

# 高致病性猪蓝耳病在盈江流行的原因及防治措施

杨建萍\*

(德宏州盈江县动物疫病预防控制中心,盈江 679300)

**摘要:**猪蓝耳病,又名猪繁殖与呼吸综合症,是近年来发现的由 PRRSV 病毒引起的一种以妊娠母猪流产、死胎,仔猪和育肥猪发生肺炎为特征,具有传播快、发病率高、死亡率高,治愈率低为特点的一种传染病。通过对该病流行的原因、特点、临床症状、病理变化进行分析和总结,为提高人们对该病的防控意识,减轻该病对养猪业造成的危害,提出了相应的防控措施。

**关键词:**盈江县;猪;蓝耳病;防治措施

## 1 发病情况

PRRS 病是 1987 年在美国发现,1995 年底在我国华北地区暴发。2007 年 6 月 8 日,盈江县弄璋镇弄井、旧城镇等 19 户养殖户,151 头猪发现疑似病例(后经采样送省动科院确诊),在短短几天,全县 15 个乡镇有 14 个乡镇发生本病,发病 17227 头,死亡 2780 头,给盈江养猪业造成了巨大的经济损失。

## 2 流行原因

主要原因是随着养猪业的快速发展,养殖户对养猪的积极性高涨,但对本病的认识不足,给本病的流行创造了很好的条件。主要表现为:一是为追求良种的覆盖率,多处引种,不注重产地检疫,不慎将携带病原的猪只引入而引起发病;二是片面追求养殖数量和规模,不注重科学饲养管理,造成猪群的抵抗力下降而发病;对本病没有制订合理的免疫程序,不按时甚至不接种疫苗,造成猪群对本病无免疫能力,一旦本病发生极易造成暴发性流行。另外,疫病监测及产地检疫、出入境检疫技术滞后和供销流通渠道多,科学引种措施不健全也给本病的病原营造了滋生蔓延的机会,造成到处流行和发病。

## 3 流行特点

猪是唯一感染本病的易感动物,各种年龄、品种的猪都对本病易感,病猪和康复猪是本病的传染源。一般认为空气传播经呼吸道是感染本病的传播途径。体重在 10~80 kg 的猪易发本病,育肥猪发病率为 10%,乳猪 2~28 日龄明显,发病率可达 100%,死亡率高达 30~50%,妊娠后期的母猪有 35% 的发生流产、早产。盈江县是 6~7 月发病明显,其余季节发病较少,与盈江高温高湿气候有直接的关系,本病传播迅速,流行区域广,对猪群危害大。

## 4 临床症状

感染本病的猪其临床症状有所不同,发病猪表现为高热,体温 40~41℃,呈稽留热,粪便干结。特别是白猪,在发病的第 2d,在耳部可看到蓝紫色(本病特征)。  
①种公猪:厌食、嗜睡、呼吸急促、咳嗽、精液减少、活力下降,配种率、运动障碍。  
②母猪:食欲不振、沉郁、妊娠母猪流产、早产死胎弱仔、腐败胎。  
③育肥猪:眼睑肿胀,红眼。  
④仔猪:厌食、沉郁、呼吸困难,皮肤充血,眼睑肿胀,眼圈红色。  
⑤乳猪:3~28 日龄明显,死亡率高达 30

\* 作者简介:杨建萍(1962-)女,陇川县人,畜牧兽医师,长期从事畜牧兽医技术工作。

~50%,多数呈腹式呼吸,嗜睡,精神沉郁,哺乳困难。

## 5 病理变化

病理剖检常因混合感染的情况不同可见下列症状:眼睑下水肿,体表淋巴结肿大,充血、出血。肺水肿,呈弥漫性、出血性肺炎,肿胀、变硬,呈灰黄褐色,萎缩;有的病死猪肺部充血、瘀血。多数病猪的鼻、咽、喉、气管等呼吸道粘膜充血,气管内充满白色、淡黄色或带血的泡沫。部分猪的胃底、小肠粘膜出血、溃疡、坏死。脾脏肿大,颜色变黑、质脆、触摸易破,边缘表面有点状梗死。肾脏肿大,呈土黄色,质地脆弱,有瘀血点,表面布满针尖大小的出血点。

## 6 防控措施

本病的病原主要为多种病毒、细菌、支原体混合或继发感染,本病目前尚无特效药,主要采取综合防控措施。

### 6.1 接种疫苗,坚持自繁自养

应用哈尔滨兽研所生产的灭活苗对猪群接种疫苗,大猪 4ml/头,小猪 2ml/头,按照免疫程序,扎实做好免疫工作。对于灭活苗可采用以下程序进行免疫,商品猪:仔猪断奶后初免。在高致病性猪蓝耳病流行地区,可根据实际情况在初免后一个月加强免疫 1 次。种母猪:母猪每次配种前加强免疫 1 次;后备母猪免疫程序同商品猪。种公猪:70 日龄前免疫程序同商品猪;以后每隔 4~6 个月加强免疫 1 次。坚持自繁自养原则,建立稳定猪群,尽量避免从外面引入猪只,规模化猪场可实行全进全出养殖模式。

### 6.2 加强引种检疫,搞好环境消毒

在引种前,应了解引种场的疫病流行情况,选择从没有疫情的地方购进种猪,同时,

应做好产地检疫,引种后应单独隔离饲养两周以上,体温正常再混群饲养。搞好环境卫生,及时清除猪舍粪便及排泄物,对各种污染物品进行无害化处理。定期对猪舍和周围环境用 10% 的生石灰乳或 3% 来苏儿液进行消毒,保持猪舍干燥,通风透气,环境清洁、卫生。规模化养殖场实行封闭管理,控制人员进出。

### 6.3 做好疫情监测,加强饲养管理

按猪各阶段生理生长营养需要,科学搭配饲料,做到营养全面,保障供给,提高猪群的健康水平,增强对疫病的抵抗力。每季度对各阶段的猪群采样进行抗体监测,为疫病提供诊断依据。

### 6.4 对患病猪采取的防控措施

#### 6.4.1 严格封锁疫区

对发病村寨或猪场要禁止猪的运输出入,严格消毒,对流产的死胎、胎衣、死猪进行无害化处理。

#### 6.4.2 对患病猪选用清热解毒的中成药进行辅助治疗

①蓝圆康泰 500g + 支原必净 500g。添加在 1t 饲料中,公猪每月 1 次,连喂 7d;妊娠母猪在产前或产后一周饲喂,连喂 7d;泌乳母猪在停乳一周后饲喂;后备母猪在配种前一至二周饲喂。②可选择黄芪多糖、复方板蓝根、双黄连、柴胡、磺胺间甲氧嘧啶钠等药物,每头每天注射 2 次,连治 3d。③清热通便散 500g + 鸡蛋 3 枚,连喂 3d。以增强猪的抗病力而耐过疫病。

## 参考文献

- [1] 刘安典,等编. 养猪与猪病防治手册[M]. 北京:中国农业出版社,2006
- [2] 于凤菊. 浅谈猪繁殖呼吸综合症[J]. 中国畜禽种业,2008(10):47