

兽医站中动物疾病预防与控制策略研究

张厚飞

富宁县田蓬镇综合保障和技术服务中心（兽医站） 云南 文山州 663416

摘要：动物疾病的预防和控制是兽医站的核心职责，对保障畜牧业生产效益、维护公共卫生安全及推动畜牧业可持续发展至关重要。本文分析了常见动物疾病及其特点，包括传染病、寄生虫病、营养代谢病和中毒性疾病，并提出了相应的预防与控制策略，并且强调了加强疫病监测与预警、强化免疫接种工作、加强饲养管理及严格检疫与监管的重要性。通过科学、系统的防控措施，可有效降低动物疾病发生风险，保障动物健康，促进畜牧业可持续发展。

关键词：兽医站；动物疾病；预防；控制；策略

引言

畜牧业在农业经济中占据重要地位，但动物疾病的发生给养殖户带来经济损失，威胁公共卫生安全，影响畜牧业可持续发展。兽医站作为动物疾病防控的关键力量，承担着重要职责。研究兽医站中动物疾病预防与控制策略，对保障畜牧业生产效益、维护公共卫生安全、完善动物疾病防控体系、履行兽医站社会责任意义重大。本文将深入探讨相关策略，为动物疾病防控提供参考。

1 兽医站动物疾病预防和控制的重要性

（1）从保障畜牧业生产效益的角度来看，动物疾病的发生无疑会给养殖户带来沉重的经济负担，诸如畜禽生长迟缓、繁殖能力降低以及死亡率攀升等问题，都会直接冲击畜牧业的稳定产出与经济效益。（2）维护公共卫生安全也是兽医站不可忽视的重要职责，许多动物疾病具有人畜共患的特性，如禽流感、狂犬病、布鲁氏菌病等，这些疾病一旦传播给人类，将对公众健康构成严重威胁。兽医站通过强化动物疾病的防控工作，能够有效阻断人畜共患病的传播途径，切实维护公共卫生安全，保障人民群众的生命健康。（3）动物疾病防控体系的完善与否，直接关系到畜牧业的可持续发展，一个健全的疾病防控体系，不仅能够确保动物的健康状态，还能提升畜产品的质量与安全性，进而增强畜牧业的市场竞争力，推动整个行业向更加绿色、健康的方向发展。（4）兽医站作为公共服务机构，还肩负着履行社会责任的重要使命。做好动物疾病的预防与控制工作，不仅是兽医站专业能力的体现，更是其履行社会责任、服务社会公众的具体实践。

2 常见动物疾病及其特点

2.1 传染病

一是传播速度快，一旦传染病在养殖场内爆发，它便能在极短的时间内迅速蔓延，造成大量动物相继感染

发病。以禽流感为例，该病毒可通过空气、飞沫以及直接接触等多种途径进行传播，其扩散速度之快，往往令人措手不及，短时间内便能波及整个养殖场，甚至对周边地区也构成严重威胁。二是传染病的流行范围广泛，某些传染病并不受地域的限制，它们能够在不同的地区、不同的养殖类型之间肆意传播。比如口蹄疫这种传染病，它就能在牛、羊、猪等多种动物之间交叉感染，并且借助贸易、运输等人类活动，实现远距离的传播，从而给更广泛的区域带来疫情风险。三是传染病所带来的危害极其巨大，它们不仅会导致动物生长迟缓、生产性能大幅下降，甚至还会引发大量动物的死亡，这无疑会给养殖户带来沉重的经济损失。更为棘手的是，一些人畜共患的传染病，不仅威胁着动物的健康，更可能直接威胁到人类的生命安全^[1]。

2.2 寄生虫病

第一，表现为慢性消耗性，多数寄生虫病病程绵长，寄生虫在动物体内悄然寄生，持续不断地摄取宿主的营养，致使动物逐渐出现消瘦、贫血等症状，生长发育受到严重阻碍。以蛔虫病为例，这种寄生虫病在幼畜中尤为常见，患病幼畜往往表现出食欲缺乏、腹泻等症状，这些症状不仅影响了幼畜的日常饮食和营养吸收，更对其生长发育造成了深远的不良影响，若不及时治疗，甚至可能导致幼畜死亡。第二，寄生虫病的感染途径极为多样，寄生虫可以通过多种途径侵入动物体内，其中经口感染是最为常见的途径之一，当动物摄入被寄生虫卵或幼虫污染的食物、饮水时，便有可能感染寄生虫病，而且经皮肤感染也是寄生虫病的一种重要传播方式，动物在接触含有寄生虫幼虫的土壤、水等环境时，寄生虫幼虫有可能通过皮肤侵入体内。第三，寄生虫病还易产生耐药性，在长期的抗寄生虫药物使用过程中，寄生虫会逐渐适应并抵抗药物的作用，从而产生耐药性。

2.3 营养代谢病

一是在与饲养管理的紧密关联上，营养代谢病的发生，往往与饲料的质量、饲养的方式以及饲养的环境等因素息息相关，如果长期给动物饲喂单一饲料，缺乏必要的维生素或矿物质，就极易导致动物出现相应的营养缺乏症状，这种因饲养管理不当而引发的疾病，不仅影响了动物的健康，也制约了畜牧业的可持续发展。二是营养代谢病的病程通常较长，且症状表现复杂多样。在疾病初期，症状往往并不明显，这使得许多养殖户容易忽视，从而延误了最佳的治疗时机，但是随着病情的逐渐发展，动物可能会出现生长发育停滞、生产性能显著下降、繁殖出现障碍等多种严重症状。这些症状的出现，不仅增加了治疗难度，也给养殖户带来了巨大的经济损失。三是营养代谢病具有较强的可预防性，通过实施科学合理的饲养管理，确保动物能够摄入均衡的营养物质，就可以有效地预防这类疾病的发生，养殖户应根据动物的生长阶段和生产需求，合理搭配饲料，保证饲料中各种营养物质的充足与平衡，同时还应注重饲养环境的改善，为动物提供一个舒适、健康的生长环境^[2]。

2.4 中毒性疾病

(1) 发病急骤。中毒性疾病往往突如其来，病情发展极为迅速，动物可能在短时间内即出现严重症状，甚至直接导致死亡。以有机磷农药中毒为例，动物在接触有毒物质后，可能仅在数分钟至数小时内便出现流涎、呕吐、抽搐等典型症状，若不及时救治，后果不堪设想。(2) 中毒性疾病的病因通常较为明确。这类疾病的发生往往与动物误食有毒植物、使用违规药物、接触工业污染物等特定原因直接相关，所以在诊断中毒性疾病时，通过详细询问病史、进行现场调查等手段，一般能够较为准确地确定中毒原因，为后续的治疗提供重要依据。(3) 严重性和紧迫性，如果发生中毒事件，要采取有效的治疗措施。治疗中毒性疾病的原则主要包括清除毒物、解毒以及对症支持治疗等。清除毒物是首要步骤，可能涉及洗胃、导泻、催吐等方法，以尽快减少动物体内毒物的吸收和积累。解毒则是针对中毒物质的具体性质，选用相应的解毒剂或拮抗剂，以中和或减轻毒物的毒性作用，并且根据动物的具体症状，还需进行对症支持治疗，以帮助动物度过危险期，促进康复。

3 动物疾病预防与控制策略

3.1 加强疫病监测与预警

一是加强疫病监测与预警。兽医站作为守护动物健康的前沿阵地，应致力于构建全面且高效的疫病监测网络，该网络需广泛覆盖所有养殖动物，并深入养殖场、

屠宰场、交易市场等疫情高发区域，形成多维度、无死角的监测体系，通过定期实施血清学检测、病原学检测等科学手段，对动物群体健康状况进行持续追踪，确保能迅速捕捉疫情迹象，及时发现潜在隐患。二是积极引进国际先进的检测设备与技术，以提升疫病检测的准确性与灵敏度，使疫情在萌芽阶段即可被精准识别；此外监测人员的专业素养与操作技能同样关键，因此加强对其定期培训、提升其业务水平、确保每位监测人员均能熟练掌握最新检测技术与方法，是保障监测工作高效准确的重要基石。三是基于科学严谨的监测结果，结合气象、环境等多维度因素进行深度分析与评估后，兽医站应建立快速响应机制，一旦发现疫情风险立即启动预警程序，通过官方渠道、媒体平台等多元化方式，及时、准确地向养殖户发布疫情预警信息，信息内容不仅需涵盖疫情现状与发展趋势，还应提供针对性的防控建议，指导养殖户科学有序地采取加强消毒、隔离病畜、调整饲养管理等防控措施，从而提前做好应对准备，将疫情可能造成的损失降至最低。四是加强疫病监测与预警是动物疾病预防与控制策略的重中之重，通过构建完善监测体系、提升监测技术水平、及时发布预警信息，兽医站能够筑起一道坚实防线，有效抵御动物疫情侵袭，为畜牧业的可持续发展保驾护航^[3]。

3.2 强化免疫接种工作

(1) 制定科学免疫程序是免疫接种工作的基础，需根据不同地区、不同养殖动物的疫病流行情况，细致调研分析后制定符合实际的免疫程序，明确免疫病种、确定免疫时间以确保在疫病高发期前完成接种、规定免疫剂量以避免剂量不当影响效果，从而最大限度发挥免疫接种作用，为动物健康提供有力保障。(2) 保证疫苗质量是免疫接种工作的核心，疫苗作为免疫接种的物质基础，其质量直接关乎免疫效果好坏，所以必须严格控制疫苗采购、运输、储存等环节，采购时选择正规厂家生产的疫苗，运输和储存时按规定条件进行，确保疫苗在有效期内保持稳定活性，为动物提供安全有效的免疫保护。(3) 规范免疫操作是免疫接种工作的保障，免疫操作规范性直接影响免疫接种成功率和动物健康，所以要加强对免疫人员的培训，提高其专业技能和操作水平，免疫过程中确保免疫剂量准确、免疫途径正确，避免因操作不当导致免疫失败或动物受伤，同时做好免疫记录，详细记录每只动物的免疫情况，以便跟踪免疫效果，及时发现并解决问题。

3.3 加强饲养管理

一是合理配制饲料，动物因品种、年龄、生长阶段

和生理状态不同,对营养物质需求各异,必须根据实际情况科学配制,确保摄入均衡营养,同时注重饲料质量和安全性,严格筛选原料,避免使用霉变、污染饲料,以防对动物健康造成潜在威胁,如此可为动物提供充足营养支持,增强体质,提高抵抗力,有效预防疾病。二是改善饲养环境,养殖场环境条件直接影响动物健康状况,为营造良好环境,需保持清洁卫生,定期进行全面消毒,杀灭病原微生物,减少疾病传播风险,合理控制养殖密度,避免动物过度拥挤,保证其有足够活动空间,减少应激反应,提高舒适度,加强通风换气也是重要措施,保持舍内空气新鲜,降低有害气体浓度,为动物提供更健康、舒适的生长环境。三是加强日常管理,日常养殖中要做好动物观察工作,及时发现食欲缺乏、精神萎靡等异常情况以便及时处理,还要定期对动物进行驱虫、修剪蹄甲等保健措施,这些措施对预防疾病、提高动物抵抗力作用重大。

3.4 严格检疫与监管

第一,加强产地检疫,在动物出栏前必须严格按照检疫规程进行全面细致的产地检疫,涵盖对动物健康状况、免疫情况、饲养记录等的详细核查,确保每只动物都符合检疫标准,对检疫合格的动物出具正规检疫证明允许其进入流通环节,为市场提供安全健康的动物产品,而对检疫不合格的动物则必须按规定进行隔离观察、治疗或无害化处理,防止疫情传播和扩散。第二,强化屠宰检疫是保障上市肉品安全的关键环节,在屠宰场设立专门检疫岗位,对屠宰动物进行严格检疫,包括对动物胴体、内脏等的全面检查,查看有无病变、寄生虫感染或其他异常情况,及时发现并处理潜在食品安全

隐患,确保上市肉品质量安全,对检出的病害动物及其产品必须进行无害化处理,防止其流入市场威胁消费者健康。第三,规范动物调运监管,加强对动物调运的监管力度,严格执行动物调运申报、检疫审批等制度,在动物调运前进行详细申报和审批工作,确保调运动物符合相关检疫要求和规定,同时加强对调运动物的跟踪和监管,防止其从疫区引进或经过疫区,避免疫情跨区域传播,通过规范动物调运监管可有效控制疫情扩散范围,降低疫情对畜牧业和公共卫生安全的影响^[4]。

结语

综上所述,动物的疾病预防及控制是兽医站工作的核心,关乎畜牧业发展与公共卫生安全。通过加强疫病监测预警、免疫接种、饲养管理及检疫监管等策略,可有效降低动物疾病发生率,提升畜产品质量。未来,兽医站应持续探索创新,结合科技发展,不断完善防控体系,提高防控能力,并且还要加强养殖户培训,提高其防控意识与技能,形成全社会共同参与的防控格局,为畜牧业绿色健康发展、保障人民群众生命健康筑牢坚实防线。

参考文献

- [1]王春梅.兽医在动物疾病防治中存在问题及对策[J].畜牧兽医科技信息,2025(1):19-21.
- [2]孙志荣.环境因素的改良与动物疾病的防控[J].中国禽业导刊,2025,42(3):32-34.
- [3]吕玉星,张婷.生物技术在动物疾病预防中的应用[J].中国畜牧业,2025(1):82-83.
- [4]田付霞.畜牧养殖的动物疾病病因及防控分析[J].畜牧兽医科技信息,2024(12):22-24.