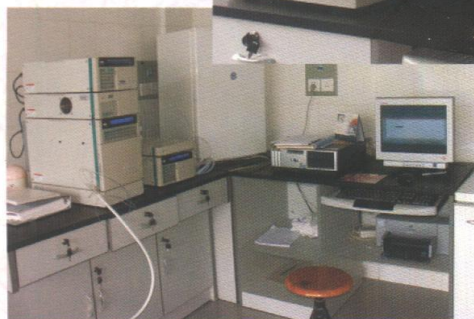


华南农业大学动物遗传育种与繁殖学科

简况 本学科于 2000 年获得博士学位授予权, 是华南地区本专业科学研究、人才培养和技术推广的中心。目前主要进行动物数量遗传与育种、遗传标记及其在动物育种中的应用、畜禽遗传多样性的保存和利用、动物生殖生理与繁殖技术 4 个方向的教学和科研工作。



条件建设 拥有“动物基因组与分子育种实验室”, 该实验室是农业部重点实验室、广东省教育厅重点开放实验室的重要组成部分, 并设校级“动物基因组与生物信息研究中心”。实验室下设分子遗传育种、细胞工程、动物功能基因组与生物信息、畜禽生产性能品质分析、繁殖内分泌等 5 个实验分室, 拥有 WAVE 核苷酸片段分析系统、荧光定量 PCR 仪、全自动显微操作系统等大型设备。

学科队伍 现有教学研究人员 16 名 (拥有博士学位者 10 名), 其中教授 6 名、副教授 8 名、讲师 2 名, 任中国畜牧兽医学会下属二级学会理事长、副理事长、副秘书长各 1 人, 学科组年富力强, 呈现出团结协作、开拓创新的良好氛围。

人才培养 目前拥有每年招收博士后 5 名、博士生 15 名、硕士生 25 名、接受进修人员 4 名的培养能力, 为本学科的持续发展提供了重要的保证。

科学研究 主要集中在 3 个研究方向: ① 数量遗传学与动物育种; ② 分子遗传学与动物育种; ③ 动物繁殖生理和繁殖新技术。承担了国家 973、863、国家自然科学基金、国家科技攻关、科技部农业成果转化基金、农业部 948、教育部跨世纪优秀人才、广东省科技攻关、广东省自然科学基金团队及重点项目、广东省教育厅产学研基地及产业化项目等课题的研究, 总经费超过 2000 万元。

产学研结合 与广东大型畜牧企业紧密结合, 科技人员深入生产第一线, 实现科技成果在企业的直接转化, “光明猪配套系”、“新兴黄 II 号”、“新兴矮脚黄鸡”等国家审定的新品系是产学研结合的典范。

