

一起藏猪肺疫的诊断与治疗

张 琪

(九寨沟县科学技术和农业畜牧局, 四川 九寨沟 623400)

摘要:猪肺疫是由多杀性巴氏杆菌所引起的猪的一种急性、热性传染病,又叫猪巴氏杆菌病或出血性败血病,常以急性败血及组织器官的出血性炎症为特征,各种年龄的猪均可以发生,对养猪业危害较大,本文就某藏猪场藏猪肺疫的诊断和防治过程进行了阐述,为该病的防控提供参考依据。

关键词:藏猪;肺疫;诊断;治疗

[中图分类号] S855.1⁺2 S858.28 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2023)05-0137-02

Diagnosis and Treatment of a Case of Tibetan Pig Pneumonia

ZHANG Qi

(Jiuzhaigou Science and Technology and Agriculture and Livestock Bureau, Jiuzhaigou Sichuan 623400, China)

Abstract: Porcine pneumonia is an acute, febrile infectious disease of pigs caused by *Pasteurella multocida*, also called Pasteurellosis or hemorrhagic septicemia. This is often characterized by acute sepsis and hemorrhagic inflammation of tissues and organs. Pigs of all ages can occur, which is more harmful to the pig industry. This paper expounds the diagnosis and prevention process of Tibetan swine pneumonia in a Tibetan pig farm, and provides a reference for the prevention and control of the disease.

Key words: Tibetan pig; pneumonia; diagnosis; treatment

1 发病情况

九寨沟县某藏猪场基本情况,全场存栏藏猪 236 头,于 2021 年 7 月 15 日开始发病,起初全场有 10 余头猪发病,以后与日俱增,三天后 65 头猪发病。发病猪表现为精神不振,咳嗽、厌食、不食;有的猪体温升高达 41℃;有的猪呼吸困难、呈犬坐姿势,临死前从口、鼻孔流出红色泡沫分泌物;有的猪未见任何症状突然死亡。病死猪年龄多为 2~5 月龄。发病后,藏猪场负责人先后用林可霉素、柴胡、安乃近等药物注射治疗,但效果不理想,而且病猪越来越多,至 2021 年 7 月 18 日笔者赶到现场止,全场共计死亡藏猪 43 头。

经现场了解,该场采取半舍饲方式养殖,藏猪白天在圈舍周边的草坡、灌木林进行放牧,晚上归圈后进行补饲,种猪、妊娠猪、育肥猪和仔猪等混养,并未进行分区管理。当年春季只开展了猪瘟、口蹄疫免疫。圈舍环境脏、乱、差,蚊蝇多。7 月中旬,当地气候骤变,多雨、闷热潮湿。

2 临床症状

笔者观察发现,有的藏猪精神不振、食欲废绝、消瘦、卧地不起,体温高达 41~42℃;有的藏猪咽喉部肿胀、发红,甚至延至耳根和前胸;有的藏猪皮肤有淤血或小出血斑点;有的藏猪痉挛性咳嗽,流鼻涕,呼吸困难,呈犬坐样,触诊胸部有疼痛。

3 剖检病变

笔者将病死猪转移到场外进行解剖,共剖检病死猪 3 头,解剖后发现,病死猪全身淋巴结肿大、出血,切面呈红色;全身粘膜、浆膜及皮下组织出血,咽喉部充血、肿胀,切开皮肤,可见大量淡黄色胶冻样液体;肺出现不同程度的肝变,伴有水肿、气肿,有的有坏死灶,切面呈大理石样变化,胸膜有粘连;脾有出血点,但不肿大。

4 诊断

无菌采取病猪的血液、肝、脾、淋巴结冷藏保存,送县兽医实验室检测,县兽医实验室采用病料制成涂片,革兰氏染色后镜检,发现大量两端钝圆的革兰氏阴性小球杆菌。

[收稿日期] 2022-10-13

[作者简介] 张琪(1983-),男,四川邛崃人,本科,高级兽医师,主要从事动物疫病防控和畜牧兽医技术推广工作。E-mail:309858309@qq.com

根据发病情况、临床症状、病理变化及实验室检测结果,经综合分析,初步确诊该疾病为猪肺炎。

5 防治措施

根据藏猪场发病情况,采取以下综合防治措施。

5.1 清洁消毒

全场实行紧急消毒,首先打扫圈舍,对圈舍地面、饲槽及其他养殖器械等进行彻底清扫,扫除的污物采用焚烧深埋处理;然后用2%~3%氢氧化钠溶液对圈舍进行全面消毒,消毒结束后用清水将饲槽冲洗干净,再让藏猪进圈。以后使用1:1 000百毒杀、1%漂白粉进行带猪消毒,交替使用,连续7 d。

5.2 饲养管理

所有放牧藏猪全部圈养,种公猪、妊娠猪、育肥猪、仔猪等采取严格分区管理。搭配好饲料,增加适口性,精料中添加电解质和多维,提高藏猪的免疫抵抗力。

5.3 病猪隔离

及时将病猪全部转移到隔离舍,由固定人员开展饲养管理,人员出入必须进行严格消毒。

5.4 无害处理

在藏猪场外选择远离村庄和河流等地区,且地势高燥,地下水位低的地方开挖病死猪掩埋坑,坑底高出地下水位1.5 m以上,坑底铺洒一层厚度2~5 cm的生石灰,将病死猪尸体及相关动物产品投入坑内,泼洒柴油充分燃烧后,尸体上覆土1 m厚,然后立即用生石灰对深埋场所进行一次彻底消毒。

5.5 药物治疗

针对病猪,按每千克体重青霉素和链霉素各1万单位混合肌注,每日注射2次,直到体温恢复正常后再继续2~3次。之后采用磺胺嘧啶钠注射液进行肌肉注射,每千克体重0.5~1 mL,一日2次,连用2日。

5.6 免疫接种

对全场假定健康猪紧急接种猪瘟、猪丹毒、猪肺炎三联疫苗2头份/头。

6 结果

经过连续一周的综合治疗措施,疫情得以控制,发病猪痊愈。

7 讨论

(1)猪肺炎是由巴氏杆菌引起的传染病,本病的发生与环境的应激有直接的关系,健康猪的上呼吸

道粘膜常存有巴氏杆菌,在气候骤变,猪群拥挤,圈舍潮湿、长途运输,通风不良、营养缺乏、仔猪断奶,换料等情况下,由于猪的抵抗力降低而常发生该病。在饲养管理过程中,种公猪、妊娠猪、育肥猪、仔猪等应严格分区管理。各阶段猪只采用不同的饲料,必要情况下,可加入电解多维,减少猪只的应激反应和增强猪只的抗病力。(2)在猪肺炎的诊断时要注意与猪瘟和猪丹毒的鉴别诊断,猪肺炎表现肿颈,呼吸困难等病状,而猪瘟和猪丹毒都没有肿颈病状。在尸体剖检上猪肺炎全身淋巴结出血,断面全红,猪瘟的淋巴结切面边缘出血。猪丹毒脾脏肿大,而猪肺炎脾脏正常。(3)疫苗接种是目前预防猪肺炎的最有效方法,要坚持为健康猪群在每年的春秋两季进行疫苗接种,通常选择猪瘟、猪丹毒、猪肺炎三联疫苗注射。

参考文献:

- [1] 孙玉伟,穆国冬,胡文昊,等.猪肺炎的诊断与中西医防治[J].吉林畜牧兽医,2019(10):22.
- [2] 朱云,杨丽萍,曹杨春.用不同培养基生产猪多杀性巴氏杆菌或疫苗的实验研究[J].畜牧兽医科技信息,2008(2):41.
- [3] 李莉娜.定西市草畜牧业发展现状与对策[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):74-77.
- [4] 赵崇学,杨彩虹,张啸,等.武威市2016年—2020年活鸡调运现状分析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):99-102.
- [5] 刘翠.贡觉县畜牧业高效健康发展措施及建议[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):103-106.
- [6] 李宏,晁娟娟,李秀眉.陕西省畜牧技术推广体系发展现状与思考[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):111-113,117.
- [7] 吴雪利,张飞,张津,等.关中地区奶山羊产业高质量发展思路探析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):114-117.
- [8] 魁树兰.永靖县肉牛产业发展建议[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):118-119.
- [9] 郑爱华,林萌萌,张琰丽.天水市奶牛业发展现状及对策[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):120-122.
- [10] 杨树晶,唐祯勇,鲁岩.四川省牦牛产业发展思考[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):133-134,138.
- [11] 曾存芳,王敏.秦岭山区生态环境保护下生态畜牧业发展的意见和建议[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):135-138.
- [12] 贾文玉,盛学吉,贾晓峰,等.高台县罗城镇农村家庭后院养殖模式探索及推广应用[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):149-150.