

西南大学

农业硕士专业学位培养方案

类别名称	农业硕士
类别代码	0951
领域名称	畜牧
领域代码	095133

西南大学研究生院制表

填表日期：2021年10月25日

全日制农业硕士专业学位畜牧领域研究生培养方案

一、培养目标

（一）培养目标

培养掌握畜牧领域的基础理论知识，具有较强的解决实际问题的能力，能够达到畜牧技术研发、推广和应用等相关工作的任职水平，能够承担畜牧技术研究、应用、开发、推广和职业教育等领域的具有综合技能的复合应用型高层次人才，为农业农村现代化输送合格人才。

（二）培养要求

本领域包括动物健康养殖、动物种质资源（含保护、创制、评价和利用）、动物现代繁育技术、动物营养与饲养技术、畜产品加工和开发、现代牧场设计及经营与管理等研究方向，培养要求如下：

1. 掌握中国特色社会主义理论；拥护党的基本路线、方针和政策；热爱祖国、热爱畜牧业，遵纪守法、品德良好、艰苦奋斗、求实创新、积极为我国畜牧业现代化和农村发展服务。

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，掌握牛羊猪鸡等主要畜禽及家蚕等特种动物的生产管理和工程技术；具有创新意识和新型的畜牧推广理念，能够独立从事高层次的畜牧技术研发、推广和农村发展工作。

3. 掌握一门外国语，基本能够阅读本领域的外文资料。

二、培养方式

1. 采取校内外“双导师制”，构建由校内导师和行业专家共同参与的“双导师”指导体系，共同承担实践教学和学位论文指导工作。

2. 重视研究生实践能力培养，发挥地域优势，建立与培养规模相匹配的研究生联合培养基地；利用学科资源优势，加强校内外实践基地建设；利用导师承担横向课题的载体作用，促进学生进入行业企业和部门进行专业实践。促进专业实践、课程教学和学位论文的紧密结合，注重在实践中培养研究生解决实际问题的意识和能力。

3. 教学过程中加强案例教学、研讨式授课、模拟训练和情境教学等教学方法的运用。

三、学习方式、学制及学习年限

本类别（领域）专业硕士研究生学制为3年。采用全日制学习方式。学习年限最长不超过5年（含休学和保留学籍时间）。

四、课程设置、学分及考核方式

攻读农业硕士专业学位畜牧领域的研究生须完成以下课程的学习和必修环节，总学分应为33学分，其中必修课17学分，必修环节6学分，选修课不少于10学分。

课程类型	课程编号	课程名称（含中英文）	开课学期	学分	学时	开课单位	考核方式	备注		
必修课	公共课	1111000001100	第一外国语	1	3	54	外国语学院	考试		
		1111000002011	中国特色社会主义理论与实践研究	1	2	36	马克思主义学院	考试		
		1111000002012	自然辩证法概论	1	1	18	马克思主义学院	考试		
		1111095100001	现代农业创新与乡村振兴战略	1	2	36	研究生院	考试		
	专业课	必选	1111095133002	动物遗传原理与育种方法	1	2	36	动物科学技术学院	考试	课程思政示范课
			1111095133003	动物繁殖理论与生物技术	1	2	36	动物科学技术学院	考试	
			1111095133004	动物营养与饲养学	1	2	36	动物科学技术学院	考试	课程思政示范课
			1111095133005	实验及实验室安全	1	1	18	动物科学技术学院	考查	
		4选1 （其它）	1111095133006	饲料加工及检测技术	2	2	36	动物科学技术学院	考试	
			1111095133007	特种动物资源及养殖技术	2	2	36	蚕桑纺织与生物质科学学院	考试	

		作为选修课)	1111095133008	畜禽生态与环境控制	2	2	36	动物科学技术学院	考试	
			1111095133009	动物生产专题	2	2	36	动物科学技术学院	考试	
选修课			1111095133010	学术道德与论文写作	1	1	18	动物科学技术学院	考查	
			1111095133011	数理统计与实验设计	1	2	36	动物科学技术学院	考查	
			1111095133012	动物生物技术专题	1	1	18	动物科学技术学院	考查	
			1111095133013	生物信息学	1	1	18	动物科学技术学院	考查	
			1111095133014	畜牧兽医行政执法案例教学	2	1	18	动物科学技术学院	考查	
			1111095133015	动物比较育种案例教学	2	1	18	动物科学技术学院	考查	案例课程
			1111095133016	设施养殖案例教学	2	1	18	动物科学技术学院	考查	案例课程
			1111095133017	牧场信息技术	2	1	18	动物科学技术学院	考查	案例课程
			1111095133018	现代牧场经营与管理	2	1	18	动物科学技术学院	考查	案例课程
			1111095133019	畜禽废弃物处理与应用	2	1	18	动物科学技术学院	考查	
			1111095133020	饲料资源开发与利用专题	2	1	18	动物科学技术学院	考查	案例课程
			1111095133021	畜产品开发	2	1	18	动物科学技术学院	考查	
			1111095133022	蚕桑生物技术专题	2	2	36	蚕学与系统生物学研究所	考查	
			1111095133023	动物行为与福利	2	1	18	动物科学技术学院	考查	
			1111095133024	畜禽资源保护与利用	2	1	18	动物科学技术学院	考查	
必修环节			专业实践		3-4	6	实习单位和指导老师签署意见后, 向学院提交实习总结		实践课程	
			行业发展前沿讲座		1-2	听取至少3次行业发展前沿讲座				
			培养计划		1	完清审核签字手续, 向学院提交培养计划一份。				
			开题报告		2	完清审核签字手续, 向学院提交选题报告一份。				
			学位论文工作中期检查		2-3	完清审核签字手续, 向学院提交中期进展报告一份。				

五、必修环节

1. 专业实践环节：专业实践可采用集中实践与分段实践相结合的方式。校外实践研究主要在养殖场或饲料厂等相关实践基地进行，鼓励用顶岗实践的方式进行实践研究。校外实践研究累计时间不少于6个月。指导教师应为研究生制定详细的实践学习计划，指导其开展实践。实践期满后研究生要撰写实践学习总结报告，培养单位应对研究生的实践环节进行考核，通过者取得相应学分。

2. 行业发展前沿讲座：邀请具有丰富实践经验的高级技术专家和高级管理专家，开展行业发展前沿讲座，全日制专业学位研究生参加报告或讲座不少于3次并撰写学习报告不少于3次。经导师审查通过者，视为完成“行业发展前沿讲座”。

六、学位（毕业）论文设计

1. 论文选题

论文选题应来源于动物生产类科技创新、技术革新、推广应用、生产管理 etc 应用课题或现实问题，具有明显的生产背景和应用价值，论文要有一定的技术难度、先进性和工作量，能体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决动物生产技术应用、农业和农村实际问题的能力。

2. 论文形式

学位论文应反映研究生综合运用知识技能解决实际问题的能力和水平，可将研究论文、项目（产品）设计开发、调研报告、案例分析等作为主要内容，以论文形式表现。

3. 开题报告

学位论文开题报告一般安排在课程学习基本结束后进行；开题报告审查小组由至少2名研究生导师（可含本人导师）、至少1名行业专家组成，对选题报告的依据、研究内容、研究方法、技术路线、是否具有应用价值或社会效益等进行论证和审查，最后以开题报告通过、不通过给出评价并提出具体意见。开题报告未通过者，审查小组应指出其问题所在，并与导师协商、要求其在限定时间内重新做开题报告。开题报告通过后，经过一段时间的研究，若需对论文选题进行重大变动者，应及时重新完成开题报告。

4. 中期考核

专业学位研究生中期考核的内容应包括：应修课程及学分、必修环节及学分的完成情况、自学位论文开题以来在相关工作、论文撰写方面的进展情况、思想政治及日常表现情况。

5. 评审与答辩

论文评阅和答辩等环节参照《西南大学研究生学位论文评阅与答辩管理办法》执行。

学位论文的评审应着重考查作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决农业技术应用、农业和农村实际问题的能力；审查学位论文工作的技术难度和工作量。

攻读农业硕士专业学位畜牧领域研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，同时满足动物科学技术学院专业学位硕士毕业成果基本要求方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级及以上专业技术职称（或相当水平）的专家评阅。答辩委员会应由 5~7 位专家组成（其中至少有 1 名具有副高级及以上职称的行业专家），导师不得担任本人指导研究生的答辩委员会委员。

七、毕业与学位授予

研究生在学校规定学习年限内，完成课程学习及必修环节，取得规定学分，按规定完成学位论文并通过毕业（学位）论文答辩者，准予毕业，获得硕士研究生毕业证书；达到学位授予条件者由校学位评定委员会审核批准，授予农业硕士专业学位。