

农业硕士专业学位研究生畜牧领域培养方案

领域代码：095133

一、培养目标和要求

（一）培养目标

畜牧领域农业硕士是与畜牧技术研发、推广和应用等领域任职资格相联系的专业学位。主要为畜牧技术研究、应用、开发、推广和职业技术教育培养具有综合技能的复合应用型高层次人才。

（二）培养要求

本领域包括动物生产、动物繁育原理与技术、营养与饲料作物栽培、饲料添加剂研究与应用、畜产品开发等研究方向，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、鸡等主要畜禽的生产管理和工程技术；具有创新意识和新型的农业推广理念，能够独立从事高层次的农业技术研发、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、招生对象

招生对象为具有国民教育序列大学本科学历（或本科同等学力）人员。

三、学习方式及学习年限

学习方式分全日制和非全日制两种，学制 3 年，最长学习年限为 5 年。非全日制研究生利用节假日集中授课。

四、培养方式

1. 采用“三段式”培养方式，即课程学习、实践训练和论文研究相结合的培养方式。

2. 课程学习主要在校内完成，全日制学生按照课程设置表的时间要求进行课程学习，非全日制学生采用暑期集中授课的方式进行。实践训练主要在校外实践基地完成，加强研究生的实践训练，促进实践与课程教学和学位论文工作的紧密结合，注重在实践中培养研究生解决实际问题的意识和能力。实践训练不少于 6 个月。

3. 实行校内外双导师制，即由校内导师和校外导师联合指导，校内、外导师应具有丰富的实践经验并有高级技术职称。校内导师是第一导师，对培养质量全程负责，校外导师参与实践过程、项目研究、课程与论文等多个环节的指导工作。鼓励吸收不同学科领域的专家、学者和实践领域有丰富实践经验的专业人员，共同承担专业学位研究生的培养工作。

五、课程设置及培养环节

实行学分制，每个学分对应 16 个标准学时。全日制和非全日制总学分不少于 28 学分，其中课程学分不少于 22 学分，实践训练 6 学分。

（一）课程设置

1.公共学位课（7 学分）

- （1）政治理论课 3 学分
- （2）外国语 2 学分
- （3）现代农业创新与乡村振兴战略 2 学分

2.领域主干课（8 学分）

- （1）动物遗传原理与育种方法 2 学分
- （2）动物繁殖理论与生物技术 2 学分
- （3）动物营养与饲养学 2 学分
- （4）动物安全生产 2 学分

3.选修课

- （1）数理统计与实验设计 2 学分
- （2）畜牧业机械化 2 学分
- （3）牧场经营与管理专题 2 学分
- （4）畜禽废弃物处理与利用 2 学分
- （5）饲料资源开发与利用专题 2 学分
- （6）专业外语 2 学分
- （7）畜禽资源评价与利用 2 学分
- （8）畜牧法规 2 学分
- （9）科技论文写作 2 学分
- （10）饲料加工与检测技术 2 学分
- （11）特种动物资源及养殖技术 2 学分
- （12）畜禽生态与环境控制 2 学分
- （13）水产品养殖技术 2 学分
- （14）水产资源保护与利用 2 学分

(15) 动物资源保护利用与动物福利

2 学分

(二) 培养环节

1. 实践训练 (6 学分)

积极联合相关行(企)业,建立稳定的专业学位研究生培养实践基地,围绕本领域学位授予要求制定实践训练大纲,组织开展实践教学工作,实践训练时间一般不少于6个月。加强对研究生的实践环节的定性定量考核,考核通过者方可取得相应学分。实践训练的内容主要包括动物生产实践内容,实践结束后,学生要撰写并提交实践报告,指导教师按照百分制对实践报告进行评定,并将成绩报至学院。

2. 其他环节

其他环节包括开题报告、中期考核、论文中期进展等。研究生应在导师为主的指导小组的指导下,阅读文献资料,写出3000-5000字的文献综述报告,结合实际工作提出学位论文开题报告和工作计划,开题报告最迟在第3学期进行公开论证,经由3-5人组成的专家小组审议通过后,方可进行论文工作。中期考核和论文中期进展在第4学期进行,由学科负责组织实施。中期考核审核小组对硕士研究生的思想品德、课程学习、科研能力、健康状况、论文开题情况和论文中期进展进行综合考核,考核合格者进入以论文研究为重点的培养阶段;不合格者经导师同意,导师组审核,学院学位分委员会讨论通过,学校批准,终止学习。

六、学位论文要求

(一) 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、生产管理等应用课题或现实问题,要有明确的应用价值,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、农业和农村等问题的能力。

(二) 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。学位论文形式可以多种多样,可将研究论文、项目(产品)设计开发、调研报告、案例分析、发明专利、技术标准等作为主要内容,以论文形式表现。

(三) 评审与答辩

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研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

学位论文应至少有 2 名具有副高级以上专业技术职称的专家评阅，答辩委员会应由 3~5 位专家组成，学位论文评阅人和答辩委员会成员中，应有相关行业具有高级职称（或相当水平）的专家，导师不得担任本人指导研究生的答辩委员会委员。

七、学位授予

完成课程学习及培养环节，取得规定学分，并通过学位论文答辩者，经学位授予单位学位评定委员会审核，授予农业硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书。

农业硕士专业学位研究生畜牧领域课程设置一览表

类别	课程编号	课程名称	学分	学时	开课学期	授课单位	考核方式	
必修课	公共学位课	19_101001	中国特色社会主义理论与实践研究	2	32	1	马克思主义学院	考试
		19_171001	研究生英语	4	64	1	外国语学院	考试
		19_101002	自然辩证法概论	1	16	1	马克思主义学院	考试
		19_011065	现代农业创新与乡村振兴战略	2	32	1	生命科技学院	考试
	领域主干课	19_021055	动物遗传原理与育种方法	2	32	1	动物科技学院	考试
		19_021056	动物繁殖理论与生物技术	2	32	1	动物科技学院	考试
		19_021057	动物营养与饲养学	2	32	1	动物科技学院	考试
		19_021058	动物安全生产	2	32	1	动物科技学院	考试
选修课	19_021059	专业英语	2	32	1	动物科技学院	考查	
	19_021060	数理统计与实验设计	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021061	畜牧业机械化	2	32	1	动物科技学院	考查	
	19_021062	牧场经营与管理专题	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021063	畜禽废弃物处理与利用	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021064	饲料资源开发与利用专题	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021065	科技论文写作	2	32	1	动物科技学院	考查	
	19_021066	畜禽资源评价与利用	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021067	畜牧法规	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021068	饲料加工与检测技术	2	32	1	动物科技学院	考查	
	19_021069	特种动物资源及养殖技术	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021070	畜禽生态与环境控制	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021071	水产品养殖技术	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021072	水产资源保护与利用	2	32	2	动物科技学院	考查	
	19_021073	动物资源保护利用与动物福利	2	32	2	动物科技学院	考查	
根据研究方向选择 4 门以上选修课，总学分不少于 7 学分。								
必修环节	第 1 学期，在导师指导下选课并提交培养计划；第 2 或第 3 学期，完成并提交开题报告；第 4 学期，中期考核。第 3-4 学期，校外实践训练，实践训练结束后，由动物科技学院与导师组对其进行考核，考核合格者，经学院审核签字后报研究生处，计入 6 学分。							

补 修 课	19_022008	动物育种学	0	32		动物科技学院	考查
	19_022002	动物繁殖学	0	32		动物科技学院	考查
	19_022004	动物饲养学	0	32		动物科技学院	考查