

# 重庆市生猪良繁体系现状与对策

康 雷

重庆市畜牧技术推广总站,重庆渝北 401121

**摘要** 本文以目前生猪良种繁育体系对产业发展的重要性为引导,分析了近年来重庆市在建设国家现代畜牧业示范区中生猪良种繁育体系建成的成绩,详细介绍了探索适应市场需求的“三合一”生猪良繁体系构建模式,并针对当前种猪产业存在的问题,提出了生猪良繁体系建设的对策与建议,为现代生猪产业发展提供参考。

**关键词** 重庆;生猪种业;模式;对策探讨

良种繁育体系是生猪生产的重要基础,也是推进养猪业持续健康高效发展的前提和基础。因此,大力发展种猪产业,建立适应市场需求的现代生猪良种繁育体系,对促进现代畜牧产业向高产、优质、高效、生态、安全的可持续发展具有重要意义。重庆市地处西部,属三峡库区,是大城市、大农村、大山区并存的直辖市,是部市共建的国家现代畜牧业示范区,其现代畜牧业发展的先进经验对全国农区具有积极的借鉴作用。

## 1 取得的成效

近年来,重庆以建设国家现代畜牧业示范区为契机,建成了国家级生猪核心育种场 2 个、外种猪原种场 5 个、地方猪资源场 5 个、良种猪祖代场 40 个、种公猪站 50 个,除满足市内需求外,年向外提供优良种猪 4 万头、仔猪 210 万头;同时建成了全国唯一一个畜禽产品大市场—国家生猪市场,通过运用互联网技术,建成了涵盖全国的生猪电子交易平台,生猪良种供种能力和交易水平不断提升;并成功探索出“种猪生产系统+技术支撑系统+监督管理系统”的“三合一”生猪良繁体系模式。

1)种猪生产系统,生猪良种繁育的基础。以完善种猪场、资源场和人工授精站点建设为基础,提高种猪质量和供种能力为目的,重庆加大了对外种猪引进与选育、疫病监测与净化、粪污处理与利用等方面的财政支持和业主投入,强化了人工授精站

测定种公猪配备与培育、精液生产与储运等工作,形成了较为完善的原种场、祖代场、父母代场与人工授精站相结合的“宝塔式”生猪良种繁育点链载体。

2)技术支撑系统,生猪良种繁育的关键。以畜牧技术推广机构为主体,集聚科研、教学、管理、企业的科技资源组建了“一主多元”的生猪遗传改良协作组,紧密结合农业部种猪质量监督检验测试中心(重庆)的建设与运营,着力实施部、市生猪遗传改良计划,推进生猪核心育种场和资源保护场建设,支持种猪企业的兼并扩容,合力开展外种猪联合育种和地方资源保护,为良繁体系建设提供坚实技术支撑。

3)监督管理系统,生猪良种繁育的保障。以保证供种质量为目的,行业管理部门和农业综合执法部门密切配合,建立了联席会议制度和综合执法机制,实现了种畜禽生产经营的全程监管;市农委将种畜禽监管作为农业综合执法的重点内容,颁布《种畜禽生产经营许可管理办法》,实施“准入严控、证后严管”制度,加大对种畜禽场、公猪站点的监管,定期对种猪场进行审核评估,定期发布审核结果;立足于生产打基础、育种上水平、供种提质量、引种强监管的基础上,完善了种猪良种繁育、生产经营监管、科学推广利用的良性运行机制;利用技术支撑系统、兽医防疫追溯系统,开展种猪测定、按质竞价,提高了种猪质量和供种能力。

## 2 存在的问题

1) 种猪生产体系不配套。部分种猪场基础设施建设滞后,种猪场生产规模较小、技术、设备落后,不能满足高质量种猪生产要求,供种能力不足,且产品在市场上竞争力差,不能满足市场对高端良种的需求。

2) 良种改良体系不配套。基层改良配种站点不多且规模较小,布局不合理,基本设施设备配置标准低,相当部分难以实现正常运营。

3) 地方良种选育不到位。重庆有 5 个地方猪种资源,由于注重外来品种,忽视本地品种,相当一部分地方资源没有得到有效的保护利用和开发,加上选育力度不够,一些地方良种处于濒危状态。

4) 种猪检测体系不完善。虽然重庆有农业部种猪质量监督检验测试中心,但是对本地种猪和种公猪精液的检测工作还没有全面展开,质量评价滞后,对提高种猪质量和供种能力促进作用还有待提高。

5) 种猪监督执法不规范。种猪市场监管体系薄弱,种猪生产监管队伍不健全,执法手段单一;部分场户还存在销售假种劣种,以低代次冒充高代次销售,给养殖户造成了巨大的损失。

## 3 对 策

1) 实施引种与改良结合,避免种质退化。实施引种与改良结合,避免“引种-退化-再引种”的恶性循环,建议重点支持高端种猪场(如国家生猪核心育种场)建设力度,稳步推进生猪遗传改良工作,根据选种选育和改良计划,重点支持高代次种场制定种猪生产性能测定方案,开展性能测定,改善种猪质量,不断提高瘦肉型猪生产水平,增加养殖效益,使养猪业得到持续稳定发展,为加快农业和农村经济结构调整、满足城乡居民猪肉产品消费和增加农民收入做出了重要贡献。

2) 实施保种与育种结合,培育主打品种。国家生猪产业技术体系首席科学家、中山大学陈瑶生教

授说,“我国具有丰富的育种资源素材,国内育种界对现代育种理论的掌握与先进国家差距并不大,缺乏的是创新的育种理念和长期坚持的育种基础工作”。建议一方面应重点加强对重庆市荣昌猪、合川黑猪、盆周山地猪等 5 个地方猪遗传资源保护力度;另一方面利用地方猪种的肉质性能好、繁殖率高、抗逆性强等独特的遗传性状,培育适合重庆高温高湿环境和畜牧业发展需要的当家猪种,进一步提高重庆市生猪产业生产水平,提高重庆市畜产品的市场竞争力。

3) 实施用种与治种结合,规范市场秩序。一方面应协调原种场、扩繁场、大型商品猪生产场之间供求协作关系,扶持种猪场多元化经营,推行种猪饲养、饲料、产品加工一体化经营,向农民供种、供料,回收、加工、销售产品,由单一种猪饲养,变为产业化经营,形成稳定的“市级高代次场-县级扩繁场-商品场”的宝塔式种畜禽生产链;另一方面按照《畜牧法》等法律法规的要求依法制种,做好《种畜禽生产经营许可证》的发放与管理,加强执法人员培训和管理,规范种畜禽生产、经营活动,打击种猪生产经营中的制假售假、坑农害农的不法行为,遏制种猪市场恶意炒作、低水平竞争,规范种猪销售市场秩序。

4) 实施监测与防控结合,构建安全体系。中国农业大学动物医学院杨汉春教授(国家生猪产业技术体系疫病控制研究室主任)根据我国生猪产业发展具体情况,指出猪病防控一定要跳出任何疫病都是用疫苗免疫这一相同的防控策略,不管发生什么疫病都用疫苗,猪一生病任何药都用等怪圈,预防和控制猪只发病最重要,他强调,构建猪场生物安全体系是最有效的方法。特别要做到的是“该用的疫苗必须用、可用或可不用的疫苗少用、不该用的疫苗不用”等。此外,还要规范、合理用药,严格执行休药期,开展种场疫病净化工作,加强对种猪场猪瘟等主要疫病的监测与诊断,从生产源头提高猪生产健康安全水平。