

近几年蛋鸡疫病缘何多发

1 鸡病的发生特点

老病和新发病种类繁多,老病又有了新的表现形式,在免疫条件下呈非典型流行形式;混合感染和复合症使疾病复杂化,生产中多是两种或两种以上的病原对同一机体产生致病作用,并发病、继发病感染和混合感染的比例上升;免疫抑制性疾病普遍存在,如传染性法氏囊病、肿瘤性疾病、鸡传染性贫血等。

2 防患于未然

2.1 消灭疫源——病鸡、死鸡,分内部疫源和外部疫源。

2.2 切断传播途径(控制载体)。

2.3 降低鸡的易感性。

3 当今鸡场防疫管理常见的错误及改进

3.1 粪便处理不当:有的养殖户不及时清理粪便,为粪便传播疾病带来隐患。

3.2 饮水和饲料导致交叉污染,劣质饲料导致鸡的免疫力差。

3.3 不全进全出。

3.4 不规范的用药预防:不根据药物的半衰期选择合适的用药时间,不按程序定期预防用药。

3.5 免疫接种不科学:疫苗的质量、品种、保存等不严格按照要求操作;接种剂量不当;接种方法不当;检测监控不到位等。

3.6 死鸡乱丢、销售:所有的死鸡必须当天处理;防止与饲料、用具接触;防止在路途中污染;应密闭运

送,可以直接焚化、深埋或堆肥。

3.7 有病乱投医、乱用药:对鸡群定期检查,及时发现病鸡,及时隔离、淘汰;正确诊断,如解剖和实验室诊断;及时正确的治疗、处理、淘汰,用药要有一个疗程。

3.8 员工对鸡场防疫不理解、不配合:必须让每个员工明白采取鸡场防疫措施的重要性;严格执行规范的操作规程。

3.9 外来人员、参观人员随处走:人员来往造成了疾病传播。必须遵守防疫规定,每一个员工有责任干涉和阻止违规行为。对参观者消毒、更衣、适当着装等。

3.10 温度控制能力差:鸡舍内温度不均匀,时高时低。温差每分钟超过4时,鸡群易患呼吸道病。

3.11 只注重保温,不注重通风:鸡舍内外空气中的病原微生物数量之比为100:1;鸡舍至少应满足19.6%的氧,否则鸡生长速度慢,易发生腹水等疾病,抵抗力下降;以10只/平方米,房高3米,每只鸡按1千克计算,假如鸡舍完全不通风,则每小时氧气下降0.25%,CO₂上升0.23%。有专家计算过,单位体积的鸡需要的氧气是牛的10倍,足可见通风之重要。

3.12 不注重防鸟、杀虫、灭蝇:

灭蝇——环丙氯氰;杀虫——溴氢菊酯、敌敌畏;防鸟——鸡舍应加防鸟网。

3.13 防疫体系不健全:规模鸡场必须建立必要的制度和操作规程。

河北省宁晋县动物防疫站

董新采 055550

河北小蝌蚪蛋品公司 张龙

050000

保定瑞普生物药业 李立娟

071000

(05B960)

鸭传染性浆膜炎、慢性呼吸道病混合感染的诊治

1 发病情况

北京郊区一肉鸭养殖户饲养700只番鸭,15日龄时发病,遂来就诊。主诉:从进厂开始就出现零星死亡,户主一直投喂清热解毒的中药如白头翁散,曾注射过一次鸭传染性肝炎卵黄抗体,但均无效。

2 临床症状

个别排绿色粪便,还有排白色石灰样粪便,大部分鸭只流鼻涕和眼泪,眼周围有黏性分泌物湿润,咳嗽,个别表现呼吸困难,有甩头现象,少数精神沉郁,不愿走动,肢软而卧地,驱赶时偶尔可见到神经症状,前仰后翻,跛行,跗关节稍肿,发热,个别有发育不良,体弱者消瘦至衰竭而死,采食量下降。

3 剖检症状

气管有大量黏液,喉头充血或出血,心包膜有纤维素性渗出物附着,心包积液,气囊壁增厚,有少量干酪样渗出物,脾脏肿大,呈红色斑状,腺胃乳头肿胀,腺胃与肌胃交界处有溃疡,鼻腔有黏液性分泌物,

十二指肠淋巴肿胀,盲肠扁桃体出血,直肠条状出血,内有白色稀粪。

4 诊断

根据上述症状,初步诊断为鸭传染性浆膜炎与慢性呼吸道病混合感染。

5 治疗方案

上午用双黄连口服液+泰乐菌素可溶性粉混合饮水,下午用氟苯尼考可溶性粉+超浓鱼肝油混合饮水,连用4天。

回访:3天后鸭群的采食量明显增加,粪便基本恢复正常,个别仍有白色稀便,精神明显好转,不再出现死亡鸭。

6 体会

育雏室环境太差,饲养管理不当是致病的主要因素。由于肉鸭生长速度快,导致营养成分吸收不完全,加上开放型饲养管理更加剧了疾病的发生。除了加强饲养管理之外,饲料中长期添加维生素制剂可以有效增强鸭的抵抗力。

河北省泊头市交河兽医站

孙胜林 062150

(10B640)

并呈绿色。

4 实验室诊断

4.1 取病死鸡肝、脾组织及皮下渗出物。

在普通琼脂上37℃培养24小时,可见到扁平圆形的菌落,伞状边缘,表面光滑湿润,并伴有明显的水溶性色素形成,培养基呈蓝绿色,有特殊的生姜气味。

革兰氏染色,镜检,可见有两端钝圆、单独散在、无荚膜、无芽胞的小杆菌。

4.2 药敏实验:取培养菌落或组织直接划线培养,该菌对环丙沙星、庆大霉素高敏,对卡那霉素中敏,对青霉素、林可霉素、磺胺类药物不敏感。

5 治疗

根据流行病学、剖检变化以及实验室诊断,确诊为绿脓杆菌病。用环丙沙星按0.25克/千克饮水3天,鸡群临床症状消失后再用药3天,浓度为0.15克/千克水,同时使用百毒杀进行环境消毒。7天后电话回访,该鸡群恢复健康。

河北省文安县畜牧兽医局

高秀红 065800

瑞普(保定)生物药业有限公司 王根宝 071000

(05B720)

一例雏鸡绿脓杆菌病的诊断与治疗

两例蛋雏鸡因饲喂肉鸡料导致性早熟的病例浅析

天津的养殖户张某2006年6月份引进海兰雏鸡4000只;养殖户王某7月份引进海兰雏鸡1700只。张某、王某分别于7月中旬、8月中旬发现雏鸡雄性特征明显。两户均要求我公司技术人员前去诊断。

1 临床病状

张、王两户鸡群精神状况良好,采食正常,但骨架发育不良,体型表现矮小肥胖;鸡冠发育异常(40日龄,鸡冠大而红,且亮);42日龄体重超过标准体重100克以上,腹部明显增大;20日龄时曾出现过啄羽现象,但使用遮阳罩后,停止啄羽。

2 光照调查

调查发现,两养殖户均严格按照厂家推荐的光照程序执行,不出现因光照问题而产生发育过早的现象。

3 用料调查

张、王均均采用肉小鸡料饲喂,连续用30天。与张某一个院内刘某使用某一厂家生产的蛋小鸡料却没有出现鸡冠发育异常的现象。

4 临床诊断

根据流行病学调查,结合现场诊断分析,初步确定是由于饲喂高能高蛋白的肉鸡饲料引起的性早熟现象。

5 处理措施

停止饲喂肉鸡饲料,及时更换为蛋鸡饲料;饲料和饮水中添加电解质等多种维生素;及时淘汰发育异常的鸡只。采取措施后,鸡群得到初步恢复,鸡只产蛋率最高90%,不能到达96%以上的高峰。

6 分析讨论

商品蛋鸡不应饲喂肉鸡料。蛋雏鸡生长迅速,6周龄时的体重是初生雏的10倍,而且羽毛生

长快。两种雏鸡对营养的需求差异显著,蛋雏鸡:能量11.92兆焦/千克,蛋白水平19%~19.5%。小鸡生长快并不一定是好事。对蛋鸡来说,在追求鸡只体重增长的同时,更要关注鸡只骨骼的发育,8周龄的骨骼发育应占成年鸡骨骼发育的75%。养殖户误认为能量、蛋白越高越好。

从以上案例我们可以看出,养殖户一定要改变长时期饲喂肉鸡料的习惯,在选择饲料时,不可盲目听信别人的“经验”,否则将造成很大的经济损失。建议在蛋雏鸡饲料的选择上一定要选择“蛋雏鸡专用饲料”,以利于鸡群早期体型的发育。

北京华都峪口禽业有限责任公司

李华平 陈伟志 101200

(05B770)

敬请关注

精彩篇目

本期专题:猪高热病专题

免疫抑制是当前养猪业最大的威胁

- 试论猪高热病的病因及解决之道

猪高热病的有效防控方案

中西医结合治疗猪无名高热病及体会

辽宁地区猪无名高热的调查与诊断

滨海县猪高热病的血清学检测和分析

猪无名高热病的预防措施和分析

防治高致病性蓝耳病简化方案

中草药治疗猪高热病效果

如何对猪高致病性猪蓝耳病进行有效的防控

奶牛腹围异常鉴别诊断

青年奶牛疑似感染气肿疽梭菌一例

一例奶牛盲肠扩张的诊治

肉牛尿素中毒的诊治报告

浅谈管理水平对蛋鸡生产效益的影响

两起肉杂鸡亚健康综合症的调理与治疗

浅谈肉鸡乙酰甲喹中毒

一例鹅耐药菌感染的诊断分析

蛋鸡产蛋下降的原因及防治措施

夏季圈养羊易发病的防治

夏季高温母兔繁殖率低的原因及防治

一例水貂链球菌病的诊疗

具有开发价值的饲料资源--饲用昆虫

胃肠动力调控剂的理论和实践

蛋禽卵黄和血清禽流感抗体的差异及相关性

请到当地邮局订阅,邮发代号18-339

今日畜牧兽医

(第6期)