

畜牧养殖动物疾病成因与预防措施

赵晓凤

孟州市农业综合行政执法大队 河南 焦作 孟州 454750

摘要:现阶段,我国消费市场对动物性食品需求的增长,推动了畜牧养殖业的发展,尤其是乡镇畜牧业发展更加迅速,需要有更高标准的兽医技术保驾护航。但兽医技术的发展滞后于养殖发展,还存在一些缺陷和问题需要改进,以符合当前畜牧养殖业的发展需求。为此,本文介绍了动物疾病的病因和防控策略,供参考。

关键词:畜牧养殖;动物疾病;发病原因;防控措施

引言

在当前的畜牧养殖背景下,养殖人员和养殖户,根据当前疫情所产生的问题,进而采取有效的防控措施。本文主要根据畜牧养殖动物疫情防控措施展开探讨,希望可以给广大学者些许建议。

1 动物疾病概述

动物疫病的防治工作可以说是国家极为重视的一项强制性工作项目,此项工作需要具备大量的资金投入以及人力与物力。而动物疫病则是指畜牧业中动物产生的可传播性疾病与由环境引起的寄生虫病。如果按照对社会影响程度来区分疫病,可以分为以下几种:第一种是一级动物疫病,这种疫病不但会对动物造成影响,对人类也有同样的影响力,最为严重时还会造成死亡现象,而常见的疾病有猪蓝耳病、口蹄疫与山羊痘等。针对这些疾病当前防疫部门主要采用预防、控制与灭杀等措施进行管控;第二种可以列为二级动物疾病,此类疾病涉及我国畜牧业经济发展,主要存在病症为弓形虫病与副结核等,严重程度仅次于一级动物疾病,可以通过预防与控制手段避免疫病的扩散;第三种动物疾病就是常见的疫病,主要表现于大肠杆菌和肝片吸虫病等,虽然不会即刻致死,但仍需要养殖户做到完全净化且去除病根^[1]。

2 动物疾病的特点

动物各种生理指标正常,精神旺盛,各个生长期需要的营养充足,生产性能正常等,这是动物健康的标志。当动物发生疾病时,身体的某些部位或全身组织器官出现明显变化。如机体某部位发生创伤,引起了局部发炎,出现炎症反应,表现为红、肿、热、痛,严重时引起动物高烧,这时机体内防御性会增强,防卫细胞(巨噬细胞)吞噬通过伤口侵入的各种细菌和异物,发生全身性变化反应。动物是供人民生活 and 观赏娱乐的,人们比较注重其经济价值,即动物生产性能的高低,动物疾病最主要的危害是影响动物的生命发育、生产性能

和生命安全。动物发病时,机体的适应能力就会降低,机体的消化系统、呼吸系统、血液循环系统、泌尿系统等系统机能、新陈代谢、器官组织的形态和结构会发生障碍或遭到破坏损伤,体质下降,进而造成动物的生产性能降低,如体膘、劳役、产蛋、泌乳、皮毛、繁殖力等下降^[2]。

3 畜牧养殖动物疾病成因

3.1 人们对动物疾病防治工作的重要性认识不够

动物疾病防治工作对保障养殖户的经济收入、社会公共卫生安全、食品安全具有非常重要的意义,但是目前各地方政府以及养殖户对动物疾病防治工作的重要性认识不足,同时也缺乏这方面的专业知识,一些中小养殖户还缺乏动物疫病防疫意识。有些养殖户会因增加养殖成本和检出疫病风险等原因,拒绝配合动物疾病防控工作,使动物疾病防控工作难以顺利开展。

3.2 动物检疫工作的地区差异性大

随着人们对食品卫生安全的要求也越来越高,各地区也已经逐步构建了更加完善的检疫制度。但是在一些养殖方式不系统、散养、放养的农村地区,由于养殖不同步导致动物的宰杀无法在同一时间进行,进而出现检测成本高、难度大和检测率低等情况,导致各地区的检疫工作存在较大的差异。

3.3 动物养殖环境恶劣

随着我国城市化的进程不断加快,对环境保护问题也越来越看重,很多重工业以及其他工业的工厂会进入搬迁到农村或偏远地区,虽然国家已经规定了污染物的排放标准,还会对农村等地区造成一定的污染,尤其是对土壤以及水体的污染,治理困难程度相当大。而且工厂中还会挥发一些有毒的气体,这对农村地区的动物饲养造成了非常严重的影响,严重威胁动物的健康,甚至会引发一些动物的疾病。此外,动物在生长的过程中很容易受到病毒和细菌的影响,尤其是在农村的养殖场或

个人的养殖户，在饲养的期间往往会出现一些动物感染疾病的现象，造成这一现象的主要原因在于养殖场所的环境比较恶劣，如果不及时清理消毒就会滋生一些细菌或其他病原，养殖户缺乏对养殖场所环境卫生的重视程度，从而增加了动物疾病发生的可能性^[3]。

3.4 疾病防控仪器设备落后

在动物养殖过程中，日常的监控设备、消杀设备非常重要，良好的疫病防控设备能够在第一时间及时发现疫病的传播。但调查发现，只有在一些大型城市的动物养殖企业才有先进的动物疫病防控仪器，而在一些落后的农村地区，缺乏高科技的仪器设备和可操作先进设备的人，在一些承担动物防疫的基层单位，甚至缺乏基本的消毒设备，极大地提高了疫病在动物中传播的风险。

3.5 盲目诊治

由于当下我国各地，尤其是农村基层的兽医存在数量不多，治疗水平不高的情况。大都是年龄较大的老兽医，虽然具有多年的实践经验，但存在无法与时俱进的问题，在面对复杂和多变病原时，常找不到最准确的治疗方法，也无法提出有效的防控计划。受各种因素的影响，无法获得最新的动物疫情防控技术，加上农村条件差，动物发生疾病的几率更大，且疾病的类型更多。在治疗动物疾病时，要根据不同的症状，采取不同的治疗方法，但是由于缺乏最新的诊断技术，常出现疾病误诊和误判的情况。

3.6 用药不合理

由于大部分兽医未接受过系统的专业培训，在动物疾病的治疗和防控方面存在理论知识不足，在治疗方面缺乏技术支撑的现象，导致疾病的治疗和给药存在药物数量、剂量以及种类应用不合理。导致难以对症下药，盲目给药导致动物出现药物使用过量、药物中毒和药物残留超标等情况，不仅使各养殖户对兽医失去信任，还会影响畜产品安全^[4]。

4 动物疫病的防控方法

4.1 加大资金的扶持和投入

资金是动物疫病防控工作顺利开展的重要保障。对投入的资金，根据需要分批次投入，让每一笔资金都能发挥应有的作用。动物疫病防控工作要从多方面入手：

(1) 要加强通风，冬做好保温工作，避免温度过低引发动物疾病。(2) 饲养场要将不同动物分开饲养，混养会出现病菌交叉感染，从而发生新型动物疾病。(3) 投入资金给动物提供良好的生活环境，增加饲养设备以及疫病防控设备，能有效动物疫病防控工作的质量和效率，同时还可以科学开展疾病防控工作，使消毒工作效果得

到显著提升。(4) 养殖户一定要处理好各种细节，做好饲料的配比、贮存、清洁和科学饲喂，确保营养全价均衡，有效提高动物免疫力。

4.2 严格落实防疫工作

在防疫工作开展过程中，防疫部门要更加重视动物的防疫进程，要积极去宣传防疫工作的重要性，还要严格落实动物防疫工作，这样才能有效改变当前的现状。首先，动物疫情防控工作是最为重要的工作，专业养殖人员和相关部门一定要根据疫情特点进行全方位的分析，这样才能采取针对性的措施，对患病的动物采取接种疫苗的方式进行处理，对已经患病的动物要采取隔离的方式进行处理，还要及时地进行消毒和通风，保持干燥的生存环境，保证空气的通畅，这样才能避免动物大量染病^[5]。

4.3 提高养殖户人员防疫认知

基层动物防疫工作的首要标准就是养殖户人员对防疫重要性有清晰的认知，因此想要提高养殖户人员的认知程度，需要开展相关的实际工作。对此，笔者推荐从以下几点出发：第一点加大防疫宣传力度，增强养殖户人员的防疫意识，定期开展防疫知识讲座，从而让养殖户人员意识到防疫的重要性，从根本上达到转变；第二点做好养殖知识学习与工作达标，做到科学养殖，科学防疫；第三点展开培训工作，将防疫工作作为主要核心教学内容，从对动物的疫病预防、防控、采取措施到最后的病毒净化，都要有统一标准，从理论知识到实践内容的学习基础上，提高养殖户人员防疫认知。

4.4 强化防疫工作人员责任心

防疫工作人员的专业性与责任心是防疫工作的根本，需要相关部门引起重视。首先在对外招聘防疫工作人员的标准上严格把控，要进行系统化的面试，注重面试人员的工作责任心、专业性以及细心程度，确保该人员能够满足防疫标准，可以完成防疫工作；其次面试通过后，还需要层层选拔，不管是理论知识的考核，还是实践任务的达成上，都要做到专业可靠，有资格直接上岗，以此避免上岗后存在突发现象无法解决，导致疫病因此加速传播；最后被选拔人员存在实习期，在通过一个月的实习观察后，才能正式成为防疫工作人员，加入我国基层动物的防疫工作中。

4.5 加强理论知识的学习，促进实践技能

兽医人员要具备与时俱进的思想，要时刻对最新的动物疾病治疗与诊断技术进行关注，同时要学习基层工作中涉及到的相关知识，提高解决突发事件的能力。同时兽医人员要加强对自身畜牧兽医理论知识的学习，掌

握各种动物疾病的诊断、治疗方法,熟悉给药的方法,提高自身对动物疾病的认知,不断学习和掌握最新的兽医专业技能,运用科学化的检疫防疫技术,树立现代化的防检工作理念,加强实践工作,促进理论知识与实践技能相结合。同时要具备创新意识和精神,学会在实践中创新新的防疫检疫技术,敢于探索。

4.6 选择合适的饲养场所

动物在生长的过程中,环境如何对其生长情况就有一定的影响,所以,养殖户在决定养殖前,选择的养殖基地要选择地势较高、周围生态环境良好、水源干净以及远离密集人口区域的位置,其次,要注重当地气候的变化情况,具有针对性的进行选择。此外,对于规模比较大的养殖场来说,要对养殖场进行合理的布局,按照动物的生活习性和养殖规模进行合理的分化和区域管理^[6]。

4.7 保证清洁卫生的饲养环境

针对动物的生活环境,在饲养动物的过程中必须符合上级部门制定的卫生条件,在促进当地畜牧业发展的同时加强对畜牧养殖过程中的污染情况进行有效的防治,从而有效促进畜牧业发展,积极解决养殖过程中动物疫病的发生条件,从而避免经济损失。针对养殖场所,要注意空气流通,良好的空气流通可以防治病原体的入侵,根据以往的调查数据中可以发现,许多动物疾病的发生源头是通过空气传播的,这些病原体非常微小,可以通过附着在空气中的灰尘上,通过空气的流动最终进入到动物的体内,造成动物患病。

4.8 高效运用互联网信息技术

(1) 相关工作人员必须要正确意识到互联网信息技术的实际应用价值,必须要将互联网信息技术融合其他数据分析技术以及数据处理技术,进一步整合到养殖场内部动物疾病防控管理工作具体流程之中,充分利用互联网信息技术,进一步整合动物疾病防控管理工作的具体流程以及相关的管理内容,对动物疾病防控管理工作存在的问题进行全面分析,充分利用互联网信息技术减少工作人员的压力和负担,逐步提升养殖场的动物疾病防控管理效率。养殖场工作人员可以利用数据分析技术融合数据整合技术,随时监控养殖场的运行及经营情况,一旦发现养殖场存在动物疾病暴发的可能因素,则必须要运用数据分析技术,随时向养殖场高层管理人员传递各式各样的数据与信息,以帮助养殖场高层管理人员以及相关管理部门及时调整具体的饲养方式,快速整改动物疾病防控管理工作主要流程,以随时应对可能暴发的各类大规模动物疾病。

(2) 养殖场工作人员也可以运用远红外监控技术,在养殖场内部安装各式各样的远红外监控装置,通过远红外监控装置,融合其他各类现代化监控技术,全过程监督养殖场内部的具体经营情况以及动物的饲养情况、生活情况,通过全方位监控,可以帮助养殖场工作人员进一步明确他们面临的各种动物疾病防控问题以及相关的管理问题,并在此基础之上,逐步调整重大动物疾病防控管理工作的具体流程以及主要的管理内容。

4.9 做好用药管理

养殖人员要了解和掌握饲养动物的种类及习性,不断学习现代化养殖知识和技能,高度重视动物疾病防控,结合所学知识进行科学管理。同时,要主动学习药理知识了解常用药物的特性和使用方法,确保对症下药和尽可能减小副作用。在进行动物养殖的时候,疾病是不可避免的,养殖人员要了解不同的疾病种类和易发疫病,配备好与之相对应的各种药物,同时保证药物对症,使药物效果得到有效的发挥。除此之外,养殖人员向畜牧专业人员进行咨询药物的使用问题,学习药物知识,对动物疾病的不同类型做好有效的区分鉴别,并结合具体情况用药,以达到实际的预期,同时还要在用药完成后全面观察动物反应情况,便于及时发现不良反应并急救。

5 结束语

总而言之,疫病产生和暴发包括了很多的因素,一定要根据实际的情况进行处理,还要及时去预防疫病的出现,这样才能减少疫病给养殖户带来经济的损失。养殖户要对动物进行及时的预防和控制,要不断优化动物养殖的方式和养殖环境,从而推动养殖业的健康可持续发展。

参考文献

- [1]梁金花,孟令鑫,张宏志.基层动物防疫体系建设存在的问题及对策[J].今日畜牧兽医,2022,38(04):40+42.
- [2]牛彦文.如何做好基层动物防疫中疫苗的管理与使用[J].吉林畜牧兽医,2022,43(03):131~132.
- [3]郑德平,郭云丽.畜牧兽医工作动物疾病防治现状的探微[J].山西农经,2019(13):81-82.
- [4]周俊.畜牧兽医工作中动物疾病防治现状探析[J].兽医导刊,2019(22):47-48.
- [5]姜志新.畜牧养殖中动物疾病的发病因素及防治策略分析[J].兽医导刊,2022,(2):3-4.
- [6]周姣.畜牧养殖中动物疾病的发病因素及防治策略[J].吉林畜牧兽医,2020,41(2):107-109.