



浅谈肉鸡乙酰甲喹中毒

苏志强

(青岛易邦生物工程有限公司, 山东青岛 266032)



乙酰甲喹俗称痢菌净, 也叫做甲喹甲酮。是一种国内独立合成的喹噁啉类抗菌药。具有促鸡只生长发育, 改善肠道环境的作用。对各种细菌有较强的抑制作用。而且价格便宜, 使用方便, 又不易产生抗药性, 疗效较好。是治疗肉鸡肠道感染的首选药物。随着肉鸡养殖业的发展, 乙酰甲喹的使用越来越广泛, 但是, 乙酰甲喹非常容易发生中毒现象, 而且中毒前期不表现明显症状, 体内药物蓄积较多时才发病, 一旦发病, 肉鸡鸡群死亡率非常高, 而且不易控制。

1 乙酰甲喹中毒的特点

1.1 发病次数极为频繁。现在乙酰甲喹在肉鸡养殖上使用的频率很高, 几乎每批肉鸡都要使用一次或几次, 而且很多药物中都含有这种成分或同类成分而标签上不做说明, 养殖户经常会重复使用乙酰甲喹, 也就经常出现中毒的现象, 据不完全统计, 现在乙酰甲喹中毒的比例已经占到所有中毒病例的 50%~70%。

1.2 发病突然, 死亡率极高。乙酰甲喹中毒因为是蓄积中毒, 中毒前期表现的症状不是很明显, 一旦出现死亡后鸡群往往死亡率非常高, 有不少鸡群甚至全军覆没。

1.3 中毒症状持续时间特别长。由于乙酰甲喹中毒是蓄积中毒, 因此死亡要持续很长时间, 有的甚至持续 10 天以上。

1.4 本病无特效解毒药物。

2 乙酰甲喹中毒的病因分析

2.1 对乙酰甲喹的性质了解不够, 使用过量。乙酰甲喹使用的造价比较低, 很多养殖户对其不是很了解, 看到别人使用也跟着使用, 结果往往量加的比较, 造成中毒。

2.2 混合饲料时混合不均匀, 使部分家禽摄取过量造成中毒。

2.3 幼禽时使用因饲料中含有同类成分的药物造成蓄积中毒。这种情况是最常见的, 一般肉鸡的雏鸡饲料里都含有喹乙醇, 喹乙醇和乙酰甲喹同属于喹噁啉类药物, 一旦养殖户在肉鸡雏鸡使用乙酰甲喹不当, 就会出现中毒现象。

2.4 同时使用多种含有同类成分的药物造成药物蓄积中毒。现在兽用药品很不规范, 大多数厂家生产的药品都是复合成分, 很多药物中都添加

了乙酰甲喹而标签上不做标注, 结果养殖户在使用时一不小心就会重复添加乙酰甲喹成分, 造成中毒。

2.5 大量使用乙酰甲喹后发生应激反应, 机体防御机能下降后造成中毒。

3 乙酰甲喹中毒的临床症状

3.1 鸡群有饲喂乙酰甲喹史, 鸡群死亡率直线上升, 且持续时间特别长。

3.2 病鸡食欲废绝, 往往发病后鸡群的饮水和采食锐减, 鸡只精神沉郁, 垂翅缩颈。

3.3 死亡鸡只鸡冠和喙尖呈黑紫色, 濒死病鸡有痉挛或角弓反张现象。

4 乙酰甲喹中毒的剖检变化

4.1 本病以败血性变化为主, 主要表现为消化道严重出血。

4.2 腺胃乳头出血严重, 腺胃与肌胃交界处有紫黑色溃疡灶, 甚至溃疡带。

4.3 肝脏, 肾脏瘀血, 胆囊肿大。

4.4 十二指肠充血出血, 肠道回转处有明显的出血带。

5 乙酰甲喹中毒的预防措施

5.1 以预防为主, 严格控制用药剂量。

5.2 乙酰甲喹的用量要准确。1 克拌料 5~10 千克, 对水 10~20 千克。

5.3 严禁多种含同类成分的药物同时使用。

5.4 乙酰甲喹连续使用不超过 4 天, 每次饮水使用时间超过 6 小时, 严禁集中饮用。

5.5 使用雏鸡饲料时慎用乙酰甲喹。

6 乙酰甲喹中毒的治疗措施

6.1 本病无特效解毒药。

6.2 病鸡先用 0.1% 的芒硝饮水致泄, 然后饮用 5% 葡萄糖和口服补液盐。

6.3 病程大约为 5~14 天。

6.4 一旦中毒发生后, 在死亡高峰期内严禁添加其他同类药品。

7 类症鉴别

主要是与新城疫区别, 因为中毒后鸡群的死亡率及病鸡内脏的变化与新城疫极为相似, 很多兽医都会误诊, 其实中毒与新城疫的鉴别很简单:

7.1 新城疫大多有呼吸道症状, 而中毒没有。

7.2 雏鸡有饲喂乙酰甲喹史的应优先考虑中毒。

7.3 新城疫大群有绿色粪便, 而中毒没有。

7.4 发病后投药, 新城疫鸡群见好或没有明显变化, 而中毒则死亡率加重。

(07B1700) ☼