

疫病防治中的合理应用 浅谈抗生素在畜禽

韦慧中

抗生素在防治畜禽疫病中起到了很重要的作用。但是,如果使用不当也会产生不良后果,从而造成重大损失。

2001年2月20日正定县付家村崔某,饲养17日龄肉仔鸡2000只,偶尔发现有个别鸡张口呼吸,并有轻微腹泻症状,即用石家庄市某兽药厂生产的“强效呼泻灵”饮水投服,用量加大10倍,并用5倍量“禽菌灵”拌料,连用2日,结果不但未能控制病情,反而腹泻加重,死亡增多,21日和22日共死亡380只,并且死亡多是健壮雏。

1. 临床症状 全群鸡采食量突然减少,精神萎顿,病鸡卧地不起,伸颈张口,腹泻严重,死亡较快。

2. 剖检变化 剖检未变质死雏22只、病雏6只,所见病变基本相同。肝叶边缘灰白色坏死,肝表面有散在出血点,腺胃黏膜脱落,腺胃与肌胃交界处有出血点,十二指肠黏膜出血,部分肠段肠黏膜不同程度脱落,肾肿大、出血。

3. 诊断 据户主所述情况,结合临床症状和剖检病变,诊断为药物中毒。

4. 治疗 (1)立即停喂有药的水和饲料,彻底清洗食盘和水槽。(2)全群鸡用5%葡萄糖、0.1%Vc饮水,每天3次,中间用电解质多种维生素饮1次。1天后死亡减少,3天后死亡停止,病情得到完全控制。

5. 体会 用抗生素防治畜禽疫病应注意以下几个方面问题:

(1) 了解并掌握抗生素的特性和应用范围,不要认为价格高,效果就好。抗生素杀菌都有针对性,有条件的最好做药敏试验,选疗效好的药用,草食动物不能喂服广谱抗菌素,以免杀死瘤胃内有益微生物,怀孕家畜、产蛋鸡都应注意用药合理性。

(2) 正确掌握用药量,还要注意疗程。抗生素的用量一定要准确不宜过大和过小,有些养殖户畜禽得病后,恨不得一天治好病,随意加大药量,结果造成不必要的浪费并可能引起严重反应。有些养殖户受经济效益影响(特别是现在鸡蛋价格低),畜禽得病后,用药量小或疗程短,结果起不到治疗作用,反而使细菌产生了抗药性。具体治疗时应掌握首次用量要加大,给细菌致命性打击,以后再服用正常量维持

雏鸡白痢的诊治

李海艳

2000年10月,定州市西建阳村一农户新进500只蛋雏鸡,到7日龄鸡只开始发病,到12日龄,出现死亡。

一、临床症状 雏鸡精神萎靡不振,双翅下垂,身体蜷缩,常拥挤在一起;不喜食,排出白色、浆糊状的稀粪,排粪时常发出“吱吱”尖叫声,有的鸡只肛门周围的绒毛上粘有石灰样的粪便。

二、病理剖检 剖检见肝脏肿大,并有瘀血,肺充血或出血。病程稍长的病雏,可见卵黄吸收不全,卵黄囊皱缩,内容物稀薄,呈油脂状或淡黄色豆腐渣样,在肺、心肌上有米粒大小灰褐色或灰白色坏死结节,致使心脏肿大变形;肝有白色、灰色坏死点;盲肠中有灰白色干酪样物质;脾和肾肿大充血。

三、诊断 根据农户叙述病鸡症状及病理剖检,初步诊断为鸡白痢。

四、治疗 在病雏饲料中添加0.2%土霉素,连服7天,饮水中添加0.2%氯霉素,连饮3~4天,用药5天后,病情基本得到控制,鸡只停止死亡,精神好转。

五、体会 即使鸡只痊愈后,也很可能成为带菌鸡,所以鸡白痢应以预防为主,设法消除在鸡群中传播的带菌鸡是防制鸡白痢最重要的原则,鸡舍及一切用具,要经常清洗消毒。做好鸡场的环境卫生,死鸡尸体应焚烧或深埋,雏鸡群不要过大或过分拥挤,饲料配合适宜,鸡舍温、湿度适宜。

另外,鸡白痢可以利用药物进行预防:刚开食的雏鸡饲料中加入0.02%痢特灵或0.5%磺胺类药物,连喂几天即可。

作者单位:定州市畜牧水产局

几天,临床症状消失后,继续用药1~2天,以巩固疗效。

(3) 畜禽无病时,不要用广谱抗菌素预防性给药,以免细菌产生耐药性,畜禽一旦得病,治疗较困难。

(4) 防止药物间配伍禁忌,不要以为治病时药物品种越多越好,配合不好会带来不良后果。药物作用会互相影响,一定要设法避免。

作者单位:正定县里双店乡畜牧兽医站