

一例散养蛋鸡肉毒梭菌毒素中毒的诊治

李四山, 周春炎, 鞠久林

(江苏省如皋市畜牧兽医站, 如皋 226572)

5月26日, 我们接到一个以吃食了大量死鸭肚里的蛆而发生死亡散养产蛋鸡病例。经剖检发现嗦囊内有大量死蛆, 疑为肉毒梭菌毒素中毒, 后通过成功的处理措施, 病情能迅速得到了控制。现将诊治情况报告如下:

1 发病情况

我市桃元镇一蛋鸡散养户, 共养了21只鸡和一只鸭, 鸡正处于产蛋期。全群精神一直正常。25日早晨, 在喂鸡时, 发现有2只鸡死亡, 同时还有2只鸡精神萎靡, 鸡冠色鲜红。这2只病鸡分别在中午和下午陆续死亡, 死前只见全身发软, 其他未见到任何症状。

2 剖检病变

病死鸡鸡冠鲜红, 特别显眼。剖开鸡口腔至嗦囊, 可见口腔黏膜潮红, 湿润, 多汁; 嗦囊内有大量的死蛆, 约有60只, 和少量玉米籽, 略显酸臭。再往后剖检, 看到龙骨略有弯曲, 输卵管内还有一枚硬壳蛋, 心、肝、脾、肺、肾、腺胃、肌胃、十二指肠等肠道均未见到异常肉眼可见的病变。

3 实验室检查

无菌采取病死鸡肝、脾及心血进行革兰氏和瑞氏染色镜检, 均未见到细菌。

4 诊断

根据剖检病变, 再进行问诊, 得知: 该户还饲养过一只

鸭, 3~4d前突然不见了, 以后也看见鸡吃食了死鸭肉。根据该户鸡发病情况、剖检病变、实验室检查结果及既往病史, 初步诊断为肉毒梭菌毒素中毒。

5 控制措施

(1)该病是人畜共患病, 人若食用了肉毒梭菌毒素中毒的食品, 后果将会不堪设想; 因此, 我们交代了该户, 所有病死鸡鸭, 一律进行深埋处理, 并进行严格的消毒。

(2)在病鸡只, 精神实在差的, 与死鸡一同深埋处理。精神尚可的, 触摸感觉有死蛆的, 立即进行手术, 剖开嗦囊取出死蛆, 冲洗后缝合。

(3)精神仍然可以的其他鸡和病鸡, 使用复合维生素B饮水, 同时使用盐酸环丙沙星拌料。

(4)对鸡舍粪便进行严格的清理、深埋, 并对进行严格的消毒。

6 讨论

(1)时下进入夏天, 无论是散养户还是规模户, 都要及时发现病死畜禽, 及时进行无害化处理, 切记不要有惜本思想, 更不可食用。

(2)有放养习惯的散养户, 尽量不要放养畜禽。实在要放养, 要注意遮掩露天粪池, 防止畜禽误食蛆子。

产蛋鸡新城疫的综合防治

秦士刚

(山东省邹城市畜牧局, 邹城 273500)

鸡新城疫 (ND) 在我国已流行多年, 人们对它的有了一定的认识, 并采取了一系列的防治措施, 但鸡新城疫仍是危害我国养禽业最严重的烈性传染病之一, 尤其是产蛋鸡新城疫更是防不胜防。据统计, 由新城疫引起的产蛋下降占发病总数的80%。

1 发病特点

发生于产蛋鸡群, 尤其是产蛋高峰的鸡群。

1.1 产蛋高峰鸡群 产蛋率下降, 蛋重变小, 蛋壳质量变差。此阶段发病对鸡群造成的损失最大, 一般每只鸡一个产蛋周期少产蛋1.5~2.5kg。其产蛋下降幅度、病程及回升情况与鸡群体重、饲养管理和治疗有很大关系。饲养管理好、体重达标的鸡群产蛋下降小, 回升快, 损失少。早期治疗有一定效

果。

1.2 刚开产鸡群 一般在产蛋率达到30%以后, 鸡群有阶段性产蛋上升缓慢或徘徊不定或轻微下降, 蛋壳质量少许变差, 不细心观察很容易忽视。情况出现的越早, 对鸡群影响越少; 产蛋率超过70%时出现损失较大。此阶段的鸡群, 一般在产蛋率超过80%以后上升缓慢, 或没有产蛋高峰。

1.3 产蛋已过高峰 此阶段鸡群对新城疫的易感性下降, 即使发病, 损失也比较小。

2 主要症状及病理变化

鸡群突然发病, 发病鸡精神不振, 采食下降或停食, 口中蓄积大量粘液, 常发呼噜声, 排黄绿色或白色稀粪, 产蛋鸡产蛋率急剧下降或产软皮蛋、薄皮蛋、褪色蛋, 病情稍长的亚急性或慢性病鸡常出现神经症状, 头颈歪斜, 动作失调。

剖检可见气管和喉头充血, 气管内有粘液, 腺胃黏膜乳头有出血点, 小肠黏膜淋巴结肿大、出血, 盲肠扁桃体肿

作者简介: 秦士刚 (1975~), 助理畜牧师, 研究方向: 畜牧管理与疫病防