

江苏泰兴市规模化羊场疫病流行情况及防控措施

印卫峰¹ 周文圣²

1.江苏省泰兴市滨江镇畜牧兽医站,江苏泰兴 225400;2.江苏省泰兴市姚王镇畜牧兽医站,江苏泰兴 225400

摘要 江苏省泰兴市养羊户由于对山羊的生理特点和生活习性不够了解,缺乏科学的山羊防疫技术,导致山羊疫病繁多,羊病防控形势严峻。建议建羊场时科学选址,合理布局,做好进羊前的准备工作,采取科学的疫病防控措施。

关键词 规模化羊场;山羊;疫病流行;防控措施

随着我国社会经济的快速发展,人们的生活水平不断提高,对肉类食品的需求量也迅速增加。羊肉肉质鲜美,营养丰富,深受广大群众喜爱,羊肉需求量不断上升,促进了养殖规模的不断扩大,同时也增加了羊病大规模暴发的风险。为了保障养殖户的经济效益,本文对规模化羊场羊病发生的原因进行了简单分析,然后围绕其防控措施展开了具体讨论。

1 山羊养殖现状

近几年,山羊规模养殖呈现出快速发展的良好态势,投资山羊养殖甚至呈现出一种过热现象。通过对泰兴市山羊存栏情况调查,至 2015 年底,泰兴市山羊存栏已达到 35 万只以上,规模养殖比例达到 85%以上。存栏 100 只以上的山羊规模养殖户达到近 70 户,存栏 500 只以上近 25 户,存栏 1 000 只以上近 8 家。大多数羊场产出率低,效益低,大多数养殖户对规模养羊缺乏一定的经验;牧草种植面积与养殖规模不相适应;缺乏科学的疫病防治技术,盲目购进山羊,在引进山羊的同时也引进了疾病;在引进运输的过程中引起羊群出现一些应激性疾病,造成羊只发病、死亡。

2 山羊养殖中存在的主要问题

1)对山羊的生理特点和生活习性不够了解,不

能合理搭配青、粗、精料。羊属草食动物,饲料应以牧草、树叶为主,精料为辅,在夏秋季节,应多喂些草料、树叶或牧草,适当补充精料。冬春饲草比较缺乏,有条件的地方应利用冬闲田种植黑麦草作补充,也可通过多喂些混合饲料解决饲草不足的问题。混合料参考配方:玉米粉 54%、草粉 40%、黄豆或花生饼 4%、麦麸 2%,外加矿物质适量,每只羊每天喂食盐 5 g。

2)有些山羊养殖户缺乏科学的山羊防疫技术,防疫意识淡漠,对山羊疫病的防疫重要性认识不到位,仅满足于重大动物疫病的免疫,而忽视了对其他疫病的防疫。有些养殖户免疫操作不规范,从而降低了免疫效果;部分养殖户对消毒工作也不够重视,没有制定科学合理的消毒计划,很少开展日常消毒工作;新购进的山羊不进行隔离而直接混群饲养,造成有些山羊疫病的交叉感染,给山羊安全健康养殖留下了很大的隐患。

3)有些山羊养殖户没有一定的山羊疾病临床诊断技术。由于自身对山羊疫病知识掌握不到位,往往容易对山羊疫病造成误诊,临床上对山羊疫病滥用抗生素,有些山羊养殖户认为,只要在饲料中添加抗生素就能减少山羊疫病的发生,造成有些疫病的耐药性,加大了山羊的死亡率。同时对一些腹泻性疾病,没有进行深入检查和诊断,盲目口服大量抗菌药物,破坏了山羊体内正常菌群的平衡,不但

收稿日期:2016-12-12

印卫峰,男,1976年生,兽医师。

没有达到治疗效果,反而造成山羊大量死亡。

4)不能及时对山羊进行驱虫,山羊无寄生虫时,一般较少感染疾病;一旦患寄生虫病时,由于抵抗力下降,其他疾病接踵而来。因此,必须定期驱虫,如果驱虫不及时、不彻底,轻微的寄生虫病容易造成山羊料肉比下降,严重的寄生虫感染可以导致山羊死亡。

3 山羊疫病流行特点

1)山羊疫病繁多,防控形势严峻。目前泰兴市对山羊口蹄疫、小反刍兽疫、羊痘等重大动物疫病实行强制免疫,免疫效果比较理想,但疫情发生的风险依然存在。主要表现为部分羊免疫密度达不到 100%,特别是怀孕母羊的免疫率比较低,免疫接种途径不完全正确,导致部分疫病零星发生。

2)病原不断从外地传入,防控难度加大。主要表现为山羊调运频繁,导致疫病有可能传入泰兴市,加之小反刍兽疫、口蹄疫 A 型和 O 型 Mya98 进入我国,病原在环境与机体免疫压力下,不断发生变异,出现新的变异株或血清型,导致疫病流行,使疫病防控难度增加;羊痘病毒基因变异,使其抗原发生漂移,毒力增加,导致免疫防制效果变差。

3)细菌性疾病危害加剧。随着山羊标准化、集约化养殖的不断扩大,细菌性疾病明显增多,其中最引人关注的是羊传染性胸膜肺炎,发病率很高,死亡严重。

4)多种病原混合感染增多,疫情复杂化。临床对发病动物的检测中常发现多种病原混合感染的情况,由于病毒、细菌、寄生虫混合感染已成常态,增加了防控难度。

4 疫病防控中存在的问题

1)免疫方面。由于山羊口蹄疫、小反刍兽疫、羊痘属于强制免疫的病种,规模化羊场免疫密度接近 100%,防控效果良好。羊三联四防疫苗、羊口疮、羊传染性胸膜肺炎防疫密度较低,导致这些疫病时有发生。

2)基层兽医人员技术力量薄弱。部分羊场的兽医人员业务素质低,无法满足疫病防控需求,也有很多羊场没有专职的兽医人员,免疫、驱虫、疫病监测和检查由饲养员代替,难免会出现误诊、漏诊以及错误的操作等。

3)病畜无害化处理不到位。羊场发生疫情后,有的甚至为了逃脱扑杀、减小损失而瞒报疫情,部分病死羊无害化处理不到位,表现为掩埋坑偏小、偏浅,或者将病死羊到处乱扔乱抛,增加了疫病防控的难度,也使得疫病控制和净化成为纸上谈兵。

5 山羊健康养殖的综合防控对策

5.1 科学选址

1)养殖场的选择要有周密考虑、统筹安排和比较长远的规划。

2)应建在地势高燥,背风向阳,空气流通,地下水水位较低,总体平坦地方。

3)离交通要道、村庄、工厂 500 m 以外,一般交通道路 200 m 以外。

5.2 合理布局

1)养殖场的规划和布局应本着因地制宜和科学管理的原则,以整齐、紧凑、提高土地利用率和节约基建投资,经济耐用,有利于生产管理和便于防疫、安全为目标。

2)修建数栋羊舍时,方向应坐北向南,采用长轴平行配置,以利于采光、防风、保温。羊舍超过 4 栋时,可 2 栋并列配置,前后对齐,相距 10 m 以上。羊舍内应设羊床、粪尿沟、通道、工作室。羊舍要高出地面 20 cm,按每只羊 1~2 m² 设计,并围有按每只羊 3~4 m² 的运动场。

5.3 进羊前的准备

1)草料准备。办羊场之前要认真调研草料来源,计划好一年四季的饲草使用,节约开支、降低成本,实行种养结合。

2)养殖规模。规模养羊开始起步,羊群的数量要根据圈舍、草料、人员、技术、资金等相关情况而定。

3)新进羊群的管理。新购进的羊群不要立即喂饲料,应让其先饮水,充分休息,4 h 后,若羊一切正常,可逐渐增加喂料量。新进的羊群必须隔离饲养观察 1 个月,经检查健康后方可与原有羊群混养。

4)日常管理中,从羊的消化特点来看,为提高羊的消化功能,提高机体免疫力,减少腹泻等疾病的发生,最好在饲料中添加一些微生态制剂,有明显效果。

5.4 传染性疾病的防控

传染病的发生必须具备传染源、传播途径、易

规模化羊场季节疫病防控要点

刘志良

辽宁省兴城市畜产品质量安全监察所, 辽宁兴城 125100

摘要 规模化羊场在专业技术及管理上存在一些不足, 造成季节疫病在羊场中的发生率上升, 影响了养羊业的快速发展。本文探讨了规模化羊场季节疫病防控要点。

关键词 规模化羊场; 季节疫病; 防控

季节疫病对规模化羊场养殖具有重要影响, 因此羊场养殖人员必须重视季节疫病的防治。由于养殖数量庞大, 因此羊场的季节疫病防治工作量较大, 存在的问题也较多。为更好地推进规模化羊场养殖的发展, 必须采取相应对策来解决相关问题。

1 季节疫病形成的原因

1) 环境和气候的影响。春季湿度较大, 且羊场的羊只密度大, 羊只表面厚厚的羊毛影响了其散热, 易造成热应激效应^[1]。而秋季则为寄生虫的繁殖创造了良好的条件, 羊只患病的机率也随之上升。此外, 部分规模化羊场的免疫防范与消毒工作未有效完成, 也造成了羊只出现季节性发病率升高。

2) 药物和饲料问题。规模化羊场的羊只数量较大, 因此每一类羊只所喂养的饲料也各不相同。由于一些羊场的养殖与管理人员未重视监管工作, 造成饲料的准备环节与喂养环节失当, 常见的情形有违规采用变质饲料、违规应用添加剂等, 从而引起

羊群的肠胃不良反应^[2]。此外, 如果在羊只出现疫病之后仍未采取及时有效的措施进行处理, 或者采用不当的药物进行治疗均会使羊只的病情恶化, 从而使季节疫病防治难度加大。另外, 规模化羊场的卫生管理及检疫工作失当等也会在一定程度上引起季节疫病。

2 规模化羊场季节疫病防控措施

1) 完善羊场卫生管理工作。羊场的有关管理人员应建立完善的卫生清理流程, 羊场养殖人员应利用此项程序, 及时清理羊舍内的杂物、粪便等, 控制运动区域及养殖区域的病原体。在管理时同样要重视对羊舍内的部分气体的管理, 如二氧化碳等, 防止羊因羊舍内的某些气体含量过量而引发呼吸类疾病。为更好地保护羊群, 羊场管理人员还应管理好狗、猫等动物, 避免疫病交叉传播。

2) 完善羊场的检疫及预防工作。检疫与预防工作也是季节疫病防控的一项重要内容, 在换季期间, 羊的抵抗力减弱, 为增强其抵抗力, 应对羊群实

收稿日期: 2016-12-29

刘志良, 男, 1976 年生, 兽医师。

感动物三方面, 但影响疫病流行的因素却是多方面的, 所以必须采取综合防控措施, 消灭一切不利因素。

1) 制定周密的免疫接种计划。免疫接种是提高动物机体特异性抵抗力、降低动物易感性的重要措施。应根据本场的实际情况制定好相应的免疫计划, 按免疫程序进行免疫注射。

2) 科学接种疫苗。规模化羊场, 要根据本场饲养管理水平和疫病检测效果, 制定适合本场的免疫

程序, 按程序进行口蹄疫、小反刍兽疫、羊痘、羊传染性胸膜肺炎、羊梭菌等疫苗的免疫注射。

3) 切忌盲目接种疫苗, 对本地从未发生过的疫病, 尽量不要盲目使用疫苗。

4) 定期进行驱虫。驱虫要选用广谱、高效、低毒、使用方便、价廉物美的驱虫药物, 驱虫后及时清理粪便, 堆积发酵, 以杀灭虫卵和幼虫。常用的驱虫药物有伊维菌素、丙硫咪唑、地克珠利等。