

禽衣原体病的综合防治

李 叶

安徽省宣城市宣州区畜牧兽医管理局,安徽宣城 242000

摘要 禽衣原体病又被称为鸟疫、鸚鵡病、鸚鵡热,该病是一种由鸚鵡热衣原体感染引发的接触性人畜共患传染病。该病对野禽以及家禽均具有易感性,其中火鸡、鸭以及鸽子易感程度最高,鸡易感程度较差。该病以呼吸系统、消化系统以及全身性感染症状为典型病症,根据病程缓急可以分为急性、亚急性以及慢性疾病,无疫苗,且一旦发病,无法在短期内消除,对我国禽养殖业危害巨大。

关键词 禽;衣原体病;临床症状;诊断;防治措施

禽衣原体病是一种由鸚鵡热衣原体感染引发的、无显著临床症状的亚临床接触性人畜共患的传染病,又被称为鸚鵡病、鸚鵡热或者鸟疫。该病对野禽以及家禽均具有感染性,其中火鸡、鸭以及鸽子易感程度最高,鸡易感程度较差。该病以呼吸系统、消化系统以及全身性感染症状为典型病症,根据病程缓急可以分为急性、亚急性以及慢性疾病,目前尚未有疫苗可以有效防疫,且一旦发病,无法在短期内消除,给我国禽养殖业带来巨大危害。

1 病原与流行病学

该病的病原为鸚鵡热衣原体,是一种专性细胞内寄生体。衣原体具有特异性脂多糖抗原,其细胞壁的抗原成分有差异,这也是区分该类衣原体血清型的基础,目前已经确认 8 种血清型:其中 A-F 型可以感染禽类,且每 1 个血清型对应 1 种禽类,如 D 型衣原体对火鸡易感,且死亡率达到 30%以上,B 型衣原体可以感染多数野禽,且每种禽衣原体均可造成人及其他哺乳动物的感染^[1]。

病禽以及隐性带毒的禽只均为传染源,其呼吸道分泌物中含有病原体,病原体排出体外后可以在有机质中存活数月并保持感染性。此外病原体也会依附在空气中的尘埃颗粒上,当健康禽只或者人类等哺乳动物吸入病原体后,衣原体就会依附在呼吸

道的黏膜上皮细胞,并通过胞吞作用进入细胞,进而在细胞体内进行增殖,并形成具有感染性的原生小体,当细胞被溶解后,原生小体被释放、扩散并感染其他正常细胞。该病的典型潜伏期为 3~10 d,最长也可达 2 个月之久。除了空气传播以外,衣原体还可以通过垂直传播等途径进行传播,此外如果禽只遭遇拥挤、长途运输、气候、换料等原因导致的应激反应,会导致机体免疫力下降,引发隐性带毒禽只发病,同时引发继发性或者混合型的感染症状。

2 临床症状与诊断

该病多为隐性带病,少见典型的临床症状,因此需要使用检测病原或者抗体的方法才能确诊。对于急性发病的禽只,可以结合临床症状,包括血液学、临床检测或者放射线等手段进行初步诊断,再通过 PCR 或者细菌培养的方式进行最终的诊断。

3 综合防治措施

3.1 治疗措施

目前,市场上仍然没有针对该病的特效疫苗。可以通过日常观察,早发现,早确诊,早治疗,来减少死亡率和疫病的传播,但是不能用治疗手段清除隐性感染的情况,因此,在治愈后仍然存在再次规模性感染发病的现象。

现阶段,针对该病常用的治疗方法是抗生素疗法,效果最好的抗生素为土霉素、金霉素以及强力霉素等四环素类抗生素。虽然四环素类抗生素不易诱导抗药性的产生,但是其敏感性较差,需要加大使用剂量才能起到治疗作用。而且该类抗生素的主要治疗效果是通过作用在生长期的细菌来达到抑菌效果,因此,疗程一般需要 2~8 周。若使用口服的方式给药,则需要注意减少日粮中钙的摄入量,避免影响药物吸收。

养鸡过程中较少发生该病的感染,如果发生疫情,可以采用 400~700 g/t 的金霉素进行群体治疗,且治疗周期应维持 2 周以上,才能有效降低养殖场工作人员交叉感染的机率^[2]。

3.2 预防措施

1) 加强消毒、清洁管理。养禽过程中应建立合理的消毒、清洁治理措施,并严格依照规定执行。养殖场管理者还应配备相应的消毒设施设备以及充足的消毒产品,在选择消毒剂时应避免长期使用同一种消毒剂,以防病原体产生抗性,而应选用多种消毒剂产品交替使用。养殖管理员应及时清理圈舍内的排泄物,保持圈舍内卫生环境,定期对食槽、水槽以及生产用具进行消毒处理。

2) 加强饲养管理。针对不同生长阶段禽只对营养需求的不同,科学定制日粮方案,保障日粮中营养成分能够满足生长需要,并适当添加维生素以及

矿质元素,以提升禽只的自身机体免疫能力。此外,在养殖过程中,还要保持科学的饲养密度,保持圈舍空气流通,避免因长途运输、空气质量、气温变化等情况发生的应激反应^[3]。

4 小 结

禽衣原体病是一种由鸚鵡热衣原体感染引发的、无显著临床症状的亚临床接触性人畜共患的传染病。该病多为隐性,没有显著的临床症状,所以防治极为困难。但是该病是一种人畜共患病,对禽类、人类以及哺乳动物均可感染,严重危害养殖业的健康发展,因此,禽养殖户应本着预防为主,防治结合的理念,加强饲养管理和清洁、消毒管理,一旦发病,在确诊后应立即采用针对性的治疗措施,并适当延长疗程,以防短期内的再次感染。

参 考 文 献

- [1] 杨海峰,张广彬,樊晓光.禽衣原体病的诊断和防治[J].畜牧兽医科技信息,2019(11):161.
- [2] 杨茂生,杨莉,刘林洋,等.禽衣原体病综合防治[J].四川畜牧兽医,2015,42(4):58.
- [3] 刘鹏,肖红琼.一起禽衣原体病的诊断与防治[J].中国畜禽种业,2012,8(6):148.

【责任编辑:胡 敏】