

从猪的生物学特性谈规模养猪应注意的关键技术

郑广云*

(曲靖市畜牧兽医局,曲靖 655000)

摘要:从猪的生物学特性、猪舍设计建设合理化、猪种品质、疾病免疫程序科学化、消毒工作规范化、饲养管理程序标准化、完善制度记录和环境绿化等方面总结了规模化养猪应注意的关键技术,为规模化养猪场提供参考。

关键词:猪生物学特性;规模化养殖;关键技术

养猪规模大户的发展和崛起既是畜牧业从兼养型向专业化饲养型转变的必然结果,也是实现畜产品标准化、规模化、安全化生产的必由之路,要生产安全畜产品就必须走规模化发展之路。近年来,曲靖市采取“三百工程”等方式进行政府引导,市场拉动,龙头带动,业务部门配套技术服务到位等综合措施,先后发展了大批养猪规模大户,为实现畜牧经济快速发展打下良好的基础,但规模大户发展过程中也遇到了许多新情况、新问题。

1 影响规模化养猪发展的因素

1.1 环境因素

猪舍设计建设不规范、不合理,猪舍在环境调控方面没有控制猪的生物学特性进行猪舍设计和建设。

1.2 饲养不能科学化

饲养管理无法从温度、湿度、通风、光照等方面达到猪的生物学要求,饲养管理水平还很低,在没有掌握猪的生物学特性、各阶段的生长规律和饲养管理要求的情况下,违背猪的生物学特性进行饲养管理而造成猪生长缓慢、发病、甚至死亡。

1.3 只注重免疫不注重消毒

生猪计划免疫程序是请兽医主管部门针对全县、本场、本户生猪疾病监测而确定体内疾病的抗体水平,再根据各类疾病的抗体水平制定合理的疾病免疫程序。忽视消毒工作的重要性,消毒工作不是面子工程,而是应有针对性的进行消毒药品的选择,消毒时间的选择,这些因素制约了规模大户的生产质量和生产效益,影响养猪业的正常发展,只有确实解决这些问题,做到猪舍设计、建设合理化,饲养管理标准化,疾病免疫程序科学化,消毒工作规范化,养猪规模大户的经济效益才能真正得于实现。

2 规模化养猪关键技术

2.1 抓第一要素——视猪为朋友

人在养猪生产所起的作用是什么东西无法替代的,这包括三方面的内容,首先是养猪者要对猪有感情,他才能养好猪,恨猪的人是养不好猪的,只有视猪为朋友的人才能爱护它、养好它。其次是要有责任心的人才能养好猪,猪是一台生产肉品的机器,没有责任心的人可能会导致机器转速过快、过慢或死机,最终无法生产合格的产品。第三,养猪的人

* 作者简介:郑广云(1971 -),男,汉族,广西浦北县人,本科,畜牧师,从事畜牧业技术推广工作。

一定要是那些善于学习和乐于接受科技的人,只有掌握了猪的生物学特性,再根据猪的生物学特性进行科学的饲养管理才能养好猪,否则是事倍功半。前两者是人的性格和本性决定的,后者可以通过畜牧科技人员培训达到,所以规模养猪大户的稳步发展,人是第一要素。

2.2 搞好硬件设施——猪舍设计建设合理化

创造优美舒适的环境,充分发挥母猪、育肥猪的生产潜力,猪是一种恒温动物,生长环境的温度、湿度、气流(风速)、有害气体,光照等对其生产性能和生长发育的发挥有较大的影响,小猪戒冷,大猪戒热。加之小猪皮薄,毛稀,皮下脂肪少,单位体重散热面积大,故小猪最怕冷,新生小猪的最适温度 $33\sim 35^{\circ}\text{C}$,以后随年龄增长而降低,逐渐适应于新环境。母猪汗腺退化,皮光下脂肪厚,阻止体内热量散发;所以戒热,最适温度为 $15\sim 18^{\circ}\text{C}$,无论母猪还是小猪都戒高湿,小猪戒低温高湿、高温高湿;大猪戒高温高湿。

2.2.1 场址选择

注意场址选择上的通风、向阳、高燥、交通便利,水、电配套资源获取方便,周围无污染。

2.2.2 猪舍设计应该请业务部门进行专门的设计和建设指导

一定要根据不同的猪只对猪舍的要求进行科学合理的设计建设,才能最大化地发挥各类猪只的生产能力。

2.2.3 温度控制

温度是整个养猪生产过程中环境控制的第一要素,在建设猪舍过程中一定要考虑不同的猪只对环境温度的要求范围,要达到人为地调节猪舍内温度,做到“舍内环境温度控制适合所饲养的猪只要求”。

2.2.4 湿度控制

湿度就是猪舍内空气中含水量的多少,猪舍内最怕的是“高温高湿”,因此在确保猪舍内干净卫生的情况下,尽量少用水冲粪,但不是不能用水冲洗,调节湿度的最有效方法是“打开窗户和门通风换气”。

2.2.5 粪便、污水处理

需有专门的干粪运输处理通道,水、尿必须从地下道排入下风处的沼气池或封闭式污水处理坑内。

2.2.6 通风设施

必须有空气对流窗,每 $10\sim 15\text{m}^2$ 圈舍面积有窗口 $1.5\sim 2.5\text{m}^2$,并安装纱窗或木门窗。

2.2.7 消毒设施

场门口及每栋舍门口建消毒池(大门口消毒池要求长 $2.5\sim 3\text{m}$,宽 1.5m ,深 $8\sim 15\text{cm}$,每幢猪舍门口有长 1.5m ,宽 1m ,深 0.5cm)。场内备有喷雾器、火焰喷灯、高压水枪及三种以上消毒药和专用鞋、帽、工作服等。

2.3 抓住核心问题——猪种品质

畜牧部门是主管本地区畜牧业发展的业务部门,她会根据整个养猪业发展的变化和趋势制定相应的良种推广技术路线,因此养猪户在养猪业发展过程中也应跟随业务部门所推广的品种选择自己所饲养的品种。“公猪好好一坡,母猪好好一窝”。

2.4 抓防疫基础——疾病免疫程序科学化

猪计划免疫程序是畜牧主管部门针对本地区、本场、生猪体内疾病的抗体水平而制定合理的疾病免疫程序。目前国内推荐使用的仔猪免疫程序有3种:第1种是仔猪断乳后到65日龄一次性免疫4头份;第2种是20日龄首免4头份,60日龄力强4头份;第3种是超前免疫(亦称乳前免疫、零时免疫),即仔猪出生后注苗2头份,注苗1h后让其吃初乳,

45日龄力强4头份。实践证明,以上3种中的第3种是超前免疫(亦称乳前免疫、零时免疫),即仔猪出生后注苗4头份,注苗1h后让其吃初乳。以上3种免疫程序中,在猪瘟流行期间使用前2种不甚可靠,只有超前免疫在猪瘟流行时适用。但也有超前免疫发生免疫失败的报道。母猪每年两次,配种前每头免疫4头份,公猪每年两次,每半年免疫4头份。

2.5 按照日常卫生制度和消毒工作——消毒工作规范化

每日打扫厩舍卫生两次,每天清洗料槽、用具,夏季每日冲洗,(冬季每3~7d冲洗一次圈舍)。每周一次全面打扫,尤其是高处的积灰、蛛网,填塞鼠洞。消灭蚊、蝇、昆虫,疏通地下排污道,补盖敞沟,清除污物,排放处理后的污水。每三日喷雾消毒一次圈舍,7~15日场内作一次大消毒,消毒池内随时保持有消毒液,且3d更换一次,切忌撒失效的石灰,消毒药应选择碘制剂、酚制剂和铵制剂,并交替使用。

2.6 抓好管理——饲养管理程序标准化

2.6.1 饲养的科学化

规模饲养切忌有啥喂啥,应使用全价饲

料,须精、粗、青料合理搭配,按照动物生长规律,不同生长阶段给予不同营养标准饲料,切忌突然改变饲料,禁止喂霉变污染的饲料,喂霉变污染的饲料会导致流产或死胎,影响生长。

2.6.2 严禁不同畜种同场饲养

严禁其它畜、禽、动物同场饲养。注意饲养密度,尤其是夏天,不同阶段、不同品种、不同规格的猪只,应根据其生产性能的不同分圈饲养。

2.7 抓好制度管理——完善制度记录

制定切实可行的防疫制度,消毒制度,日常卫生制度,引种制度,兽医使用制度,饲料及添加剂使用制度,日常工作程序,并建立上述制度相应的记录簿以及进出栏、疫苗来源及生产厂家和批号等,并注重做好疫病监测、对疫病情况和无害化处理有记录,为实现畜产品质量可追溯制度奠定基础。

2.8 环境绿化

在猪场周围及空闲地栽花种草有条件的场和小区可栽一些树木,绿化率建议在30%左右,这样既起到美化作用,同时可以小范围调节生态,净化猪场环境,提高猪的生长性能。