

鸡减蛋综合征的诊断及防控措施

刘艳敏

河北省廊坊市动物疫病预防控制中心,河北廊坊 065000

摘要 鸡减蛋综合征,又称为鸡产蛋下降综合征。该病主要通过鸡胚垂直传播,也可通过呼吸道、消化道等水平传播。本文介绍了该病的流行特点、临床症状、诊断及防控措施。

关键词 鸡;减蛋综合征;诊断;防控

鸡减蛋综合征,又称为鸡产蛋下降综合征。是 1 种由腺病毒引起的病毒性疾病,患病鸡群产蛋量和蛋的品质明显下降。近年来一直在我国大范围流行,严重危害产蛋鸡的生产性能,给养鸡业造成巨大损失。

1 流行特点

本病主要通过鸡胚垂直传播,也可通过呼吸道、消化道等水平传播,水平传播较慢且呈间断性。所有年龄的鸡均可感染,褐壳蛋鸡比白壳蛋鸡易感性高,但在鸡开产前一般无明显症状,产蛋高峰期表现明显。垂直感染的鸡胚虽然数量不多,但在成长过程中成为隐性感染者,危害性甚大,大多在达到全群产蛋高峰的一半时,开始排毒,迅速传播。

2 临床症状

其特征症状是在正常的饲养管理的情况下,产蛋开始后在短时间内突然出现群体性产蛋量急剧下降现象,每天降低 2%~4%。发病初期表现为有色蛋壳颜色变浅,蛋的品质下降,呈现蛋壳一端表面粗糙,砂纸样或有粗颗粒,破壳率增高,薄壳、软壳或无壳蛋、畸形蛋数量增多,约占 15%以上。产蛋量下降通常发生于 25~30 周龄的产蛋高峰期,下降幅度可达 20%~50%,持续期 4~10 周左右,产蛋恢复十分缓慢,即使病情恢复,也难以达到未发病前的产蛋高峰。鸡群外表基本健康,一般不表现其他症状。仔细检查可出现一些轻微的症状,如暂时

性腹泻、减食、贫血、冠髯发绀和精神呆滞等。对种蛋受精率和孵化率无明显影响,对蛋的质量也无长期影响。单独的本病感染不会造成鸡死亡。

3 病理变化

在流行中未见明显的病变,仅见有些病鸡卵巢发育不良,输卵管萎缩,子宫和输卵管黏膜出血和卡他性炎症,输卵管内有灰白色分泌物,黏膜水肿,外观似小水泡。腹腔中有各种发育阶段的卵。

4 实验室诊断

本病一般发生在没有免疫的鸡群,实验室可采用血凝抑制试验(HI)测定未免疫发病鸡的血清抗体,结合临床症状来确定鸡是否感染过或正在感染鸡产蛋下降综合征。

5 防控措施

本病目前还没有有效的治疗方法。但对病鸡群采取补充多种维生素和抗菌制剂,有一定的辅助疗效。发病后紧急接种灭活苗,可以减少产蛋下降幅度,尽快恢复产蛋量。

1) 疫苗选择及免疫程序。选择正规厂家生产的鸡减蛋综合征疫苗,采取合理的免疫程序进行免疫接种。推荐产蛋鸡在 120 日龄左右,在鸡胸肌或腿肌处每只注射 0.5 mL,种鸡在 250 日龄时再接种 1 次。预防接种前了解周围环境有无疫病流行,如发现疫情,应对鸡群进行紧急免疫接种。接种后要加

动物防疫监督在疫病防控中的重要性

王印林

辽宁省兴城市曹庄动物卫生监督所, 辽宁兴城 125107

摘要 动物防疫监督指的是县级以上动物防疫监督机构依法对管理相对人执行国家动物防疫行政法律、法规、规定和标准的情况进行监督检查和处理的行政活动。其作用是预防动物疫病发生、及时扑灭动物疫情,起到早期防控疫病的目的。有利于动物检疫工作的依法开展,在控制动物疫病的发生和流行、保障人们食品卫生和人身健康中起到不可忽视的作用。

关键词 动物防疫;监督;疫病防控

动物防疫监督的作用是预防动物疫病发生、及时扑灭动物疫情、早期控制疫病,有利于动物检疫工作的依法开展,在控制动物疫病的发生和流行、保障人们食品卫生和人身健康中具有重要的作用。

动物防疫监督指的是县级以上动物防疫监督机构依法对管理相对人执行国家动物防疫行政法律、法规、规定和标准的情况进行监督检查和处理的行政活动。

1 动物防疫监督机构执行工作的法律依据

动物防疫监督机构在对动物及动物产品的检疫中及相关监督管理执法工作中依据的主要法律有《中华人民共和国动物防疫法》《重大动物疫病应急条例》《公路动物防疫监督检查站管理办法》《畜禽标识和养殖档案管理办法》等^[1]。

收稿日期:2015-11-10

王印林,男,1974年生,助理兽医师。

强饲养管理,使机体产生较强的免疫力,减少接种后的应激反应。对免疫用具、废弃疫苗等要做无害化处理,以免污染环境。

2)加强饲养管理,保证喂料充足,保证饲料成分和质量的稳定性;保证足够的饮水;保证鸡群免受惊吓;疫苗接种或驱虫避免对鸡群造成惊扰、应激及引起副作用。

3)避免一些疾病对鸡群造成伤害,如:传染性支气管炎、非典型性新城疫、传染性喉气管炎、鸡毒

2 动物防疫监督的作用

1)预防动物疫病发生。动物在运输及交易、加工等过程可能存在向外界散毒的风险,如果经过防疫监督,能最大程度上在流通环节切断疾病的传播途径,会减少病原体散播的可能性。此外,通过对口蹄疫、禽流感等国家强制免疫疾病的监督与检测,可以起到有效、确实的预防疾病的作用。

2)有利于动物检疫工作顺利开展。动物防疫监督员对动物检疫员执行检疫过程进行监督,也包括检疫结果和处理情况。这些使得检疫工作依法开展,充分落实。

3)有利于及时扑灭动物疫情。如果发现染疫、疑似染疫的动物、动物产品,动物防疫监督机构及时采取隔离、封锁、扑杀、消毒、封存等措施,可以起到早期控制疫病的目的,防止疾病蔓延。

支原体感染、大肠杆菌病、沙门氏杆菌病等。

4)环境卫生管理措施。严格鸡舍的卫生及消毒制度,及时清理粪便及杂物,定期消毒。入舍前鸡舍必须要经过彻底打扫和全面消毒。本病主要通过垂直传播,所以对种鸡采取鸡群净化措施,淘汰阳性鸡。控制鸡舍外环境,对鸡舍清扫的粪便等要进行严格的消毒,防止外人及鸟类进入鸡舍。保证鸡舍内环境,提供适宜的光照强度、光照时间、温度、湿度和良好的通风。