

生猪饲养管理与疾病防治措施

宁加钦

(博白县龙潭镇农业农村服务中心, 广西 博白 537624)

摘要: 生猪养殖产业发展的过程中, 生猪饲养管理和疾病防治非常关键, 良好完成以上两项工作, 有利于健康养殖, 减少因疾病造成损失, 提升养殖经济效益。为此, 本文针对生猪饲养管理与疾病防治措施进行研究和探讨, 结合广西壮族自治区生猪饲养管理与疾病防治的先进工作经验、结合笔者工作经验, 总结生猪饲养管理过程中容易出现的问题, 并提出了饲养管理与疾病防治有效措施, 结合工作体会, 提出饲养管理和疾病防治有效措施。

关键词: 生猪; 饲养管理; 疾病防治

生猪饲养管理过程中, 包括饲喂管理、环境管理等内容, 而疾病防治也需要结合饲养管理工作, 二者工作之间形成良好配合, 才能够确保疾病防治达到良好的效果。而当前, 部分养殖场之所以疾病防治不力, 也正是因为饲养管理存在问题。研究发现, 饲养过程中, 缺乏卫生管理, 极容易滋生细菌, 造成病毒性疫病。另外, 生猪饲养过程中, 缺少温度管理, 猪容易出现感冒等疾病。因此, 饲养管理与疾病防治始终保持联系, 才能够确保生猪饲养管理有效, 疾病防治工作也将更加轻松。

1 生猪饲养管理及疾病防治存在的问题

从本文研究和工作经验来看, 生猪饲养管理和疾病防治依然存在问题, 影响到生猪饲养管理的问题, 同时也不利于疾病防控, 以下是对生猪饲养管理和疾病防治问题进行问题。

1.1 生猪饲养管理的问题

生猪饲养管理非常重要, 是整个生猪饲养管理的重要环节, 主要包括环境管理、饲养管理等内容。而通过工作经验和深入研究发现, 生猪饲养管理还存在一定的问题。

(1) 饲养管理的问题

通过对广西壮族自治区部分养殖场的饲养管理研究发现, 饲养管理中的问题主要体现在以下几方面内容:

①饲养管理过程中, 存在饲喂不科学的问题。集中表现为饲喂不够科学, 饲料不能满足生猪生长过程中的基本需求。另外, 饲喂管理的过程中, 也存在饲

料不健康、饲喂时间安排不合理等相应问题, 各种饲养不良问题都容易造成疾病。如生猪饲养过程中, 饲喂过多将会造成消化不良等问题。

②饲养过程中, 饮水水质存在问题也将会造成不良影响。生猪饲养管理的过程中, 水非常重要, 如果水质内存在病毒或者水质未达标准, 也容易造成疾病。饮水未达到标准量, 将会造成一定的不良影响。

(2) 环境管理的问题

①猪养殖过程中, 卫生管理问题相对严重。如, 猪舍卫生存在污染严重的问题, 猪舍内猪舍设定期清理猪粪, 会造成比较严重的影响。猪舍卫生环境较差, 不仅影响到生猪休息, 同时也会滋生细菌, 病菌弥漫到空气之中, 给养殖环境造成严重的影响。

②猪养殖过程中, 温度管理未达标也是养殖过程中的主要问题。猪养殖的过程中, 温度非常重要。猪本身也是恒温动物, 对外界温度有强烈的感应。根据工作经验, 外界气温过高, 容易对生猪进食造成影响, 生猪会因为温度过高而形成食欲减退, 消化不良的问题, 继而引发更多的疾病。

1.2 疾病防治措施

疾病防治工作也是生猪养殖过程中的重要工作。而实际上, 生猪养殖的过程中, 疾病防治问题也比较突出。通过本文研究, 总结疾病防治措施的问题:

(1) 疾病防治过程中, 不能对症下药, 部分疾病治疗过程中, 经常使用错误的药剂, 或者应该使用中药进行防治, 却使用西药进行防治, 从而影响了疫病防治的最佳时期, 不利于疾病防控, 更容易造成不良影响。

(2) 疾病防治过程中, 也出现防御意识不强的问题。主要问题在于大部分养殖场都是采用“发现问题—解决问题”的模式, 但是该模式无法做到疾病预防。因此, 容易影响到疫病防治效果。疾病防治过程中, 需要注重对疫病进行精准防控, 才可以保证疫病防控有效开展。

2 生猪饲养管理优化研究

针对上述生猪饲养管理的问题, 本文结合工作经验以及广西地区先进养殖场的生猪疫病防治经验, 针

对性提出生猪饲养管理优化建议:

2.1 明确基本的饲养管理重点工作

明确基本饲养管理重点,就是要求养殖场明确生猪饲养过程中各项问题,同时采用科学合理的养殖方法,以下是根据自身工作经验,总结生猪饲养基本内容:

①注重科学饲养,根据生猪习性、生猪生长规律,制定科学的饲喂方案、确保生猪饲养达到要求。

第一,饲喂次数控制。猪生长发育阶段,对饲料和饲料数量的需求有所不同,生猪本身的胃肠消化功能也有不同。因此,猪饲喂管理的过程中,也要根据猪生长阶段制定饲喂方案。如,猪在育肥阶段,食欲达到最旺盛阶段。早晨是猪食欲旺盛阶段,中午的食欲并非最高。尤其是每年夏季,中午温度高,猪食欲下降严重。因此,根据以上生长原理,在猪饲养的过程中,对生长育肥猪可日喂2次,在早晨饲喂一次,为最大量、下午饲喂一次,中午减少饲喂量或者不饲喂。

第二,合理饲料搭配和调制。饲料对于生猪饲养而言非常重要,因此生猪饲养管理过程中,一定要注重饲料的合理搭配,确保饲料的营养平衡,更能够促进生猪养殖达到标准。一般在搭配过程中,除了要注意钙和磷的平衡外,各种氨基酸之间也要保持平衡,因为过量的氨基酸在动物体内会被氧化分解,抑制动物的饲料摄入量,并增加能量消耗。另外,生猪饲料喂养的过程中,可以根据生猪的饲养需求选择能量饲料、蛋白质饲料、矿物质饲料以及维生素类饲料等,各种饲料均达到使用需求,更能够提升饲料的应用效果。

第三,注重饮水管理。水源管理十分重要。养殖过程中,养殖管理员一定要检查饮水器的工作状态,确定饮水器不出现损坏问题,则可以继续使用,以免影响猪群的正常饮水。饮水过程中一定控制饮水量。如:育肥猪日需水量9~12L;生长猪日需水量5~7L;保育猪日需水量3~5L等。

②环境管理。生猪管理的过程中,注重环境管理和温度管理非常关键,包括卫生环境管理以及温度管理等内容。

第一,生猪环境管理的过程中,一定要注重生猪猪舍的管理,猪舍内部要进行定期清洁和消毒。猪舍要每天都要清洗,猪舍内的粪便和排泄物一定要及时清除,防止粪便滋生细菌。在夏季可以在猪舍内铺上垫草。猪粪清理之后,一定要统一进行处理,也能够防止疫病问题。

第二,生猪环境管理的过程中,一定要注重温度管

理,保证一年四季猪舍内部温度环境与生猪习性需求达到一致,更有利于提升生猪养殖效果。根据笔者的工作经验可以确定,生猪养殖过程中,根据猪生长阶段不同,合理控制温度能够到达最佳的养殖状态。如:哺乳仔猪温度适宜在28~33℃。22~25℃;育肥猪为19~22℃。另外,在猪养殖过程中,可以采取必要的措施进行降温和控温。温度过高的情况下,可以通过通风降温的方式实现温度管理,保证温度达到一定的要求。

2.2 生猪饲养管理方法升级分析

通过上述生猪饲养管理的基本内容发现,部分生猪养殖管理的方式比较落后,采用人工管理方法效果较差,直接影响到生猪生长。因此,本文结合工作经验,提出生猪饲养管理的信息化和智能化方法,提升生猪养殖效果,确保养殖控制达到良好,提升生猪养殖质量。

例如,广西桂垦牧业在生猪养殖技术研究的过程中,提出了KFNet猪场综合管理信息系统构建方案,公司KFNet猪场综合管理信息系统是基于猪场生产和经营特点,结合ERP基本原理构建的一款适用于规模猪场生产、育种、购销存管理和财务核算的计算机软件,可多用户多地点登录,适合规模猪场使用;数据录入和严谨的事件逻辑判断,确保数据录入更准确;具有方便的查询、报告等功能,便于生产、育种等应用与管理;实现与海关供港澳系统对接以便于生猪出口监管;使用电子耳牌进行种猪智能数据采集,便于高效开展种猪育种工作。另外,系统使用电子耳牌进行智能数据采集,确保数据录入准确。系统实时对数据进行处理和深度挖掘,统计报表实现可视化。系统可导出与上传育种测定数据,与全国种猪遗传评估信息网、华南网、北京网等实现数据共享与整合。

3 疾病防治措施研究

疾病防治工作也是生猪养殖过程中的主要工作。当前,通过研究可以发现,猪养殖过程中,生猪养殖的主要问题包括用药不合理,预防措施不够合理,都是影响疾病防治的主要问题,针对生猪养殖过程中的疾病研究,针对性提出有效解决措施。

3.1 合理治疗

生猪疾病治疗的过程中,需要根据猪疾病种类,疾病症状,针对性用药,采用合理的用药方式,继而实现猪疾病的有效治疗。

①合理选择用药方式。猪疫病防治的过程中,主要的用药方式包括口服、注射等,在疾病治疗的过程

中,也应该根据疾病选择最佳的治疗方法。如,治疗的过程中,选择口服药剂时。但是,口服给药方式也存在一定的劣势。如今,口服用药方式不能够精准用药,尤其进行群体药剂控制过程中,兽医不能够对猪的采食量进行控制,猪本身摄入药剂的量也不能够精准控制。另外,猪疫病处理的过程中,也开始使用到注射用药方式,注射方式见效非常快。药剂进入到病猪体内立刻对病菌进行控制,用药效果非常快。另外,注射治疗采用单体注射方式,兽医可以根据病猪个体病害的特征设计用药用量,用药更加精准。

②精准用药。精准用药包括用药选择精准,同时也包括用药量精准。根据生猪养殖过程中的不同疫病情况,合理使用药剂,才能确保药剂使用达到精准,提升用药控制效果。另外,疾病治疗的过程中,还需要根据病情针对性合理使用药剂用量。

第一,针对猪伪狂犬病病毒性疫病进行防治,该病发病后,发烧到41℃,因此该病进行防治可以使用冰蟾解毒散,使用过程中,采用1000g拌料1000kg、连用5~7d。

第二,猪口蹄疫病。猪口蹄爆发后,其主要表现症状是水泡和溃疡,一般情况下,猪口蹄疫的疫病也会有一定的潜伏期,其病害潜伏期最多达到一周,并且在猪口蹄疫病防治过程中,其本身也会出现高热现象,病猪体内温度达到40℃左右,并且出现精神萎靡等问题。而针对口蹄疫问题,可以使用药剂处理方法,对溃烂处用0.5%的高锰酸钾进行清洗,再涂碘甘油,或用碘酊喷洒伤口,每天一次,连用3d^[1]。

第三,猪乙型脑炎是猪养殖过程中的常见疫病问题,出现该疫病问题之后,公猪和母猪会出现不同的症状。其中公猪的主要症状就是睾丸炎或者性机能减退。母猪也将会出现性状方面的病症,主要是配种困难、流产和死胎现象。乙型脑炎对猪的影响比较大,因此需要针对性处理。在进行疫病处理的过程中,要求在每年4~5月为蚊蝇滋生季节,需提前对后备公母猪和成年公母猪分别接种乙型脑炎弱毒疫苗,每头肌肉注射1头份。发病后立即隔离治疗,可用20%磺胺嘧啶钠10~30ml,静脉注射,每天1次,连用3d^[2]。

第四,猪蓝耳疫病也算猪常见的疫病症状,出现猪蓝耳病之后猪会出现体温升高等症状,需要对蓝耳病病症进行综合管控。蓝耳病极容易影响怀孕母猪,

猪发病之后出现严重的体温变化,发病严重后猪体温快速升高,病猪的体温最高达到40℃。在对猪蓝耳病进行处理的过程中,可选用泰万菌素+排毒的有效方法进行综合处理^[3]。

3.2 猪疾病预防的有效措施研究

传统的生猪养殖过程中,缺少预防经验,并且对疾病预防缺乏重视。因此,大部分养猪场均是出现问题后进行解决,从而导致猪养殖受到严重的影响。因此,在猪疾病防控的过程中,一定要注重对疾病进行综合预防,采用有效措施进行疾病预防,继而做到对疾病的综合处理。

第一,疫苗防御,采用疫苗防疫方法是常见且有效的生猪疫病防治措施。疫苗是专门针对猪疾病进行防治的疫苗,注射疫苗后,能够对部分病毒性疫病进行防控,提升疫病防控效果。如,生猪养殖过程中,猪瘟兔化弱毒疫苗是猪养殖过程中的常见疫苗。该疫苗能防治猪瘟,按照瓶签说明加生理盐水进行稀释,大小猪均皮下或肌肉注射1ml。仔猪出生后马上注射疫苗,再吃初乳,这是超前免疫,免疫力不够坚强,需要在断奶后再加强免疫1次。疫苗注射7d后产生免疫力,免疫期为1年以上。另外,猪瘟防治的过程中,可以使用猪丹毒二连冻干苗疫苗,该疫苗用来预防猪瘟和猪丹毒,使用时按照瓶签说明的剂量稀释,大小猪均皮下或肌肉注射1ml,仔猪断奶后15d接种,接种后一周左右产生免疫力,免疫期猪瘟1年,猪丹毒6个月。

第二,猪养殖过程中,通过科学的饲养管理也能够实现疾病防控,根据生猪生长规律,疫病防控经验,合理使用饲养管理技术,确保疫病防控良好完成。

4 结语

本文从生猪饲养管理与疾病防治两个方面总结了具有高效性的多点管理方法,并且提出了生猪疫病防治的多项有效措施,希望能够对生猪饲养有所帮助。

参考文献

- [1] 黄真,钱祥,朱微,等.生猪饲养管理与疾病防治措施[J].畜牧业环境,2021(6):52.
- [2] 田志昌.生猪饲养管理与疾病防治措施[J].畜牧业环境,2021(17):44.
- [3] 吴飞,徐玲.生猪饲养管理与疾病防治措施探讨[J].畜牧业环境,2020(23):249.