

羊病的生物安全防控措施

辽宁省铁岭市昌图县现代农业发展服务中心 王 英

摘要: 随着养殖业的发展,由于部分养殖户认为羊肉在市场价格较为稳定,大量养殖户开始关注羊的养殖。而在大规模养殖后,羊场内羊群各类疾病频发。若不采取较为有效地防控策略,可能会导致疾病大面积爆发,本文主要分析了设施性的生物安全措施与技术性的生物安全措施。

关键词: 羊病; 生物安全; 防控措施

随着养殖户的养羊规模的扩张,羊群数量不断增加,但养殖效益并未随之增加。由于养殖户在养殖过程中,缺乏有效地饲养管理与疾病防控措施,导致羊群内部疾病频发,造成羊养殖产业大范围的经济损失。

一、设施性的生物安全措施

(一) 场址选取

养殖户在羊养殖前,要明确羊场场址的选取,羊场一般都是建设在地势较高、采光较为良好、排水与隔离条件较为优良的区域。场址通常离化工厂、畜牧养殖区、农贸市场、食品加工厂、公路干线等较远,有效避免了外界病原进入羊场。另外,羊场所建设区域周围的交通要较为便利,气候要稍微干燥。

(二) 羊场的内部布局设计要合理

养殖户在建设羊场时,要注意羊场的内部布局的设计,要尽量把生产区域与生活区域进行隔离。羊舍的建立要沿着去风向依次设置,顺序为哺乳母羊舍、妊娠母羊舍、育肥羊舍、生产区配套建设兽医室、病羊隔离舍、沼气池。另外,羊舍的建立应当符合建设标准,必须设置防虫、防鼠、防鸟的设施。草料场与饲料加工室是建设在生产区之外的,通向羊舍的道路是另外设置的。对于堆放粪便与进行发酵的场所要尽量地远离羊舍,并开通运输粪便的专用车道,使其与羊舍的最低端进行连接。

(三) 强化场内道路的设计与粪便存放

道路的规范化设计有利于辅助场区之间与建筑物与设施、场内与场外相联系形成纽带关系。羊场内的道路设计应注意将净道与污道进行分离,进行羊群运输与饲料运输的车应当走净道,而运输粪便与病羊等污浊物的走污道。设计时要注意净道与污道之间不交叉,两条道路的出入口要分开设置。羊场内的场区道路要不断地硬化,道路两旁要分别设置排水渠、沟底硬化,另外还要设置一定的坡度,排水的流向从清洁区流向污染区。羊场内要建设独立的贮粪场所,一般要设置在主导风向的下风向处,同时要设置防渗设施,以免粪便造成地下水污染,还要搭盖顶棚遮盖,避免被雨水冲刷。

二、技术性的生物安全措施

(一) 严格控制由人传播疫病

人是羊病传播中最难以控制的传播媒介,对人的流动管理是十分困难的,因此在进行羊病防控过程中,一定要提高人在羊病传播过程中所产生的影响。羊场要严格规范相关的管理制度,避免非生产人员进入羊场内的生产区域,若有负责其他相关工作的人员要进入到羊场的生产区域要对其进行严格地消毒。对于羊场的各个入口要进行严格性的把关,在并设有专业的消毒设施与更衣室,制定严格地规定并有效地落实下去。工作人员在进入羊舍前要注意防护工作,在羊舍的入口处设置消毒桶与消毒池,在进入羊舍内部前必须穿戴工作隔离服,佩戴专业的手套等,并保证在饲养期间定期消毒。另外,不同羊舍内的饲养人员不能随意地串舍,兽医与羊场的管理人员在进入羊场时,对其开展相关的诊疗活动时,按照羊群由小到大、健康到发病的顺序进行。

(二) 强化羊群控制

为了有效避免羊群在进入羊场时就携带有致病病原,对新进的羊群严格进行隔离检疫与临床健康检查工作。为减少羊群在羊场内的各个环节中受到病原侵袭,进行实验室疫病检疫,在确

保接受检疫的羊没受到感染后,把新进的羊关入到隔离场进行一个月以上的饲养才能够正式进入羊场。另外,羊在养殖过程中,接种疫苗是有效控制传染病发生的重要安全措施。在执行相关的免疫工作时,要尽量注意接种的方式,常见的羊免疫接种分为,羊口蹄疫免疫程序、羊布病免疫程序、小反刍兽疫免疫程序。羊场在进行养殖时,同一羊舍所饲养的品种、日龄尽量要保持一致,避免混养,严格执行全进全出的养殖制度,确保空出15-20天的空舍、消毒清洗的时间,有效避免了病原体交叉感染与循环感染的现象出现。

(三) 加强消毒工作与病羊的无害化处理

随着养殖户扩大对羊的养殖,羊病的种类不断增多,为了确保养殖环境的安全,有必要做好养殖场所的消毒工作。对于羊场的彻底消毒是从根本上切断疫病的传播途径,有效地消灭病原,进一步的控制疫病的爆发,从预防入手强化疫病的防治工作。羊场内要建设多级别的隔离消毒设施,在进行消毒前要开展清扫工作,打扫时要彻底,对于污染严重的还要用消毒液进行清洗。羊舍的消毒要尽量保持一星期一次,消毒药的使用通常要保持在两种以上的交叉使用。对羊场内的羊进行布病与结核检测,对于出现发病情况的个体应当立即报告有关部门,对阳性个体进行无害化处理工作,对病羊待过的场地进行消毒。另外,病羊的尸体要及时处理。

(四) 建立日报制度与有害生物及其他动物控制

养殖人员要对羊场内羊的精神状况进行观察,把羊场内的老弱病残或者是疑似染病的羊进行隔离养殖,经过准确的诊断后,依据实际情况来调整饲养策略,确保对羊场生物安全管理进行严格化控制。有害生物及其他动物主要包括宠物、野生动物、鸟类、蚊子等。在实行控制时,要注意严禁在羊场内饲养牲畜与宠物,保证在饲料库与羊舍内安装防虫网与防鸟的设施,羊场大门与围墙的设置,要能够对外界动物起到阻拦作用。另外,羊场内要设置日常的灭鼠与灭苍蝇的措施。

三、结束语

综上所述,养殖户在进行羊的养殖过程中,想要有效地控制羊病的传播,就要采用较为合适的生物安全措施对养病实施防控措施。在具体实施过程中,养殖户有必要理性的分析养殖条件,建设较为完善的养殖设施,强化对新进羊的检验工作,对羊舍内部做好定期清理工作,降低羊场内羊的患病概率。

参考文献:

- [1] 王式田. 做好羊病防控的相关生物安全措施[J]. 山东畜牧兽医, 2019, 40(09): 38+41.
- [2] 任利斌, 赵生智. 羊病的生物安全防控措施[J]. 畜牧兽医科技信息, 2019(04): 64.