饲养空间约2 m²。每日的饲喂时间安排为上午9点和下午4点,每次提供1 500 g的混合饲料。该混合饲料的组成包括30%的青贮饲料、25%的青草、20%的干草、15%的麦麸、6.5%的豆粕、3%的磷酸氢钙和0.5%的食盐。

种公羊除了放牧采食外,每天需补喂400 g全价饲料,要求种公羊膘情在中上等。黔北麻羊种公羊一般在12~18月龄,体质量是该品种成年羊的60%~70%即可配种,避免早配影响其自身生长和繁殖效果。

种母羊在妊娠前期和后期需分别增加营养摄入,妊娠前期饲喂200 g/d全价颗粒饲料,妊娠后期则增加到250 g/d,同时,混合饲料饲喂量也要相应增加至每次1 700 g/d。妊娠母羊需避免吃冰冻和发霉变质的饲料,保障饮水清洁卫生,并做好定期消毒工作。哺乳母羊则需逐步增加精料饲喂量,同时日粮中应添加小苏打及酵母培养物等,防止瘤胃酸中毒的发生。

育肥羊的饲养采取放牧与补充饲喂相结合的方法。酒糟占35%、青贮饲料占30%、青草占25%、玉米粉占8.5%、磷酸氢钙占0.5%、食盐占1%。每日每只羊需饲喂3 kg混合饲料,在放牧归来后进行。在饲喂时间与饲喂量的控制上,需根据不同生长阶段进行科学合理的安排。同时,饮水管理与卫生防疫措施也需严格执行,以确保黔北麻羊的健康生长。

2.4 环境控制

黔北麻羊适宜的舍内温度为8~20 ℃。在冬季,为了确保羊舍温度不低于5 ℃,可以采用塑料膜、篷布,烤灯供暖等措施。还需在棚顶设置通风顶,以防舍内湿度过高。夏季时,通过加大通风力度、采取洒水等措施来有效降低舍温,确保羊群享有适宜的生活环境。黔北麻羊适宜的相对湿度为60%~70%。湿度过高会导致羊群易患呼吸道疾病,而湿度过低可能会引发皮肤干燥、脱水等问题。要根据季节变化和天气情况,及时调节羊舍内的湿度。在潮湿季节,可通过加强通风、铺设干燥垫料等方式来降低湿度;在干燥季节,则可通过洒水、增加绿植等方式来提高湿度。通风管理方面,每天至少保证8 h的通风时间,确保舍内空气新鲜。在冬季,采取间歇性通风的方式,既保证舍内温度,又能及时排除有害气体。通风时,要注意避免冷风直接吹向羊群,以免引起感冒等疾病。羊舍内常见的有害气体包括氨气、硫化氢等,会对羊群的健康构成严重威胁。因此,要定期检测羊舍内的有害气体浓度,并采取相应措施进行控制和排放。例如,可通过加强通风、使用除臭剂、及时清理粪便等方式来降低有害气体浓度。

(下转第124页)

9 489.35 kg/hm²,较对照组提高了2.38%,倒伏率为1.5%,表明直播龙不仅保持了良好的抗倒伏性能,显著提高了小麦产量;处理组E的产量为9 375.82 kg/hm²,仅次于处理组D,较对照组提高了1.20%,倒伏率为1.7%;相比之下,处理组A和B的产量相对较低,分别为9 013.06 kg/hm²和9 128.38 kg/hm²,较对照组分别降低了3.01%和0.70%,其倒伏率分别为1.2%和1.4%,说明尽管这两种化控产品在产量提升方面不如其他产品显著,但其仍然能够有效地防止倒伏。

综上所述,不同化控产品在提高小麦产量和防止倒伏方面具有不同的效果,处理组D表现出最佳的综合效果,不仅保持了良好的抗倒伏性能,还显著提高了小麦产量。处理组A和B尽管在产量提升方面表现相对较弱,但仍然有效地防止了倒伏。

3 结论

本研究以山东省鄆城县大埕镇为试验地点,研究了灵滢、矮壮丰、爱久收、直播龙、劲丰谷德5个不同化控产品对小麦抗倒伏性状及产量的影响。通过对不同化控产品处理下小麦株高、穗长、穗粒数、千粒质量、第二节间抗折力、产量和倒伏率方面的比较分析,结果表明,不同化控产品对小麦的生长指标、抗倒伏能力和产量均有显著影响。处理组D表现最佳,不仅显著提高了小麦产量(9 489.35 kg/hm²),较对照组提高了2.38%,而且保持了良好的抗倒伏性能(第二节间抗折力为14.22 N,倒伏率为1.5%)。

(上接第121页)

2.5 疫病的预防与治疗

黔北麻羊常见的疫病包括羊快疫、羊肠毒血症、羊传染性胸膜肺炎、羊传染性口疮、羊传染性眼结膜炎,以及山羊痘等。这些疫病对羊群的健康构成严重威胁,因此必须采取有效措施进行防控。例如,对于羊快疫和羊肠毒血症,可以选择羊三联疫苗进行预防,每只羊皮下或肌肉注射5 mL,每年于2月底3月初和9月下旬接种2次。羊传染性胸膜肺炎,可选择相应的疫苗进行预防接种,每只羊接种剂量根据疫苗说明书进行^[4]。

免疫程序包括疫苗种类、接种时间、接种剂量、接种方法及接种后的观察等内容。要确保疫苗的质量和安

全,严格按照疫苗说明书进行接种操作。接种后,加强羊群的观察和管理,及时发现和处理异常情况。定期对羊群进行健康检查,包括观察羊群的精神状态、食欲、粪便等情况。发现的异常情况,要及时进行诊断和治疗。加强羊群的日常管理,包括合理饲喂、定期驱虫、保持羊舍清洁干燥等。驱虫工作可选择广谱驱虫药如伊维菌素、阿维菌素等进行,每年至少进行2次驱虫。对于寄生虫感染较重的羊群,可在2~3个月

通过合理选择和使用化控产品,可以有效调控小麦的生长和抗倒伏能力,从而提高产量和品质,为小麦种植管理提供科学依据,助力提升农业生产效率。

参考文献

- [1] 张礼宁,于子雯,郭金良,等.灌浆期干旱胁迫对小麦西农106部分生理指标、产量及品质的影响[J].西北农业学报,2024,33(8):1415-1423.
- [2] 姜晓敏,杨彩红,崔文强,等.河西灌区不同农作模式对玉米光合作用、叶片结构及产量的影响[J].华北农学报,2024,39(3):124-134.
- [3] XU T, ZHANG G, CHEN F, et al. Enhancing water-carbon fluxes and yield predictions of winter wheat using irrigation and data assimilation techniques in a land surface model[J]. Computers and electronics in agriculture, 2024, 224: 109140.
- [4] 吴春雷.化控剂对小麦农艺性状及产量影响试验[J].河南农业,2023(34):50.
- [5] 邵云,张黛静,冯荣成,等.3种化学调控剂对西农979抗倒伏性的影响[J].西北农业学报,2011,20(4):53-57.
- [6] 程瑞婷,李振丽,李瑞奇,等.追氮与化控组合对超高产冬小麦产量形成和抗倒性的影响[J].河北农业大学学报,2014,37(2):1-7.
- [7] 王成雨,李静,张一,等.化控剂对冬小麦茎秆抗倒性能、植株整齐度及产量的影响[J].中国农业气象,2015,36(2):170-177.
- [8] 张小红,李必忠.不同生化制剂对冬小麦植株性状及抗倒性的影响[J].农业工程技术,2022,42(17):16-17.
- [9] 仲开泰,沈雪林,朱正斌,等.不同化控产品对小麦抗倒性及产量的影响[J].上海农业科技,2024(2):75-77,82.

提前治疗性驱虫1次,入冬前再驱虫1次。

3 结语

综上所述,黔北麻羊饲养管理技术涉及到多个环节,从圈舍选择与建设、饲料选择与配制、日常饲养管理、环境控制到疫病的预防与治疗,每一步都至关重要。随着科技的进步和养殖业的不断发展,黔北麻羊饲养管理技术也将不断更新和完善。在科学的饲养管理下,应用先进的饲养管理技术,共同推动黔北麻羊养殖业的可持续发展。

参考文献

- [1] 杨玉兰.育肥羊的科学饲养管理技术探讨[J].畜牧业环境,2024(18):126-127.
- [2] 靳昌.甘肃凉州区牛羊饲养管理技术及疫病防控对策[J].国外畜牧学(猪与禽),2024,44(6):117-119.
- [3] 张彦龙,韩霞.湖羊母羊产羔前后饲养管理技术要点[J].畜牧业,2024,35(12):33-35.
- [4] 陈福.肉羊良种繁育与饲养管理技术[J].吉林畜牧兽医,2024,45(10):118-120.