

高温季节家兔球虫病的预防

王志永 段 磊

石家庄市动物园管理处, 石家庄 050200

摘要 兔球虫病是夏季兔场主要传染病, 近几年来, 球虫病在高温高湿的季节发病率越来越高, 极大地影响了养兔效益。本文介绍了家兔球虫病的流行特点和临床症状, 并提出了日常管理和药物预防等预防措施, 提前做好球虫病的防治工作。

关键词 家兔; 球虫病; 预防

1 流行特点

家兔球虫病一年四季均可发生, 但在潮热的夏季发病最严重。各品种的家兔对球虫都有易感性, 仔、幼兔最易感, 发病死亡率可达 50% 以上, 在卫生条件较差的兔场, 幼兔球虫病的感染率可达 100%, 死亡率在 80% 左右。成年兔抵抗力较强, 虽然感染后发病死亡率低, 但生长发育受到影响, 会成为长期的带虫者和传染源。本病主要通过消化道传染, 母兔哺乳, 饲料和饮水被病兔粪便污染, 都可传播球虫病; 也可通过兔笼、用具及垫料传播。高温潮湿的夏季和气候多变的秋季高发, 常呈地方流行性。

2 临床症状

球虫病多见为混合型, 精神不振, 食欲减退, 伏卧不动, 眼、鼻分泌物增多, 眼睑黏膜苍白, 皮毛蓬乱无光, 消瘦贫血, 腹泻与便秘交替出现, 尿频。后期出现神经症状, 表现为四肢痉挛或麻痹, 头向后仰, 发出惨叫, 最终因极度衰弱而亡。病兔死亡率为 40%~70%, 有时高达 80% 以上。

3 预防措施

3.1 日常管理预防

从管理上来说, 兔舍要尽可能保持向阳、干燥、通风、清洁; 保证饲料新鲜及清洁卫生; 每天清扫兔笼及运动场, 食具要勤清洗消毒, 兔笼尤其是笼底

板要定期用火焰消毒, 粪便要集中堆积发酵以杀死卵囊; 加强兔场管理, 成年兔和仔兔分开饲养, 断乳后的仔兔要立即分群, 单独饲养, 以减少仔兔感染机会; 消灭养殖区内鼠类、蝇类及其它昆虫; 病兔应隔离、治疗或扑杀, 病死兔的尸体、内脏等应深埋或焚烧; 病兔和病愈的兔是传染的主要来源, 必须与健康兔隔离饲养; 彻底消毒兔场、兔舍、用具。

3.2 药物预防

断奶以后至 3 月龄的兔应用药物, 能有效控制球虫病的发生。操作时, 选用 2 种以上抗球虫药交替使用, 常见的抗球虫药有地克珠利、莫能菌素、盐霉素、复方敌菌净等。由于抗球虫药都具有一定的毒性, 使用时要严格按照药品使用说明书进行, 防止按经验投药。广谱抗球虫药地克珠利是一种较好的抗球虫药物, 使用剂量为 1 mg/kg, 即每吨全价饲料中含原药 1 g, 一般以每 100 kg 饲料混 0.1% 地克珠利预混剂 100 g; 盐霉素以 0.006% 浓度混于精料内喂给, 喂 10 d 停 10 d, 再喂 10 d; 复方敌菌净 0.1% 混于精料中喂给; 莫能菌素按 0.002% 浓度混饲。为了防止产生耐药性, 每种抗球虫药使用不超过 3 个月, 要更换另一种抗球虫药, 多种药物交替使用。

4 治疗措施

球虫病防治的关键在于有效控制球虫对药物的耐药性, 有效的方法是轮换用药。上述预防药物同时可用于治疗, 一般治疗用量是预防剂量的 2~3