

畜牧养殖业中传染性疾病的防治对策研究

色吾日古丽·伊敏 麦提亚森·麦麦提江

新疆策勒县奴尔乡人民政府农业(畜牧业)发展服务中心 新疆 和田 848404

摘要: 随着畜牧业的不断发展, 传染性疾病对于畜牧业的危害越来越大, 给畜牧业带来了巨大的经济和环境压力。因此, 开展传染性疾病的防治工作显得尤为重要。本文主要介绍了畜牧业中常见的传染性疾病的危害, 从畜禽生产管理、环境卫生、疫苗接种及药物应用等方面探讨了防治传染性疾病的对策, 旨在提高畜禽养殖业的健康水平和经济效益。

关键词: 畜牧业; 传染性疾病; 预防措施

引言: 畜牧业是我国乃至全球经济发展中不可或缺的重要组成部分, 对于保障人们的食品安全和营养需求发挥着重要作用。但是, 随着畜牧业养殖规模的不断扩大和生产方式的变化, 畜禽养殖中的传染性疾病问题越来越受到人们的关注, 给畜牧业带来了极大的经济和社会压力。因此, 制定科学的防治方案, 加强畜禽养殖管理, 防止和控制传染性疾病的发生, 对于保障养殖业的健康发展, 具有非常重要的现实意义。

1 畜牧养殖业中传染性疾病的防治重要性

畜牧养殖业是我国农业的重要组成部分, 但其中传染性疾病的危害也越来越受到人们的关注。传染性疾病对于畜牧养殖业的生产效益和动物福利都有着极大的影响, 因此, 防治传染性疾病是畜牧养殖业中非常重要的一项工作。首先, 传染性疾病会导致养殖场的经济损失。例如, 口蹄疫、猪瘟等疾病会造成养殖场的猪只大量死亡, 给养殖场带来巨大的经济损失。此外, 传染性疾病还会导致肉类产品的质量下降, 进而影响人们的健康。因此, 预防和控制传染性疾病是畜牧养殖业中非常重要的一项工作^[1]。其次, 传染性疾病的防治还需要考虑动物福利的问题。传染性疾病会对动物造成极大的痛苦和伤害, 甚至可能导致动物的死亡。因此, 在预防和控制传染性疾病时, 也需要考虑动物福利的问题, 尽可能减少动物的痛苦和伤害。

2 畜牧养殖业发展现状

畜牧养殖业是我国农业的重要组成部分, 对于促进农村经济的发展和保障国家食品安全具有重要意义。畜牧养殖业在过去几十年中得到了快速发展, 取得了显著的成就。首先, 畜牧养殖业的规模不断扩大。随着人们生活水平的提高和消费观念的变化, 畜牧养殖业的市场需求不断增加, 养殖规模也不断扩大。据统计, 截至2021年底, 全国畜牧养殖业存栏量和出栏量均居世界第

一位。其次, 畜牧养殖业的品种结构不断优化。随着消费者对于肉质、口感、营养等方面的需求不断提高, 养殖业者逐渐转向高品质、高营养价值的畜产品。同时, 政府也加大了对绿色、有机畜牧业的扶持力度, 推动了畜牧养殖业向更加健康、绿色的方向发展。畜牧养殖业的技术水平不断提高。随着科学技术的不断发展, 畜牧养殖业也逐渐引入了许多现代化技术手段。比如说, 计算机技术、自动化饲养设备等, 极大地提高了养殖效率和产品质量。最后, 畜牧养殖业对于环境保护的重视程度不断提高。随着人们环保意识的不断增强, 畜牧养殖业也逐渐认识到环境保护的重要性, 加大了对环保工作的投入力度, 推动了绿色、可持续发展的进程。总之, 畜牧养殖业是我国农业发展中的重要组成部分, 具有广阔的发展前景和巨大的市场潜力^[2]。在未来, 我们应该继续加大对于畜牧养殖业的投入力度, 推动技术创新和环保进程, 促进畜牧养殖业健康、可持续发展。同时也需要关注和解决存在的问题和挑战, 为农业发展和生态保护作出更大的贡献。

3 畜禽常见传染性疾病

畜牧业中常见的传染性疾病很多, 大致可分为以下几类:

3.1 细菌病

细菌病是畜禽常见的传染性疾病之一, 常见的疾病有猪痢疾、猪霍乱、禽霍乱、禽鸟流感等。这些疾病主要是由病原菌引起的, 主要表现为发热、呕吐、腹泻等症状。

3.2 病毒病

病毒病是畜禽中比较常见的传染性疾病之一, 常见的疾病有猪瘟、禽流感、口蹄疫等。这些疾病主要由病毒引起, 症状表现为发热、咳嗽、打喷嚏、皮肤疱疹等。

3.3 寄生虫病

畜禽的寄生虫病普遍存在,包括肠道寄生虫病、皮下生虫病、外寄生虫病等,常见的疾病有猪肠道蠕虫病、家畜肝吸虫病等。这些疾病表现为腹泻、便秘、消瘦、贫血等。

4 畜牧业传染性疾病的危害

传染性疾病的发生会严重威胁畜禽的健康和生命,同时也对畜禽产品的质量和安全带来隐患,从而影响畜牧业的经济效益和社会效益。传染性疾病的危害有以下几个方面:

4.1 影响畜禽的生长和发育

传染性疾病不仅能够对畜禽的体质和免疫系统造成影响,还能够对其消化系统、内分泌系统等多个方面产生负面影响。例如,口蹄疫等疾病会导致畜禽的口腔、牙齿、胃肠道等部位出现病变,从而影响其食欲和消化能力,最终导致生长缓慢、体重降低。此外,一些传染病还会影响畜禽的内分泌系统,如繁殖障碍等问题,这也会对其生长和发育产生负面影响。因此,对于畜禽养殖业来说,预防和控制传染性疾病是非常重要的一项工作^[3]。除了加强饲养管理、提高动物免疫力、做好环境卫生等基础工作外,还需要采取合理的预防和控制措施,如定期进行疫病检测、合理使用药物、建立完善的防疫制度等,以保障动物健康、促进经济发展、保障人民健康。

4.2 减少畜禽产品的数量和质量

畜禽传染性疾病不仅会导致畜禽数量的减少,而且会对畜禽产品的数量和质量产生严重影响。当畜禽传染性疾病严重时,会出现大量病畜死亡的情况。这些病畜的肉、奶等产品因为腐败而变得不安全,不能食用。同时,病畜死亡后会产生一些毒素和废弃物,对环境造成污染。这些污染物可能会对土壤、水源、饲料等造成影响,从而影响畜禽产品的质量和市场信誉。为了减少畜禽传染性疾病的危害,需要采取多种措施。首先,需要加强动物卫生监督,对养殖场所进行定期消毒,防止疫情的发生。其次,需要加强饲料管理,选用健康的饲料和营养均衡的饮食,减少畜禽因为营养不良而引发传染性疾病。同时,对于种畜和饲料应该从疫区引进吗,以避免携带传染性疾病。最后,需要加强人畜共患病的防控工作,避免病畜将疾病传染给人类。

5 防治传染性疾病对策

5.1 实行“规范化、规模化、生态化”的畜禽生产管理

规范化生产是畜禽生产管理的基础,它包括做好畜牧业生产的管理工作,加强养殖环境的控制,建立科学的疫情监测体系,实现病害的早期诊断和预测。规模化

生产是优化畜牧业结构和降低生产成本的有效手段,可以通过扩大养殖规模来提高生产效益,并且也能够减少动物疾病的传播风险。生态化是推进农村生态文明建设的必然趋势,实现了生态环境与畜牧业的和谐发展。生态化的畜禽生产管理可以更好地保护生态环境,防止过度利用自然资源,并且也有助于提高农作物的产量和质量^[4]。此外,推进农村生态文明建设也是当前我国发展农村经济的重要战略,生态化的畜禽生产管理是其中重要的一环。

5.2 改善环境卫生

为了改善环境卫生,需要做好畜禽饲养场、禽舍、养殖水源等的卫生保洁工作。首先,需要对这些场所进行定期的清洁和消毒,以消灭病原体的存在。其次,要切断病源传播途径,如定期清理粪便、垃圾和污水,加强畜禽粪便和污水的无害化处理,防止病菌通过粪便和污水传播。此外,还需要保持养殖水源的清洁,定期检测水质,保证畜禽饮用的安全。另外,畜禽场的选址也很重要,应该尽可能选择远离居民区、交通要道和公共场所的地方,避免对周围环境和居民造成影响。在建设畜禽场时,应该严格按照国家有关规定进行设计和建设,保证畜禽场的密闭性和卫生条件。最后,需要加强社会公众的健康教育,提高公众的环保意识和卫生意识,减少疾病传播的风险。只有共同努力,才能有效地改善环境卫生,保障公众健康。

5.3 加强疫苗接种和药物应用

疫苗接种和药物应用是预防和控制畜禽传染性疾病的关键手段,有助于提高畜禽养殖的生产效益和动物福利。在生产管理过程中,要根据不同的疫病类型和各种因素,科学使用疫苗和消毒药品,加强消毒工作,提高抗感染能力。针对不同的疫病类型,需要采取不同的疫苗接种方案。例如,口蹄疫是一种高度传染性的疾病,需要采用高效、安全、快速的疫苗接种方案来防止疫情扩散。而猪瘟是一种危害较大的疾病,需要采用多联苗或单苗接种的方法,以提高动物的免疫力和抵抗力。此外,在生产管理中,还需要根据季节和环境条件等因素来科学使用疫苗和消毒药品。例如,在冬季和春季,需要加强对畜禽呼吸道疾病的防控,采用雾化消毒、封闭隔离等措施来减少病原体的传播。而在夏季和秋季,需要加强对蚊虫等昆虫的防治,采用喷雾消毒、药物驱除等措施来降低蚊虫密度^[5]。另外,加强消毒工作也是预防和控制畜禽传染性疾病的重要措施之一。消毒可以杀灭病原体、减少传播途径、降低感染风险。在生产管理中,需要加强对畜禽饲养环境、饮水、饲料、用具等方

面的消毒工作,采用正确的消毒方法和药品,确保环境卫生和动物健康。

5.4 注重动物福利,提高养殖密度

注重动物福利是现代畜禽生产管理的重要理念之一。在生产过程中,应该尽可能地提高动物的福利水平,以提高其生产效益和生活质量。提高养殖密度是一种有效的提高生产效益的方法。通过增加养殖密度,可以充分利用空间和资源,降低生产成本,提高生产效益。同时,适当提高养殖密度还可以提高畜禽的抵抗力,减少疾病的发生率,从而提高动物的生产效益和生活质量。然而,在提高养殖密度的同时,也需要注意动物的福利问题。饲养精品浓缩饲料和在畜禽饮水中添加益生菌可以改善动物的营养状况,增强其抵抗力。此外,适当调整饲料配方,增加动物的活动空间,也可以提高其生产效益和生活质量^[6]。综上所述,注重动物福利和提高养殖密度都是现代畜禽生产管理的有效手段,两者相辅相成,互相促进,可以在保障动物生产效益和生活质量的同时,更好地保护环境和动物的健康。

5.5 定期进行疫病检测

定期进行疫病检测是预防和控制动物传染性疾病的重要措施之一。通过对动物进行定期检测,可以及时发现疾病的迹象,采取相应的预防和控制措施,避免疫情扩散。为了实现这一目标,养殖场应该建立完善的疫病检测体系。这一体系应该包括三个方面的内容:

第一,建立健全的免疫程序。科学合理的免疫程序是预防和控制动物传染性疾病的基础。养殖场应该根据当地疫病流行情况,结合动物的生理特点和免疫特性,制定合理的免疫程序,并定期对动物进行免疫接种。

第二,做好病原学检测。通过对动物进行病原学检测,可以及时发现疾病的迹象,采取相应的预防和控制措施。检测的方法包括细菌学检测、病毒学检测、血清学检测等。

第三,建立完善的监测体系。监测体系包括对动物健康状态、免疫效果、疫病流行情况等方面的监测。通过对这些数据的分析和反馈,可以及时发现问题,采取相应的预防和控制措施,避免疫情扩散。

综上所述,定期进行疫病检测是预防和控制动物传染性疾病的关键措施之一。建立完善的疫病检测体系,做好病原学检测和监测工作,及时发现问题,采取相应的预防和控制措施,可以有效地预防和控制传染性疾病的发生,提高养殖效益和动物福利。

5.6 建立完善的防疫制度

建立完善的防疫制度是预防和控制传染性疾病的重要措施之一。为此,需要加强员工培训和操作规范化,建立科学有效的防疫体系。首先,应该加强对员工的宣传和培训,提高他们的防疫意识和知识水平。加强防疫知识的宣传,可以使员工更加了解防疫措施的重要性和必要性,从而更好地配合防疫工作。其次,应该建立完善的防疫制度和规范化的操作流程。制定科学、有效的防疫制度和规范化的操作流程,可以使防疫工作更加规范化和标准化,提高防疫工作的效率和质量。此外,应该加强对养殖环境的控制,确保环境卫生符合防疫要求。加强消毒措施,对饲养场所、生产设备等进行定期消毒,可以有效地降低病原体的传播风险,减少动物感染疾病的概率。最后,应该建立完善的应急预案和处理机制。建立完善的应急预案和处理机制,可以在发生疫情时及时采取有效的措施,避免疫情扩散和对畜牧业生产造成不良影响。建立完善的防疫制度和规范化的操作流程,加强员工培训和操作规范化,以及加强对养殖环境的控制和建立完善的应急预案和处理机制,是预防和控制传染性疾病的有效措施,可以提高防疫工作的效率和质量,保障动物健康和生产效益。

结语

传染性疾病的防治是一个复杂长期的工程。为了保障畜牧业健康和可持续发展,防治传染性疾病是必不可少的。在此基础上,通过增加畜牧业投入和科技创新,推进畜牧业转型升级,以产业化、市场化和多元化经营方式,加强畜牧业发展,提高畜牧业经济效益和社会效益。

参考文献

- [1]臧凯.畜牧养殖业中传染性疾病预防对策[J].中国畜禽种业,2020,16(1):1.
- [2]赵慧.探讨畜牧养殖业中传染性疾病的防治对策[J].新农业,2020(5):1.
- [3]胡明国.畜牧养殖业中传染性疾病的防治方法分析[J].畜禽业,2021,32(4):28-29.
- [4]张菊红.探究畜牧养殖传染性疾病的防治对策[J].农村科学实验,2021(12):128-129.
- [5]杨俊娟,张令,王天文.畜牧养殖业中传染性疾病的防治对策[J].农村百事通,2021(14):132.
- [6]古丽达娜·沙合木拉提.畜牧养殖中传染性疾病预防措施[J].畜牧兽医学报:电子版,2020(11):2.