

加强畜牧兽医管理和提高动物疫病防控能力的对策探讨

单文良

新乡县古固寨镇政府

DOI:10.12238/as.v8i2.2723

[摘要] 目前,养殖产业发展迅速,许多基层地区在开展规模化的畜牧养殖模式,带动了区域性经济发展。不过在畜牧养殖期间,容易因管理不足形成动物疫病风险隐患,近年来重大动物疫情和人兽共患病发生率较高,不仅对畜牧养殖业的发展造成了不利影响,也在一定程度上影响了社会稳定性。基于此,畜牧养殖中必须加强畜牧兽医管理,深入分析畜牧兽医管理现存问题,结合畜牧养殖产业需求,不断提高畜牧兽医管理水平,进而帮助提高动物疫病防控能力。

[关键词] 畜牧兽医管理; 动物疫病; 防控能力; 困境; 对策

中图分类号: S5 文献标识码: A

Discussion on Countermeasures to Strengthen Livestock and Veterinary Management and Improve Animal Disease Prevention and Control Capability

Wenliang Shan

Guguzhai Town Government, Xinxiang County

[Abstract] Currently, the aquaculture industry is developing rapidly, and many grassroots areas are implementing large-scale animal husbandry models, which have driven regional economic development. However, during the period of animal husbandry, it is easy to form animal disease risks and hidden dangers due to inadequate management. In recent years, the incidence of major animal epidemics and zoonotic diseases has been relatively high, which not only has a negative impact on the development of animal husbandry, but also affects social stability to a certain extent. Based on this, it is necessary to strengthen the management of animal husbandry and veterinary medicine in animal husbandry, deeply analyze the existing problems in animal husbandry and veterinary management, combine with the needs of the animal husbandry industry, continuously improve the level of animal husbandry and veterinary management, and thus help improve the ability to prevent and control animal diseases.

[Key words] livestock and veterinary management; Animal diseases; Prevention and control capability; Dilemma; countermeasure

未来我国的畜牧养殖产业将会继续朝着规模化、集约化方向发展,但是由于动物生活环境、管理等因素影响,可能产生各种疫病。因此,畜牧养殖业的未来发展受到了疫病风险的影响,对此必须持续加强畜牧兽医管理,逐一解决畜牧兽医管理困境,不断提高动物疫病防控能力,为畜禽养殖产业的持续发展奠定坚实基础。

1 加强畜牧兽医管理和提高动物疫病的防控水平的重要意义

1.1 提高产品质量

当前时代背景下,人们的生活质量明显提升,畜禽产品更是广泛存在于人们的日常饮食中。近年来,由于动物疫病等因素影响,广大群众对畜禽产品质量的要求也在提高。目前,通过加强

畜牧兽医管理并提高动物疫病防控水平,能够有效保障畜禽产品质量^[1]。例如,在其中应用了严格的疫病监测和防控措施,可以及时发现并处理患病动物,防止其进入市场,确保消费者购买到安全可靠的畜禽产品;再如,通过强化疫病防控,畜禽生长过程更为健康,健康的动物能够生产出更高品质的畜禽产品,如肉质更鲜美、营养价值更高。

1.2 保证畜牧市场安全稳定

加强畜牧兽医管理、提高动物疫病防控水平对稳定市场有重要意义。以往在发生动物疫情时,极易在广大群众中引起恐慌,进而导致畜禽产品销量下降,市场受到严重冲击。随着畜牧兽医管理水平的提升,对动物疫病的防控能力也在持续提高,不仅可以有效降低动物疫情发生风险,更可为行业稳定发展奠定基础,

在未来持续强化畜牧兽医管理水平,相信能够进一步强化对动物疫情的监测力度,降低动物疫情风险。

2 畜牧兽医管理面临的困境

2.1 动物疫病防控体系不完善

在畜禽养殖产业中,动物疫病防控至关重要。近年来,很多基层地区借助畜牧养殖带动了当地经济发展,随着该产业的持续发展,也暴露出了畜牧兽医管理问题,尤其缺乏动物疫病防控体系。在畜牧养殖期间,许多养殖户过于重视经济效益,对防控动物疫病的高度重视相对较低,并且未能够形成完善的动物疫病防控体系,以至于在动物疫病防控中缺乏完善的制度支撑,无法高质量开展动物疫病防控工作,甚至是流于形式。另外,畜牧养殖产业一般处于乡镇地区,整体环境较差,多数畜牧兽医不愿前往基层地区任职,导致当地的畜牧兽医行业“青黄不接”,无法满足动物疫病防控工作需求。

2.2 畜牧兽医人员专业性不足

在畜牧养殖产业中,畜牧兽医的专业素质水平与动物疫病防控能力密切相关,但是就实际情况看,许多畜牧兽医存在人员专业性不足的问题。目前社会发展迅速,对高素质人才的需求越来越多,但是畜牧兽医行业存在人才短缺问题,进而对该行业的发展形成了不利影响。乡镇地区是畜牧养殖的主要场地,更是防控动物疫病的关键,由于畜牧兽医人才匮乏,将可能难以应对动物疫病防控工作;不仅如此,因人才匮乏,畜牧兽医人员在年龄上存在年龄差距大的问题,例如年龄较大的兽医虽然经验丰富,但对新技术、新方法的接受度不足;再如,年轻的兽医经验相对匮乏^[2]。总而言之,畜牧兽医人才专业性不足已经成为该行业面临的难题。

2.3 资金支撑问题

资金支撑问题是畜牧兽医管理中的重要问题之一。借助畜牧兽医管理,能够提升动物疫病防控能力,其中资金支撑是重要基础。但是由于缺乏资金,将会导致畜牧兽医管理及动物疫病防控工作无法正常进行,甚至是陷入停滞状态;不仅如此,目前动物疫病防控的新技术、新设备较多,因资金匮乏,将无法引入新技术和新设备,因此容易影响畜牧兽医管理和动物疫病防控工作。

3 应对困境的策略之重视监测与预警

3.1 健全动物疫病监测体系

目前畜牧养殖产业发展迅速,给畜牧兽医管理和动物疫病防控工作提出了更高要求,必须健全动物疫病监测体系,为提高畜牧兽医管理水平、强化动物疫病防控能力奠定基础。在该体系中,应重视建立纵向监测网络,从上到下依次为疾病预防控制中心、市场、养殖场、农场,各相关管理部门均应加入该网络,共同构成具有全面、多层次特点的监测网络,全面覆盖当地畜牧养殖类型;在该监测体系中,需要应用实时监测、实地调查、追踪溯源等多样化监测方法,各部门均应加强信息沟通和共享,形成共享机制,便于及时传递信息,为动物疫病防控的快速响应提供信息支撑。不仅如此,所有监测体系中的畜牧兽医、监测人员等,

均应不断提高自身专业素质水平,应持续提升监测准确性、可靠性,充分掌握当地的动物疫病动态情况,为当地的畜牧养殖产业发展保驾护航^[3]。

3.2 国际合作与信息分享

为提高动物疫病防控能力,可应用国际合作途径。全世界各国几乎均有畜牧养殖产业,加强国际合作,能够为我国的畜牧养殖提供更多的信息资源,也有助于落实技术合作,持续提高畜牧兽医管理水平和动物疫病防控能力。需要在国际合作中建立信息平台,基于信息平台建立信息共享机制,各国均可通过该平台进行养殖信息共享、召开研讨会议等;也可以与其他国家畜牧养殖相关的科研机构、国际组织或非政府组织等加强交流,进行技术和科研成果分享交流,吸取其他国家在动物疫病防控中的先进经验,完善监测体系。总之,借助国际合作与信息分享,将能够为我国的畜牧养殖行业发展提供重要帮助。

3.3 建立并应用动物疾病预警和应急响应机制

为提高畜牧兽医管理水平、提升动物疫病防控能力,应在建立监测体系的基础上制定动物疾病预警和应急响应机制。该机制中,所有相关管理部门均应做到高效的信息沟通,并定期上报当地动物疫情信息;而且在应急响应机制方面,各部门均应明确责任分工,详细了解应急预案。一旦当地发生动物疫情,各部门均应基于应急预案快速响应,迅速行动,争取在第一时间控制疫情,避免动物疫情快速扩散^[4]。另外,也应重视建设应急响应队伍,持续提升其应急响应能力和处置水平。

4 应对困境的策略之重视畜牧兽医队伍建设

4.1 重视兽医人才培养和引进

在畜牧养殖行业中,畜牧兽医队伍建设至关重要,与该行业的健康发展密切相关。目前,畜牧兽医管理中面临兽医队伍建设水平不足的问题,对此必须重视人才培养和引进。第一,应适当增加教育投入,应当在高校继续加强兽医专业建设,为其提供充足的设施条件和教育资源,持续优化课程设置,重视理论与实践融合,借此提高兽医教育质量和规模;第二,应重视国外合作,在全球化的大背景下,与国外兽医行业的合作与交流对于提升我国兽医队伍的整体素质具有重要意义。可以通过与国际知名兽医教育机构建立合作关系,引进先进的兽医教育理念和技術,同时派遣兽医人才到国外进行学习和交流。该途径不仅可以拓宽兽医人才的国际视野,还可以提升其专业技能和综合素质;第三,对在职兽医进行继续培训,前文提到,部分兽医年龄较大,虽然经验丰富,但对新技术、新理念的认知不足。因此,对于此类在岗的兽医,应重视继续培训和教育。例如可定期举办各种形式的培训班、研讨会和讲座,组织其学习最新的兽医知识和技术;也可鼓励在职兽医参加各种形式的学历教育和职业资格认证,以提升专业素养和竞争力。

4.2 提高专业素质水平

鉴于目前畜牧养殖行业的较高需求,兽医必须具备较强的专业素质水平。首先应关注重视基础知识培养,要求兽医在学习阶段就要全面掌握兽医学科的基本理论、基本知识和基本技能,

了解动物生理、病理、药理等方面的知识,掌握动物疫病的预防、诊断和治疗技术。对此,高等院校兽医专业中,应提高课程设置的针对性和实践性,注重培养学生的实践操作能力和解决问题的能力。也应鼓励兽医专业学生参加各种专业培训、学术研讨会和行业交流活动,持续积累经验;其次,重视实践技能培养。实践是检验真理的唯一标准,也是提高兽医专业素质的重要途径^[5]。例如,可设立实习基地和实践岗位,让兽医有机会接触不同的兽医工作环境,进行实践操作和锻炼;如鼓励兽医参与动物疫病的防控和治疗工作,通过实践不断提高自己的实践技能和解决问题的能力;再如,定期组织开展兽医技能竞赛和比武活动,激发兽医的学习热情和积极性,促进兽医之间的交流和学习。

5 应对困境的策略之加强畜牧养殖管理和规范

5.1 宣传推广合理的畜牧养殖模式

畜牧养殖对带动基层地区经济发展有重要意义,现阶段,畜牧兽医管理和动物疫病防控要求明显上升,应继续宣传推广合理的畜牧养殖模式,宣传推广合理的畜牧养殖模式可以帮助提高动物疫病防控水平。例如可推广应用生态养殖模式,该模式旨在实现畜禽养殖与环境的和谐共生。需要利用自然资源进行循环养殖,减少环境污染,同时提高养殖效益。例如,采用种养结合的方式,将畜禽粪便作为有机肥料用于农作物种植,既解决了粪便处理问题,又为农作物提供了养分。而且该过程中有助于减少环境污染和密集饲养,能够为动物生长提供一个良好环境,也可有效降低动物疫病风险;如应用智能化技术提升畜牧养殖的精准管理水平。通过物联网、大数据等技术手段,实时监测畜禽的生长状况、环境温度、湿度等关键参数,并借助该监测网络与相关管理部门进行信息共享,根据监测结果为养殖工作提供指导,便于及时调整,在保障养殖科学性的基础上降低动物疫病发生风险。

5.2 加强动物养殖环境和卫生管理

养殖环境和卫生管理对提高动物疫病防控能力有重要意义。在养殖环境方面,应重视改善基础设施,需要加大对畜牧兽医基础设施的投入,如建设标准化的畜舍、仓库和饲料加工间,提高基础设施的质量水平,减少疫病传播的风险;养殖户还应定期对场内设施进行检修和维护,确保水路、电路畅通无阻,避免

因设备故障导致的断水、断电等问题,影响畜禽的正常生活;与此同时,需要对养殖环境进行合理布局。根据畜禽的养殖需求和生物安全要求,合理规划养殖场的布局,如设置隔离区、生产区、生活区等,防止不同区域间的交叉感染,而且应保持养殖场的通风良好,及时更换饲草和垫料,清理舍内积存的粪尿污水,确保栏舍内清洁干燥,减少病原微生物的滋生。

在卫生管理方面,应定期对养殖场内外环境进行全面消毒,特别是汛期受到水淹的畜舍、仓库等重点部位,在排水清污后进行彻底消毒;做好饮用水源的消毒工作,确保畜禽饮水清洁安全。一般可在饮用水中添加适量的消毒剂,杀灭水中的病原微生物。对于已经死亡的畜禽,及时转移至暂存设施内冷藏保管,并尽快送无害化处理场处理,避免潮湿高温天气下尸体腐臭和传播疾病。此外,需定期开展场区周边环境巡查,搜寻并清理场外动物尸体和堆积枝叶等易腐烂物质,减少病原微生物的传播源。

6 结语

目前畜牧养殖行业发展迅速,为保障畜禽产品安全、市场稳定,必须持续加强畜牧兽医管理和提高动物疫病的防控能力。经实际分析,畜牧兽医管理中面临困境,如动物疫病防控体系不健全、兽医人才匮乏等,应基于具体问题具体分析,引入先进技术、理念加强监测与预警,重视建设畜牧兽医队伍,加强畜牧养殖管理和规范,为畜牧养殖行业的持续发展提供帮助。

[参考文献]

- [1]李果,樊燕燕,刘童,等.畜牧兽医领域动物疾病的诊断技术与治疗方法研究[J].粮油与饲料科技,2024,(05):132-134.
- [2]赵丹.兰州市畜禽种业发展现状及建议[J].甘肃畜牧兽医,2024,54(03):26-29.
- [3]袁林,杨源,蔺俐仲,等.仔猪大肠杆菌病的诊断及治疗[J].国外畜牧学(猪与禽),2024,44(03):59-61.
- [4]刘强.提高动物疫病防控能力的畜牧兽医管理探析[J].畜牧兽医科技信息,2024,(06):50-52.
- [5]陈为民.畜牧兽医实验室在传染病防控中的作用及挑战[J].畜牧兽医科技信息,2024,(06):78-80.

作者简介:

单文良(1970--),男,汉族,河南新乡人,大专,兽医师,研究方向:畜牧兽医。