

# 浅析动物疫病诊断中兽医病理诊断技术应用的價值

韩 瑾

青海省乌兰县畜牧兽医站, 青海乌兰 817199

**摘要** 兽医病理诊断技术是研究和治疗动物疾病的常用技术方法, 这种技术方法能快速准确找出动物患病病因, 准确地对动物疫病进行诊断, 能够及时控制疾病的传染与恶化, 有助于动物恢复健康。其价值在于可以给动物疫病诊断提供有效依据, 能够指引动物疫病诊断和研究的方向, 保证动物疫病诊断的准确性, 促进病理诊断技术中解剖技术的应用, 有效防止动物流行性疾病的发展和扩散, 给动物医疗纠纷的解决提供有效依据。

**关键词** 动物疫病; 兽医诊断技术; 应用; 价值

近些年来, 兽医病理诊断技术在动物疫病诊断中取得了较高的应用效果和应用价值。兽医病理诊断技术目的在于对患病动物进行疾病的控制与治疗, 检验对象为患病动物的尸体或者受损细胞组织, 依据病理学的理论知识, 通过仔细观察患病动物的病理特征, 直接对患病动物进行诊断和治疗。兽医病理诊断技术通常依据兽医的行业知识与行业经验, 不需要通过医疗设备和仪器, 通过观察疫病动物的病理特征, 进而对疫病动物进行诊断与确诊。与精密仪器诊断相比, 此诊断技术成本较低, 可以降低养殖户的饲养成本, 保证养殖户的养殖效益, 故而在现代动物疫病诊断中应用广泛。

## 1 兽医病理诊断技术的发展

在以前病理诊断检测仪器和设备匮乏的年代, 先进的医疗技术发展也比较缓慢, 那时人们通常根据仔细观察患病动物病理症状、体态变化以及行为特征等, 分析判定患病动物的疾病类型, 可以说这种诊断方式就是最早的兽医病理诊断技术, 但是这种动物疫病的诊断技术也存在一定缺陷和不足, 依据行业经验来进行诊断很容易出错, 错误的诊断结果会造成动物医疗事件的纠纷。近些年来, 随着动

物医学不断发展和进步, 先进的动物疫病诊断技术得到了不断发展和完善, 先进疫病病理检测仪器和设备不断被研发出来, 逐渐应用到患病动物的疾病诊断中去。检测仪器和设备的应用, 加上先进的检测方法, 提高了兽医病理诊断的有效率和准确率, 由于精密检测仪器和设备造价较高, 精密检测仪器和设备的投入会增加诊断及治疗的成本。现代兽医学相关理论体系的不断发展和完善, 奠定了兽医病理诊断技术良好发展的基础。完善健全的现代兽医学相关理论加上兽医坚实理论基础和丰富行业经验, 两者双管齐下, 可以很大程度上提高动物疫病诊断的效率和正确率<sup>[1]</sup>。

## 2 兽医病理诊断技术在动物疫病诊断中应用的价值

### 2.1 提供动物疫病诊断有效依据

检测检验动物疫病, 可以采用相关检测仪器和检测设备, 如采用仪器设备进行荧光抗体检测、血清检测及 PCR 检测等, 能在动物疫病检测过程中发挥巨大作用, 但这种依靠检测仪器和设备进行的动物疫病病理诊断也存在缺陷, 检测过程有可能出现检测仪器和设备故障, 造成检测结果准确性降低。

由于检测仪器和设备属于精密仪器,其价格比较昂贵,很难在农村以及经济不发达地区进行推广和普及应用。基于以上因素,检测仪器和设备在动物疫病诊断中没有得到广泛应用。

与检测仪器和设备比较,最大区别在于兽医病理诊断技术是通过观察疫病动物的病理症状,综合分析得出疫病动物所患疾病类型,从而进行疫病动物的诊断。这种诊断方式只需要兽医有丰富理论经验知识,无需技术检测设备的支持,而且成本比较低。通常患病动物都会表现出病理症状,这给兽医病理诊断技术提供了客观依据。动物生病外在体征表现很明显,例如,鸡如果患上霍乱病,通常鸡冠颜色会发生变化,会变为黑色或紫色;鸡如果患上鸡白痢沙门氏菌痢疾,通常粪便会呈白色糊状,肛门污秽严重。总而言之,鸡患不同的疾病,就会有不同的病理症状,其它动物畜禽也是如此。兽医在平时多注意观察和经验积累,观察动物饮食、精神及皮肤状况,注意动物呼吸状况、皮毛状态及行走姿势等,要掌握好动物病理特征,根据有关实践理论做出正确的判断,为下一步更好的诊治提供保障。

## 2.2 指引动物疫病诊断和研究的方向

兽医病理诊断最常见的方式:一种是通过肉眼观察患病动物的外在病理症状;另一种是通过病理解剖患病动物的尸体。仅靠检测仪器和设备,检测结果不一定正确;仅通过肉眼观察患病动物的病理症状,有时无法准确判断疾病类型。这时候通过病理解剖患病动物尸体,可以进一步快速准确地判定动物病情,从而给出积极有效的治疗方案<sup>[2]</sup>。兽医在进行病理解剖时,要分清侧重点,重点关注动物细胞组织中受损部分,认真观察受损组织细胞形态和特征,依据不同的病理形态给出科学合理的诊断结果,制定相应的诊疗方案。实践证明,兽医病理诊断技术,可以指引动物疫病诊断和研究的方向,提高动物疫病诊断的效率,能够更准确地找出致病病原体,进而制定科学合理的治疗方案,有利于患病动物恢复健康。

## 2.3 可以保证动物疫病诊断的准确性

近年来,由于动物疫病诊断检测的仪器和设备很难被推广应用,实验室检测的高要求致使仪器和设备在动物疫病诊断中应用也比较少,尤其是检测检验非传染性动物疫病,检测仪器设备与实验室同

样参与较少,这些大大增加了动物疫病诊断的难度,很难准确及时找出致病病因。究其原因,用检测仪器和设备进行检测时,需要借助一定药物辅助,而今动物普遍接种的疫苗,使检测药物的作用效果受到影响,那些受疫苗影响隐藏起来的病原体很难检测出来,这样,兽医只有通过观察疫病动物的病理症状,进行病理解剖来诊断动物的疫病,才能保证疫病动物诊断结果的准确性。

在对患有传染性疾病的动物进行诊断时,如果只通过仪器对动物进行试验检测,很难准确找出致使动物患病的致病病原体,但是通过兽医病理诊断技术观察疫病动物的病理特征,结合仪器检测结果进行综合分析,可以极大提高诊断结果的准确性。例如,兽医对患病家禽进行检验诊断时,先要排除患病家禽非致病病原体,因不同疾病病原体表现症状各不相同,故兽医必须深入分析养殖户给予的患病动物信息,对家禽中鸡的发病症状,如羽毛杂乱、打盹闭眼、畏寒怕冷等病症,在排除如大肠杆菌的非致病病原后,综合判定疾病是由艾美耳球虫引起的<sup>[3]</sup>。由此可见,兽医病理诊断技术可以提升动物疾病诊断的准确性,不需要过度依赖仪器设备。

## 2.4 有利于动物医疗事件纠纷的解决

近些年来,动物医疗纠纷事件发生比较多,动物在饲养或疾病治疗时由于种种原因造成动物死亡致使动物医疗事件发生。随着人们法律意识的增强,人们依法维权的意识也逐渐体现出来,动物死因不明确会造成双方责任比例无法合理划分,这是整个动物医疗纠纷事件中最难处理部分,所以说要解决动物医疗纠纷事件最重要的是要准确诊断动物死亡原因,对动物进行详细认真实体解剖可以准确找出动物死亡的原因,从而合理明确双方责任比例,有利于动物医疗事件纠纷的解决。兽医病理诊断技术中动物解剖技术的广泛应用,在解决动物医疗纠纷事件中有着重至重要的作用,在判定动物死因方面也具有较高的权威性,也可以作为司法判决的医疗法理方面的科学依据。

## 2.5 准确找出动物致病及死亡的病原体

在兽医病理诊断技术中,动物解剖技术的发展与应用,可以准确找出动物致病及死亡的致病病原,从而有效控制传染疾病的发展与传播。但是从目前来看,动物解剖技术的应用遇到不小的阻碍:首先,情感是阻碍动物解剖的因素之一,主人对宠