

鸡痘病的防治

顾晓华

河北省沧州市肃宁县农业局,河北肃宁 062350

摘要 本文主要介绍鸡痘病的流行特点和临床症状,通过改善环境和营养、加强饲养管理、杀虫灭蚊等多措并举,有效防控鸡痘病的发生。

关键词 鸡;痘病;防治

鸡痘是由鸡痘病毒引起鸡的一种传染病,各日龄、品种和性别的鸡、火鸡均可感染发病,鸭、鹅发病后症状轻微,环境条件差、维生素缺乏或与其他疫病混合感染时可促使本病的发生和加重病情,根据临床症状的不同可将其分为皮肤型鸡痘和黏膜型鸡痘,二者可混合感染。皮肤型鸡痘多为头部皮肤痘疹,最后多以痘疹结痂和脱落而康复;黏膜型鸡痘多为口腔和咽喉黏膜的纤维素性坏死性炎症,坏死的黏膜形成假膜,故又称“鸡白喉病”,单一发病时发病和死亡率不高,激发或并发其他疫病时,死亡率会有相应程度地提高。

1 流行特点

鸡痘多发生于每年 7-10 月吸血昆虫活跃的季节,易感鸡通过蚊虫叮咬、啄癖、机械损伤及食入脱落结痂碎片及其污染的饲料、饮水等感染,工作人员、用具及其它动物也是重要传播媒介,其常与葡萄球菌病、鸡传染性鼻炎、鸡支原体病混合感染。

2 预 防

鸡痘病的预防要通过改善环境和营养、搞好工作管理、杀虫灭蚊等多措并举,单从一方面或单靠一项或两项措施很难做好鸡痘病的预防。

1) 鸡场选址和卫生管理。鸡舍建在通风良好、阳光充足、地势较高、不易积水的位置,饲养期间每周带鸡清扫、消毒 2 次以上,每天通风换气 3 h 以

上,清除的废弃物及冲洗用水应及时销毁或无害化处理,同时应有效防止野生或其它散养动物污染饲料、饮水、场地、器具等。

2) 进场人员和车辆管理。饲养期间在做好进场人员或车辆管控和消毒的基础上,严禁机动车辆和非工作人员进入养殖区,工作人员工作期间应在做好个人卫生和防护的基础上分工明确、各司其职、坚守岗位且技术熟练、操作规范。

3) 防止鸡痘病毒传入和传播。不在鸡场内散养动物,做好野生及外来动物的防范,通过在鸡舍出入、通风口处分别悬挂帘子和安装细孔窗纱防止吸血昆虫进入鸡舍,并通过定期喷洒 0.01% 溴氰菊酯和在鸡舍内通道上方悬挂粘虫板杀灭吸血昆虫。

4) 提高鸡群抗病力。根据相应日龄鸡群的生理需求为其提供相应的营养成分,20 和 30 日龄分别用 1.5 羽份鸡痘鹌鹑化弱毒疫苗翅下无血管处刺种免疫,免疫 7 d 后检查接种部位,无炎症反应的要及时补免或重免。为做好鸡痘病的预防应在做好环境卫生、饲养管理、饲料营养和鸡痘病免疫的基础上,根据预先制定的科学免疫程序规定按时做好鸡葡萄球菌、鸡传染性鼻炎、鸡支原体等疫病的预防。

5) 做好鸡痘病的控制。发现鸡痘病时应及时隔离治疗,必要时依法捕杀,死亡或被捕杀鸡尸体应及时销毁,并在严格消毒相关场所和用具的基础上,在大群鸡饮水中添加适量病毒灵粉,用药后 10 d

白羽肉鸡疾病流行特点与防控措施

解晓峰

辽宁省抚顺市东洲区章党动物卫生监督所,辽宁抚顺 113006

摘要 本文分析了白羽肉鸡疾病的流行特点,并探讨流行疾病的应对措施,提出强化养殖管理、提升养殖技术和加强对疾病的防控力度等措施,为白羽肉鸡的养殖提供指导性意见。

关键词 白羽肉鸡;疾病;流行特点;防控措施

白羽肉鸡的生长周期较短,且肉质较好,颇受餐饮行业青睐。近年来,人民生活水平和消费水平显著提升,对白羽肉鸡的需求量不断增加,从而导致饲养量不断增多。然而,大批量的饲养中,如果管理和饲养方法不当,缺乏对相关疾病的预防,很容易导致白羽肉鸡发生各种疾病,并且存在传染的风险,会导致鸡的肉质变差,甚至导致鸡死亡,给养殖者带来严重的经济损失^[1]。因此,了解白羽肉鸡疾病的流行特点对保持饲养行业的健康发展来说尤为重要。

1 疾病的流行特点

1) 传染速度快。病毒、致病性细菌、霉形体等微生物引发的传染性疾病主要有大肠杆菌病、禽流感、鸡传染性支气管炎、鸡慢性呼吸道疾病等,该类

疾病最主要的特点是传播速度快,如果治疗不及时,可导致患病鸡大批量死亡^[2]。此外,有些非典型传染病发生时白羽肉鸡无明显症状,从而增加了预防和治疗的难度。

2) 呼吸系统疾病的发生率升高。在大批量的养殖环境下,白羽肉鸡的自由活动空间较小,空气质量较差,不利于气体的交换;且饲养环境很容易受到污染,导致大量微生物的滋生,白羽肉鸡很容易患上呼吸道疾病,且健康的白羽肉鸡也很容易被患有呼吸系统疾病的白羽肉鸡传染。禽流感病毒、传染性喉气管炎与支气管炎病毒是导致白羽肉鸡患上呼吸道疾病的主要原因,应通过改善空气的质量来降低疾病的发生率。

3) 细菌性疾病增加。在常见的白羽肉鸡疾病中,由致病性细菌引起的疾病不断增加,其中以大肠杆

收稿日期:2018-02-27

解晓峰,男,1984年生,兽医师。

内未出现新发病例的停药后 3 d 用鸡痘鹌鹑化弱毒疫苗刺种免疫。注射药物或刺种免疫时应“1 鸡 1 针头”或“边进行边消毒”,并遵循“先免疫或注射强壮鸡再免疫或注射相对弱鸡”的原则,免疫后要严格清洗、消毒免疫器具,疫苗包装、冲洗废水及其他废弃物应及时按照 GB-16548 规定销毁或无害化处理。没发生过鸡痘病的地区不要进行鸡痘免疫,以防将鸡痘病毒引入,发生鸡痘后应在加强清扫、消毒、通风换气和无害化处理的基础上,根据鸡痘的种类和发病部位采取相应的科学防治措施,切忌用鸡痘疫苗刺种或注射,以防加快鸡痘病的传播。

3 治疗

皮肤型鸡痘可先用 0.01% 高锰酸钾溶液清洗再剥离,剥离后用紫药水消毒;黏膜型鸡痘可先用镊子去除痂皮,再用 0.01% 高锰酸钾溶液冲洗,最后在创面上撒适量消炎药;眼部痘疹可先用手挤出其内容物,再用 2% 硼酸液消毒,冲洗干净后滴入眼药水。

在采取上述手术治疗的基础上,全群鸡饮水中加入病毒灵粉(2 g/3 kg 水,2 次/d,连用 3~5 d);饲料中以 1% 的比例均匀混入鸡痘散和适量维生素 A(自由采食,5 d 为 1 个疗程)。