

如何提升动物疾病的诊疗水平

张久华

开鲁县动物疫病预防控制中心 内蒙古 通辽 028000

摘要：兽医诊疗工作主要是为了控制畜牧养殖过程中出现的各种动物疾病，强化防疫工作落实，推广先进的养殖技术，提升基层畜牧产业技术水平，实现健康发展。目前国家十分重视动物疾病防控工作，对此作出严格的规定，也在各个地区建立起专门的动物防疫机构和动物医院。这对于动物疾病的及时发现和有效治疗发挥积极作用，大大改善了各类动物的健康情况，减少了动物因病死亡的几率。

关键词：提升；动物疾病；诊疗水平

引言：在全球化的背景下，动物疾病的爆发不仅影响畜牧业的经济，还可能威胁到公共卫生安全。因此，提升动物疾病的诊疗水平是维护生态平衡和促进人类社会可持续发展的关键。本文旨在探讨如何通过一系列的措施来提高动物疾病的诊断效率和治疗有效性，以应对日益复杂的动物疾病挑战。

1 提升动物疾病诊疗水平的必要性

1.1 维护公共卫生安全

动物疾病与人类健康之间存在着密切的联系。一些动物疾病可以直接传染给人类，称为人畜共患病，如禽流感、狂犬病、布鲁氏菌病等。提升动物疾病诊疗水平有助于及时发现和控制这些疾病在动物群体中的传播，从而降低人类感染的风险。以禽流感为例，如果能够在禽类养殖场中早期诊断出疫情，并采取扑杀、消毒、隔离等措施，就可以有效阻止病毒向人类传播。

1.2 促进养殖业的可持续发展

养殖业是农业的重要组成部分，对于保障食品供应和促进经济增长具有重要意义。但是，动物疾病的爆发往往会给养殖业带来巨大的经济损失^[1]。提升诊疗水平可以减少疾病的发生和传播，降低死亡率，提高养殖动物的生产性能和经济效益。

1.3 保护生物多样性

野生动物是地球生态系统的重要组成部分，它们的健康对于维持生态平衡和生物多样性至关重要。许多野生动物面临着疾病的威胁，如濒危物种的传染病、栖息地破坏导致的免疫力下降等。提升动物疾病诊疗水平有助于保护野生动物的健康，促进物种的繁衍和生存。例如，对于大熊猫等珍稀动物，通过定期的健康检查和疾病防治，可以提高其繁殖成功率和生存机会。除此之外，对野生动物疾病的研究还可以为保护生态系统的完整性和稳定性提供科学依据。

1.4 推动兽医科学的发展

提升动物疾病诊疗水平需要不断创新和发展兽医科学技术。主要包括：诊断方法的改进、新药物的研发、治疗手段的创新等。在诊断方面，分子生物学技术、影像学技术的应用使得疾病的诊断更加准确和快速。而在治疗方面，微创手术、靶向治疗等新技术的出现为动物疾病的治疗提供了更多选择。动物疾病诊疗水平的提升能够有效推动兽医科学的发展，为动物医疗行业培养更多专业人才，促进学术交流和合作，提高整个行业的技术水平和服务质量。

1.5 满足消费者对食品安全的需求

随着人们生活水平的提高，对食品安全的关注度也越来越高。动物源性食品如肉类、蛋类、奶类的质量和安全直接关系到消费者的健康^[2]。动物疾病的存在可能导致食品中残留病原体、药物或毒素，对人体健康造成潜在威胁。提升动物疾病诊疗水平可以加强对养殖动物的疫病防控和药物使用监管，确保动物在健康的状态下生产出安全、优质的食品。

2 动物疾病的诊疗中存在的常见问题

2.1 诊断技术的局限性

在动物疾病的诊疗中，准确的诊断是有效治疗的前提。目前在我国动物疾病的诊疗中，诊断技术存在还是存在一定的局限性。很多传统的诊断方法，如临床观察、症状分析等，往往依赖于兽医的经验和主观判断，容易出现误诊或漏诊的情况。虽然实验室诊断技术能够提供更精确的结果，但也存在一些问题。最突出的问题就是一些先进的检测设备和试剂价格昂贵，并非所有的诊疗机构都能够配备，导致一些地区无法进行全面和深入的检测。而且，实验室检测结果的准确性也受到样本采集、运输和保存等环节的影响。如果样本采集不规范、运输过程中受到污染或者保存条件不当，都可能导

致检测结果出现偏差。另一方面,对于一些新出现的或罕见的动物疾病,现有的诊断技术可能还不够成熟,缺乏特异性的诊断方法和标准,这也给疾病的准确诊断带来了困难。

2.2 药物使用的不规范

药物治疗是动物疾病治疗的重要手段,但在药物使用方面存在诸多不规范的情况。部分兽医在用药时,未能严格遵循药物的使用说明和剂量要求,随意增减药量。这可能导致药物无法发挥最佳疗效,甚至产生毒副作用。而不合理的联合用药也是一个常见问题。有些兽医为了追求快速的治疗效果,同时使用多种药物,而这些药物之间可能存在相互作用,影响药效或增加不良反应的发生风险。除此之外,滥用抗生素的现象较为普遍。在没有明确细菌感染的情况下,过度使用抗生素不仅无法治疗疾病,还可能导致耐药菌株的产生,使得后续的治疗更加困难。

2.3 诊疗设备的缺乏与老化

先进的诊疗设备能够提高疾病诊断的准确性和治疗的效果。但在许多基层的动物诊疗机构,缺乏必要的诊疗设备。例如,一些地区可能没有X光机、B超仪、血常规检测仪等基本设备,这使得许多疾病无法得到及时和准确的诊断^[3]。即使有部分设备,也可能存在老化和维护不当的问题。设备的精度下降、故障频繁,影响了正常的使用。由于缺乏资金和技术支持,无法及时更新和维修设备,也限制了诊疗水平的提高。

2.4 缺乏有效的疾病监测和防控体系

建立有效的疾病监测和防控体系对于预防和控制动物疾病的传播来说必不可少。但在实际操作中,往往存在监测网络覆盖不全、数据不准确、信息传递不及时等现象。一方面,某些地区的监测手段相对落后,无法及时发现潜在的疫情。再加上不同地区和部门之间在疾病防控方面的协调和合作不够紧密,导致防控措施无法有效落实。另一方面,在疫情发生时,缺乏快速响应和应急处理机制,无法及时采取有效的隔离、消毒、扑杀等措施,从而造成疫情的扩散和蔓延。

3 提升动物疾病诊疗水平的策略

3.1 改进诊断技术

加大对诊断技术研发的投入是提升动物疾病诊疗水平的基石。此举意味着不仅要在资金上给予支持,还要汇聚专业人才和科研资源,专注于开发更先进、更有效的诊断方法和工具。当前,推动传统诊断方法与现代科技的融合是实现诊断技术创新的关键路径。传统的诊断方法,如临床观察和症状分析,虽然具有一定的经验价

值,但往往存在主观性和局限性。但现代科技,如分子生物学和影像学技术,则能够提供更精确、更微观的信息。在动物疾病诊断中,加强影像学技术的应用也是促使动物疾病诊疗水平得以提升的有力途径。磁共振成像(MRI)和计算机断层扫描(CT)等技术能够提供高分辨率的图像,清晰地显示动物体内器官和组织的结构、形态和病变情况。比如,对于脑部疾病、肿瘤和骨骼损伤等,这些影像学技术可以帮助确定病变的位置、大小和性质,为手术治疗或其他治疗方案的制定提供详细的解剖学信息。建立诊断技术的标准化操作流程和质量控制体系是确保诊断结果可靠性和可比性的必要措施。标准化操作流程能够规范从样本采集、运输、检测到结果报告的各个环节,减少人为误差和操作不规范导致的结果偏差。质量控制体系则通过定期对检测设备进行校准、对检测试剂进行质量评估以及对检测人员进行能力验证,保证诊断结果的准确性和稳定性。

3.2 规范药物使用

3.2.1 在动物疾病的诊疗中,制定严格的药物使用规范和指南是保障治疗效果和动物健康的重要举措。规范和指南应当涵盖药物的适用症状、剂量、使用频率、疗程以及禁忌等方面的详细信息,为兽医提供明确的操作依据。要加强兽医对药物药理、毒理知识的培训,使他们深入了解药物在动物体内的作用机制、代谢过程以及可能产生的不良反应,从而能够更加科学、合理地用药。

3.2.2 推广合理的联合用药方案。不同的疾病往往具有复杂的病理生理过程,单一药物可能无法完全解决问题。根据疾病的特点和药物的相互作用,制定个性化的治疗方案至关重要^[4]。但联合用药并非随意组合,需要充分考虑药物之间的协同作用、相加作用或拮抗作用,避免因不合理的联合导致药效降低或不良反应增加。加强对抗生素使用的监管是遏制耐药性产生的关键环节。严格控制无指征的抗生素应用,意味着只有在明确存在细菌感染且有必要使用抗生素时才能开具处方。与此同时,要建立严格的处方审核制度,对不合理使用抗生素的行为进行及时纠正和处罚。

3.3 更新和完善诊疗设备

提升动物疾病的诊疗水平离不开完善的诊疗设备。动物诊疗机构在提供准确诊断和有效治疗的过程中,先进的诊疗设备起着关键作用。第一,政府的资金支持可以大大缓解诊疗机构可能因资金限制而无法及时更新和引进困境,使得诊疗机构能够购置到诸如数字化X光机、全自动生化分析仪、荧光定量PCR仪等先进设备。第二,数字化X光机能够提供高清晰度的影像,帮助兽医更准确

地发现骨骼、内脏等部位的病变；全自动生化分析仪可以快速检测动物血液中的各种生化指标，为疾病的诊断和治疗提供重要依据；荧光定量PCR仪则能对病原体进行精确的定量检测，对于传染病的早期诊断和防控具有重要意义。

第三，应建立设备维护和保养制度。设备在长期使用过程中，可能会出现精度下降、部件磨损等问题，如果不进行定期的校准和维修，会影响诊断结果的准确性，也可能导致设备故障，影响正常的诊疗工作。制定详细的维护和保养计划，明确规定校准的周期、维修的流程和责任人，可以确保设备始终处于良好的运行状态。第四，推动设备共享平台的建设。在一些地区，可能存在部分诊疗机构设备闲置，而另一些机构急需却无力购置的情况。建立设备共享平台，可以实现设备资源的优化配置，提高设备的利用率。诊疗机构可以根据实际需求，在平台上预约使用其他机构的设备，从而降低诊疗成本，同时也避免了设备的重复购置和浪费。

3.4 优化养殖环境和管理

想要达到优化养殖环境和管理的目的，需从以下几个角度出发：首先，不同类型和年龄段的动物应分区饲养，避免交叉感染。而且，要保证良好的通风条件，使新鲜空气能够充分流通，减少氨气等有害气体的积聚，降低呼吸道疾病的发生风险。充足的采光不仅能够提供适宜的环境温度，还有助于动物体内维生素D的合成，增强骨骼发育和免疫力。而良好的排水系统可以及时排除雨水和污水，防止积水滋生细菌和寄生虫。其次，推广清洁养殖技术。养殖场应定期进行全面的消毒和清洁，选择有效的消毒剂，按照正确的浓度和方法进行消毒，可以杀灭环境中的病原体。还要对养殖设备、工具和运输车辆等进行彻底的清洁和消毒，切断病原体的传播途径。

再者，科学配置饲料对于提高动物的免疫力起着基础性的作用。根据动物的生长阶段、生理需求和养殖目的，合理搭配蛋白质、碳水化合物、脂肪、维生素和矿物质等营养成分，确保动物摄入均衡的营养^[5]。优质的

饲料可以增强动物的体质，提高其对疾病的抵抗力。最后，需加强动物的应激管理。运输过程中的颠簸、环境温度的变化、新环境的适应等都可能给动物带来应激反应，导致免疫力下降。在运输前做好充分的准备工作，如提供适宜的运输条件、给予抗应激药物等；在环境变化时，给予动物足够的时间适应，都可以减少应激对动物健康的不良影响。

3.5 构建高效动物疾病监测与防控体系

构建高效动物疾病监测与防控体系的具体措施包括加强基础设施建设，升级监测技术，确保监测网络广泛覆盖且数据精准可靠，利用现代信息技术实现数据实时共享与智能分析。强化跨区域、跨部门协作机制，建立统一的指挥调度系统，确保疫情信息快速传递，防控措施协同高效。制定并完善应急预案，定期开展应急演练，提升快速响应与应急处理能力，确保在疫情初现时即能迅速采取隔离、消毒、扑杀等有效措施，遏制疫情扩散。

结语：综上所述，提升动物疾病诊疗水平具有极其重要的意义。它不仅关乎动物的健康和福利，也与人类的公共卫生安全、养殖业的发展、生物多样性的保护、食品安全以及社会的可持续发展紧密相连。因此，我们应当加大对动物医疗领域的投入，加强科研创新，培养专业人才，不断提高动物疾病诊疗水平，为构建一个更加健康、和谐的人与动物共同生活的世界做出努力。

参考文献

- [1]张以森.浅析动物疾病诊疗的现状、问题及对策[J]. 畜禽业,2021,(3):109-110.
- [2]王冬钦.提高基层兽医诊疗条件及诊疗水平的措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2021,(11):185-186.
- [3]王双平.试论基层畜牧兽医动物防疫工作的重点[J].农家参谋,2020,646(4):173.
- [4]李秀丽.试论基层畜牧兽医动物防疫工作重点[J].百科论坛电子杂志,2019(1):678-987.
- [5]刘永宽,于洪成.基层畜牧兽医动物防疫工作的重点[J].兽医导刊,2021(8):1-32.