

广东省第二批“双精准”示范专业建设项目

畜牧兽医专业 总结报告

梅州农业学校（盖章）

2023年9月



一、项目基本情况

根据《关于开展第二批中等职业教育“双精准”示范专业项目遴选的通知》（粤教职函〔2019〕64号）精神，我校畜牧兽医专业（现专业名称为畜禽生产技术）被确定为省第二批“双精准”示范专业建设点。在项目实施过程中，我校严格按照上级有关“双精准”示范专业建设任务要求，共投入资金240万元，用于畜牧兽医专业实训场室升级改造和教学科研平台建设，包括动物外科手术室、兽医微生物实验室、兽医药理实验室、畜禽疫病检测实训室、畜禽养殖虚拟仿真实验室，建设了广东省博士工作站、梅州市中兽药工程技术研究中心和博士工作室等教学科研平台。

二、项目建设情况

（一）完善专业建设管理机制

进一步完善专业建设管理机制，精准把握人才培养目标。专业定位“准”，目标“明”，发展有劲。建立专业（技能）方向动态调整机制；及时完善实施畜牧兽医专业人才培养方案。以梅州农业学校为基础设立的广东梅州职业技术学院，已于2021年9月23日迎来首批畜牧兽医专业新生，首批招生86名学生；2022年畜牧兽医专业和宠物医疗技术、畜禽智能化养殖专业共招生350名学生。至2022年年底，中、高职畜牧兽医相关专业人数达700多人。2023年，畜牧兽医相关专业招生约450人。

（二）改善专业教学条件

在项目实施过程中，学校投入205万元用于动物外科手术室、兽医微生物实验室、兽医药理实验室、畜禽疫病检测实验室和畜禽养殖虚拟仿真实验室设备设施升级改造，进一步改善了本专业教学条件，设备技术水平与企业生产实际对接，更好地满足教学、实验实训和科研需要。

目前，本专业拥有畜牧兽医实训大楼一栋，面积约3000平方米，教学宠物医院面积约600平方米；养殖实验场面积约400平方米；广东省博士工作站、博士工作室和市级中兽药工程中心面积约700平方米，包括高效液相色谱仪、薄层色谱扫描仪、生物安全柜等设备设施。此外，建设了特有工种职业技能鉴定站（农业—212站）。畜牧兽医专业实训设备总值近2000万元，生均仪器设备值约为17391元，教学工位与办学规模相适应，设备技术水平与企业生产实际对接，具备畜牧兽医相关专业（工种）培训、教学科研和实训的配套设施，设施设备符合国家建设和安全标

准，构建具有鲜明职业教育特色的实训环境、课堂环境。学校深入加强校企合作，与河源兴泰农牧股份有限公司、兴宁市金鸽养殖合作社、梅州市梅县区协诚宠物诊疗店等企业签订校企合作协议，在课程开发、人才培养、科研开发、技术培训等方面实现产教融合，校企共同组织专业理论教学和技能实训工作，企业提供的工作岗位与专业面向的岗位群基本一致且数量充分满足学生岗位实习需要，促进学生在实践中掌握技能。

（三）提升专业校企精准对接培养水平

学校通过与广东省畜牧兽医学会中兽医学专业委员会、广东省畜牧兽医学会小动物医学专业委员会、梅州市畜禽养殖协会等行业协会、河源兴泰农牧股份有限公司、广东国大智农科技有限公司等农业龙头企业开展校企合作，一方面行业企业向学校开放资源，使学校能充分利用行业企业资源，服务人才培养；另一方面行业企业充分借助学校优势，服务产业发展。学校成为企业的人才培养培训基地和产品研发中心，企业成为学校的产学研基地、学生实习实践基地和教师实践基地。校企双方共同开发课程、编写教材、制定行业标准等，培养“双精准”人才，创新多层次立体化教育培训方式，支持企业员工“学历+技能”双提升；积极开展科技下乡、农技推广，赋能“三农”高质量发展，实现人才培养共谋、共建、共育、共享，不断提升畜牧兽医相关专业校企精准对接培养水平。

（四）加强专业师资队伍建设

通过外引内培相结合，不断加强专业师资队伍建设。2019年11月至2022年11月，依托梅州市紧缺急需人才引进政策，学校畜牧兽医专业共引进博士3名，硕士研究生3人，2023年本专业又引进硕士研究生4人，专业教师队伍不断壮大。目前，学校畜牧兽医专业拥有一支数量充足、结构合理、专兼结合的师资队伍，现有专任教师18人，其中博士研究生3人，硕士研究生10人，占比72%；聘请行业企业专业技术技能人才5人担任兼职教师，占教师总人数的22%。

（五）改革专业教学质量评价模式

探索教学质量评价主体、内容、方式的多元化。组建由学校、协会、企业、家长组成的专业指导委员会，确定岗位职业能力评价指标，制定相关课程和实训技能

的考核标准。对专业核心技术课程，推行按岗教学、按岗实训、按岗考核，使考核内容真实化、实操化。教师、协会、企业和家长四方共同参与评价，形成教育与产业、校内与校外相结合的评价机制。

（六）其他方面

教学科研能力进一步加强，2021年经梅州市科技局批准在我校成立“梅州市中兽药工程技术研究中心”；为进一步加强人才队伍建设，充分发挥博士的示范引领作用，2022年，经广东省人力资源和社会保障厅批准，在我校设立博士工作站，学校筹措资金建成了博士工作室4个，其中3个为畜牧兽医专业博士工作室，本专业的教学科研能力不断提升。2019年11月至2022年11月，畜牧兽医专业共有11个省、市级课题立项进入研究阶段；省级课题《职业学校畜牧兽医技能“翻转课堂”实训教学方法的评价》、市级课题《中兽药裸花紫珠新制剂的研制及其在水产细菌性疾病防控方面的应用》已顺利结题。

三、项目建设目标实现情况

（一）目标定位

顺利完成“双精准”示范专业建设目标，畜牧兽医专业成为全省一流特色专业。专业办学定位、人才培养目标符合“三农”和我省、市经济社会发展需要，精准对接国家脱贫攻坚、乡村振兴战略，精准对接国家菜篮子工程，精准对应学校办学方向。2021年11月，以梅州农业学校为基础设立广东梅州职业技术学院，依托“双精准”示范专业建设，畜牧兽医专业成为高职首批招生专业，近三年招生人数稳步增长。

（二）办学条件

通过双精准项目建设，充实、完善了动物外科手术室、兽医微生物实验室、兽医药理实验室、畜禽疫病检测和虚拟仿真实验室，进一步改善了本专业教学条件，更好地满足教学、实训、培训、研发等需要。目前，学校拥有近5000平方米的专业实验、实训场室，设施完善的教学宠物医院和养殖场各一个，畜牧兽医专业博士工作室三个，可充分满足学生实验实训、对外培训及教学科研要求。具备与畜牧兽医专业（工种）培训、教学和实训要求相适应的配套设施，设备设施符合国家建设和安全标准，各项指标在省内达到一流水平。

（三）校企合作

校企合作更加紧密，合作深入、有效，受益学生比例高。学校充分利用各种资源，根据企业的需求，引荐、选派学校专业教师到行业、企业担任技术指导，帮企业排忧解难，如省、市农业科技特派员，分别担任行业企业的技术指导和培训工作，参与科研开发。学校将来自企业的最前沿、最切实际的“三农”问题反哺课堂教学，提高教学的针对性和实用性，增强专业感性认识，提高学生动手能力和适应社会能力。市内外行业企业经常来校学习交流，充分发挥了本专业示范带头作用。

（四）诊断改进

学校是广东省首批教学诊断与改进试点学校，专门成立了质量办公室（质量管理与评建中心）。建立了有效的专业诊断与改进机制。构建了行业、企业、社会组织和学生等多方参与的专业教学质量监测机制和评价模式，保障畜牧兽医专业人才培养质量的持续改进，实现了专业招生吸引力强、毕业生就业质量和满意度高、用人单位评价好的目标。

（五）人才培养

人才培养质量稳定提升，畜牧兽医专业招生吸引力强，专业人数稳步增加，至2022年年底，中、高职畜牧兽医相关专业人数达700人。2023年，畜牧兽医相关专业新招生450人。2020年年初至2022年年底，由于新冠疫情影响，省、市各级技能竞赛暂停举办，为强化技能，学校定期举办职业技能周，根据各专业、年级教学重点，开展校内技能竞赛。我校2021级畜牧兽医1班学生丘跃济获得2022年度国家奖学金，2021级畜牧兽医2班学生获得大学生创新培训资金项目1项。在疫情全面放开的2023年，我校学生参加“华南兽医杯”临床技能大赛荣获一等奖，第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛二等奖、三等奖各一项，广东省职业院校学生专业技能大赛三等奖。学生参加“3+证书”高考，成绩突出。毕业生初次就业率99%以上，初次专业对口就业率达95%，毕业生深受用人单位欢迎。

四、项目经费投入与使用情况

（一）资金来源及到账情况

学校自筹资金 240 万元，其中 205 万元用于畜牧兽医专业实训场室的升级改造，项目已完成支付，35 万元用于教学科研平台建设。

（二）项目资金使用及管理情况

加强项目管理，按规定招标采购。严格执行《预算法》《政府采购法》《内部会计控制制度》和学校财务制度及资产管理制度，确保建设资金专款专用和资金使用效率。目前，各项资金均已完成支付。

五、取得的标志性成果

1、2021 年 11 月，以梅州农业学校为基础设立的广东梅州职业技术学院获批梅州市中兽药工程技术研究中心。

2、2022 年，以梅州农业学校为基础设立的广东梅州职业技术学院获设广东省博士工作站。

3、申请了 5 项国家发明专利。

4、“双精准”专业建设期间，畜牧兽医专业共有 11 个省、市级科研课题立项，进入研究阶段；两项省、市级课题顺利结题。

5、畜牧兽医专业教师在各级期刊上发表专业相关论文 20 余篇。

六、成果的推广应用

（一）人才培养成效显著

1、通过校内培养畜牧兽医专业学生，校外学历教育培养新型职业农民、“两委”干部、退役士兵，开展科技服务活动，为乡村振兴战略提供有力的人才保障。

2、2023 年，畜牧兽医专业学生参加省、市职业院校技能大赛，获得省级一等奖 1 项、二等奖 1 项、三等奖 2 项。

3、培养的学生在“三农”工作中表现突出，深受社会欢迎，涌现出一大批创新创业典型代表和乡村致富带头人。

4、培养的学生获得广东省大学生培育资金 2 万元，获得第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛二等奖、三等奖各 1 项；2021 级畜牧兽医专业 1 班丘跃济同学获得 2022 年度国家奖学金。

（二）教科研成果显著

1、2021年11月，以梅州农业学校为基础设立的广东梅州职业技术学院获授梅州市中兽药工程技术研究中心。

2、2022年，广东梅州职业技术学院获批广东省博士工作站。

3、省级课题《职业学校畜牧兽医技能“翻转课堂”实训教学方法的评价》、市级课题《中兽药裸花紫珠新制剂的研制及其在水产细菌性疾病防控方面的应用》已顺利结题。

七、存在的问题与改进措施

（一）存在问题

1、近三年，由于新冠疫情影响，校企精准对接、精准育人程度不够深入。教师培训工作相对滞后。

2、人才培养质量需进一步提高。

3、数字化资源不够丰富。

4、专业建设资金仍存在缺口。

（二）改进措施

1、及时主动联系企业，加强沟通，探索创新并实施校企合作新模式。

2、通过与广东梅州职业技术学院开办的畜牧兽医专业对接，提高本专业及相近专业学生的培养层次和质量。

3、加强教师培训，通过实施教师信息化能力提升工程，提高专业教师信息化能力，加强数字化资源建设。

本项目总结自评分为105分（总分为120分）。

今后，我校将以此次总结验收为新起点，继续把畜牧兽医“双精准”示范专业建设融入大农科专业群建设中，发挥辐射、协同、叠加效应，为实施乡村振兴战略，促进梅州红色苏区振兴发展做出更大贡献。



附：“双精准”专业建设典型案例

产教深度融合，实现科技兴农、人才兴农

学校开展畜牧兽医“双精准”专业建设中，坚持“人才培养+科技开发+推广应用”的产教融合模式，为打通技能型人才培养、科技成果转化“最后一公里”，按“科研项目引进来，科研成果走出去”的指导思想，师、生、企积极进行科学研究和成果的推广应用，成立梅州市中兽药工程技术研究中心和广东省博士工作站，重点加强中草药在畜、禽疫病防控中的应用研究，重视畜产品安全，着重提升学生实操能力、创新能力，科技兴农、人才兴农，提高梅州市畜牧业生产管理技术水平，为实施乡村振兴战略提供人才和技术支撑。

一、探索人才培养模式，精准培养“三农”实用人才

畜牧兽医专业主要培养在生产、服务第一线从事动物养殖、疾病防治、防疫检疫、实验室检验、饲料、兽药、动物产品的营销及售后服务等工作的、具有较强实际操作能力的高素质劳动者和技能型专门人才。本专业人才培养聚焦“三农”主题，紧扣畜牧业发展和国家“菜篮子”工程主线，实施校内“产学研，练赛用”教育教学与校外“政校企民结合”教育培养两个平台，形成全培养链，人才培养无盲区，全覆盖；建立政校企三方对接协同创新机制，精准培养“三农”实用人才，实现共谋、共建、共育、共享，人才培养取得显著成效，得到省、市领导，教育行政部门的高度认可和同行的好评。

二、科技创新显成效

充分利用专业优势、人才优势和设施设备优势，积极进行科学研究，服务当地经济发展，取得突出成效。2019年至2022年，畜牧兽医专业共有11项省市级研究课题立项，进入研究阶段，两项课题顺利结题。

三、专利研发情况

研制开发、设计新产品、新方法、新资源，近三年共申请国家发明专利5项。

四、畜牧兽医专业实训场室功能拓展

不断充实畜牧兽医专业实验、实训场室，在满足人才培养目标的基础上，进一步拓展社会服务的功能，2020年装修完善了教学动物医院；2021年被梅州市科学技术局认定为“梅州市中兽药工程技术研究中心”；2022年成立广东省博士工作站。