

非典型鸡新城疫的防治

吕述炳 施小生

江西省信丰县大阿动检站,江西信丰 341618

鸡新城疫(俗称“鸡瘟”)是由副粘病毒引起的一种急性败血性及高度接触性传染病,自疫病发现以来,对我国养鸡业产生了严重的影响,使我国广大养殖户遭受了巨大损失。随着我国养鸡业的快速发展,鸡新城疫病得到很大程度上的控制,大面积发病情况逐渐得到有效抑制,然而依旧有不少散养户甚至中小规模鸡场发现有非典型新城疫。笔者受邀前往某鸡场勘察诊治新城疫疫情。

1 发病情况

笔者向鸡场主详细了解了鸡场情况,该鸡场目前蛋鸡存栏为 2 万只,其中 55 日龄以上有 8 000 多只,发病率为 10%左右,发病鸡死亡率高达 92%。

1.1 鸡场免疫程序

鸡场所采用的免疫程序为:7 龄使用新城疫克隆 30 疫苗进行滴鼻点眼首免,14 日龄使用新城疫 IV 系疫苗滴鼻点眼,21 日龄使用法氏囊疫苗饮水免疫,30 日龄使用新城疫 IV 系疫苗滴鼻点眼,45 日龄使用新城疫 IV 系疫苗肌肉注射,55 日龄后使用油乳剂灭活疫苗疫苗肌肉注射。

1.2 病鸡临床症状

通过观察鸡场病鸡情况,病鸡临床大体表现出呼吸道相关病症,咳嗽,张口伸颈,呼吸急促且困难,其中特别是部分育成鸡表现出神经症状,翅膀下垂,呆立闭目,歪头斜颈,头侧向一方进行采食,饮水时头部朝上并蹲下,少数神经症状明显的病鸡饮水非常困难。成年鸡临床症状不明显,主要表现为产蛋量下降,无壳蛋、畸形蛋等劣质蛋明显增多。

1.3 病理解剖

通过对部分病死鸡解剖发现主要表现为盲肠扁桃体出血,病情严重甚至坏死、发黑。气管环状出

血,直肠末端有线状血丝,回肠黏膜上有暗紫红色或黄色坏死病灶,腺胃乳头水肿,部分腺胃与肌胃交界处,腺胃与十二指肠交界处有出血点,少量胃腺黏膜潮红并有乳头出血。

2 疫情分析

鸡场目前的员工大部分为本地居民,且据鸡场主介绍某员工居住地附近,散养户鸡群中发现有新城疫病情,这可能是导致疫情发生的主要原因。同时该时段为冬季,利于病毒的存活,为新城疫病的多发季节。

3 防治措施

3.1 药物治疗

发病雏鸡紧急滴鼻点眼 2~3 头份新城疫弱毒疫苗,24 h 后再服用抗病毒药物,防止继发感染。青年病鸡立即肌肉注射 2~3 头份的新城疫弱毒活疫苗,同时注射 2 头份灭活疫苗。成年病鸡立即肌注 3~5 头份新城疫弱毒疫苗,并添加充足的复合多维和电解质,在控制继发感染的同时,修复卵巢的机能。同时在日常饲料中应添加复合多维,增强机体抵抗力。在今后的免疫程序中,应在前期的各免疫节点时,使用抗病毒药物(如黄芪多糖)和疫苗联合使用,以防止病毒性免疫抑制。

3.2 环境控制

建议每周应坚持使用高碘(1:500 稀释量)对场区、水槽、料槽进行 1 次消毒。鸡场应禁止非本场工作人员入场区,从场外入场区的工作人员也应消毒和隔离一段时间,出入生产区时应换穿工作服并消毒,以降低病原从场外进入的可能性。冬季应注意在维持一定室温的前提下,定期通风并维持

鸡脂肪肝综合症的防治

李文远

河南省原阳县动物卫生监督所,河南原阳 453500

摘要 在加强鸡脂肪肝综合症的治疗中,要针对存在的相关病因进行,同时,为了更好地提升经济效益,要加强对鸡脂肪肝综合症的治疗研究。本文围绕鸡脂肪肝综合症产生的病因进行分析,并对其表现症状进行概括,从而探讨对鸡脂肪肝综合症的预防和治疗方法。

关键词 鸡脂肪肝综合症;症状;治疗

鸡脂肪肝是一种代谢疾病,主要是由鸡体内脂肪代谢出现紊乱造成的,在医学上又叫脂肪肝出血综合症。在养鸡业的发展中,常发于产蛋母鸡,尤其是笼养蛋鸡群,由于多方面的原因,就会造成鸡脂肪肝的形成,鸡个体出现肥胖、产蛋量低等症状,并且死亡率也相对较高。因此,要采取积极有效的措施,预防与治疗鸡脂肪肝综合症。

1 鸡脂肪肝综合症的病因分析

1.1 营养构成要素不均衡

在鸡脂肪肝综合症的形成中,营养供给不均衡是一个重要的因素。在饲养过程中,使用大量高能低蛋白的饲料,在鸡肝脏内合成了脂肪,并且数量相对较大,在体内脂肪过多的情况下,就会形成肝脏的肿大、出血以及变黄。尤其是在饲养的过程中,出现暴饮暴食的现象,造成鸡体质量严重超标,大量的脂肪在体内囤积,就会产生

脂肪肝综合症^[1]。

1.2 维生素以及微量元素的缺乏

在鸡脂肪肝综合症的形成因素中,主要是包括有维生素 E、维生素 B₁、胆碱等多方面的物质,在合成过程中,如果出现一定的障碍,就会造成肝脏内脂肪的囤积,有可能造成出血等现象。同时,在微量元素的构成中,还包括有锌、铜、铁、锰等相关的微量元素,但是,有些鸡在饮食中,没有摄入这些微量元素,就会形成自由基对脂类的过氧化作用,导致脂肪肝的形成。

1.3 综合因素的影响

在一些雌性激素、生长激素及胰岛素等激素的作用下,就会抑制脂肪的氧化作用,从而增加致病的敏感性。在脂肪肝的形成中,饲养过程中不断供水、冷暖转换等,形成皮质酮的分泌,促进脂肪的合成。此外,在饲养过程中,受饲料发霉变质等影响,尤其是受黄曲霉等霉菌的影响,会造成肝脏功能的

收稿日期:2015-03-19

李文远,男,1975年生,兽医师。

舍内的干净卫生。

3.3 病鸡处理

对已经发病的病鸡和随时发现的新感染病鸡进行隔离处理,对病死鸡进行深埋或焚烧处理。

4 体会

合理的免疫程序是防治鸡病的首道防线,是防治疫病工作的重中之重。在此次疫情中,尽管鸡场

使用了合理的免疫程序,但依旧发生了疫病,因此在鸡场防疫工作中,不仅应重视合理免疫程序的建立,同时还应注重环境控制、员工管理、饲料营养等直接或间接因素,以保障鸡群健康。

应加强区域内鸡场间交流合作,做到区域内疫病早发现早防治。同时向当地有关部门申请定期组织开展学习交流会并聘请专家授课,以加强养殖户对常见疫情的防治和了解。

