

2 结果与讨论

在检定平板上如果产生清晰完整的抑菌圈,说明所检样品活体猪氯霉素阳性。用本方法检测的阳性率与用试剂盒法相符。

棉拭子法 (Swab test on premises, STOP), 又称现场拭子法, 是检测动物体中抗生素残留的现场试验方法。该方法是用棉签 (拭子) 采取动物体内的组织液, 然后将其放置于涂满枯草芽孢杆菌的培养

基中, 置 36 ± 1 培养 17 ± 1 h。观察是否在拭子周围出现抑菌圈, 若有, 即表明组织液中有抗生素存在。如果该动物仅用氯霉素进行过治疗, 则可以认为该组织中存在氯霉素残留。此方法在几分钟内即可完成取样操作, 16~18h 即可获得结果, 是简便易行而又有一定准确性的检测方法, 比较适合基层现场筛选检测。但是该检测方法灵敏度较差, 检出限较高, 多在 $\mu\text{g/g}$ 级, 特异性差, 一般抗生素类药物都有此类反应, 而且不能定量。

肉鸡腹水症的病因分析及防治措施

刘燕

832100 沙湾县动物防疫监督站 新疆维吾尔自治区

中图分类号: S858.31

文献标识码: A

文章编号: 1003-6245(2007)06-0429-01

肉鸡腹水症是肉鸡最常发的一种疾病, 是近年来新出现的肉鸡的几种重要的综合症之一, 它以明显的腹水、右心扩张、肺充血、水肿以及肝脏病变为特征, 对肉鸡饲养造成了很大损失, 现就肉鸡腹水的病因分析经验总结如下, 以便广大养殖户饲养肉鸡时做个参考, 预防此病的发生。

1 发病诱因

1.1 慢性缺氧

冬季门窗关闭、通风不良、二氧化碳、氨气、尘埃浓度增高, 导致氧气减少, 因慢性缺氧引起肺的毛细血管增厚、狭窄, 肺动脉压升高, 出现右心肥大衰竭, 此外, 天寒地冷, 肉鸡代谢率增高, 耗氧量大幅水症和死亡率明显增加

1.2 遗传因素

肉鸡对能量和氧的消耗量大, 尤其在 4~5 周龄, 是肉用鸡快速生长期, 易造成红细胞不能在肺毛细血管内通畅流动, 影响肺部血液灌注, 导致肺动脉高血压及其后的右心衰竭

1.3 饲喂高能日粮或颗粒料

肉鸡采食量增加, 消耗能量高, 需氧就多, 冬季门窗关闭、鸡代谢气体是环境氧缺乏而导致此病

1.4 继发因素

硒、维生素 E 缺乏、食盐过剩、环境消毒剂用量不当, 痢特灵、氯霉素等的中毒均可导致肉鸡的腹水症。

2 流行特点

2.1 季节

本病多发于冬季加早春, 这于冬季舍内饲养、通风不良而造成缺养有关

2.2 日龄

本病多发于 4~5 周龄, 这与此时正值肉用仔鸡快速生长有关

2.3 品种与性别

虽然本病在各类家禽中均有发生, 但最多发最常见是肉用仔鸡, 特别是快速生长的肉鸡, 通常公鸡占有较高的比例, 这与其生长快, 耗能高、需氧多有关。

3 临床症状

发病初期病鸡表现精神沉郁、食欲减退或废绝, 个别鸡排白色稀便, 随后很快发展为“大肚子”即腹部高度膨大, 不能维持身体的正常平衡状态, 站立困难, 以腹部着地呈企鹅状, 行动困难, 只能够两翅上下扇动。腹部皮肤发紫, 用手触摸腹部软如水袋状, 有明显的波动感。

4 防治措施

(1) 早期用强心和利尿药对鸡有一定的治疗效果

(2) 冬季、早春养鸡应加强通风换气, 防止慢性呼吸道疾病

(3) 饲喂粉料、注意饲料中各种维生素和微量元素的给量防止食盐和各种药物超量。