

1 例雏鸡痢特灵中毒的诊治

刘水珠

福建省南平市建阳区童游街道三农服务中心,福建南平 354200

摘要 本文主要介绍 1 例由于违规使用痢特灵引起雏鸡中毒的病例,主要结合鸡的发病情况、临床症状和剖检变化进行诊断,并对其进行治疗,因抢救及时,措施得力,病情得到有效控制,治愈率达 81.92%。

关键词 雏鸡;禁用药物;痢特灵;中毒

痢特灵又称呋喃唑酮(Furazolidone),是一种硝基呋喃类抗生素,具有抗球虫和抗菌止痢作用,为广谱抗菌药,国家《中华人民共和国农业部(第 193 号公告-2002 年)》将痢特灵列为所有食品动物、所有用途的禁止使用药物,FDA 也于 2002 年禁止使用。但违规使用的现象仍然存在,现将 1 例违规使用痢特灵引起雏鸡中毒的诊治情况介绍如下。

1 发病情况

2017 年 7 月 15 日,南平市建阳区童游街道七姑村养鸡专业户滕某饲养 3 000 羽 7 日龄的黄羽肉鸡,为防治鸡球虫病和肠炎,滕某到该村个体医疗诊所购买人用药品痢特灵(赤峰蒙欣药业有限公司,[批准文号]国药准字(H15020072)500 片,每片 100 mg,100 kg 饲料加 500 片痢特灵,拌均匀后饲喂雏鸡群,7 d 后,鸡群发生了精神沉郁、流涎、食欲不振、渴欲增加、两翅下垂、拉稀、站立不稳、兴奋不安等症状。于 2017 年 7 月 22 日前来求诊,笔者到现场查看,已死亡 312 羽,还有病鸡 2 688 羽。

2 临床症状

病鸡食欲废绝、饮欲增加、流涎、兴奋不安、排黄色水样、绿色稀粪、张口鸣叫,运动失调,扭颈摇头,羽毛松乱,两翅下垂,闭眼缩颈,步态不稳,全身震颤,转圈鸣叫,无目的奔跑,角弓反张,痉挛抽搐而致死。

3 剖检变化

剖检中毒死亡的鸡 25 羽,见皮下点状出血(23/25);气管黏膜潮红充血(22/25);冠状脂肪沟有针尖大出血点,心室扩张,室壁变薄(22/25);心包积液、心外膜有点状出血、心肌变性(22/25);肝脏有点状出血(21/25);肾充血、稍肿大(21/25);胃肠明显充血出血,十二指肠、回肠、空肠充血,直肠胀气、内含绿色腥臭稀粪,肠黏膜有点状出血(19/25);肝脏淤血,轻微肿大,胆囊内胆汁充盈(19/25);肌胃角质层易脱落(18/25);泄殖腔黏膜出血(13/25)。

4 诊断

根据禽主滕某述说所提供的鸡群发病经过,结合鸡群临床症状和剖检病理变化,且病鸡没有出现高温症状,同时无菌取病死鸡肝、肺,接种于普通营养琼脂培养,未见小菌落长出,涂片镜检结果为阴性,经综合分析,诊断为违规使用痢特灵引起雏鸡中毒。

5 治疗

1)严格消毒,用百毒杀 1:600 溶液进行喷雾消毒,每天 1 次,连用 5 d,同时立刻停喂含痢特灵的饲料。

2)给中毒严重的鸡肌肉注射葡萄糖醛酸钠注射液,6 mg/羽,2 次/d;V_c注射,8 mg/羽,2 次/d,连注 3 d。

鸡霉菌病的防治

靳宏峰

山西省运城市绛县畜牧兽医发展中心,山西绛县 043600

摘要 鸡霉菌病是鸡进食霉变饲料后造成的霉菌毒素中毒的疾病,鸡中毒后可表现肝肾损伤、免疫抑制、呕吐、消化机能障碍等病症;本病发生的常见原因有饲料储存不当,原料水分超标,料槽残留饲料发霉和饮水污染等;临床生产中需要结合实际情况针对性防控;吸附性脱霉剂、制霉菌素、葡萄糖氧化酶和保肝护肾的中药对本病有良好的防治效果。

关键词 鸡;霉菌病;中毒;防治

霉菌属于真菌的一种,和其他微生物一样,广泛分布于自然界,且种类非常多,但不是所有的霉菌都可导致人和动物疾病的发生,临床上最常见的为黄曲霉、烟曲霉、黑曲霉和土曲霉等,这些致病菌每年都给养殖业造成较严重的损失。下面笔者就鸡霉菌病的防治和大家作一下交流。

1 霉菌简介及培养特征

霉菌菌丝较粗较长,镜下观察可见交错成树枝样网络,菌丝间分布着孢子,菌落成绒毛状、絮状、

蜘蛛网状或蜡脂样,生长迅速,最佳培养温度为 27~30℃,但如果湿度很高的条件下,低温也能很快生长,菌落通常大于细菌菌落,可蔓延至整个培养基或在局部生长,大部分霉菌培养前期菌落颜色都是浅色或类白色,当长出颜色不同的孢子后,菌落可呈现绿色、黄色、橙色、紫色等,这些色素可渗透进培养基中,将培养基染色。值得一提的是同一种霉菌用不同培养基培养时,形成的菌落特征差异很大,同一种培养基下菌落特征较稳定,这是鉴别霉菌种类的重要依据。

收稿日期:2017-05-23

靳宏峰,男,1969年生,高级兽医师。

3)全群给予充足的5%葡萄糖+0.15%碳酸氢钠+维补-18饮水,连用5d,同时在日粮中添加倍量的维生素C,连用7d,以利于受损肝肾功能的恢复,促进鸡群康复。

经采取上述救治措施2d后,雏鸡停止死亡(治疗期间,约400羽病情严重雏鸡死亡),第3天起雏鸡群采食量开始回升,逐渐恢复正常,5d后鸡群康复,采食正常,精神状态良好,生长发育正常,治愈率达81.92%。

6 小 结

1)增加养殖效益必须做到合理用药,科学用药,避免或杜绝药物中毒(或药物不良反应)反应的发生。

2)国家《中华人民共和国农业部(第193号公告-2002年)》将痢特灵列为所有食品动物、所有用

途的禁止使用药物,FDA也于2002年禁止使用。但违规使用的现象仍然存在,不少养殖户(场)没有充分认识到痢特灵残留在乳、肉、蛋中对人体的危害,结果导致人用药品痢特灵仍被养殖户(场)用于预防和治疗动物疾病,这应引起农牧部门的高度重视。因此要加大科技宣传力度,正确引导、科学指导养殖户(场)合理应用药品,防止偷用国家禁用药品,促进我国绿色养殖业生产的健康持续发展,维护人体健康。

3)要按照《兽药管理条例》的规定,各级农牧部门切实加强兽药使用管理,依法严厉查处使用违禁药物的行为,从养殖生产环节控制使用禁用药物,要及时依法严厉查处,科学合理使用药物,严格控制产品的药品残留及添加剂的残留,提高农产品质量,增加经济效益。