

# 一起鸭传染性浆膜炎的诊治

谢高瑾

福建省尤溪县动物疫病预防控制中心,福建尤溪 365100

鸭传染性浆膜炎 10 多年前在尤溪县就有零星发生,一直持续不断,而且最近几年的发病率和死亡率还有逐年提高的趋势。鸭群一旦发病,2~5 周龄雏鸭的死亡率可达 20%~70%,目前该病已成为尤溪县危害最严重的细菌性传染病之一,给养鸭业造成了巨大的经济损失。鸭传染性浆膜炎是由鸭疫里默氏杆菌引起的一种鸭传染病,主要感染 2~3 周龄雏鸭,其特征是引起雏鸭纤维素性心包炎、肝周炎、气囊炎和关节炎。现将一起鸭传染性浆膜炎的诊治经过介绍如下。

## 1 发病情况

尤溪县西滨镇乐洋村张某于 2013 年 11 月 3 日购进鸭苗 1 300 只,饲养至 11 月 21 日开始发病,22 日开始死亡,至 25 日共死亡 600 多只,死亡率近 50%。畜主曾用青霉素、链霉素、氟哌酸等饮水治疗,无效。25 日请笔者前去诊治。

## 2 临床症状

笔者临诊发现,病鸭精神沉郁,食欲减退,肢软卧地,不愿走动,排黄白色或黄绿色稀粪;有的出现共济失调等神经症状,痉挛性点头或摇头摆尾,前仰后翻;有的可见头颈歪斜,呼吸困难,最后衰竭死亡。

## 3 剖检病变

共剖检 10 只病鸭,肉眼可见的主要特征性病理变化有:心包膜上覆盖淡黄色或干酪样纤维素性渗出物,心包内充满黄色絮状物和淡黄色渗出液(6 只);肝脏表面覆盖一层灰白色或灰黄色纤维素性薄膜(7 只);气囊混浊增厚,气囊壁上附有纤维素性

渗出物(5 只);脾脏表面附有纤维素性薄膜(3 只);脑膜及脑实质血管扩张、瘀血(2 只)。有 3 只未见明显的病理变化。

## 4 实验室检查

1)分离培养。无菌取患鸭的肝组织接种在巧克力琼脂培养基平板上,37℃培养 24 h,可长出灰白色、半透明、较黏稠的圆形菌落。

2)染色镜检。挑取单菌落进行涂片,经瑞氏染色后,在显微镜下可见菌体呈两极浓染的短杆菌;用印度墨汁负染色,镜检可明显看到荚膜。

3)生化试验。该菌生化试验结果为:不发酵葡萄糖、果糖、麦芽糖、乳糖、甘露醇、半乳糖,不分解尿素,不产生液化氢和淀粉,不还原硝酸盐,不利用柠檬酸,V-P、MR 试验均为阴性,触酶试验为阳性。根据培养特性、镜检与生化试验结果可判定病原菌为鸭疫里默氏杆菌。

## 5 诊断

根据发病经过、临床症状、剖检病变及实验室检查结果确诊为鸭传染性浆膜炎。

## 6 治疗

### 6.1 药敏试验

取分离菌按常规纸片法做药敏试验,结果该菌对头孢噻肟钠、氟苯尼考高敏,对庆大霉素、卡那霉素中敏,对青霉素、链霉素、氟哌酸不敏感。

### 6.2 治疗方案

根据药敏试验结果,采取以下综合方法进行治理。

1)将病死鸭全部进行深埋,饲养场地每天用“消

收稿日期:2014-01-23

谢高瑾,男,1963 年生,本科,高级兽医师。

特灵”或“威特”按 1:1 000 的比例彻底消毒 1 次,同时每 667 m<sup>2</sup> 水面用漂白粉 1 kg 对池塘水体进行消毒。

2)全群鸭按每千克体重头孢噻唑钠 10 mg、黄芪多糖注射液(每 100 mL 含 2 g 黄芪多糖)1 mL,肌肉注射,1 次/d,连用 3 d。

3)全群鸭内服氟苯尼考粉,按每千克体重 30 mg 拌料,1 次/d,连用 3 d。

4)全群鸭用电解多维饮水,每千克水加 0.5 g 电解多维,连用 3 d。

经以上治疗,病鸭开始好转,第 2 天死亡减少,第 5 天电话回访,鸭群停止死亡,基本恢复正常。

## 7 体会

1)本病的发生与鸭场的环境卫生条件及气候突变等应激因素有密切的关系,因此做好鸭群的饲养

管理对预防本病的发生至关重要。首先要做到全进全出,不能采取套养的方法;其次要保持鸭舍干燥、通风,减少应激,注意防寒保暖,防止密度过大,特别要注意育雏环境的卫生条件;最后所有场地最好每周能消毒 1 次,遇到气候突变等应激时适当添加药物预防。

2)鸭疫里默氏杆菌的血清型较多,至少有 21 种,据报道我国发病流行的主要是血清 1 型。因此可选择成都天邦生物制品有限公司生产的鸭传染性浆膜炎灭活苗进行免疫预防,建议在 3~7 日龄采取颈部皮下注射,每羽 0.5 mL;间隔 14 d 后每羽 0.5 mL 进行二免,能有效控制本病的发生。

3)鸭疫里默氏杆菌对抗生素极易产生耐药性,所以有条件的地方一定要做药敏试验,根据药敏试验结果选择高敏药物治疗。没有条件做药敏试验时,应选择几种抗生素交替使用来防治本病。

## 生猪价大跌 肉价却仍处高位

虽然目前生猪收购价大跌,养殖户濒临倒闭,但猪肉的价格实际并未大跌,而是继续处于高位。这一奇怪的反差现象,也折射出目前养殖业的困境。

省物价局的监测数据显示,2月25日,江苏省去骨猪腿肉、精瘦肉的均价,与10d前相比分别下跌了3.5%、2.3%,但其实际价格依然分别达到了每千克25.0元、28.4元。

“每千克超过28元,确实不便宜。”省物价局价格监测中心副主任邢晋解释,养殖户亏损主要是根据猪粮比来衡量的,现在饲料价格都在不断上涨,而生猪价格不涨反跌,所以猪粮比价就进一步拉大了,养殖户的亏损也就跟着拉大了。这和猪肉的零售价并非是对等的正比关系。

南京华盈农业公司总经理孙晓华说,他们也非常困惑,为什么市场上猪肉价格没有大跌,生猪价格却跌得这么厉害。她认为,这和屠宰场、小刀手垄断生猪流通环节有一定关系。他们的生猪都是直接卖给南京或周边屠宰场的,屠宰场好像都是商量好了似的,一再压低生猪收购价,而他们不卖又没有其他办法,只能认倒霉。

孙晓华说,他们目前也在想方设法打破这个“怪圈”,希望能直接把养殖出来的生猪宰杀成猪肉供应到农贸市场,或者和肉类食品生产厂家直接对接。但想突破这一块很难,他们希望相关部门能及时提供帮助。

来源:南京日报