

江口萝卜猪的发展对策

冉隆权¹ 吴高奇¹ 毛同辉¹ 李华磊¹ 孟 华² 戴友权³

1. 贵州省铜仁市畜牧技术推广站, 贵州铜仁 554300;

2. 贵州省铜仁市江口县畜牧技术推广站, 贵州江口 554400;

3. 贵州省印江土家族苗族自治县畜牧技术推广站, 贵州印江 555200

摘要 为改变江口萝卜猪的保种与选育工作不受重视的现状, 笔者对江口萝卜猪主产区的发展现状进行了调查, 提出因地制宜, 科学合理地规划江口萝卜猪保种区域; 加大保种力度, 以保种带开发, 用开发促保种; 优化种群结构, 提高良种化水平; 强化饲养管理, 提高生产水平; 加大资金投入力度, 完善产业链, 促进市场流通, 树立品牌效应等发展对策。

关键词 江口萝卜猪; 保护区域; 保种力度; 种群结构; 饲养管理; 品牌效应

江口萝卜猪是贵州省著名的地方猪种之一, 产于黔东北地区的江口县, 其主产区在江口县的桃映、民和、坝盘等乡(镇), 该猪因其育肥后体躯丰满, 形似萝卜, 而得名“萝卜猪”^[1]。具有耐粗饲、早熟易肥、皮薄骨细、肉味香浓、营养丰富等优良特点, 深受当地和周边养殖农户所喜爱。

然而, 和其他地方猪种一样, 在养猪生产片面追求产肉量和瘦肉率的今天, 由于盲目杂交、野交滥配, 致使江口萝卜猪的保种与选育工作得不到足够重视, 纯种萝卜猪存栏量不断下降, 呈现出一定的生存危机。为尽快改变这种状况, 笔者采用随机抽样实地调查、座谈和查阅资料等方式, 对江口萝卜猪主产区的发展现状进行了调查, 并通过分析研究, 对江口萝卜猪优质种质资源的发展提出对策。

1 因地制宜, 科学合理地规划江口萝卜猪保种区域

合理制定江口萝卜猪资源保护规划, 加大资源保护利用的力度。成立江口萝卜猪资源保护管理机构, 合理制定品种保护规划, 出台相应的管理办法和措施, 划定资源保护区, 开展江口萝卜猪的育种提纯、复壮, 开发利用等, 同时建立原生态商品猪生产基地, 扩大江口萝卜猪群体规模。

为了合理利用江口萝卜猪种质资源的保护、扩繁种群、开发利用, 促进江口县萝卜猪产业的发展, 规划以桃映、民和、坝盘、怒溪为核心辐射带动全县的江口萝卜猪品种资源保护区, 为江口萝卜猪资源保护和开发利用奠定了坚实的基础。同时出台相关政策和措施, 对保种区内的原种场、小区、大户存栏的能繁母猪和出栏的商品猪进行补贴和扶持, 把发展萝卜猪作为铜仁市的重要支柱产业来抓。合理规划, 把标准化的改良点项目向萝卜猪主产区安排, 这样既可促进新知识和新技术的推广应用, 又可解决兽医基础设施差, 专业技术人员配置不够, 缺医少药等问题^[2]。

2 加大保种力度, 以保种带开发, 用开发促保种

江口萝卜猪具有肉质好, 耐粗饲、性成熟早、适应性强等优点, 对江口萝卜猪选种育种更高的要求, 是应用分子数量遗传学理论, 采用分子技术、计算机技术和系统工程技术, 挖掘肉质好的优良基因, 用标记辅助选择和辅助渗入等方法与立法保种相结合, 培育新型高产优质新品种并将其作为母本, 生产三元杂交商品猪, 或者培育具有瘦肉型猪特点和肉质优良的新品种系^[3]。制定江口萝卜猪种

质资源保护利用规划,明确保护利用和合理开发的目标任务,为确保江口萝卜猪的遗传资源保护利用和合理开发工作有序的开展,笔者认为应从三级保种同时进行。

2.1 江口萝卜猪主产区建立萝卜猪资源保种场

建立基础母猪核心群要求基础母猪 200 头以上,种公猪 18 头。其主要功能是:1)保持萝卜猪的种质特性;2)应用 BLUP 等先进的育种方法和育种理论,对萝卜猪进一步选育,提高萝卜猪的群体性能;3)研究萝卜猪的开发利用途径;4)建立一套萝卜猪繁育的科学管理模式;5)为江口萝卜猪资源繁殖场提供遗传性稳定的优良猪种和科学的管理方法。

2.2 建立萝卜猪资源繁殖场

要求基础母猪群 120 头,公猪 6 头。其任务:1)对萝卜猪保种场选育出来的优良种群进行扩繁,年生产合格种猪 1 000 头,推广到产区的 4 个乡镇的 1 000 户养猪户;2)以场带户开展萝卜猪的商品生产,为社会和加工厂提供合格的萝卜猪产品;3)负责萝卜猪基地 1 000 户养猪农户的技术培训和技术服务。

2.3 建设萝卜猪商品基地

江口县根据萝卜猪产区的情况,在桃映乡的桃映、矮埂、溪口、新寨、万沟、怒溪的龙眉、地楼、大坪,官和的泗度、江溪,民和的坑上、清水、龙宿等 23 个村饲养。萝卜猪母猪 2 000 头,每年向以上各村 1 000 户养殖户提供合格种猪 2 000 头,每户饲养萝卜猪 8 头,以建立萝卜猪生产基地。

3 优化种群结构,提高良种化水平

3.1 优化猪群结构

应使基础母猪群体结构处于良好的循环状态。合理控制母猪群体结构为 0~1 胎母猪占整个生产母猪数量的 33%,2~5 胎母猪占 50%,6~9 胎母猪占 17%^[4]。

3.2 提高母猪的繁殖力

提高母猪配种率、降低返情率、提高母猪产仔数,全面提高母猪的繁殖性能;提高仔猪的初生质量、断奶质量,同时全面提高仔猪和生长肥育猪的生长性能,为生长肥育猪的快速、健康生长,提早出栏打下良好的基础。

3.3 高标准选择优质后备母猪

江口萝卜猪的后备母猪自身生产性能标准要

求外形(毛色、体形、头形、耳形等)符合江口萝卜猪品种的标准,且生长发育好,皮毛光亮,背部宽长,后躯大,体形丰满,四肢结实有力,并具备端正的肢蹄,腿不宜过直;有效乳头应在 6 对以上,排列整齐,间距适中,分布均匀,无遗传缺陷,无瞎乳和副乳头;生殖器发育良好,阴户发育较大且下垂、形状正常^[4]。选择后备母猪必须来自产仔数多、哺育率高、断奶窝重较高的良种经产母猪,以选留 2~5 胎母猪的后代为宜。后备母猪的父母应具备生产能力强、抗逆性好、生长速度快、饲料利用率高等特点。

3.4 严格淘汰母猪

1)衰老淘汰,使用年限 4~5 年(8 胎以上)自然淘汰;

2)经过 2 次异常配种、且没有怀孕的淘汰;

3)产仔 2 胎且幼仔发育不良、分泌乳汁异常的淘汰;体质量超大的或太过瘦弱的、没有出现发情的淘汰,曾经有疾病历史的淘汰。

有以下情况的母猪应及时淘汰:老、弱、病、残的母猪、青年母猪不发情、断奶后不发情、未受胎也不发情、连续配种 3 次以上返情、子宫内膜炎久治不愈、2 胎以上的产仔数少于 7 头、异常分娩连续 2 胎以上、经产母猪食仔、断奶仔猪头数少于 6 头的、外阴部和乳头不规则的、四肢肢蹄病、妊娠后期流产的,体质量不符标准的后备母猪也应及时淘汰。

3.5 合理淘汰公猪

从 5 个方面进行种公猪的选择:1)老龄公猪的淘汰,年限较长(5 年以上)自然淘汰;2)没有性欲的、精子不完善的、性方面异常的淘汰;3)性情刚烈的淘汰;4)睾丸异常的或有不良遗传基因的淘汰;5)凡是有繁殖疾病(如睾丸炎、附睾炎、布鲁氏杆菌病等)疫病的一律淘汰。

4 强化饲养管理,提高生产水平

江口萝卜猪优良的基因型必须有相应的条件作为保障才能实现。因此,必须进一步改善江口萝卜猪的饲养管理条件,采取切实有效的疾病防控措施,努力加强质量安全监管,为江口萝卜猪的健康发展提供强有力的安全保障。

4.1 饲养方式的调整

仍以青料为主,精料有玉米、红薯、马铃薯、碎米、细糠等。仔猪在满月后补料,主要以玉米、细米糠、稀饭为主;母猪以喂青饲料为主,每天 2 次,同

时,每天进行放牧,让其自由活动和采食。母猪怀孕后,加喂少量玉米粉或米浆,分娩后头几天,喂以黄豆浆或稀饭等精料,仔猪采食后,精料逐渐减少。育肥猪采用“吊架子”育肥法,在南瓜、红薯、马铃薯收获后,加喂精料进行催肥。根据品种优势及其环境特点,特提出饲料配方为:前期料玉米 32%、豆粕 14%、麸皮 10%、青粗饲料 40%、微量元素 4%。每头每天饲喂 3.5~4.0 kg。每天饲喂 2 次;50~80 kg 的时候喂后期料,后期料玉米 34%、豆粕 12%、麸皮 10%、青粗饲料 40%、微量元素 4%^⑥。每头每天饲喂 4.0~4.5 kg,每天饲喂 3 次。采取这种方式育肥的江口萝卜猪,追求肉质鲜美,时间是比较长的,一般情况下,在 10~12 月龄左右,体质量达到 50~70 kg 就可以出栏。

4.2 种公猪的管理

种公猪舍要有良好的通风和光线,还要有运动区域;公猪年满 6 个月就能够进行交配,年轻的公猪每天可进行 2 次配种(采精),而成年公猪每日可以进行 3 次以上的配种,持续配种 5 d 后,一般都会进行 2 d 的休息,以恢复公猪体能;在配种阶段,要在吃料前的 1 h 或吃料后的 1 h 进行交配,若公猪吃的太饱胀或胃中没有食物时实施交配,会影响公猪的身心健康。在交配过程中,猪要有特殊的一个区域,地面要平坦,利于交配顺利完成。在配种过后,让公猪随意地进行 10 min 活动,之后再行喂料。在饲料里,夏天加 2 个鸭蛋,在其他季节可以为其加入鸡蛋。

4.3 种母猪的管理

种母猪舍产房要随时保持干燥、清洁、通风。分娩后要注意猪舍的各项条件,有条件的产房要设置母猪的产床,若条件不允许的可以设置 1 个产房,保持产房内部环境清洁,不可用水进行刷洗,地面要保持干燥,且垫上稻草及糠壳等;妊娠母猪要进行分环节的喂料,母猪受孕到怀孕 80 d 饲喂恰当的饲料,在 80~100 d 提升喂料量,而且要多喂食高蛋白的饲料;100 d 到分娩慢慢地降低喂料量,同时要多喂青绿饲料,在分娩时降低到饲喂 1 kg/d;在母猪分娩之后的第 4 天,一点点提升喂料量。仔猪断奶后母猪的体质量保持中等膘情为宜。避免饲喂腐败及异常的饲料,提供干净的饮用水;对妊娠母猪要温柔一些,防止其受到惊吓;每日要查看母猪进食、饮水及排泄物的情况,还要按时进行驱虫。

4.4 后备猪和淘汰商品猪的管理

后备猪每头每天饲喂青绿饲料 1~2 kg,每天饲喂 3 次。建议饲料配方为:玉米 72%、豆粕 18%、麸皮 6%、微量元素 4%。淘汰商品猪每头每天饲喂 2~3 kg,每天饲喂 2~3 次。

4.5 提高仔猪的初生质量

在正常情况下,仔猪初生质量越大,活力越强,体质越壮,生长越快,断奶质量就越大,生长肥育期的生长速度也越快,大猪的体质也就越好,背膘越薄,瘦肉率越高。

4.6 增加妊娠后期母猪的采食量和营养摄入量

由于仔猪初生质量的 66%来自产前 25 d 中的快速生长,怀孕母猪分娩前 4 周的营养摄入量能直接影响胎儿的大小,因此适当增加妊娠后期母猪的采食量和营养摄入量,以使母猪保持正常体况,促进乳腺的发育,增加仔猪初生质量,这样既方便饲养员的实际操作又有利于母猪在哺乳期增加采食量。

4.7 提高断奶仔猪的体质量

断奶体质量越大,活力越强,体质越好,保育舍生长更快,生长肥育生长速度也快,大猪体质也好,背膘薄,瘦肉率高且提早出栏。具体措施如下。

1)千方百计让乳猪吃足初乳,这是提高乳猪断奶质量关键的一步。

2)提高泌乳母猪饲料的营养浓度并提倡多餐饲喂。若营养摄入不足,会导致泌乳量少和断奶窝重降低,且这种影响可从仔猪断奶持续到其出栏;还会对母猪再生产性能产生影响,包括断奶到发情时间间隔的延长、胚胎存活率下降以及窝产仔猪数下降等。因此,泌乳期间供给母猪充足的营养是获得高产的关键。

3)做好补料工作。做好仔猪断奶前补料计划,在喂好喂足泌乳母猪料的前提下仔猪出生后 7~10 日龄开始用乳猪料进行补料。补料的目的在于训练仔猪认料,锻炼仔猪咀嚼和消化能力,并促进胃酸的分泌,避免仔猪啃食异物,防止下痢。训练采取强制的办法,每天数次将仔猪关进补料栏,限制吃奶强制吃饲料,这样 3~5 d 后就会慢慢学会采食。同时要装设自动饮水器,让仔猪自由饮用清洁水。因为母乳中脂肪含量高,仔猪会喝脏水或尿液而引起下痢。此外,仍然很有必要定期检查饮水器是否堵塞以及出水量是否减少等。

5 加大资金投入力度，完善产业链，促进市场流通，树立品牌效应

效益是关系到江口萝卜猪保种选育与开发利用的一个关键性问题，只有通过完善产业链、促进市场流通和品牌创建，才能从根本上解决这个问题，有了效益这个强大的动力，才能实现江口萝卜猪的可持续发展。同时要充分利用([2012]国发 2 号)文件和《武陵山片区区域发展与扶贫攻坚规划》对西部省区和武陵山区域的政策扶持的机遇，省、市、县出台江口萝卜猪产业发展优惠政策和激励机制，积极争取国家、省、市投入畜牧业的项目向萝卜猪产业倾斜，加强金融资本的投入，整合资金和资源，营造良好的畜牧业投资环境，施行实质招商，争取大、中型外资企业和吸纳更多的社会闲散资金投入萝卜猪产业的生产、加工、销售，从而实现江口萝卜猪产业的跨越式发展^[7]。同时要积极争取上级业务部门的技术力量和资金扶持，增加对江口萝卜猪的提纯复壮提供资金保障和技术支持。当地政府应出台相应的扶持政策，鼓励并发动广大农户自愿养殖萝卜猪，从圈舍补贴、贷款贴息、引种补贴等方面加大对养殖农户的扶持，同时对已建的江口萝卜猪

资源保护场进行资金投入，并鼓励有经济实力的企业加强对萝卜猪保护选育、饲养、加工各个环节的参与投入。另外通过新闻媒体、网络、电视及借助神奇梵净山的旅游资源等途径加大对江口萝卜猪的宣传力度，让外界纷纷关注江口萝卜猪，让世人都了解江口萝卜猪，使之成为一个品牌，树立品牌效应。

参 考 文 献

[1] 杨茂林,孟华.江口萝卜猪的扩繁与饲养[J].当代畜牧,2013,26(9):66-67.
 [2] 黄仁芳,毛同辉,吴高奇.铜仁市现代畜牧业发展制约因素及对策建议[J].农技服务,2012,29(4):512-513.
 [3] 熊远著.关于畜禽遗传育种研究方面的建议[J].今日畜牧兽医,2006(3):1-2.
 [4] 黎全红,袁圣.提高规模化猪场繁殖性能的实例[J].畜禽业,2009(1):32-33.
 [5] 南科.挑选优质后备母猪要“三看”[N].中国畜牧兽医报·致富天地,2009-12-07(12).
 [6] 郭宏宇,林家栋.纳雍糯谷猪利用现状及展望[J].贵州畜牧兽医,2007,31(5):16-17.
 [7] 孟华.江口萝卜猪品种资源现状及保护措施建议[J].中国畜禽种业,2014(4):45.

母猪产后消炎要注重修复子宫黏膜

当前猪场解决母猪产后炎症的方法，往往是在临近产后炎症发生的时间段，把杀菌、输液、消炎、清宫等治疗手段当预防手段，但这些治疗手段解决不了根本问题，治疗效果也不是很理想。母猪产后炎症的根本问题是子宫黏膜受损，子宫不复旧，母猪断奶不发情、发情时间延长、发情不明显、发情时流脓、母猪配种受胎率低、受胎产仔少等。不管是母猪产后炎症预防还是治疗，子宫黏膜不修复，杀菌、输液、清宫效果也不明显，并且还有副作用，子宫黏膜不修复，炎症仍将发生。

针对母猪产后炎症，我们应当依据中兽医辩证施治的理念，深刻认识母猪气血不足，容易引发难产，损伤子宫黏膜，产后食欲、体况恢复慢，子宫自净功能差，母猪产后炎症多且难以治愈，在提倡母猪产前进行清热解暑、补气行血减少母猪产后炎症发生的同时，针对母猪产后炎症进行预防性治疗，确定在消炎的同时还要促进子宫黏膜内表皮细胞的生长和加速血液微循环，才能从根本上修复受损的子宫黏膜，确立了“消肿散瘀、消炎止痛、活血生肌”的护理原则，即供给母猪子宫黏膜修复关键营养，预防性治疗母猪子宫炎症。

来源：畜牧养殖网