

集约化猪场衣原体血清学调查的阳性率为 35.3% 相接近, 与白挨泉等对广东部分养猪场检测的平均阳性率为 66.4% 有所下降。近年来两广部分地区猪场的繁殖障碍病发生较多, 怀孕母猪在较高的死胎率, 并不同程度存在仔猪肺炎、肠炎、关节炎等, 虽然猪蓝耳病、伪狂犬病、细小病毒病、猪流感等都能引起种猪繁殖障碍, 确切病因较为复杂, 但从本次血清学调查较高的感染率来看, 说明衣原体感染亦是导致猪繁殖障碍的主要原因之一。其中仔猪比母猪、公猪的感染率相对较低, 可能是由于仔猪母源抗体的作用, 对该病有一定的抵抗力, 也说明了生产母猪和种公猪在该病传播上起着较为重要的作用。

4.2 发病原因 调查的广东、广西互为毗邻省, 历来在养殖业的交流往来上较为密切, 虽然被检的广西玉林地区只有几个场, 但地理位置更接近广东, 因此其猪病的流行和广东存在类似的可能。本次调查的是中小型猪场, 由于养殖规模较小, 在兽医防疫技术、饲养管理及环境设施往往不如集约化养殖场。首先是没有坚持自繁自养, 盲目从外地引种, 忽略该病的隔离检疫, 存在隐性感染威胁; 再者是养殖户往往更重视猪流感、伪狂犬病等其它繁殖障碍病的免疫工作, 对本场猪群没有采取有效的猪衣原体预防接种措施; 第三是猪场感染衣原体病后, 其隔离、淘汰、净化措施不彻底, 致使本场猪群长期带毒; 第四是中小型猪场的饲养管理水平、猪舍环境、饲养密度及消毒工作上相对条件较差, 猪群整体免疫水平较

低, 天气突变或其它传染病的感染都可能是本病发生的诱因。

4.3 综合防制 根除猪衣原体病原并非易事, 而其对养猪业的危害已有目共睹。因此, 必须采取综合防制措施, 控制该病的发生与流行。首先, 种猪场应坚持自繁自养, 须引种的应经严格检疫, 种猪群强化定期免疫监测, 及时淘汰阳性种猪, 并针对免疫状态及时采取有效措施, 以建立健康种猪群; 其次, 加强商品猪场衣原体流产灭活疫苗的接种, 母猪每次配种前后 1 个月免疫 1 次, 种公猪每年免疫 2 次; 第三, 加强日常管理, 保证日粮质量, 注意饲养场的卫生消毒, 保持通风和适度的饲养密度, 还可以强力霉素、金霉素、泰乐菌素等衣原体较为敏感的药物添加饲料中进行猪衣原体病的预防和治疗。

参考文献

- [1] 斯劳特, 阿莱尔, 蒙加林等著. 赵德明, 张中秋, 沈建忠主译. 猪病学 [M], 中国农业出版社. 第八版. 2000.
- [2] 郎利敏, 王克领, 熊华东, 等. 猪衣原体感染情况调查及防制对策 [J]. 养猪, 2005, (3): 33.
- [3] 魏玉明. 集约化养猪场猪衣原体病的血清学调查 [J]. 中国人兽共患病杂志, 2002, 18(2): 116.
- [4] 叶润全, 翟伟诚, 顾万军. 集约化猪场猪衣原体血清抗体的检测 [J]. 中国兽医科技, 2001, 31(8): 19-20.
- [5] 白挨泉, 冯国金. 广东部分地区猪衣原体病的血清学调查 [J]. 中国畜牧兽医, 2004, 31(12): 37-39.

2006 年 7 月跃进乡某养鸡户从市内购进 2000 只肉鸡雏, 35 日令发生球虫病, 经及时治疗损失较少。现将治疗情况报告如下:

1 发生情况

2000 只鸡采用鸡舍平养, 卫生条件差, 鸡舍的环境污浊潮湿、通风不好。35 日龄时发现舍内有少量粪便带血, 个别鸡精神沉郁, 不愿行走, 靠墙角缩头闭眼, 喜卧于垫草中, 渴欲增加, 食欲减退或废绝, 翅膀下垂, 第 2d 死去 15 只。

2 剖检变化

全身肌肉发白, 鸡冠及可视粘膜苍白。主要病理变化大体相同, 即两侧盲肠肿大 3~4 倍, 外观呈棕红色, 浆膜面上有多量的小血点, 呈不规则的斑纹及出血点和出血斑, 肠腔内充满鲜红色的血液和脱落的黏膜碎片。盲肠壁肌厚, 肠黏膜的外观与浆膜类似并有严重的糜烂。

3 诊断与治疗

根据临床症状、剖检变化、综合分析, 诊断为鸡球虫病 (盲肠球虫); 治疗使用红球 (南京福润德动物药业生产) 每瓶 100mL 加水 100kg, 一天饮 2 次, 同时拌料, 球虫血痢清 (河北东方药业生产) 每袋拌料 125kg, 全天喂, 连用 3d, 用药第 3d 停止死亡, 以后适当电解多维以帮助恢复健康。

4 体会

7 月份天气炎热, 阴雨连绵, 是球虫病多发的季节, 这个季节要注意预防, 实行科学的饲养管理, 在潮湿高温季节为了预防本病的发生, 常在饲料中添加抗球虫药, 用两种以上药物交替使用, 以防产生耐药性。

鸡舍要通风、干燥, 并经常处理垫草、粪便, 对鸡舍和用具要定期消毒, 平时注意观察鸡群状态, 粪便变化, 出现异常及时采取措施。

治疗球虫病的药物很多, 一定要选择见效快、疗效高、成本低的药物。

肉鸡球虫病的防治
胡喜民¹ 曲杰来² 王影³ 王东辉³
(¹肇东市跃进乡畜牧中心; ²肇东市五里明镇畜牧中心;
³肇东市畜牧局)