

1 例鸡住白细胞虫病的诊治

蒋才森 赵小红

广西壮族自治区融水县动物疫病预防控制中心, 广西融水 545300

鸡住白细胞虫病又称白冠病,是由住白细胞虫属的多种住白细胞寄生于鸡的白细胞和红细胞引起的一种急性孢子原虫病,是一种以鸡生长发育障碍、严重贫血、生产性能下降、死亡、内脏器官和组织广泛出血为特征的疾病。患鸡因红细胞被破坏及广泛性出血,鸡冠呈苍白色,故又名白冠病。本病主要多发于温暖、潮湿的南方地区,见于广东、广西、福建、湖南等地,对养鸡业的危害日趋严重。2013年6月20日,融水县县城附近1个养鸡场的鸡群暴发此病,该养鸡场养殖48日龄麻花鸡8000羽,发病2d,死亡108羽,经对症治疗3d,鸡群逐渐康复。现将具体情况介绍如下。

1 发病情况

融水县县城附近1个养鸡场养殖麻花肉鸡8000羽。2013年6月20日早晨,场主喂料时发现鸡群(48日龄)精神不振、采食量减半、粪便稀薄且呈白色或绿色,死亡20羽。场主按细菌性腹泻处理,通过饮水投服阿莫西林,晚上喂料时发现又死亡25羽;21日早上喂料时发现又死亡53羽。

2 临床症状

患鸡食欲减退(料槽内剩余料量有一半多),精神沉郁,流涎,冠髯苍白,粪便呈白色或绿色。

3 剖检病变

剖检6羽病死鸡,主要特征为:胸部、腿部皮下有大小不等的弥漫性出血点;胸肌和腿肌有发亮、黑褐色出血点,颜色比鸡传染性法氏囊病患鸡的出血点深且亮;心肌有出血点;法氏囊无病变。

4 诊断

根据患鸡冠髯苍白,胸肌、腿肌出血点颜色为黑褐色并带光泽,法氏囊无病变,初步诊断为鸡住白细胞虫病。

5 治疗

每日早、晚各用1次磺胺二甲氧嘧啶(0.005%),兑水饮用,连用3d。每次用药前先停水2h,让鸡处于干渴状态,促使药水通过饮水管到达饮水槽时每羽鸡都因口渴而去饮水,以使鸡群服药率达100%;鸡群服药期间适当补充多维电解质。用药1d后死亡鸡只15羽、2d后死亡8羽、3d后死亡2羽。鸡群基本恢复健康。

6 小结

1)鸡住白细胞虫的传播与库蠓和蚋的活动密切相关,防治本病的一项重要工作就是消灭传播媒介库蠓和蚋。尽量减少库蠓和蚋接触鸡群的机会,鸡舍及周围环境中可喷洒杀虫剂;每隔6~7d用消毒药喷雾1次,同时做好鸡场内外环境的清洁工作。

2)本病主要发生在春夏和夏秋交替的季节;磺胺类药物对此病能起到控制和治疗作用;鸡群的发病时间多在3~7周龄,这期间也是球虫病多发时间,因此,这一阶段鸡群间隔、交替服用预防抗球虫病的药物会有较好的预防作用。

3)注意本病与鸡传染性法氏囊病的区别。本病患鸡皮下有弥漫性出血点;胸肌、腿肌有出血点,颜色较深且有黑色光泽;法氏囊无病变。鸡传染性法氏囊病患鸡皮下也有弥漫性出血点;胸肌、腿肌也有出血点,但颜色较鲜红;法氏囊肿大,并伴有充血或出血。