

农村牧区牛羊饲养管理与疫病防治措施

沙如拉¹ 布音布和² 玛丽雅其² 珠娜²

1. 乌审旗农牧局 内蒙古 鄂尔多斯 017300

2. 乌审旗动物疫病预防控制中心 内蒙古 鄂尔多斯 017300

摘要: 农村牧区牛羊饲养管理与疫病防治是一项长期且艰巨的任务。我们要采取科学合理的饲养管理方法和疫病防治措施,才能够有效保障养殖业的高质量发展。这些措施不仅对于提高农村牧区牛羊饲养管理的水平具有现实意义,也为疫病防治工作提供了有力支持,为相关领域提供了参考与借鉴。

关键词: 农村牧区; 牛羊; 饲养管理; 疫病防治

引言: 本文主要探讨了农村牧区牛羊饲养管理与疫病防治的问题。在饲养管理方面,强调了饲草料、饮水、饲养环境、养殖密度、养殖行为管理的重要性;在疫病防治方面,提出了加强临床巡查、强化基础免疫、做好排查监测、定期清洗消毒、重视检疫检测以及净化无疫等措施。通过这些措施的实施,可以有效地提高牛羊健康水平,降低疫病发生风险,促进农村牧区牛羊养殖业的高质量发展。

1 农村牧区牛羊饲养管理的重要性

首先,牛羊饲养是农村牧区经济的重要支柱,直接关系到农牧民的生活水平和地区的经济发展。合理有效的饲养管理不仅能提高牛羊的生长速度和肉品品质,还能减少疫病和疾病的发生,降低饲养成本,实现增产增收。其次,饲养管理对于维护生态平衡也有重要意义。通过科学的饲养管理,可以控制牛羊的数量和分布,提高饲草料利用率,减少对草场的压力,减少草牧场退化、水土流失等问题,保护生态环境。再者,随着市场对高品质肉类的需求增加,消费者对食品安全和动物福利的关注也在提高。科学的饲养管理可以确保牛羊的健康状况,减少药物使用,提高肉品的安全性和质量^[1]。最后,良好的饲养管理也有助于传承和发展农村牧区的文化。通过与现代饲养技术相结合,可以在保持传统文化的同时,提高饲养效率和经济效益。

2 农村牧区牛羊的饲养管理分析

2.1 饲草料管理

饲料管理在牛羊饲养中扮演着至关重要的角色。提供营养充足、均衡的饲草料是保证牛羊健康生长、提高生产性能的关键。首先,根据牛羊的不同生长阶段和营养需求合理搭配饲料。幼年时期的牛羊正处于生长发育

的关键阶段,需要更多的能量和蛋白质来支持生长,需要选择豆粕、玉米等高质量的饲料。而成年牛羊则需要更多的粗饲料来维持体重和健康状态,例如苜蓿草、燕麦等。其次,要注意饲料的质量和数量。紫花苜蓿、苏丹草、青干草等优质牧草和预混饲料能够提供牛羊所需的维生素、矿物质、氨基酸等营养成分,有助于提高牛羊的免疫力和生产性能。此外,要注意饲料的储存和保管。如果饲料储存不当,可能会导致发霉、变质、污染等问题,影响到牛羊的健康和生产性能。因此,需要选择合适的储存地点,保持通风、干燥、阴凉等条件,避免阳光直射和潮湿环境。

2.2 饮水管理

水是生命之源,清洁、安全的饮水是维持牛羊正常生理功能和生长的基础。首先,定期检测饮水质量。农村牧区的水源可能受到自然或人为因素的影响,导致水质变差。通过定期检测,可以及时了解水中是否存在重金属、农药残留、病原微生物等有害物质,能够保障饮水安全。其次,要保持饮水设施的清洁卫生。水槽、饮水器等设备如果不及时清洗,容易滋生细菌、藻类等微生物,对牛羊健康可能构成威胁。因此,需要定期清洗,并使用合适的消毒剂进行消毒,确保饮水环境的卫生。此外,要根据季节和天气变化调整饮水管理。在炎热的夏季,需要增加饮水量和饮水次数,满足牛羊水分需求。而在寒冷的冬季,则需要防止饮水结冰,保证适温的饮水。

2.3 饲养环境管理

饲养环境管理是保障牛羊健康的重要环节。首先,要保持牛羊圈舍的干燥、保温。潮湿的环境容易滋生细菌、霉菌等微生物。因此,要确保牛羊圈舍有良好的排水系统,及时清理积水和湿气,改善空气流通,保持干燥、保温。其次,要保持良好的通风条件。牛羊在呼吸过程中会

通讯作者: 布音布和, 乌审旗动物疫病预防控制中心, 内蒙古, 鄂尔多斯, 017300。

产生大量的二氧化碳和氨气等气体,如果通风不良,这些气体会对牛羊的健康产生不良影响。因此,要确保牛羊圈舍有足够的通风口或窗户,保持空气流通^[2]。此外,清洁卫生是饲养环境管理的核心。牛羊的粪便、污物和剩草料等如果不及时清理,容易滋生细菌和寄生虫。因此,要定期清理牛羊圈舍、运动场的粪便、污物和剩草料等,保持饲养环境的清洁卫生。最后,为了更好地管理饲养环境,可以制定相应的管理制度和操作规程,强化饲养环境的卫生和安全。如粪污存放地点应防雨、防渗漏、防溢流,保持粪堆规整,易于发酵;各类垃圾定点存放,集中处理;开展预防性防鸟、灭蚊蝇、灭虫鼠工作等。

2.4 养殖密度管理

养殖密度管理是农村牧区牛羊饲养中需要特别关注的事情。首先,要根据牛羊的生长阶段和体型大小来确定养殖密度。不同生长阶段的牛羊对空间的需求不同。因此,要根据牛羊的生长阶段和体型大小,调整牛羊圈舍的大小和布局,合理安排养殖空间。其次,过高的养殖密度会影响采食和休息,增加疫病和疾病发生风险,而过低的养殖密度则会造成资源的浪费。因此,要保持适当的养殖密度,提高牛羊的采食量和生长速度,既要满足饲养需求,又要充分利用好资源。最后,要加强日常管理和观察,及时发现并解决养殖密度不合理的问题。

2.5 养殖行为管理

养殖者要提高主体责任意识,开展环境整治,实行人畜分居,培养健康饮食习惯和良好个人卫生习惯,注意个人防护,防范吸入含菌灰尘,避免直接接触病畜及其排泄物、分泌物,工作完成后勤洗手消毒,努力实现规范化、标准化养殖,减少环境污染和疫病传播风险,并且每年要定期进行健康检查,防范感染和传播人畜共患病。

3 农村牧区牛羊饲养疫病防治措施

3.1 加强日常临床巡查,及时采取防治措施

一是要养成每日观察牛羊健康状况的习惯,观察牛羊的采食、饮水、精神状态、被毛、体表、关节、呼吸、体温、排泄姿势及粪便等方面的情况,母畜注意观察乳腺、乳头、阴门等部位以及是否出现流产、不孕,公畜注意观察睾丸、尿生殖道,从而及早发现异常情况,做进一步诊断治疗。二是观察到异常情况时,不要盲目的判断或处理,应立即请专业兽医进行诊断和治疗,并积极配合兽医的工作,以便调整和制定最佳的治疗方案。三是治疗药物使用应精准,严格执行用药时间、剂量、疗程、休药期等规定,对于需使用抗菌药、

抗病毒药、驱虫和杀虫剂、消毒剂等进行治疗的,应当符合国家兽药管理规定。四是治疗寄生虫病后,应及时收集排出的虫体和粪便,并进行无害化处理,避免和减少反复感染风险。五是要加强饲养管理,通过提供营养均衡的饲料、保持饲养环境的清洁卫生等措施,提高牛羊的抗病能力,降低疾病和疫病的发生几率^[3]。六是对患病牛羊应隔离饲养,在养殖下风口用2道栅栏或实体围墙隔离,必要时对同群牛羊采取给药、免疫等预防性措施。七是动物疫病诊疗过程中,相关人员应做好个人防护。八是治疗期间所使用的用具应严格消毒,产生的医疗废弃物、污染物、排泄物以及病死牛羊尸体等应进行无害化处理。

3.2 预防重于治疗,强化基础免疫

动物疫病一旦爆发,不仅会对牛羊的健康构成危害,还会造成巨大的经济损失。做好基础免疫是防控动物疫病的最经济、最有效的方法之一。因此,一是要提高认识,建立预防为主的概念,常态化做好基础免疫工作,保证免疫密度和质量。二是要根据国家、自治区强制免疫和计划免疫规定和要求,积极配合兽医部门和兽医服务组织,做好春秋两季集中免疫和补免工作,建立免疫保护屏障,降低疫病感染风险。三是要密切关注周边地区和当地的疫情流行趋势,获取当前和潜在威胁的最新信息,合理制定免疫程序,针对性的选择和使用疫苗,防范可能发生的疫病。四是不同的生长阶段,牛羊对疫病的易感性、抵抗力和免疫抗体水平都会有所不同。因此,对不同年龄段的牛羊采取不同的免疫措施,发挥最有效的保护作用。五是疫苗质量是关键因素。优质的疫苗可以提供更好的免疫保护,减少不良反应。因此,应选择合法合规、信誉度高、来源可靠的疫苗,并保证冷链运输、低温保存,确保疫苗效力。六是规范免疫接种操作,应观察牛羊的健康状况,体弱或病畜暂缓疫苗接种;免疫应尽可能避开高温季节、湿热天气、刮风和怀孕、分娩高峰期;牛羊免疫接种前、后3日内禁止使用抗生素;要严格按照疫苗说明书规定的剂量、方法、要求配制、稀释和使用,确保免疫效果;免疫结束后对场地、设施设备、人员、防护用品及疫苗瓶等进行及时消毒和无害化处理。七是免疫时做好牛羊保定,避免机械损伤;免疫结束后注意防寒保暖和防淋雨等,观察牛羊的反应,出现应激反应严重情况时可注射肾上腺素、地塞米松等药物,并采取辅助治疗措施进行救治。

3.3 做好排查监测,淘汰患病牛羊

一是在饲养过程中,要积极配合畜牧兽医部门,定期进行疫病排查、监测,及早发现异常或潜在问题。二

是要保持牛羊健康状况的观察,饲料和饮水的检查,养殖圈舍和环境的评估,发现和消除可能的疫病传播源和风险因素。三是开展病原学监测和感染抗体监测,通过淘汰带菌动物、分群饲养等方法建立健康动物群。四是排查监测一旦发现患病动物等异常情况的,立即联系专业兽医人员进行诊断,采取控制、净化措施,及时淘汰患病牛羊,降低损失。五是发现牛羊患病或疑似患病时,应当立即向所在地农业农村主管部门或者动物疫病预防控制机构报告,并迅速采取消毒、隔离、限制移动等控制措施,防止动物疫情扩散。

3.4 定期清洗消毒,切断传播途径

一是通过对圈舍、器具、物品等关键场所和环节进行全面、彻底的清扫、清洁和消毒,消除环境中的病原体,降低染疫风险。二是污染的饲料、垫料和染疫动物粪便等,可采取深埋发酵或焚烧的方式无害化处理。三是在清洗消毒过程中,应根据圈舍、地面、围栏、器具、空气、饮水、人员、物品等不同应用范围,选择合适的清洁剂和消毒剂,确保能够起到有效的杀灭作用。四是要注意清洗消毒频次、浓度、方法、温度及作用时间等因素,确保消毒效果。五是加强生物安全管理,执行严格的卫生和消毒措施,降低疫病的传播风险。

3.5 坚持自繁自养,重视检疫检测

一是要加强日常管理,坚持自繁自养,如需引进牛羊,引进前做好检疫和疫病检测,引进后做好落地报告,防止购入病畜和隐性感染畜,导致畜财两空。二是动物疫病可以通过车辆和人员流动跨地区传播,因此要做好运输车辆清洗消毒,控制车辆、人员、饲料、饲草、物品等随意出入,尤其是动物贩运人员和车辆,降低疫病水平传播风险。三是要做好引进牛羊的隔离饲养和观察,经30天的隔离确定无疫病后,方可混群饲养,保障畜群安全。四是强化对引入种用动物和本场留种动物监测,降低疫病垂直传播风险。

3.6 推进净化无疫,提升防控水平

国家鼓励和支持饲养动物的单位和个人开展动物疫病净化,创建净化场和无疫小区。一是养殖场户应根据国家和本地区的动物疫病防治要求,主动开展疫病净化工作。二是饲养种用、乳用动物的,应按照相应健康标准规定,定期开展动物疫病检测,检测不合格的,应当按照国家有关规定处理。三是自然或人工屏障条件好、生物安全水平高、工作基础好的地区可以积极开展区域净化,创建净化场和无疫小区的过程中要制定并执行严格的卫生防疫和生产管理制度和措施,构建可靠的生物安全防护体系,提高疫病净化成效。四是各级政府、相关部门、企业和社会力量共同参与动物防疫工作,形成联防联控、群防群控的合力,通过以点带面,逐步推开的方式,建立区域生物安全综合防控体系,全面提升养殖环节的动物疫病防控能力和区域防控水平。

3.7 做好档案记录,掌握基本信息

详细记录和保存养殖、免疫、检测、监测、诊疗、消毒、无害化处理、生物安全管理等记录,规范使用耳标等各类个体标识,详细记录个体生产信息,为提高饲养管理水平和疫病防治措施提供信息依据。

结语:加强农村牧区牛羊饲养管理与疫病防治措施,可以有效地保障牛羊健康,促进畜牧业高质量发展。各地政府、企业和农牧民应共同努力,建立科学健康的饲养管理和疫病防治体系,提高畜牧业的整体效益和竞争力。展望未来,随着科技的不断进步和应用,农村牧区牛羊饲养管理与疫病防治将迎来更多的创新和发展机遇。

参考文献

- [1]张惠.常见牛羊疫病的综合防治措施[J].兽医导刊,2021(11):52-53.
- [2]王春玮.常见牛羊疫病综合防治措施分析[J].中国畜禽种业,2020,16(06):106.
- [3]汪士龙.牛羊疫病综合防治措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2019(06):54-55.