

规模化养羊场疫病防控措施

王方明

河南省新乡市动物卫生监督所,河南新乡 453000

摘要 结合我国规模化养羊场的现状及易发生的疫情,总结了当前规模化养羊过程中存在的一些问题,并以此为基础,从制度层面、技术层面提出了具体的疫病防控措施。

关键词 规模化养羊场;疫病;防控措施

我国在畜牧养殖业政策方面的倾斜与支持极大地推动了规模化养殖。以羊养殖为例,就有农户小规模化、集约化的养殖,而且出现了较科学的工厂生产模式;经济发展中对于实业的重视也极大地提高了规模化养羊水平。同时,规模化养殖也产生了诸多问题,比如,管理不善、疾病防控措施不到位,易造成疫病暴发。所以,需要在规模化养殖中注重对疫情的有效防控。

1 规模化养羊场疫病防控现状

1) 产业链理念下的规模化养羊现状。目前,我国的规模化养羊已经非常普遍,最直接的根据是养羊地区纷纷利用企业制实现革新,并通过合作社、工厂制等实现了规模化效益。另一方面,近年来在经济领域受到重视的“产业链”理论已经在实际的养羊产业中得到了实践,因而从养殖计划、品种选择、养殖管理、出栏加工、承接订单、批发零售等各个环节的关联中,形成了“一条龙”的养羊产业。

2) 现阶段的疫情及表现特点。由于近年来疫情频发,现阶段在重大疫情防控方面经验较多,防控措施得当,因而问题不多。然而,由于近年养殖业的迅速发展、规模化混合经营等,在一般性疾病中过量使用抗生素、应用精饲料等情况下,混合感染疫病却在不断增多。比如,在疫情方面,传染病往往会以多种病原体的形式出现,并且继发性感染、混合感染形成了一个恶化过程。再如,新的检查报告与基本情况表明隐性感染病例逐渐增加,这是环境、

药品、饲料等共同作用的结果,而且病原体有了新的变异株、血清类型,症状也不再典型化^①。还有就是区域间的品种调整,在某种程度上直接造成了引入性疫情,危害较大,传播速度更快。

2 疫病防控中出现的问题

通过对现阶段不同类型的疫情介绍,可以进一步发现在疫情防控中存在的问题。

1) 预防中缺乏全面性。过分追求经济发展,形成了急功近利的心态。加上产业链的推动,养殖、肉食品市场的关联度更高,食品安全风险也越来越高。但在实际的疫情防控中,并未认识到疫情检验的重要性、流动过程中的管理作用以及技术防控的必要性。另一方面,针对大的疫情防控措施较好,对于隐性、引入性、混合性的疫情缺乏明确认知,因此,预防方面相对薄弱。

2) 针对性措施应用不到位。防范意识比较缺乏,在免疫监测方面流于形式,缺少对规模化养羊场的动态监测,尤其是在基层地方,实验室及设备配套不足。还有排泄物的处理、羊舍内外污染源的防控、死亡羊的焚烧或深埋处理等也没有完全处理到位。部分养羊场管理不严格,车辆随意出入不进行消毒处理。在引种过程中,缺少隔离措施以及引入后的严格检疫。

3 疫病防控技术措施

1) 构建防控体系。构建规模化养羊场疫情防控

收稿日期:2016-11-02

王方明,男,1983年生,硕士,兽医师。

山羊伪结核病的诊治

薄 曼

辽宁省盘山县动物疫病预防控制中心, 辽宁盘山 124100

摘要 山羊伪结核病是威胁山羊健康的慢性、接触性传染病,以病羊的体表、内脏淋巴结和内脏器官(肺、肝、脾和子宫角等处)出现结节、干酪样坏死和脓肿为主要特征。本文介绍了该病的病原体、发病特点、临床症状、病理变化、诊断及防控措施。

关键词 山羊;伪结核病;诊治

羊伪结核病又名羊假结核病、山羊干酪性淋巴结炎或者山羊皮下淋巴脓肿,以病羊的体表、内脏淋巴结和内脏器官(肺、肝、脾和子宫角等处)出现结节、干酪样坏死和脓肿为主要特征。多发于牛的头颈部位,初期为黄豆大小,逐渐增大到蛋黄或核桃大,形成脓包,最后自然破溃。该病的发生影响着山羊养殖产业的发展,降低了经济效益。现就山羊

伪结核病的诊治方法作一介绍。

1 病原体和发病特点

本病是由假结核棒状杆菌感染引起的,属于棒状杆菌属。本菌的形态不规则,为多形性,多呈球形或杆状。不形成芽孢,革兰氏染色为阳性,假结核棒状杆菌存在于土壤中,或动物的肠道和皮肤上,主要通过

收稿日期:2016-11-10

薄 曼,女,1976 年生,兽医师。

体系,需要针对疫情类型、表现形式、原因进行全面分析,从而在环境安全、免疫检测、引种预防、资源配置、应急方案方面做好防控;另一方面,应该利用制度、机制将各个方面进行统一管理,形成适合当前疫情发展状况的防控体系。

2)科学应用各种防控措施。在环境安全方面,针对苍蝇、老鼠、蟑螂、蚊虫等进行生物防控措施;同时,对粪便进行集中处理;规范消毒次数;将污水进行专门化处理;按照当地植被种类,增加绿化面积。在科学免疫方面,组织疫苗接种,按照当地的多发疫情进行针对性接种,严格按免疫流程执行;对于具有流动性的羊则应该进行动态化的免疫监测,出圈检疫、回圈复检,必要时可以先采取隔离措施,观察无恙后入圈。在引种预防方面,就需要采用动态化的疫情防控技术,对引种对象所在区域进行流行病学调查,引种前检疫,运输中疫苗接种,引入后隔离观察,一般以 15 d 左右为准。还应该在做好各方面准备的情况下,制定备用方案,并评估其有效性,以确保疫情发生时的有效控制^[2]。

4 结 语

通过以上分析可以认识到规模化养羊模式既有优势,也有不足之处。最大的危害在于疫情的影响,不仅会造成羊的大量感染、生病、死亡,直接造成经济损失;而且会在疫情控制不力的情况下,令肉食品市场出现波动与混乱,造成食品安全恐慌,阻碍整条产业链的正常发展;严重者可导致社会不安等。所以,需要认识到问题的严重性,并吸取经验与教训,在未来的疫情防控方面,构建一个经得起疫情考验的可操作体系,利用技术与科学管理做好规模化养羊产业。

参 考 文 献

- [1] 何彦春.张掖市规模养羊场生物安全体系的建立[J].中国动物检疫,2014,28(5):17-18.
- [2] 刘秀梵.生物安全:我国动物疫病防控中的关键问题[J].中国家禽,2015,32(11):33-34.