

文章编号:1673-887X(2022)06-0139-03

小规模猪场常见疾病治疗与综合预防探讨

周义奎

(凤阳县动物疫病预防与控制中心,安徽 凤阳 233100)

摘要 文章以提高猪场养殖经济效益为前提,分析凤阳县小规模猪场在养殖过程中的一些常见疾病,总结猪场常见疾病的治疗与预防方法,建立健全小规模猪场疾病防治体系,提高猪只生存率,以期能够为今后猪场养殖工作积累经验,推动凤阳县畜牧业发展。

关键词 小规模猪场;常见疾病;治疗;综合预防

中图分类号 S858.28

文献标志码 A

doi:10.3969/j.issn.1673-887X.2022.06.051

Discussion on Treatment and Comprehensive Prevention of Common Diseases in Small-scale Pig Farms

Zhou Yikui

(Fengyang County Animal Disease Prevention and Control Center, Fengyang 233100, Anhui, China)

Abstract: On the premise of improving the economic benefits of pig farms, this paper analyzes some common diseases in the breeding process of small-scale pig farms in Fengyang County, summarizes the treatment and prevention methods of common diseases in pig farms, establishes and improves the disease prevention and control system of small-scale pig farms, and improves the survival rate of pigs, in order to accumulate experience for future pig farms and promote the development of animal husbandry in Fengyang County.

Key words: small scale pig farm, common diseases, treatment, comprehensive prevention

1 小规模猪场常见疾病与发病原因

1.1 猪场常见疾病

1.1.1 消化类疾病

猪的消化系统疾病是养殖过程中的常见疾病,如病毒性腹泻、细菌性腹泻等^[1]。猪养殖环节发生腹泻,其临床表现为食欲不振和拉稀,而且体质量急剧下降,养殖人员必须及时组织治疗,否则可能会发生脱水、便血等问题,不利于猪健康成长。一般腹泻这类消化系统病症没有显著的季节性和地域性特征,只是在养猪场饲养中出现,也是常见疾病之一^[2]。

1.1.2 呼吸类疾病

小规模猪场的猪只一旦患上呼吸道疾病,临床表现是呼吸困难、食欲不振,如果症状严重还会诱发肺炎,通常冬季是诱发呼吸类疾病的高发期,所以进入冬季后应该加强猪舍清洁和保暖。

1.1.3 猪链球菌病

猪链球菌病在小规模猪场的养殖中比较常见,属于溶血性链球菌的急性传染病,临床症状包括粪便干燥、尿血和皮肤出血发紫等^[3]。

1.1.4 猪肢蹄病

猪肢蹄病比较明显的临床症状是关节肿大、猪脚破裂,如果症状严重还会影响到正常站立^[4]。

1.1.5 蓝耳病

观察小规模养猪场的猪只,如果有猪只感染了蓝耳病毒,临床症状会有高烧、耳部发红以及呼吸困难等,而且蓝耳病死亡率非常高,如果患病猪为母猪,流产加大概率。

1.1.6 病毒性疾病

结合凤阳县当地小规模养猪的经验,猪瘟、口蹄疫等属于比较常见的病毒性疾病。一旦发现猪瘟病症发病,猪只体温异常升高,还有可能伴有精神不振等临床症状。猪瘟前期症状和普通感冒、发烧相似,所以如果养殖人员经验不足,会发生误诊,耽误治疗,必须对此疾病加强重视。通常成年猪基本上不会因病毒性疾病死亡,但是如果感染了大肠杆菌,可能会使病情和死亡率加大。

1.2 发病原因

总结小规模猪场上述常见疾病的发病原因,包含很多方面,结合凤阳县小规模猪场养殖现状,总结原因如下:①猪场管理人员没有按照规定,定时给猪注射相关疾病疫苗,导致猪免疫力降低,增加了患病率。个别养殖户的猪病预防观念不强,不仅猪病预防不到位,很多预防方法的实际效用也没有得到完全体现。甚至有部分养殖户一味追求经济利益,并

收稿日期 2022-05-18

作者简介 周义奎(1967-),男,安徽人,高级兽医师,研究方向:动物疫病预防与控制。

没有认真遵循科学的饲养原则,在猪饲料内大量添加抗生素,使猪的肝功能受损,从而诱发相关疾病^[9];②部分养殖户为了达到节省成本的目的,会选择一些没有经过任何处理的饲料,降低了猪的免疫力,不仅会诱发疾病,还会进一步造成经济损失;③因为安徽地区进入初春时期,天气不稳定,易忽冷忽热,猪只对环境适应性不是很好,会在呼吸道中大量繁殖病菌,诱发病毒性疾病^[6]。

2 小规模猪场常见疾病的防治建议

2.1 病猪观察

猪只患有疾病,必须马上隔离病猪,才能够有效避免交叉感染现象。饲养人员实时观察病猪体能、精神状况、饮食情况等,若3~5 d猪只病情依然没有起色,建议马上组织无害化处理,但在处理环节注意保护环境,以免处理不当造成污染^[7]。

2.2 药物治疗

猪场常见疾病治疗,基础治疗方法为药物治疗,按照不同类型疾病的病情严重性,在发现猪只疾病的前期,可以采取口服药物方法,在猪饲料中掺加药物。若猪只病情相对严重,建议改用静脉注射的治疗方法,但是需要科学选择治疗药物种类、控制好药物注射剂量,按照猪只所患疾病、病猪日龄、体质量等信息,综合分析后提出治疗方案,加强疾病诊疗效率、有效性、猪只存活率,尽可能地避免养猪场经济损失。

例如发现猪只患有蛔虫疾病,在提出该疾病治疗方法时,决定采用甲苯咪唑,剂量以10~20 mg/kg为准。兽医还应该参考积累的诊疗经验,综合分析、研判药物使用之后可能会带来的效果、副作用,科学用药。

再如蓝耳病,对于猪蓝耳病的治疗,养殖户需要将病猪快速隔离,如果已经出现高烧的症状,需马上注射氨基比林、头孢。如果病猪咳嗽症状比较严重,需要在体内注射林可霉素,但注意不能使用地米,以免发生免疫抑制。另外,蓝耳病还需做好消毒,特别是在蓝耳病的高发期,建议应用过氧乙酸类的酸性消毒药物,在猪舍内消毒,消毒工作连续数周后,必须更换消毒药品,保证消毒效果。此外,应控制猪只饲养密度,给猪群注射疫苗,是预防蓝耳病最为有效的方法。

对于病毒性猪病的防治,采取注射疫苗的方式最为理想。例如猪瘟在猪场养殖中十分常见,而且具有较快的传播速度和致死率,治疗方面也具有一定难度,迄今为止猪瘟没有相对完善且有效的治愈方案,只是经过疫苗免疫,起到预防猪瘟的效果^[5]。病猪须及时组织治疗,如病情比较严重,建议采取隔离分群防治的方法,将比较瘦弱的病猪分离出来,湿拌饲料并准确用药,养殖人员还需要对其进行特殊护理,如增加饲料量、观察猪群采食,如果发现猪只出现长期卧地、独坐等临床症状,养殖人员需要测量猪只的体温,详细记录体温数据,增加夜间猪舍巡查次数。

2.3 控制疾病源

小规模猪场疾病的治疗,必须要从源头控制好疾病源,

确保养殖安全,降低猪只患病后的死亡率。立足于猪疾病传播的角度,老鼠、苍蝇等均可作为传染病传播的介质,而且也会威胁到养猪效益。为此,小规模猪场对于常见疾病的治疗,除了病猪本身的治疗外,还应该做好猪场灭鼠、灭蚊蝇等一系列工作,优化猪场环境与条件,消除一切可能导致疾病传播的因素。对于疾病源的控制,环境控制占据重要位置,例如猪场附近发现老鼠洞应及时堵塞,脏水沟也必须及时掩埋处理,猪舍也应该定期安排养殖人员进行检查与消毒。另外,猪养殖疾病源的控制,还需要主动在养猪场内展开消杀工作,利用毒饵和杀虫剂等,消灭养猪场的老鼠、蚊蝇等。也可投放毒饵时,灭鼠钠盐按照0.04%~0.05%比例配置成毒饵,其中灭鼠钠盐原药有效成分的80%选取0.5 g,在80℃热水中溶解,掺加1 kg饵料。毒饵必须要和猪只保持距离,以免猪只误食。饵料的选择通常以玉米、大米等为主。也可在养殖场放置大量捕鼠夹。

2.4 加强猪场环境监测

2.4.1 需要选择合理的地址建场,有效降低猪疫病发生率

根据猪场养殖的经验,建议猪场选址应注意:小规模猪场在选址方面要具有一定的灵活性。建议挑选排水通畅的位置,确保水源充足;建议猪舍应与居民区保持1 000 m以上的距离,以免距离较近相互造成影响;猪舍开始建设之后,应该与外界环境做好隔离,猪舍内部环境的设计,应重点考虑猪生理状态,设计能够分开饲养的场所;猪舍中的粪池、生产区以及管理区,必须按照要求做好布局工作,充分结合实际加强管理,以免在猪养殖过程中发生交叉感染。

2.4.2 小规模猪场常见疾病的治疗过程中,必须安排养殖人员负责环境监测

针对猪场环境的监测,期间需要定期清理、消毒猪舍,以免猪舍环境卫生条件下产生 NH_3 ,这会为猪只健康造成极大威胁。一旦发生猪病后,猪舍的消毒、清洁之外还需加强通风,保证猪舍洁净。

2.5 健全养殖场消毒防疫制度

养殖户预防猪只疾病,要定期对猪舍消毒,将所有病毒传播途径切断,选择不同的消毒方法,定期更换消毒药品,以免猪体产生抗药性,降低预防效果。每年安排养殖人员进行猪病的调查,总结当地猪病感染基本情况和大致趋势,提出有效的预防措施。

防疫制度应加强养殖场人员管理,要求工作人员穿戴工作服进入生产区域,并做好自身消毒,以免将病菌带入到生产区。非工作人员和非本养殖场的车辆,应加强管理,严禁进入生产区。另外,防疫制度中还需要包括消毒方面的规定,定期开展猪舍消毒,降低疫病发生率。

2.6 加强引种管理

对于小规模养猪场而言,前期猪种购买阶段,必须保证猪种健康,才可以确定引种。引入了种猪后先进行约30 d左右的隔离饲养,期间每日观察、检查猪种,确定没有任何疾病

3.2 牛巴氏杆菌病

当病牛感染此病出现体温升高、精神萎靡以及食欲不振等现象时,相关人员可对病牛进行5 g丁胺卡那的肌肉注射,并结合1 000 mL的5%葡萄糖氯化钠溶液、5 g氨苄青霉素和20 mL的20%安钠咖组成的混合药液进行静脉注射。注射频率为2次/d,可持续注射5 d左右(最多7 d)。同时,若牛群中未发现其他病牛,可尽快接种疫苗^[4]。

3.3 牛呼吸道合胞体病毒病

当病牛感染此病且出现相应症状时,需采取广谱抗生素的方式开展治疗,同时还需辅以抗炎药物治疗。具体药物为10~20 mg的地塞米松,频率为1次/d;抗组胺药盐酸扑敏宁,可参考病牛的体质量注射,通常为1 mg/kg,2次/d;阿托品,参考病牛体质量进行注射,通常为0.048 mg/kg,1次/d;最后为阿司匹林,用量每次需控制在15.5~31 g范围内,2次/d。

3.4 牛病毒性腹泻病毒

中国在对牛病毒性腹泻病毒的治疗方面尚未研究出特效药。所以在对该病进行治疗期间,主要以减弱临床症状以及降低死亡率为主,一旦发现相关症状的病牛,需立刻对其进行隔离治疗,降低传染性。

感染此病的病牛可以通过混用土霉素与磺胺脒的方式进行治疗,或在病牛的食物和饮水当中置入中药,2次/d,可持续治疗一周,治疗期间需定期观察病牛的病情是否改善。若病牛的病情较轻,可将磺胺脒、乳酶生以及苏打粉进行混合后使其口服,3次/d,可连续服用5 d。若病牛腹泻情况十分严重,可通过9%的氯化钠溶液以及5%的葡萄糖溶液对病牛进行静脉注射,整个治疗期间需确保病牛的营养充足,提高免疫力和抵抗力。

3.5 牛传染性鼻气管炎

针对此病的防治关键在检疫环节,肉牛健康状态下需定期注射疫苗,严防传染源进入养殖场。当肉牛感染此病时,相关人员需第一时间采取隔离、消毒和封锁等措施,避免病毒传染至健康牛体。其中,怀孕的母牛、已感染的病牛以及犊牛(4月龄以内)不能再次注射疫苗。若出现继发感染情况,相关人员可以选择通过抗生素治疗。由于该病的特效药尚未研制成功,前期的防治环节需提高管控力度^[5]。

4 结论

总之,肉牛呼吸道疾病综合征是在不同应激因素下,混合感染了多种病原体而造成的发病现象。不同肉牛因其抵抗力水平不同产生的病症也有着相应的差异。养殖期间,在发现病牛的第一时间需进行就医治疗,对其发病原因予以深入分析,做到对症下药,科学设计用药剂量,从而提高病牛的存活率和恢复率。同时,为提高肉牛抵抗力,需定期开展疫病监测环节,并注重肉牛的饮食、用水以及养殖环境的卫生情况,及时注射疫苗,降低感染病害的概率,以此保证养殖人员的经济效益。

参考文献

- [1] 林述伟.肉牛呼吸道疾病的综合防控[J].畜牧兽医科技信息,2021(4):119.
- [2] 切桑卓玛.牛呼吸道疾病病因、症状、治疗和预防措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2021(7):89-90.
- [3] 张朝阳.肉牛常见呼吸道疾病的防控[J].今日畜牧兽医,2020,36(11):19.
- [4] 王卓.肉牛呼吸道疾病的病因、主要症状、治疗和预防措施[J].现代畜牧科技,2020(11):102-103.
- [5] 王海龙.肉牛几种常见呼吸道疾病的主要临床症状与防治[J].现代畜牧科技,2020(1):59-60.

(上接第140页)

的情况下可以与其他猪只合并饲养。养殖人员在养殖场还需要加强猪饲料搭配的管理,保证猪每日所食营养均衡,定时清理猪舍内所有排泄物,加强通风,降低猪舍的潮湿度,最大程度避免猪体发病。

2.7 喂养与驱虫阶段预防猪只疾病

猪只喂养阶段,应该保证猪饲料新鲜,避免因饲料过期导致疾病。另外,养殖场管理人员也应该加强猪舍清理,以免清洁、消毒不到位大量滋生细菌引发病变。食槽的清理同样非常重要,养猪场还需要及时通风,获取新鲜空气,有利于降低猪的患病概率。

养殖户务必要重视驱虫工作,为猪营造卫生的生长环境,提出科学合理的驱虫方法,提高猪体免疫力。

3 结语

综上所述,为了保证猪场养殖效益和效果,综合预防与治疗必须双管齐下,从养殖场内部环境、猪饲料、消毒消杀以及引种等多个维度着手,提出猪只疾病综合防治对策,降低

猪场养殖期间疾病发生率,确保养殖的猪只能够健康成长。这不仅可以积累猪场养殖常见疾病治疗预防的可行经验,还可以在实践过程中不断提高小规模猪场养殖疾病防治水平,继而推动凤阳县当地畜牧业以及经济的发展。

参考文献

- [1] 方晓敏,邹平光,李琦,等.中小规模猪场非洲猪瘟防控关键举措与实践效果[J].猪业科学,2022,39(4):26-28.
- [2] 赵自亮,赵康燕,方思颖,等.川黔渝地区中小规模猪场伪狂犬病的血清学调查[J].贵州畜牧兽医,2022,46(1):47-49.
- [3] 郭军,张燧.冬春季猪流行性腹泻防治中小规模猪场[J].四川畜牧兽医,2022,49(2):54-55.
- [4] 颜国华,孟宪华,杨玉增,等.中小规模猪场重大动物疫病防控策略[J].北方牧业,2022(3):11-12.
- [5] 谭向鹏.中小规模猪场猪伪狂犬病综合防治策略[J].兽医导刊,2022(1):13-14.