

# 1 起断奶仔猪伪狂犬病的诊治

张继兴<sup>1</sup> 何燕琼<sup>2</sup> 张万坤<sup>1</sup> 李建银<sup>2</sup>

1. 云南省南华县农业局动物疫病预防控制中心, 云南南华 675200;

2. 云南省南华县农业局动物卫生监督所, 云南南华 675200

**摘要** 猪伪狂犬病是危害养猪业的重大传染病之一, 尤其对怀孕母猪和仔猪危害严重。为减少伪狂犬病在规模猪场的发生, 降低发病造成的经济损失, 笔者总结了 1 起仔猪伪狂犬病的流行病学、发病情况、临床症状、病因调查、剖检病变、诊断以及综合防控措施。

**关键词** 断奶仔猪; 伪狂犬病; 诊治

猪伪狂犬病是由猪伪狂犬病毒(疱疹病毒科、猪疱疹病毒属)引起的猪的急性传染病。该病在猪群中呈暴发性流行。常引起怀孕母猪流产、产木乃伊胎或死胎, 公猪不育, 新生仔猪大量死亡, 育肥猪呼吸困难、生长停滞等, 是危害猪场的重大传染病之一。笔者曾诊治过 1 起断奶仔猪伪狂犬病, 现将具体诊治情况介绍如下。

## 1 流行病学

猪是伪狂犬病毒的贮存宿主, 病猪、带毒猪以及带毒鼠类为本病重要传染源。在猪场, 伪狂犬病毒主要通过已感染猪排毒而传给健康猪, 被伪狂犬病毒污染的工作人员和器具也在传播中起着重要的作用。在猪群中, 病毒主要通过鼻分泌物传播, 乳汁和精液也是可能的传播方式。猪发生伪狂犬病后, 其临床症状因日龄而异, 成年猪一般呈隐性感染, 怀孕母猪可导致流产、死胎、木乃伊胎、种猪不育等。新生仔猪感染伪狂犬病毒会引起大量死亡, 15 日龄以内的仔猪死亡率可达 100%; 断奶仔猪发病率可达 40%, 死亡率 20% 左右。对成年肥猪可引起生长停滞、增重缓慢等。猪伪狂犬病的发生没有严格的季节性。

## 2 发病情况

云南省南华县某猪场存栏生猪 140 头, 其中能

繁母猪 30 头, 哺乳仔猪 40 头, 断奶仔猪 70 头。2016 年 4 月 15 日上午, 同舍 3 窝断奶仔猪共 28 头, 发现有部分仔猪不吃食, 精神沉郁, 发抖, 站立不稳, 突然倒地, 后躯麻痹, 运动失衡, 全身抽搐, 口吐白沫, 四肢呈游泳状、“划船”动作。该猪场见猪群发病急、快, 眼看着 5 头仔猪倒地不起, 立即邀请笔者一行前往诊治。

## 3 临床症状

笔者临诊发现, 全群仔猪食欲不振、精神萎靡、行动迟缓, 无目的走动, 运动失衡或运动不协调, 向前冲撞, 奇痒(面部有明显擦伤), 神经紧张, 眼发直, 神经症状, 转圈运动。可见有 8 头仔猪倒地不起, 病猪发抖, 体温高达 40℃ 以上, 行为异常(用头叩击地面), 出现流涎, 磨牙, 发出异常的尖叫或呻吟, 横卧于地, 做“划船”动作, 角弓反张, 后躯麻痹, 耳一前一后, 呈犬坐姿势, 间歇性痉挛, 口吐白沫, 全身抽搐, 四肢呈游泳状。

## 4 病因调查

1) 饲养管理。通过询问, 该仔猪群发病前精神状况好, 进食正常, 未发现任何异常情况。翻看免疫记录表, 猪场全群能繁母猪做过猪伪狂犬疫苗, 且在免疫保护期内。新生仔猪 3 日龄未滴鼻伪狂犬疫苗, 仔猪 28 日龄开始断奶, 该仔猪群已经断奶 10 d。

收稿日期: 2016-06-16

张继兴, 男, 1975 年生, 兽医师。

何燕琼, 并列第一作者, 女, 1976 年生, 兽医师。

2) 饲料检查。猪场使用正规厂家生产的全价颗粒饲料, 近期末更换过其他饲料, 查看饲料标签, 饲料在保质期内, 检查未发现发霉变质情况。

## 5 剖检病变

现场剖检 1 头发病严重的仔猪, 皮下可见出血点, 喉头、扁桃体充血、出血, 上呼吸道内含有大量泡沫样的液体; 脑膜表面充血、出血; 肺脏呈现间质性肺炎, 伴有充血、出血、淤血和水肿, 且切开有泡沫; 肝脏边缘呈紫黑色, 表面有许多散在的颗粒状的大小不一的白色坏死斑点; 肾脏表面有针尖大小出血点; 全身淋巴结充血、出血; 胃底区黏膜卡他性出血, 小肠内充满黄色稀便和气体。

## 6 诊断

根据发病情况、临床症状、病因调查及剖检病变, 确诊为仔猪伪狂犬病。

## 7 综合防控措施

1) 隔离。因同舍有哺乳母猪和仔猪, 迅速隔离转移病猪和同圈仔猪群。

2) 消毒。对所有的饲养设备及环境彻底消毒, 并对病猪污染的场所、用具、物品进行严格消毒。

3) 紧急接种。对全场猪群进行伪狂犬病疫苗紧急免疫接种, 颈部肌肉注射, 接种顺序为健康猪群、无临床症状同圈猪、病猪, 能繁母猪 2 mL/ 头, 后备母猪及架子猪 2 mL/ 头, 断奶仔猪 1 mL/ 头, 3 日龄内新生仔猪滴鼻。

4) 药物治疗。对隔离全群仔猪进行治疗, 全群

仔猪饲喂复方阿莫西林粉 (主要成分为阿莫西林、克拉维酸钾)+ 扶正解毒散 (主要成分为板蓝根、黄芪、淫羊藿)、电解多维。全群仔猪肌肉注射阿莫西林钠(头孢噻唑)+ 黄芪多糖 + 安痛定, 病猪同时注射复方磺胺间甲氧嘧啶钠, 先注射无临床症状仔猪再注射病猪, 一猪一针头。并对全场猪群进行临床观察。

通过采取以上综合性防控措施, 仅有 2 头重病仔猪死亡, 其它仔猪 7 d 后全部恢复健康, 1 个月后同圈仔猪群全部出售。猪场其它猪群未发现伪狂犬病临床症状。

## 8 小结

1) 加强饲养管理。加强猪群的日常管理, 实行“小产房”、“小保育”、“低密度”、“分阶段饲养”的饲养模式。保证各个阶段猪只的合理营养供给, 做好清洁、消毒工作, 抓好密度、通风、保温及降温管理, 对全场种猪(含公母种猪及后备猪群)进行临床观察及生产繁殖性能的调查。

2) 及时对症治疗。设置病猪隔离场所, 确诊后及时把病猪隔离出来, 采取综合对症治疗措施。

3) 强化免疫接种。疫苗免疫接种是预防和控制伪狂犬病的根本措施, 以净化猪群为主要手段, 首先从种猪群净化, 后备猪应在配种前实施至少 2 次伪狂犬病疫苗的免疫接种。经产母猪应根据本场感染程度在怀孕后期实行 1~2 次免疫。哺乳仔猪免疫根据本场猪群感染情况而定。新生仔猪应在 3 日龄滴鼻伪狂犬病疫苗。

通过综合防控措施, 减少猪场伪狂犬病的发生, 以降低发病造成的经济损失。

## 4 招预防山羊烂舌病

1) 对病羊应细心护理, 加强营养, 隔离饲养, 避开烈日、风雨及暴晒的天气, 并对口腔、鼻和蹄部病, 用 0.1% 的高锰酸钾溶液进行清洗及消毒处理, 以免发生继发性感染, 也可注射青霉素、头孢塞唑或磺胺类药物。

2) 严禁从疫区购入山羊, 从外地购入山羊时, 应加强检疫。

3) 夏季应选择高地放牧, 定期给山羊进行药浴, 驱除体外寄生虫。

4) 用疫苗对 3 月龄以上的幼山羊进行预防注射。

来源: 湖北农业报