

从鸡痢特灵中毒看肉鸡与蛋鸡用药量的区别

李一心

(江苏省盐都县畜牧兽医站 盐城 224001)

当前市场上销售的兽药种类繁多,有一些瓶装或袋装的兽药在使用说明中标明了鸡群治疗的混饲浓度,但未说明是蛋鸡群的治疗剂量还是肉鸡群的治疗剂量。一般来说,某些药物用于肉鸡和用于蛋鸡的剂量是差不多的,无需在说明中加以区别,而有些药物却相差较大。有的养鸡户在使用兽药时混淆了蛋鸡和肉鸡的剂量,而引发鸡群的不良反应甚至中毒现象。这不能不引起广大养鸡户的注意。笔者通过实例分析如下。

1 肉鸡痢特灵中毒的诊断

2000 年 5 月,盐都县畜牧兽医站门诊相继接触到几例相似的病例。如养鸡户王某饲养 AA 商品代肉仔鸡 1000 只,10 日龄时发现少量的鸡拉白色粪便,全群用痢特灵片拌料,按每 0.5kg 饲料 2.5 片(每片 0.1g),用药第 4 天鸡群开始出现死亡。养鸡户董某饲养 AA 商品代肉仔鸡 800 只,12 日龄时发现鸡拉白色粪便,用痢特灵原粉按 0.04% 拌料,连用 1 周后,鸡群开始出现死亡。以上两户病鸡的临床症状均为食欲下降或废绝、运动失调、步态不稳、衰竭而死。剖检变化为小肠粘膜及内容物黄染、腺胃粘膜黄染、肌胃角质发黄且易剥离、肝肿大和充血。根据问诊和剖检初步诊断为痢特灵中毒。

2 肉鸡痢特灵中毒原因分析

幼禽对痢特灵敏感性较高,蛋鸡群治疗时,痢特灵一般在饲料中含量为 0.02% ~ 0.04%,当含量达到 0.06% 以上时,就可能引起中毒。根据李东、唐福坤编著的《肉鸡快速高效饲养法》介绍,肉鸡群治疗时,

痢特灵在饲料中的含量一般为 0.01% ~ 0.02%,其含量达到 0.04% 以上时,某些品种的肉鸡就有可能引起中毒。痢特灵虽未超量,但搅拌不均、长期使用也可能引起中毒。以上两户饲养的是 AA 商品代肉仔鸡,在使用痢特灵时,实际参照了蛋鸡的治疗剂量,这是引起中毒的主要原因。

3 肉鸡与蛋鸡的生物学特性不同,决定了用药的区别

为何某些药物分别用于肉鸡和蛋鸡时混饲浓度不同?这是由于肉鸡的生物学特性不同于蛋鸡。肉用仔鸡具有早期增重速度快的特点,一般 6 周龄达到初生重的 30 倍以上,肉用种鸡 5 周龄达到初生重的 10 倍以上。而蛋鸡一般在 13 周龄以后,体重才达到初生重的 30 倍以上。虽然肉鸡早期增重快,但离成熟体重仍有较长的时间,且肉鸡采食量大,最高可达相同日龄蛋鸡采食量的几倍。因此,肉鸡群治疗时,某些药物的混饲浓度就不能同于蛋鸡,如四环素、土霉素等药品的混饲浓度都应低于蛋鸡群,尤其是对鸡敏感的药品如痢特灵等,在使用中更要加以区别。

如何认真区别肉鸡与蛋鸡的用药剂量,避免鸡群药物中毒,作为兽药生产厂家,对某些药品的使用说明必要时应详细一点,在蛋鸡和肉鸡共同生产地区更应重视;作为广大用户,应不断提高自己的养殖技术水平,熟悉兽药的使用剂量和掌握正确的投药方法。

(收稿日期:2001-05-21)