

生猪健康养殖关键措施

方宗义 李德风* 韩敏 魏红国
安徽省桐城市畜牧兽医局,安徽桐城 231400

摘要 通过运用科学养猪实践经验,从猪场建设、良种选择、饲养管理、无害化处理废弃物、疫病防治以及与种植、养鱼、林业协调发展等方面阐述了健康养殖的真实含义,走出一条集养殖效益、社会效益和环境效益共赢的科学养殖新路子。

关键词 健康养殖;养猪;良种

健康养殖就是指根据养殖对象的各种生物学特性,运用生态学、营养学原理来指导养殖生产,为养殖对象营造一个良好的、有利于快速生长的生态环境,使其在生长发育期间最大限度地减少疾病的发生,生产出生态、绿色、环保、安全高效优质的动物食品。笔者从事指导生猪养殖多年,现就生猪的健康养殖谈点自己的体会,供同仁参考。

1 关键性技术措施

1.1 高标准建场

养殖场建设标准既要着眼于长远发展,又要满足生产需求,既要达到动物防疫卫生条件要求,又要符合无公害生产基地建设标准。因此,养殖场的建设起点要高,设施设备要完善。

1)场址的选择。养殖场应选择在地势高燥、通风向阳,远离居民区、学校等人口集中区、饮水源地、动物屠宰场、动物养殖场或公路、铁路等交通干线 500 m 以上的地方建设。

2)完善设施设备。养殖场区周围建有围墙(最好是带有通风孔的围墙),分设出、入口大门,分别设置与门同宽、长 4 m、深不低于 0.3 m 的消毒池;生产区与办公生活区分开,并有隔离设施;生产区入口处设置更衣消毒室;各养殖栋舍入口设置消毒池或消毒垫,间距 5 m 以上;生产区内清道、污道分设;建有与生产规模相适应的粪便、污水、污物及病

死猪无害化处理设施;建有相对独立的引入动物隔离舍和患病动物隔离舍等。

1.2 选用优良品种,实行自繁自养

俗话说“好种出好苗”,只有选择生长速度快、肉质好、饲料报酬高、抗病力强的品种作为种猪,走自繁自养的养殖模式,才能避免因引种带来的养殖风险,才能取得较好的养殖效益。实践证明,选择本地母本与外来不同品种的父本两次杂交生产的二元杂交猪为母本,再引用外来第三品种为父本进行杂交,所产的后代用于商品猪(即三元杂交猪,如杜长大、杜大长等)生产,能够取得很好的养殖效益,同时因其抗病力强也可避免大量用药可能造成的危害以及对人类健康的影响。

1.3 按营养需求科学饲喂,生产无公害动物产品

饲料日粮是畜禽生产和生活的物质基础,也是充分发挥其生产性能最重要的环境条件,只有根据其生理特点、营养需求科学地选择和配制饲料,才能取得更好的饲养效果。多年来,根据种猪、商品猪不同的生产期按照各自的饲养标准,充分利用本地饲料资源,科学配制日粮,适量干湿投喂,自由饮水;不使用有毒、有害等禁用的药物及投入品(如“瘦肉精”、人用抗生素等)。总之,饲料要新鲜,品种要多样化,青、粗、精饲料要合理搭配,选择合适的饲喂方法和饲喂量,使用符合国家规定标准的投入品,才能实现最佳料肉比,提高养殖效益,才能生产

收稿日期:2016-02-04

* 通讯作者

方宗义,男,1969年生,助理兽医师。

出无公害动物产品。

1.4 科学的管理,集约化生产

养殖密度与养殖场的规模大小要协调,种猪与商品猪要分开管理,实行同进同出的饲养方式。种猪应做到分批同期发情、配种和产仔;商品猪应做到一栋或数栋、或分区同进同出,实行科学管理和集约化生产,这样既节约成本,又提高生产效率,是高效养殖的重要途径。

1.5 科学处理废弃物,与其他行业协调发展

养殖场的废弃物包括由粪尿、垫料、病死尸体等组成的废渣、废水及其代谢产物。这些都是严重的污染源,加强对这些废弃物的管理与无害化处理,对于保护环境,促进健康养殖与持续发展具有重要的作用。对于废弃物处理方式不仅要满足达标排放,还要尽量做到污染源资源化,实现综合利用。近年来,采用沼气池处理生猪粪便,利用发酵后的沼气能源(沼气、沼液、沼渣)——沼气照明、煮饭,沼液养鱼、喂虾,沼渣壮林、肥田;也可以通过干粪发酵技术将废弃物通过处理后用于种植业,而种植又为养殖提供有机无害的饲料原料,形成一种生态式的立体种(养)植(殖)。这是一种有效的良性循环,养殖业与种植业、林业、渔业等其他行业的协调发展,不仅解决养殖系统内部的废弃物的处理,达到对各种资源的最佳利用,还减少养殖过程中废弃物对环境的污染,在保证养殖效果和经济效益的同时,达到最佳的环境生态效益。

1.6 采取“预防为主、防治结合”的方针,保障养殖业健康发展

做好以上几条,就能大大地减少动物发病率,但这并不等于上了保险,就不会发病死亡了。为了降低疫病风险,养殖场要始终贯彻“预防为主,防治结合”的方针。

1)事先预防动物疫病,有效保护动物健康。动物疫病(传染病)一般由病源性病毒、细菌等微生物感染所致,具有传染性。病毒性感染一般无特效药物治疗,死亡率高,如猪瘟、高致病性猪蓝耳病等;细菌性感染一般发病急、病程短,往往来不及治疗而死亡,如猪肺疫等。控制和消灭动物疫病最有效的方法之一就是事先进行防疫注射,有效保护动物

健康。目前桐城市猪的重点防疫对象主要有口蹄疫、高致病性猪蓝耳病、猪瘟,在做好这三种重大动物疫病免疫的同时,还要做好猪伪狂犬病、细小病毒病和圆环病毒病的预防接种工作,确保动物体内抗体水平达到合格标准,有效保护动物健康。

2)按消毒程序做好常规消毒、应急消毒和终末消毒。

①强化常规消毒。根据生产实际制定消毒计划和程序,选择适宜的消毒药和方法,明确消毒责任人,并做好记录。每周对圈舍、道路、环境进行消毒1次,必要时增加消毒次数;定期向消毒池内投放消毒药,保持有效浓度;本场工作人员入场须更换经清洗消毒过的工作服及鞋帽,养殖场谢绝参观,如因需要须按规定消毒更衣入场,出场时要清洗消毒;做好临产前产房、产栏及临产动物的消毒;同时要严格诊疗器械的消毒;

②强化应急消毒。发生疫情(包括出现个别动物发生一般性疫病或突然死亡)时,应立即按规定采取应急处理措施,增加消毒次数;

③强化终末消毒。动物在出栏后,应对全场场地、空舍、饲养用具等进行全面清洗和消毒,间隔2周后再入舍饲养动物。采取严格的消毒程序,圈舍、场地等一般应按清扫、冲洗、喷洒消毒剂的程序消毒,圈舍、用具等应按清洗、熏蒸消毒或干燥(或火焰)消毒、喷洒消毒剂的程序消毒,再转入饲养动物。加强环境卫生整洁,消灭老鼠、割除杂草,填干水坑,防蚊、防蝇,消灭疫病传播媒介。

3)果断处置疫情。养殖场动物数头(只)或几十头(只)甚至更多同时发病,并且症状、病程都很相似,有可能发生了某种疫病流行,应及时按规定程序向动物卫生监督机构报告,快速诊断,并采取隔离、治疗、消毒、扑杀、焚烧深埋等综合性防控措施,做到“早、快、严、小”扑灭疫情,将损失降到最低。

2 体会

健康养殖是一个系统工程,是一种可持续发展的模式,以保护动物和人类健康,生产无公害动物产品为目的,健康养殖的核心就在于保证经济和生态环境的协调,并推动畜牧业稳定、高效、健康的发展。