写出我们的项目育种，养殖，销售一体化

在当前全球环境变化和农业发展的背景下，动物养殖业受到了极大的影响，需要更为智能和适应性强的管理策略。湖南省岳阳市地处长江中游，作为我国农业重要产区之一，其养殖业一直以肉鹅养殖为主要特色。然而，随着气候波动和环境压力的增加，肉鹅养殖业面临新的挑战，需要更加智能化的动物营养管理系统以适应变化的环境条件。

畜牧产业发展，良种是关键。国家高度重视民族种业。2023年中央一号文件指出，强化农业科技支撑，深入实施种业振兴行动，扎实推进畜禽遗传改良计划。近年来，虽然我国家禽新品种培育取得显著进展，但仍面临着育种新技术研发与应用不够、性能测定等育种基础工作不扎实等问题。

表型是具有特定基因型的个体在一定环境条件下所表现出来的性状特征的总和。精准的表型性能数据是科学评价畜禽品种的重要依据，也是开展畜禽遗传资源保护、开发和利用的基础。其中体尺、体重是反映畜禽生长发育和生产潜能的重要表型，屠宰性能、繁殖性能是体现畜禽经济价值的重要依据，对表型与基因型进行关联分析是定位性状相关基因的重要手段，利用性状间的相关性进行经济性状的早期选择也是常用的育种手段[[1](javascript:void(0);)]。家禽体尺与体重之间[[1](javascript:void(0);),[2](javascript:void(0);),[3](javascript:void(0);),[4](javascript:void(0);),[5](javascript:void(0);)]、体尺与屠宰性能之间[[4](javascript:void(0);),[6](javascript:void(0);),[7](javascript:void(0);)]存在不同程度的相关性，部分体尺与繁殖性能之间[[2](javascript:void(0);),[8](javascript:void(0);)]也存在相关关系。可利用这种相关性，简化育种方案，减少测定的表型指标，提高育种效率，如通过测定活体重、体尺进行肉用家禽新品种（系）培育[[9](javascript:void(0);)]。尽管《NY/T823—2020家禽生产性能名词术语和度量计算方法》为家禽表型测定提供了参考标准，但由于家禽世代短、选育群体大、体表覆盖有羽毛，以及家禽专用体尺测定设备缺乏，因此造成家禽体尺性状测定不全（胸角几乎不测）、测定效率低下及数据误差大等问题，体尺的高效、精确活体测定仍是个难题。

国家政策：

**国务院关于印发“十四五”推进**

**农业农村现代化规划的通知**

强化农业科技和装备支撑。更加重视依靠农业科技进步，坚持农业科技自立自强，推进关键核心技术攻关，夯实农业设施装备条件，创制运用新型农机装备，健全农业防灾减灾体系，促进农业提质增效。

[国务院办公厅关于促进畜牧业高质量发展的意见\_农业、畜牧业、渔业\_中国政府网 (www.gov.cn)](https://www.gov.cn/zhengce/content/2020-09/27/content_5547612.htm)

强化市场调控。依托现代信息技术，加强畜牧业生产和畜禽产品市场动态跟踪监测，及时、准确发布信息，科学引导生产和消费。完善政府猪肉储备调节机制，缓解生猪生产和市场价格周期性波动。各地根据需要研究制定牛羊肉等重要畜产品保供和市场调控预案。（国家发展改革委、财政部、农业农村部、商务部等按职责分工负责）

提升畜禽屠宰加工行业整体水平。持续推进生猪屠宰行业转型升级，鼓励地方新建改建大型屠宰自营企业，加快小型屠宰场点撤停并转。开展生猪屠宰标准化示范创建，实施生猪屠宰企业分级管理。鼓励大型畜禽养殖企业、屠宰加工企业开展养殖、屠宰、加工、配送、销售一体化经营，提高肉品精深加工和副产品综合利用水平。推动出台地方性法规，规范牛羊禽屠宰管理。（农业农村部、国家发展改革委等按职责分工负责）

**省政策：**

### 湖南省人民政府办公厅关于促进畜牧业高质量发展的实施意见

[湖南省人民政府办公厅关于促进畜牧业高质量发展的实施意见-湖南省人民政府门户网站 (hunan.gov.cn)](http://www.hunan.gov.cn/hnszf/xxgk/wjk/szfbgt/202107/t20210708_19871713.html)

特色家禽产业重点发展湘中湘南特色黄鸡、湘北湘中优质肉鸡、湘北湘南优质蛋鸡、湘西雪峰乌骨鸡、环洞庭湖水禽、湘南临武鸭6个优势家禽产业带。

**加快推进现代畜禽种业创新发展。**继续深入实施畜禽遗传改良计划和现代种业提升工程。开展新一轮地方畜禽遗传资源调查，支持建设畜禽种质资源保种场、保护区和基因库。鼓励核心育种企业、科研机构加强科研攻关，培育具有自主知识产权的新品种、配套系和新品系。开展瘦肉型猪核心种源自主选育，提高生猪核心种源生产性能和自主供种能力。完善畜禽良种繁育体系，支持建设一批国家级畜禽核心育种场、性能测定站、良种扩繁推广基地、生猪战略种源基地。支持建设高标准核心种公畜站，加大生猪、肉牛良种补贴力度，加快良种推广应用。（责任单位：省农业农村厅、省发展改革委、省科技厅、省财政厅）

省政策：

[湖南省政府出台十二条措施促进畜牧业高质量发展 (moa.gov.cn)](https://www.moa.gov.cn/xw/qg/202107/t20210713_6371707.htm" \l ":~:text=%E3%80%8A%E6%84%8F%E8%A7%81%E3%80%8B%E6%8F%90%E5%87%BA%EF%BC%8C%E5%A4%A7,%E5%93%81%E8%B4%A8%E9%87%8F%E5%AE%89%E5%85%A8%E7%9B%91%E7%AE%A1%E3%80%82)

推进现代畜禽种业创新发展。深入实施畜禽遗传改良计划和现代种业提升工程，支持建设畜禽种质资源保种场、保护区和基因库，鼓励核心育种企业、科研机构加强科研攻关，培育具有自主知识产权的新品种、配套系和新品系。完善畜禽良种繁育体系，加快良种推广应用。

《意见》提出，大力发展标准化规模养殖，稳步提升现代畜禽屠宰加工与冷链配送能力，深入推进畜牧业全产业链融合发展，持续推动畜牧业绿色循环发展，建立健全动物防疫体系，切实强化畜禽产品质量安全监管。

　　《意见》明确：充分保障畜牧业发展用地，进一步加大财政保障与金融服务力度，积极保障市场肉品供应和价格稳定。