

动物科学专业（辅修双学位）培养方案

（Animal Science）

一、培养目标

面向国家和社会需求，培养系统掌握动物遗传繁育、动物营养调控、动物生产、动物行为与福利、现代生物技术等专业知识和技能，了解畜牧业生产与学科前沿和发展趋势，具备动物健康养殖基本理念，具有实践能力和创新精神的现代畜牧行业专门人才。能够在动物科学及其相关行业从事技术与设计、推广与开发、经营与管理、教学与科研工作。

二、毕业要求

1. 掌握动物科学的基础理论和专业知识；
2. 具备熟练的现代动物生产技能；
3. 掌握科学研究中的试验设计和统计分析能力，具备一定的科学研究和实际工作能力；
4. 具备执行畜牧生产有关方针、政策和法规的知识和意识；
5. 了解本学科的理论前沿、应用前景、发展动态和行业需求；
6. 具备畜牧业可持续发展的意识和基本知识；

三、主干学科与主要课程

1. 主干学科

畜牧学。

2. 主要课程

动物生理学、动物生物化学、动物遗传学、动物繁殖学、动物育种学、动物营养学、饲料学、家畜环境卫生学、牛羊生产学、猪生产学、禽生产学、兽医学概论。

四、修业年限

3年。

五、学分要求

50学分（学生按照培养方案和教学计划修习规定课程并完成学位论文的撰写，若修读学分达到50学分，可主动申请动物科学辅修专业学士学位。经学校审核，可获得南京农业大学动物科学辅修学位证书）。

六、授予学位

农学学士（辅修）。

七、教学计划

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
VET2104M	动物生物化学 Animal Biochemistry	3	54		√					
VET2106M	动物生物化学实验 Experiment in Animal Biochemistry	1		18	√					
ANIM2201M	生物统计与试验设计 Biostatistics and Experiment Design	3	54		√					
VET3102M	动物解剖学 Animal Anatomy	2	21	15	√					
VET2102M	动物生理学 Animal Physiology	2.5	45			√				
VET2107M	动物生理学实验 Experiment in Animal Physiology	1		18		√				
ANIM3201M	动物遗传学 Animal Genetics	2.5	45			√				
ANIM3203M	动物遗传学实验 Experiment in Animal Genetics	1		18		√				
ANIM3101M	动物营养学 Animal Nutrition	3	54			√				
ANIM3102M	动物营养学实验 Experiment in Animal Nutrition	1		18		√				
VET3109M	动物组织胚胎学 Animal Histology and Embryology	1	18			√				
VET3110M	动物组织胚胎学实验 Experiment in Animal Histology and Embryology	1		18		√				
ANIM3204M	动物繁殖学 Animal Reproduction Science	2.5		45			√			
ANIM4101M	家畜环境卫生学 Environmental Hygiene for Domestic Animals	2.5		45			√			
ANIM4201M	动物育种学 Animal Breeding	3	42	12			√			
ANIM4103M	饲料学 Feed Science	3	54				√			
ANIM4203M	牛羊生产学 Cattle and Sheep Production	2	36					√		
ANIM4205M	禽生产学 Poultry Production	1.5	27					√		
VET4303M	兽医学概论 General Introduction to Veterinary Medicine	2	24	12					√	
ANIM4206M	猪生产学 Swine Production	1.5	27						√	
ANIM4001M	毕业实习与毕业论文 Undergraduate Internship and Thesis Writing	10								√
小 计		50	501	219						