

繁殖障碍性疫病在猪养殖中的 诊断和防治

李果夫

四川省遂宁市蓬溪县下东乡畜牧兽医防疫检疫站,四川蓬溪 629101

我国的生猪养殖业朝着规模化和集约化的方向发展,成为专业养殖户、农村散养户的重要增收途径之一,但由于养殖环境的管理不善、养殖技术的落后等因素,使得生猪养殖业面临多种生猪疫病的威胁。

繁殖障碍性疫病已成为各大养猪场、散养户等在生猪养殖中的重大问题,这不仅影响着母猪的正常繁殖,也严重威胁着生猪养殖业的可持续发展。本文主要通过对该疾病的病因探索及研究,提出相应的方法和策略,以期对生猪养殖有所贡献。

1 猪繁殖障碍性疫病的病因分析

在对猪繁殖障碍性疫病进行病因研究时发现,该疾病主要由病毒性疫病引起,而单独由细菌疫病引起的较少,多为几种病毒或者几种细菌,抑或是二

者的混合感染引起猪繁殖障碍性疫病;此外,引起该项生猪疾病的原因还有寄生虫感染、中毒性感染、维生素及微量元素不足导致的感染等,具体表现如下。

1.1 病毒性感染引起的猪繁殖障碍性疫病

如猪繁殖与呼吸综合征、猪圆环病毒病,这两种疫病为病毒与细菌的混合感染性疫病;伪狂犬病、猪瘟为病毒之间的混合型感染疫病。这种由多种病原引起的疫病临床表现症状较为复杂,不易进行精确的诊断和防治。

1.2 寄生虫感染引起的猪繁殖障碍性疫病

寄生虫感染多发生在生猪散养户中,如弓形虫病,虫主要寄生在猫科动物身上,在大型的养猪场一般都会明令禁止猫科动物的豢养。

1.3 食物中毒引起的猪繁殖障碍性疫病

生猪食物中毒发生的频率并不大,主要有棉籽

收稿日期:2015-02-06

李果夫,男,1970年生,中级兽医师。

3.3 加强饲养管理

适当调整群猪的饲养密度,针对栏舍条件较差的猪场,饲养密度应相对小些;并且适当改善猪舍的环境条件,保持舍内空气流通良好;经常更换垫料,及时清除粪污,确保舍内卫生、干燥。冬春寒冷季节,还需做好保温工作,防止冷风侵袭猪体。尽量减少转栏、混群等应激因素,并为猪群提供营养全面、均衡的饲料,严禁饲喂发霉、腐败、变质的饲料,可在饲料中适量添加必要的维生素,以提高猪群抵抗力。

3.4 强化消毒灭源

使用双季胺盐络合碘(1:200)进行带猪喷雾消毒,每天2次,连续5d。对于出栏后的猪舍,应进

行彻底地清洗和消毒,可选用广谱、高效、刺激性小的醛类消毒剂进行消毒,然后空置1周以上再进新猪。

4 结 语

猪气喘病在我国较为流行,其发病率和病死率均较高,各猪场应高度重视该病的防控工作,一旦发现疑似病猪,应立即隔离、及时作出准确诊断,及早采取确实有效的方法进行预防和治疗,防止病情扩大。目前控制本病的主要措施是坚持“自繁自养”,加强饲养管理,合理配制饲料。如必须从外地引进种猪,应充分了解猪源所在地的病史情况,并在种猪购入后进行严格检疫和隔离,确认健康后再混群饲养。

饼中毒、霉变饲料中毒等,这些病多由谷物、饲料等放置不当,引起食物发霉、变质所致。

2 猪繁殖障碍性疫病的诊断方法

2.1 初步诊断

即在诊断时充分结合某种传染病的表现特征及其所引发的病变,对患有繁殖障碍性疫病的生猪进行初步的判断。

1) 伪狂犬病。该病毒可以通过感染母猪,从而侵入到子宫内感染到胎儿,母猪产下弱仔后,不仅会出现呕吐、腹泻等症状,其四肢亦会运动极度不平衡,造成部分的神经痉挛;

2) 猪细小病毒感染。若母猪在孕期的前 50 d 内感染,则极易造成木乃伊胎;50~60 d,母猪生产时,多会产生死胎;60~70 d,则很容易造成母猪的流产;70 d 以后感染的母猪虽然会正常生产,但其产下的仔猪明显发育不良,个头较小,生长极为缓慢;

3) 流行性乙型脑炎。母猪多会在妊娠后期发生流产,并伴随发热症状,公猪则表现为明显睾丸肿大;

4) 猪瘟。在妊娠期的 40 d 左右,感染该疫病的母猪一般会发生流产,即使是没有流产的母猪在生产期产出的仔猪也多以死胎呈现;在妊娠期 70 d 左右感染时,虽能正常生产,但其产出的仔猪多带有先天性震颤,且在喉头、淋巴结等处出现明显的红色血点^[2]。

2.2 实验室诊断

进一步确认以上疫病,可根据采集到的标本在实验室进行病原分离和鉴定。如最近几年流行 PCR 和核酸探针诊断技术,即可根据微量的样本血清进

行精确的病因诊断。具体来说就是对各种病原进行分离培养,在培养的过程中要严格结合其生物学特征,并将分离出的病毒与阳性血清中和,从而判断初步诊断结果是否正确。

3 猪繁殖障碍性疫病的防治方法

做好生猪的疫病监测工作。在该项工作中,要定时对生猪进行身体状况的检查,并进行定期的抗体监测,从而制定出一套科学合理的生猪免疫及疫病防治工作程序。在进行生猪的抗体监测工作时,一定要实时掌握生猪免疫状态及抗体水平,从而确定出最佳的生猪免疫时间及方案,若在进行多次免疫后,生猪依然没有产生相应的抗体,要及时淘汰,并进行猪舍的整体清洁、消毒工作,待进行完毕后,再把原有的生猪迁回原舍。

4 结 语

繁殖障碍性疫病严重威胁着生猪的正常繁殖,给养殖户带来巨大的经济损失。因此对该疫病的防治研究及工作理应受到各养殖户及相关研究人员的重视,从而建立起科学的诊断方法系统,并提出相关的防治措施,为生猪养殖业的可持续发展提供相应的支持。

参 考 文 献

- [1] 陈焕春.规模化猪场疫病控制与净化[M].北京:中国农业出版社,2000:37-44.
- [2] 郑明珠.母猪繁殖障碍疾病的诊断及防治[J].畜牧与兽医,2002(34):1-5.