

贵州凯里市标准化养猪场建设示范

李爱萍 蒲学栋 刘丽 乜玉丽 余琼 申学林*

贵州省凯里市农林扶贫工作组, 贵州凯里 556000

摘要 为了提升地方养猪业生产技术水平、提高城市猪肉的供应水平、提高猪肉的质量和安全生产水平、提高生猪疫病防控水平, 解决养猪对环境的污染问题, 为打造地方优质肉猪品牌、建设地方特色产业奠定基础、推动地方养猪业的可持续发展, 而实施本项目。通过本项目的实施, 解决了地方养猪基础设施建设水平低、养殖技术水平和生产效果水平低、养殖污染大等一系列问题, 建成了标准化养殖示范基地、示范企业和示范产业, 为标准化养殖在本地区全面推广奠定了设施、技术、产业基础, 做出了示范, 取得了显著的经济、社会和生态效益。

关键词 标准化; 养猪场; 生产体系; 技术集成

根据山区气候温暖、高湿、气候多变、坡地的自然生态特点和地处中心城市市郊, 环保要求条件高的特色, 贵州凯里市按照国家农业部 NY/T5033-2001 无公害食品生猪饲养管理准则对标准化种猪繁殖场建设技术进行了系统集成和应用。

1 标准化养猪场建设项目

1.1 场地的选择和规划布局

本着对城市无污染、不影响居民生活和生产、易隔离和防疫控制的原则, 对种猪繁殖场的建设地点进行了选择和布局, 使全市规模化养猪基地从原来的随意建设转变成为了规划管理, 解决了长期困扰规模养猪对城市和市郊污染问题。

1.2 标准化猪种繁殖场建设技术集成与应用

1) 引进猪舍建筑新材料和新设施, 建立标准化猪种繁殖场。为推动养猪生产的标准化、规模化, 延长养殖建筑物使用年限、改善养殖生产卫生环境, 提高养殖生产效率入手, 项目对原有养殖小区(养殖场)猪舍的建筑材料、建筑方式的利弊进行了调查研究, 发现了原来大多数畜禽圈舍采用砖墙、混凝土地面、石棉瓦屋面的建筑存在屋面损坏速度快、维修量大、使用年限短; 地面湿滑, 生猪容易跌

滑, 混凝土地面吸热系数大, 地面平养, 疾病多, 尤其是仔猪损失大等缺点。根据原有猪舍建筑存在的缺点和市场现有建筑材料, 进行了效果比较, 选择和引进了框架车间式养殖小区(养殖场)建筑结构和材料、轻钢瓦屋面、母猪产仔栏、母猪复合漏缝板限位、仔猪高床保育栏、妊娠母猪限位栏、肉猪发酵床等现代养殖建筑材料和设备。

2) 统一猪舍建筑设计。根据国内外猪舍建筑原理, 按照本地气候和自然条件, 通过原有集约化养殖基地生产效果比较, 对养殖小区畜禽圈舍的墙体高度、市内空间、墙体结构、地面与墙面处理, 屋面建设, 提出了一套规范要求。

1.3 清洁生产与健康养殖辅助基础设施与技术引进

1) 实行养殖与沼气能源生产配套。将养殖小区建设与沼气能源建设项目配套, 根据养殖规模设计和配套沼气发酵池和沼气利用基础设施。引进和推广应用大、中型沼气设施建设技术和沼气发电与沼气畜舍保温等技术。

2) 引进了沼液、沼渣分离和利用技术。在养殖小区购进了沼液、沼渣分离设备, 设立了沼液沉淀分离池, 推广沼液循环利用生产沼气, 示范点上设置了沼液浇灌管道, 沼液直接进入耕地施肥。

收稿日期: 2016-01-07

基金项目: 贵州省农业攻关项目(黔科合 NY[2014]3044 号); 凯里市科技计划项目(凯科合字[2014]-2-8 号)

* 通讯作者

李爱萍, 女, 1987 年生, 硕士, 畜牧师, 研究方向: 畜牧技术推广。

贵州凯里市现代高效生态畜牧业示范园区建设经验

乜玉丽 蒲学栋 刘丽 李爱萍 余琼 申学林*

贵州省凯里市农林扶贫工作组, 贵州凯里 556000

摘要 近年来, 贵州凯里市委、市政府高度重视现代农业发展工作, 把农业园区建设作为当前和今后一个时期解决“三农”问题和推动传统农业向现代农业转变的重要抓手。全市各级各部门通力合作, 狠抓落实, 建成一批以凯里市现代高效生态畜牧业示范园区为代表的现代农业园区, 为促进凯里市农业和农村经济发展, 增加农民收入奠定了基础。现将省级重点园区建设经验情况做出总结, 以为各地园区建设提供参考依据。

关键词 生态畜牧业; 示范园区; 建设经验

凯里市位于贵州东部, 是黔东南苗族侗族自治州政治、经济、文化、交通、人流、科技、教育、物流、信息流的中心。本市属中亚热带温和湿润气候, 土壤肥沃, 光、热、水同季, 乡村公路四通八达, 适宜农业生产与发展。全市有 6 万余农户, 农村劳动力 12.7 万人, 持专业证书农业劳动力 5.5 万人, 农民人均纯收入 7 900 元。

凯里市现代高效生态畜牧业示范园区是贵州省重点农业示范园区之一, 园区覆盖“六镇两乡”, 即三棵树镇、龙场镇、万潮镇、旁海镇、下司镇、碧波镇、大风洞乡、凯棠乡, 覆盖面积 858.25 km², 直接带动规模

种养殖户 700 户, 技术推广覆盖农户 20 000 户以上。园区以优质肉鸡、优质肉猪两大主导产业为主, 分为核心区、带动区和辐射区 3 个不同功能区域, 计划总投资 11.78 亿元。重点实施优质肉猪生态养殖产业建设项目、特色优质肉鸡产业建设项目、配合饲料加工厂建设项目。

1 预期目标

以优质肉猪、优质肉鸡为主导产业, 构建“公司 + 基地(合作社) + 农户(牧场户)”的经营模式, 形成“优良品种繁育 - 配合饲料加工 - 肉猪肉鸡优质高

收稿日期: 2016-01-07

* 通讯作者

乜玉丽, 女, 1987 年生, 硕士, 畜牧师, 研究方向: 畜牧技术推广。

3) 引进种猪自动降温设备与技术。引进了国外先进的蛋鸡养殖车间自动控温管理系统和喷雾降温设备, 实现了蛋鸡舍自动控温控湿。

4) 引进和推广应用进场喷雾消毒技术。项目实施前所有的养殖小区(养殖场)的人员进场只采用消毒池消毒, 本项目实施期间大型养殖基地引进了人员进场紫外线 - 消毒池联合消毒。

5) 电视监控与计算机管理系统。种猪繁育场引进电视监控和计算机管理系统, 生产人员可以通过电视监管场内每天 24 h 的行动表现, 提高了管理效率。引进了专门生猪繁育生产计算机管理软件,

所有种猪建立了标识编号, 建立了计算机管理档案, 对种猪的生长、健康、生产进行详细记录、登记和档案管理。

2 结论

通过本项目的实施解决了地方养猪基础设施建设水平低、养殖技术水平和生产效果水平低、养殖污染大等一系列问题, 建成了标准化养殖示范基地、示范企业和示范产业, 为标准化养殖在本地区全面推广奠定了设施、技术、产业基础, 做出了示范, 取得了显著的经济、社会和生态效益。