

仔猪腹泻的原因与防控措施

王 保 李爱民 (辽宁省台安县畜产品安全监察所 辽宁台安 114100)

仔猪腹泻一直是养猪业的首要问题,尤其是阴冷潮湿天气更为明显、突出,往往给饲养者带来很大的经济损失。由于本病发生迅速,病程短,发病后用药物治疗往往疗效不佳,所以一旦发生本病,控制起来比较棘手。一般首选措施是选用庆大霉素、新霉素或者 3~5 天氟哌酸饮水,但效果并不理想。为了减少经济损失,针对本病要以预防为主,防制结合,尽量做到把损失降到很低程度。

1 原因

仔猪机体不健全,消化机能不完全,个体强弱有差异。胃酸不足可使胃内 pH 值升高,利于病原的增殖,出现腹泻。舍内卫生状况差,未消毒气味异常,阴暗潮湿,天气寒冷,温差大,这些因素都有利于病原滋生和传播,容易引起腹泻。温度、湿度、饲料的突然变化,贼风的袭击和栏舍的突变都会引起仔猪腹泻。初乳中抗体会慢慢降低,10 日龄后仔猪抗病力减弱,细菌在肠道中生长,容易腹泻。一些劣质饲料(特别是蛋白质)作用小肠黏膜后,引起腹泻就更加严重了。老母猪产仔胎数过多,泌乳能力相对较低,乳汁质量不好,造成仔猪哺乳不足,使其抵抗力下降,可能引起腹泻。

仔猪白痢,由大肠杆菌引起的肠道传染病,以仔猪腹泻为特征。传染性胃肠炎,以冬季和早春季节多发,哺乳仔猪死亡率极高,病原是冠状病毒,以多种途径传播,传染很快,发病率高。流行性腹泻,各种年龄的猪都会得此病,哺乳仔猪受害最严重,死亡率在 60%~100%,病原是流行性腹泻病毒,是类冠状病毒。猪球虫,母猪及成年猪为带菌者,一般 20 日龄内多发,死亡率不高,但腹泻时间较长,生长受阻。猪痢疾,各种年龄发生,多为 1~2 星期的仔猪发病多,发病率在 70%左右,死亡率不高。

2 防控措施

让新生仔猪尽早吃上初乳,并做好固定乳头的工作,必须依靠母源抗体抵抗外界致病因子的侵袭。断奶仔

猪采用过渡喂料的方法,让其肠胃慢慢适应饲料的更换。饲料要保持稳定,不可突然更换或使用霉变饲料。加强饲养管理,细心观察,细致饲喂。搞好猪舍、猪体的卫生,哺乳母猪乳头消毒,猪圈保持干燥,做好防寒保暖工作,减少应激。坚持自繁自养,全进全出的饲养方式。猪饲料中可以添加一些防制腹泻的抗生素,或者用中药调节胃肠的微生物来预防仔猪腹泻。如土霉素、洁霉素、乙酰甲喹等能抑制病原微生物的繁殖,可以防制腹泻发生,但要注意产生耐药性,用药时间不易过长。做好免疫工作,如新生仔猪红黄痢二联苗、黄白痢二联苗、大肠杆菌苗、传染性胃肠炎苗、流行性腹泻苗等。

治疗仔猪腹泻时,应停止喂料,在水中加药,可加入中药提取物,如板蓝根、银翘散和多种维生素;加抗生素,如土霉素、洁霉素、乙酰甲喹、粘杆菌素等。个体治疗以注射为主,肌肉注射恩诺沙星、氧氟沙星、环丙沙星等沙星类药物。补液疗法,即采用腹腔注射,用生理盐水加沙星类药品和适量的阿托品进行腹腔注射,针对快速脱水的仔猪有较好的效果。

猪传染性胸膜肺炎的预防

春季

王 岩 (辽宁省朝阳市柳城县柳城动物卫生监督所 辽宁朝阳 122000)

猪传染性胸膜肺炎是由胸膜肺炎放线杆菌引起猪的高度传染性呼吸道疾病,又称为猪接触性传染性胸膜肺炎,以急性出血性纤维素性胸膜肺炎和慢性纤维素性坏死性胸膜肺炎为特征,急性型呈现高死亡率。猪传染性胸膜肺炎是世界性疾病,此病的发生具有明显的季节性,春季由于气候多变,青饲料短缺,沙尘暴天气较多,饲养环境突然改变,猪群的转移或混群,拥挤或长途运输,通风不良,湿度过高,气温骤变等应激因素,均可引起本病发生或加速疾病传播,使发病率和死亡率增加。预防本病的发生主要应做好以下几方面工作。

加强饲养管理,喂给猪全价饲料和充足的青绿饲料及清洁饮水,保持舍内合适的温度,提高猪的自身抵抗力。在饲

猪群保健的措施

徐正东¹ 王 旭²

(1.陕西省城固县五郎镇畜牧兽医站 陕西城固 723200,2.陕西省城固县老庄镇畜牧兽医站 陕西城固 723200)

随着现代化养猪技术的迅速发展,猪的生产力得到很大提高,但由于引种,猪场设施和饲养管理等方面不够完善,使各类疾病的发生增多,致使很多猪场猪群带毒带菌,长期处于亚健康状态。因此,对猪群合理保健的要求也越来越高,只有真正做到防患于未然,才能有效保障猪群的健康,提高猪的生产性能,并降低生产成本。我县养猪历史悠久,养猪在畜牧业中占有很大地位,当下规模化猪场的不断兴起,使猪群合理保健成为首要问题。通过在基层多年工作经验,对做好猪群保健进行思考和探索,为我县畜牧业发展做出一些努力。

猪群保健是复杂的工作,不只是片面的吃保健药,包含合理的选址,打造健康的饲养环境;合理的免疫,对抗病原的侵袭;合理提高营养水平,增强猪群疾病抵抗水品;合理药物保健,促进猪群群体健康等方面。猪群保健不仅包括健康时期的预防,还包括疫病发生时期的治疗、保养,就是有效预防控制猪疾病的流行、发生和寄生虫的感染,提高猪群的整体健康质

料中添加适量的磺胺类药物或泰妙菌素、泰乐菌素、新霉素、林肯霉素和壮观霉素等抗生素,进行药物预防,可控制猪群发生本病。

对于恶劣气候的变化,要提前预知,并做好充分准备,养猪场应具备防御恶劣气候的条件和能力。

合理分群和转移猪群,保持适当饲养密度,采取全进全出制度,加强舍内外卫生,定期消毒,做好通风换气工作。

从外地引猪要有保护措施,主要是防雨雪、防风、防尘、防病和防拥挤,保证合理的运输温度。

目前,国内外均已商品化的灭活疫苗用于本病的免疫接种。猪一般在5~8周龄时首免,2~3星期后二免。母猪在产前4星期进行免疫接种。可应用包括国内主要流行菌株和本场分离株制成的灭活疫苗预防本病,效果更好。

量,最终达到饲养场防疫能力和经济效益双丰收。

1 合理的选址和良好的环境是重点

场地应选在远离人群密集地和其他饲养场的地方,尽可能背风向阳,以减少交叉感染的风险;交通、用水、用电、排污要方便,有条件的可以建设粪污无害化处理设施;场内饲养人员办公区,饲料储藏加工区,饲养区应该界限分明;饲养场房要间距合理,保证通风换气,做好房屋的保温隔热。

2 合理免疫

免疫是降低养猪疾病发生的非常有效的手段,在充分考虑猪群结构、生产周期和当地疫情等因素的情况下,建立合理的免疫程序才能保证疫苗的物尽其用,使猪群的疫病抵抗力达到最佳。

3 合理用料

健康的体况和良好的营养状况是确保猪群保健各方面充分发挥作用的保障。猪只的体况健康就能对大部分细菌和病毒的抵抗力增强,因此营养是否合理和用料是否讲究对疾病的发生有很大的关系。因此,饲养员和兽医必须密切配合,确保猪只的营养状况,共同提高猪群的免疫力,从而提高经济效益。

4 合理用药

当前的集约化饲养,造成猪群疫病种类越来越多,已经严重威胁到生猪饲养的各个环节造成重大损失。除了合理免疫,科学饲养,增加营养外,根据猪只不同阶段适当的选用预防性药物也是“预防为主”的辅助措施,这可以辅助增强猪群整体抵抗外来疫病的能力,保证猪群高密度饲养的安全稳定性。

5 员工积极配合

猪场工作环境的特殊性,要求管理者要切实关心员工,因为场内所有的工作都是技术人员来负责,再好的硬件设施,再合理的保健程序,还需要他们把工作落实到位,因此只有充分调动员工的工作积极性、主动性,将各种工作规章制度精细化管理、人性化管理,才能将保健工作各方面落实。

总之,在当前现代化饲养的环境下,猪群保健已从单一化走向多元化,饲养场经营者只有紧跟科技的步伐,从源头管理,有效保证各项保健措施做实做精,才能在复杂多变的疫病危险中平稳发展、壮大。