

四川农业大学动物科技学院
四川铁骑力士实业有限公司
山东新希望六和集团有限公司
四川德康农牧食品集团股份有限公司
四川特驱农牧科技集团有限公司

院发[2015]05 号

动物科学专业人才培养标准

为强化产教、教科和学研深度融合，全面推进校企协同育人，提高动物科学专业人才培养质量，增强毕业生岗位胜任能力，四川农业大学动物科技学院联合四川铁骑力士实业有限公司、山东新希望六和集团有限公司、四川德康农牧食品集团股份有限公司和四川特驱农牧科技集团有限公司共同制定校企、校院互认的“动物科学专业人才培养标准”。该标准以人才培养方案为蓝本，围绕学生学习、创新、实践三大能力培养目标，对接社会、产业、企业需求，培养德才兼备的高素质动物科学专业人才。

一、培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以立德树人为根本、强农兴农为己任，本专业培养懂农业、爱农村、

爱农民，具有良好人文、科学素质和社会责任感，掌握动物科学方面的基本理论、基本知识和基本技能，接受与动物科学相关的调查、分析、评估、试验、设计和创新创业等方面的基本训练，能在动物科学相关领域或部门从事教学与科研、技术与设计、推广与开发、经营与管理以及创新创业工作，具有创新能力、领军能力和社会责任的高素质专门人才。

二、总体要求

学生应具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，熟练掌握动物科学专业的基本理论和基础知识，系统进行基础研究和应用研究方面的科学思维训练、实验实习操作训练和创新创业训练，具有良好的科学思维和学术道德规范、一定的教学、科研、创新创业与管理能力。

三、具体要求

动物科学毕业生应达到以下几方面的知识、能力和素质要求：

（一）知识结构

1. 工具性知识 具有较强的沟通表达能力，能够通过口头和书面表达、现代化媒体技术等表达方式与同行及社会公众进行有效沟通。具有团队协作精神，并作为主要成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

2. 人文社会科学知识 具有较高程度的政治学、文学、历史、哲学、伦理学、艺术、美学、法学、心理学等方面的通识性知识，继承和发扬中华民族优秀传统文化，具有深厚的人文底蕴和求真务实的科学精神。

3. 自然科学知识 具备扎实的理学基础理论知识和科学思维能力，运用数学、物理、化学、生物学等自然科学领域的理论知识对科学、工程、技术等领域有关问题进行分析判断。

4. 专业知识 系统掌握本专业领域的基本理论、基本知识和创业基础。了解和掌握畜牧业发展状况、学科发展前沿和发展趋势，能够运用所学专业理论和方法、信息技术、生物技术、现代工程技术、现代经营管理技术等对畜牧及相关领域的复杂问题进行系统分析和研究，提出相应的对策和建议，或形成解决方案。

（二）能力结构

1. 具有良好的学习习惯，具有较强的自我学习能力，有能通过文献检索、资料查询、信息处理、科学研究等获取知识的能力。

2. 具有较强的调查研究与决策、组织与管理、口头与文字表达能力，具有较强实践能力、应用能力和社会适应能力，具有一定的创新创业能力等。

3. 具备生态文明与可持续发展理念。充分理解农业文明和乡村文化蕴含的优秀思想，具有懂农业、爱农村、爱农民的“三农”情怀和“爱农知农为农”素养，树立和践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明与可持续发展理念。

（三）综合素质

1. 具备良好的思想道德素质。具有坚定正确的政治方向、良好的思想品德和健全的人格，热爱祖国，热爱人民，拥护

中国共产党的领导；具有国家意识、法治意识和社会责任意识，树立正确的世界观、价值观、人生观，诚实守信、崇尚劳动，自觉践行社会主义核心价值观。

2. 具备良好的文化素质。掌握一定的人文社科基础知识，具有良好的人文修养、健康的人际交往能力和国际化视野。具有全球视野，关注食物安全、营养与人类健康、生态环境安全、可持续发展等重大国际发展问题，能够理解和尊重世界不同文化的多样性和差异性，具备跨文化背景的交流与合作能力。

3. 具备良好的专业素质。受到严格的科学思维和专业技能训练，掌握一定的科学研究方法，有求实创新的意识和精神，能够将创新思维、创新能力和创业精神在创新创业活动中付诸实践。具有审辨思维能力，能够从多视角发现、辨析、质疑、评价本专业及相关领域的现象和问题，提出独立性的见解或应对措施。

4. 具备良好的身心素质。包括健康的体魄、良好的心理素质和生活习惯，达到教育部规定的《国家学生体质健康标准》。

四、核心课程

动物遗传学、家畜育种学、动物营养学、饲料学、动物繁殖学、动物（猪、牛、羊、家禽、经济动物）生产学等。

2015 年 3 月 4 日