

基于畜牧养殖中动物常见疾病的发生与防治分析

宁雅婷

盐池县花马池镇畜牧兽医站 宁夏 吴忠 751500

摘要: 畜牧养殖作为农业生产的重要组成部分,其健康发展直接关系到动物健康、人类食品安全、生态平衡以及经济效益。基于此,本文简要介绍了畜牧养殖中动物常见疾病防治的重要性,分析了畜牧养殖中动物常见疾病的发生,并提出了一些有效的防治措施,以有效减少动物疾病的发生,提高畜牧养殖的经济效益和社会效益。

关键词: 畜牧养殖;动物常见疾病;防治分析

引言

随着畜牧养殖业的快速发展,动物疾病问题日益凸显,成为制约行业可持续发展的重要因素。动物常见疾病不仅影响动物的生长和健康,降低养殖效益,还可能通过食物链传播给人类,引发食品安全问题。因此,深入分析畜牧养殖中动物常见疾病的发生原因,并探讨有效的防治措施,对于保障动物健康、维护人类健康、促进畜牧养殖业的健康发展具有重要意义。

1 畜牧养殖中动物常见疾病防治的重要性

畜牧养殖作为农业领域的重要组成部分,不仅直接关系到人们的日常饮食需求,还是农村经济发展的重要支柱。但是,在畜牧养殖的过程中,动物常常会受到各种疾病的侵袭,这些疾病不仅影响动物的生长与健康,还可能导致养殖效益的下降,甚至对人类健康造成潜在威胁。因此,动物常见疾病的防治工作在畜牧养殖中具有极其重要的地位。第一,在畜牧养殖中,动物是生产的核心,它们的健康状况直接决定了养殖效益和产品质量,一旦动物患上疾病,不仅会导致其生长速度放缓、体重下降,还可能出现食欲不振、精神萎靡等症状,严重影响其生产性能。更为严重的是,一些疾病还可能导致动物死亡,给养殖户带来巨大的经济损失。第二,动物疾病不仅影响动物本身,还可能通过食物链传播给人类,引发食品安全问题。例如,一些动物疾病可能导致畜产品携带病毒或细菌,如果人类食用这些未经充分处理的畜产品,就可能感染疾病,对身体健康造成威胁。第三,随着消费者对食品安全和质量的日益关注,畜产品的市场竞争力也越来越依赖于其品质和安全性,而加强动物疾病的防治工作,能够减少畜产品中的病原体残留,提高产品的卫生质量,满足消费者的需求。同时,这也能够提升畜牧养殖业的形象和声誉,增强其在市场上的竞争力。第四,动物疾病可能导致大量动物死亡,如果这些动物尸体处理不当,可能对环境造成污染,并

且一些动物疾病还可能影响野生动物种群,破坏生态平衡。因此,通过防治动物疾病,可以保护野生动物资源,维护生态平衡。

2 畜牧养殖中动物常见疾病的发生

2.1 消化道疾病的发生

在畜牧养殖中,消化道疾病的发生是一种常见且需引起高度重视的健康问题,这些疾病如腹泻、消化不良等,不仅影响动物的生长速度和生产效率,严重时甚至可能导致动物死亡,给养殖户带来重大的经济损失。而消化道疾病的发生往往与饲料不当、环境卫生差等因素密切相关。一方面,饲料的质量直接关系到动物的营养摄入和健康状况,如果饲料中含有过多的杂质、霉变物质或营养成分不均衡,都可能对动物的消化系统造成损害。比如,霉变的饲料中可能含有黄曲霉素等有毒物质,这些物质会破坏动物的肠道黏膜,导致腹泻和消化不良等症状的出现^[1]。此外,饲料中营养成分的不均衡也可能导致动物的消化系统功能紊乱,比如缺乏某些必需的营养素或维生素,会使动物的消化能力下降,从而引发一系列消化道疾病。另一方面,养殖环境的卫生状况直接影响着动物的健康,如果圈舍内卫生条件恶劣,存在大量的粪便、污水和垃圾等污染源,这些污染物中可能含有大量的细菌、病毒和寄生虫等病原体,这些病原体在环境中滋生和传播,很容易感染到动物,导致消化道疾病的发生。并且,如果养殖场的通风不良、湿度过高或温度过低等环境因素不佳,也会对动物的消化系统造成不良影响,增加消化道疾病的发生风险。

2.2 呼吸道疾病的发生

在畜牧养殖中,呼吸道疾病是另一类常见且影响深远的健康问题,这些疾病如感冒、肺炎等,不仅影响动物的生长和生产性能,还可能对动物的生命安全构成威胁。其中,气候变化是导致呼吸道疾病发生的重要因素之一,动物的呼吸系统对外部环境的变化非常敏感,

特别是气温的骤变和湿度的变化。在寒冷的季节，低温会使动物呼吸道黏膜的抵抗力降低，容易受到细菌和病毒的侵袭，从而引发感冒等呼吸道疾病；而在炎热的季节，高温高湿的环境会使动物呼吸困难，增加呼吸道疾病的发病风险；同时，季节交替时气温的波动也会导致动物呼吸道疾病的频繁发生。另外，在畜牧养殖中，为了提高生产效益，往往会在有限的空间内饲养大量的动物。然而，饲养密度过大会导致动物之间的空气流通不畅，使得空气中的细菌、病毒等病原体易于传播，并且动物之间的接触也会增加疾病传播的机会，特别是在一些群居性动物中，如猪、鸡等，呼吸道疾病的传播速度更快，影响范围更广。最后，呼吸道疾病的发生不仅会影响动物的健康和生产性能，还可能对人类的健康造成潜在威胁，一些动物呼吸道疾病的病原体可以通过空气传播或接触传播给人类，引发人类呼吸道疾病的发生。

2.3 寄生虫病的发生

寄生虫病则是由各种寄生虫如蛔虫、跳蚤等引起的，这些寄生虫会吸取动物体内的营养，导致动物生长迟缓、营养不良^[2]。首先，蛔虫是一种常见的肠道寄生虫，它们寄生在动物的肠道内，通过吸取肠道内的营养为生，蛔虫的存在会破坏动物的肠道环境，影响营养的吸收，导致动物生长缓慢、体质下降；而跳蚤则是一种体表寄生虫，它们寄生在动物的毛发中，通过吸取动物的血液为生，跳蚤的叮咬不仅会引起动物的皮肤瘙痒和不适，还可能传播其他疾病。其次，寄生虫病的发生与多种因素密切相关，例如，饲养环境的卫生状况是影响寄生虫病发生的重要因素，如果饲养环境脏乱差，存在大量的粪便、垃圾等污物，这些污物会成为寄生虫的滋生地。同时，动物的饲养管理也是影响寄生虫病发生的重要因素，如果饲养密度过大，动物之间的接触频繁，寄生虫的传播速度会加快。

3 畜牧养殖中动物常见疾病的防治

3.1 加强饲养管理

在畜牧养殖过程中，动物疾病的防治是确保养殖业健康、稳定发展的重要环节。其中，加强饲养管理无疑是预防动物疾病的基础和关键，饲养管理涉及多个方面，从饲料的选择、环境的维护到饲养密度的控制，都需要养殖户精心策划和执行。（1）饲料是动物生长的基础，其质量和安全性直接影响到动物的健康状况。因此，养殖户在选择饲料时，应确保饲料新鲜、无霉变，并避免使用过期饲料，霉变的饲料中可能含有有害物质，如黄曲霉素，这些物质会损害动物的消化系统，甚至引发中毒。同时，饲料的营养成分应均衡，以满足动

物不同生长阶段的营养需求，通过科学的饲料配方，可以提高动物的免疫力，减少疾病的发生。（2）一个干净、整洁的养殖环境可以有效减少病原体的滋生和传播，所以养殖户应定期清理圈舍，清除粪便、垃圾等污物，保持环境的清洁，还应定期对养殖器具进行消毒，以杀灭潜在的病原体。此外，良好的通风可以减少空气中的病原体浓度，降低呼吸道疾病的发生风险；适宜的湿度则有助于维持动物的体温和皮肤健康。（3）过高的饲养密度会导致动物之间的空间不足，增加相互接触和摩擦的机会，从而加速病原体的传播。因此，养殖户应根据养殖场的实际情况和动物的生长需求，合理控制饲养密度；还应注意动物的分布和排列，避免动物之间的拥挤和压迫。（4）除了上述措施外，加强饲养管理还包括对动物的日常观察和健康监测，养殖户应定期观察动物的精神状态、食欲、排便等情况，及时发现异常情况并采取相应的处理措施；对于疑似患病的动物，应及时进行隔离和治疗，防止疾病的扩散和传染。

3.2 提高动物免疫力

在畜牧养殖中，提高动物的免疫力是预防疾病的重要手段，免疫力是动物身体抵御外界病原体入侵的重要防线，只有拥有强大的免疫力，动物才能有效抵抗各种疾病的侵袭。首先，接种疫苗是提高动物免疫力的重要途径，疫苗可以激发动物体内的免疫系统，使其产生特异性抗体，从而预防特定病原体的感染。养殖户应根据动物的种类、年龄和养殖环境等因素，制定合理的疫苗接种计划，并按照计划进行接种^[3]。其次，添加营养补充剂也是提高动物免疫力的有效手段，营养补充剂可以为动物提供所需的营养物质，增强动物的体质和抵抗力。例如，添加维生素、矿物质等微量元素可以提高动物的免疫力，增强其抵抗病原体的能力。但是，在添加营养补充剂时，要注意适量使用，避免过量或不足对动物造成不良影响。最后，关注动物的营养需求也是提高免疫力的关键，动物在生长过程中需要各种营养物质来维持身体健康，如果营养不足或失衡，就会导致动物免疫力下降，容易感染疾病。所以，养殖户应了解动物的营养需求，合理搭配饲料，确保动物获得充足的营养物质。

3.3 加强疾病监测和预警

在畜牧养殖中，加强疾病监测和预警是确保动物健康、防止疾病扩散的关键环节，及时发现和处理动物疾病，不仅可以减少经济损失，还可以避免疫情对社会和人类健康造成潜在威胁。第一，养殖户应定期对动物进行健康检查，这包括对动物的食欲、精神状态、排泄物等进行细致观察，以及进行体温测量、血液检测等必

要的检查。通过这些检查,可以及时发现动物的异常情况,如食欲不振、精神萎靡、排泄物异常等,从而及时采取措施进行处理。第二,加强动物疫病的监测和预警工作至关重要,养殖户应密切关注国内外动物疫病的流行趋势,了解并掌握各种疫病的防控知识;同时,应建立完善的疫病监测体系,定期对动物进行疫病检测,及时发现并报告疫情;此外,还应加强与当地兽医、动物疫病防控机构等的沟通与合作,共享疫情信息,共同应对疫病挑战。第三,在疾病监测和预警过程中,养殖户还应注重科学技术的应用,例如,可以利用现代生物技术手段,如分子生物学、免疫学等,对动物进行快速、准确的疫病检测;也可以借助大数据分析、人工智能等技术手段,对疫病数据进行深入挖掘和分析,预测疫病发生的风险和趋势,为防控工作提供科学依据。第四,养殖户还应建立应急预案,以应对可能出现的疫情,应急预案应包括疫情报告、隔离处理、消毒措施、紧急疫苗接种等方面的内容。当发现疫情时,应迅速启动应急预案,采取有效措施控制疫情的扩散和传播。

3.4 合理使用药物

在畜牧养殖中,药物的使用是治疗动物疾病的重要手段,但药物的合理使用同样至关重要,不合理的药物使用不仅可能导致疾病治疗效果不佳,还可能引发药物残留、动物健康受损甚至对人类健康造成潜在威胁。

(1) 养殖户应根据动物的病情和病因,选择合适的药物进行治疗,这需要养殖户具备一定的兽医知识,能够初步判断疾病的类型和严重程度。在选择药物时,应优先考虑药物的疗效、安全性以及副作用,对于严重或复杂的疾病,应及时请教兽医,获取专业的治疗建议^[4]。

(2) 不同药物有不同的用药方法和剂量要求,过量使用或不足都可能影响治疗效果,因此,养殖户在使用药物前,应仔细阅读药物说明书,了解药物的用药方法、

剂量、用药频率以及注意事项;在使用过程中,应严格按照说明书的要求进行操作,避免随意增减剂量或改变用药方式。(3) 养殖户还应关注药物的副作用和残留问题,许多药物在使用过程中会对动物产生一定的副作用,如胃肠道不适、过敏反应等,所以在使用药物时,应注意观察动物的反应,如发现异常情况应及时停药并请教兽医。另外,在使用药物时,应尽量选择残留期短、安全性高的药物,并在规定的停药期内停止用药,确保动物产品的安全和质量。(4) 除了上述注意事项外,养殖户还应加强药物管理,避免药物滥用和误用,药物应存放在干燥、阴凉、通风的地方,避免阳光直射和高温;并定期清理过期药物和不合格药物,确保药物的质量和有效性。

结语

综上所述,畜牧养殖中动物常见疾病的防治工作是一项长期而艰巨的任务,需要养殖户、政府部门以及科研机构等多方共同努力。通过加强饲养管理、改善环境卫生、定期疫苗接种等措施的实施,我们可以有效减少动物疾病的发生,保障动物的健康和养殖效益。同时,这也有助于提升畜产品的质量和安全性,满足消费者的需求,增强畜牧养殖业的竞争力。

参考文献

- [1] 贾转转, 耿万明. 如何做好基层畜牧兽医防疫工作[J]. 今日畜牧兽医, 2020, 36(9): 31.
- [2] 崔玉勇. 基层畜牧兽医动物防疫工作的优化策略[J]. 吉林畜牧兽医, 2020, 41(9): 130-131.
- [3] 吴蓓蓓. 论做好基层畜牧兽医动物防疫工作的措施[J]. 山西农经, 2020, (16): 137-138.
- [4] 徐亚东. 基层畜牧兽医动物防疫工作浅析[J]. 畜禽业, 2020, 31(8): 36-37.