

## 农业硕士 畜牧领域（095133）

### 一、领域简介

畜牧领域是与畜牧技术研发、推广和应用等相联系的专业学位，包括畜禽及经济动物的遗传育种与繁殖、营养代谢与需要、健康养殖与安全生产、环境控制与生态安全、动物福利与利用等研究方向。主要为畜牧技术研究、应用、开发和推广培养具有综合技能的复合应用型高层次人才。

我校畜牧领域源于四川大学农学院畜牧兽医系，1963年开始招收硕士生，1984年开始招收博士生，1998年成为国家211工程重点建设学科，2000年成为一级学科博士授权点和博士后流动站，动物营养与饲料科学学科1989年成为首批国家重点学科，动物遗传育种与繁殖学科2007年入选国家重点（培育）学科，2013年认定为四川2011协同创新中心，2017年入选国家及四川省一流学科建设。目前，有专职教学科研人员118人，其中，研究生导师90人（其中博士生导师35人），国家教学名师1人、教育部长江学者特聘教授1人、青年长江1人、优青1人，入选国家百千万人才工程人选、国家万人计划等国家级人才工程37人次，省学术和技术带头人、省千人计划等省部级人才工程54人次。拥有国家级教学团队1个、教育部、科技部、农业部创新团队5个、四川省创新团队4个；省部重点实验室5个、工程中心2个、国家级实验教学示范中心1个，核心科研基地300余亩；获部省一等奖以上科技成果奖励27项、教学成果奖励6项；全国优秀博士学位论文提名3篇。毕业生普遍受到用人单位的好评和重用，就业率保持在96%以上。教育部第四轮学科评估获得A-；以畜牧学为支撑的植物学与动物学学科进入ESI学科排名全球前1%。

本领域将立足国内一流，力争进入世界一流行列，支撑植物学与动物学学科进入ESI学科排名全球前1%，成为我国畜牧创新人才培养、科学前沿问题研究、产业共性技术研发与推广的重要基地，服务国家农业重大科技需求和区域经济发展。

### 二、培养目标

1. 具有过硬的思想政治素质，正确的世界观、人生观和价值观，社会责任感强，恪守科研诚信和学术道德，成为德智体美全面发展的高层次应用型专门人

才。

2. 掌握动物生产系统的基础理论和专业知识，以及相关的管理、人文和社会科学知识；具有较宽广的知识面，较强的专业技能和技术传授技能，掌握猪、家禽、牛、羊等主要畜禽的生产管理和工程技术。

3. 具有创新意识和新型的推广理念，能够独立从事较高层次的养殖业技术研发、推广和农村发展工作，积极为我国畜牧业现代化和乡村振兴服务。

4. 具有良好的语言表达与写作能力，掌握一门外国语，能阅读和理解本学科及相关领域的外文文献，开展学术交流。

### 三、研究方向

研究方向	招生单位
动物生产	动物科技学院
动物生态与环境	
动物营养与饲料	动物营养研究所

### 四、课程设置

课程体系	课程名称	学分	开课学期	任课教师	备注	
必修课	公共必修课	中国特色社会主义理论与实践研究 Research on Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics	2	1	政治教研组	
		英语 English	3	1	英语教研组	
	基础课	现代农业创新与乡村振兴战略 Modern Agricultural Innovation and Rural Revitalization Strategy	2	1	陈文宽 蒋远胜	
		动物育种与繁殖技术 Animal Breeding and Reproduction Technology	2	1	李 亮 曾长军	
		动物营养与饲养学 Animal Nutrition and Feeding	2	1	郑 萍 田 刚	
	专业课	动物生产学 Animal Production	2	1	仲 涛 刘贺贺	
		畜牧领域案例研究 Case Study in Animal Husbandry	2	1	朱 砺 曾秋风	
		饲料加工及检测技术 Feed Processing and Analysis Technology	2	1	蔡景义 吴彩梅	

课程体系		课程名称	学分	开课学期	任课教师	备注
选修课	公共选修课	高级生物统计及试验设计（动物方向） Advanced Biological Statistics and Experimental Design（for Animal Science）	2	1	李利 唐茜子	
		科技文献检索 Information Retrieval of Science and Technology	2	1	谭静 张永红	
		哲学智慧的人文关怀 Philosophical Wisdom of Humane Care	2	2	潘坤	
		社会学与中国社会 Sociology and Chinese Society	1	2	慕课	
		批判思维导论 An Introduction to Critical Thinking and Creativity	1	2		
	专业选修课	特种动物资源及养殖技术 Special Animal Resources and Breeding Technique	2	2	张明旺 李岩	
		饲料资源开发与利用专题 Discussion in Development and Utilization of Feed Resources	2	2	赵华 刘光芒	
		畜禽资源评价与利用 Evaluation and Utilization of Animal Resources	2	2	帅素容 陈仕毅	
		动物生物技术专题 Discussion in Animal Biotechnology	2	2	张明 牛丽莉	
		畜禽生态与环境控制 Ecology and Environment Control in Animal Production	2	2	郝晓霞	
		牧场经营与管理 Management and Administration of Pasture	2	2	许锋 马继登	
		畜禽废弃物处理与利用 Processing and Utilization of Animal wastes	2	2	白林 邓仕槐	
	动物行为学 Animal Ethology	2	1	倪庆永 杨明显		
跨学科选修课	可根据需要，在全校范围内其他学科硕士生课程设置中选修课程					

## 五、重要环节

环节	学分	学期	负责人
科研诚信与学术道德教育	0	1	培养单位分管研究生工作的负责人
中期考核	0	3	培养单位分管研究生工作的负责人
开题报告	0	3	培养单位分管研究生工作的负责人
校外专业实践	6	3-5	培养单位分管研究生工作的负责人

具体要求参照研究生院发〔2018〕3号《关于规范研究生重要培养环节的意见》执行。

## 六、毕业授位要求

### (一) 学分及成绩

学制 (基本修业年限)	最长 修业年限	毕业 学分	必修课 学分	重要环节 学分	及格成绩 标准
3	4	29	17	6	60

(二) 完成所有重要环节并开题报告后满一年；

(三) 学位论文达到本领域学位论文要求并通过学位论文答辩；

(四) 毕业授位

1. 完成以上(一)(二)(三)要求可以申请毕业；
2. 达到学校规定的授位条件者可申请授予学位。