

鸭大肠杆菌病的治疗

宁 筠

广西壮族自治区北流市清水口水产畜牧兽医站,广西北流 537400

摘要 鸭大肠杆菌病是目前养鸭业中最常见、最棘手的传染病之一,危害性较大,本文从流行特点、临床症状、解剖病变、实验室检验、治疗等方面介绍了该病的诊治方法。

关键词 鸭;大肠杆菌;危害;治疗;饲养管理

鸭大肠杆菌病是由大肠杆菌引起的一种传染病。临床表现复杂多样,具有多发性和继发性的特点,并引起其他疾病,是目前养鸭业中最常见、最棘手的传染病之一。该病对鸭的危害极大,各日龄的鸭都会感染,特别是对雏鸭的危害性较大,死亡率可达 95%,给养殖户带来巨大的经济损失。

1 流行特点

各品种和各年龄的鸭均可发生。肉鸭多发于 3~9 周龄。蛋鸭常发于开产后不久,产蛋率达 40%~60% 时发病最重。饲养密度大、鸭舍通风不良、卫生差、饲料质量不佳及发生烈性传染病等都可诱发本病。本病冬春寒冷和气温多变季节易发。

2 临床症状

病鸭精神不振,常呆立一侧,羽毛松乱,两翅下垂,食欲减少,排黄绿便。幼雏(多在 1~5 日龄)发病时精神不振,衰弱,下痢,粪便呈白色或黄绿色,腹部胀满。肉鸭发病主要表现为精神不振,羽毛逆立,饲料转化率低,到后期易继发腹水症。产蛋鸭主要症状表现不明显,一般表现为少食,产蛋率下降,零星死亡。病鸭拉黄绿粪,羽毛松乱、离群、呆立、不喜运动、少食或不食、行动迟缓、伏卧不起、昏睡。眼鼻有分泌物。有些鸭发病突然,死亡率极高。

3 解剖病变

心包积液,有炎性分泌物。肝脏表面、心包膜

覆盖一层乳白色的容易剥离的纤维性膜。心外膜与心包膜黏连,难以剥离。肝脏肿大、质脆,呈土黄色或棕红色,气囊壁变厚,嗦囊充盈,肠黏膜卡他性炎。

4 实验室检验

用肝组织涂片,革兰氏染色、镜检,可见革兰氏阴性杆菌。

5 治 疗

常用的方法有以下几种。

1) 甲砒霉素:按 0.02% 左右拌料,2 次 /d,连用 2 d。

2) 氟苯尼考:按 0.01% 左右拌料,2 次 /d,连用 2 d。

3) 氧氟沙星:按 0.01% 拌料或饮水。2 次 /d,连用 2 d。

4) 青霉素、链霉素混合肌肉或皮下注射,最好是颈部皮下注射,腿部肌肉注射一般不采用,常常会造成腿受伤:青霉素每只鸭 2~3 万 IU,链霉素每只鸭 5 000 IU,1 次 /d,连用 2 d。

5) 中药治疗。黄连 150 g,黄柏 500 g,黄芩 350 g,穿心莲 500 g,白头翁 500 g 等混合粉碎成粉,每 1 kg 料用 1 g,拌饲喂服,2 次 /d,连用 3 d。

6) 氟苯尼考按 0.01% 左右再与上述中药混合拌料喂服,2 次 /d,连用 3 d,效果更好。

6 小 结

本病易发,危害很大,平时要做好以下工作。

1 起家兔球虫病的诊治

曾庆伦 蒋才森

广西壮族自治区融水县动物疫病预防控制中心, 广西融水 545300

摘要 兔球虫病是家兔常发的一种寄生虫病,是养兔业中危害比较大的疾病之一。兔群以高发病率、高死亡为特征,特别是幼兔,死亡率可达 70%以上。给养兔业造成严重的经济损失。通过采用药物治疗,降低饲料蛋白质含量,加强饲养管理,改善饲养环境,对兔舍、用具定期消毒,保持适宜的温度、湿度,控制合理的饲养密度等措施对发病养殖场兔群进行综合治疗并取得良好效果。

关键词 兔;球虫病;诊断;治疗

兔球虫病是家兔常发的一种寄生虫病,是养兔业中危害比较严重的疾病之一。发病率高、死亡率高,特别是幼兔,死亡率可达 70%以上。笔者在从事兽医临床工作中常遇到此病,积累了一些兔球虫病诊治经验,现将 2015 年 4 月发生的 1 起家兔球虫病诊治体会报告如下。

1 发病情况

2015 年 4 月下旬,广西融水县某家兔养殖场,饲养的 300 只仔兔中有 100 多只精神沉郁,倦怠好卧,被毛逆立无光,消瘦,粪便表面附有黏液或血液,病情严重的出现死亡。该场主用抗生素治疗无效,故联系本县动物疫病预防控制中心帮其诊治,笔者到该场出诊时已有 20 多只病重幼兔死亡。

2 临床症状

病兔食欲减退,消瘦,精神沉郁,倦怠好卧,被毛逆立无光,眼、鼻分泌物增多,唾液分泌增多,口

腔周围潮湿,拉稀或拉稀和便秘交替出现,粪球外形不整表面附有黏液或少量血液,可视黏膜苍白,病重兔可视黏膜呈黄疸状,部分幼兔呈现四肢痉挛、摇头等神经症状。

3 剖检变化

对 10 只死亡和病重兔进行剖检,主要病变是黏膜苍白,小肠内有大量肠液,有的充血,肠壁肥厚性水肿;肠黏膜呈淡灰色,黏膜面有少数灰白色的结节,部分肝脏表面有大头针到豌豆大灰白色坏死区。

4 诊断

1)根据流行病学特点、症状表现和剖检变化,初诊为兔球虫病。

2)实验室用饱和盐水漂浮法对粪便或场道内容物进行检验,取粪便或肠道内容物加入少量饱和盐水搅拌成泥状,再加饱和盐水,彻底搅拌,用粪筛或两层纱布滤去粪渣,上清液分装于试管内,使液

收稿日期:2015-05-14

曾庆伦,男,1986 年生,助理兽医师。

1)加强消毒。进栏前 1 周,对鸭舍进行彻底清洗消毒,对禽舍和笼具用甲醛熏蒸消毒处理。刚刚进栏的雏鸭先喂 0.02%高锰酸钾溶液,进行肠道清洗消毒,减少疾病的发生。注意消毒药要经常更换,不能长期使用 1 种消毒药,防止细菌产生耐药性,影响消毒效果。

2)严格饲养管理制度。加强家禽的饲养管理,

尽量减少应激因素的发生,提高禽的抗病能力,注意秋冬、冬春季节气候的变化,作好保暖防寒和通风工作。养禽场坚持全进全出的饲养方式,最好是自繁自养。

3)如果在气候突变、转栏、转舍、更换饲料或其他较强的应激因素下,可在饲料或饮水中添加适量的抗应激药物和多维素。