

# 一例肉鸡脂肪肝出血综合征的诊治

张彦春<sup>1</sup> 安春胜<sup>2</sup> 王福军<sup>3</sup>

(1.黑龙江省铁路兽医卫生处佳木斯段 154007 2.黑龙江省佳木斯市动物检疫站 154002,

3.东北农业大学动物医学学院 150030)

鸡脂肪肝出血综合征是指以肝脏发生脂肪变性出血而急性死亡为特征的疾病。该病主要发生于肉鸡、笼养蛋鸡,造成猝死、蛋鸡群产蛋下降,是鸡的一种因饲料中营养物质不平衡、体内代谢机能紊乱等因素引起的一种营养代谢病。发病后对生产造成的损害很大。2001年哈尔滨市某肉鸡场发生了脂肪肝出血综合征,现将诊疗过程报道如下。

## 1 发病情况

李某饲养肉鸡3000只,从育雏至发病前1星期时,均常规饲养,鸡群状态良好。从5周龄开始发病,每天死亡数只不等,呈急性死亡,且数量逐渐增多,死鸡明显肥胖,体重多在1.5千克以上,死亡鸡冠和头部发白,死亡率为3.5%。发病前1星期开始在饲料中自行添加动物脂肪,添加量约为2.0%。

## 2 临床症状

经检测,鸡群中有33.7%的鸡只体重超出标准要求。多数病死鸡多出现在夜间及午后,突然死亡,特别是出现异常应激因素时,死亡率增加。死亡鸡只冠髯苍白,有的病鸡表现鸡冠、肉垂苍白,过度神经过敏。

## 3 剖检变化

剖检死鸡见腹部有大量脂肪,内脏器官周围及肠系膜等处有大量的黄色脂肪组织沉积;腹腔内有血块,常包围在肝脏表面,有的腹腔内有血水,肝脏肥大,边缘钝圆,黄色脂肪化,质地脆弱,一触即碎,肝脏被膜下有明显的出血区,有的肝包膜破裂。

## 4 实验室检查

从病死鸡肝脏、心血未分离出致病菌,鸡群抽样进行新城疫等疫病检测,结果阴性。

病理组织学检查见肝脏弥漫性脂肪变性。从该鸡群中随机抽取19只成鸡采血,分离血清,测定了血脂含量。结果表明,血脂平均为36.74毫克/毫升,明显高于正常值(4.50~16.00毫克/毫升)。

## 5 治疗

适当调整饲料的营养水平和组成,减少玉米,增

加麸皮和鱼粉量,停喂动物脂肪,降低饲料能量;每吨饲料中添加硫酸铜20克、胆碱1000克、维生素B<sub>12</sub>16毫克、维生素E1万国际单位。

对发病鸡群适当限制饲喂,每天喂给自由采食量的90%左右。

采取以上措施1星期后,病情基本控制。

## 6 小结

脂肪肝出血综合征与饲料、饲养环境中的诸多因素有关,鸡长期摄入过高的能量饲料是发生本病的主要原因,饲料能量的测定结果也证明了这一点,此外饲料中较高的羽毛粉含量、维生素的相对不足等也可能是脂肪肝形成的诱因。对本病的治疗目前可通过降低日粮的代谢能值、在饲料中加入酵母粉、麸皮、鱼粉以及减少环境应激等方面的措施,防止脂肪肝出血综合症的发生。此外在饲料中加入一些调整脂肪代谢的物质,如维生素B<sub>12</sub>、肌醇、胆碱、蛋氨酸等,以减轻和控制病情。

# 一例奶牛子宫复旧

袁令平 常玉臣

2006年10月,我镇奶牛养殖户1头奶牛分娩后因子宫迟缓,子宫不能在正常时间内恢复到未孕时的状态。

## 1 病因

子宫收缩无力,产后产奶量过高、牛肥胖、难产助产不当。卵巢功能异常,卵巢功能和子宫功能有密切的关系,如果卵巢功能异常,就会影响子宫的复旧。

## 2 症状

子宫复旧不全的病牛,产道用开膈器检查时发