

# 动物药学专业（辅修双学位）培养方案

## （Veterinary pharmacy）

### 一、培养目标

动物药学专业（辅修双学位）旨在培养掌握动物药学的基础理论、基本知识和基本技能，熟悉兽药新产品研制开发、生产管理、质量检验、兽药残留分析和临床应用等方面能力的复合型专业人才。

### 二、毕业要求

毕业生应获得以下几方面的知识、能力和素质：

1. 掌握化学药物、生物制品和中兽药的专业知识和理论，了解动物药学的发展现状和趋势；
2. 获得动物药学实验方法和科学思维的基本训练，具有分析兽药相关问题的能力；
3. 掌握兽用化学药物、生物制品和中兽药的基本分析、生产技术；
4. 熟悉药效评价和质量控制等技术；
5. 熟悉药物毒理和残留检测技术；
6. 熟悉国家兽药法规相关知识。

### 三、主干学科与主要课程

#### 1. 主干学科

药理学、中药学和生物制药。

#### 2. 主要课程

动物药理学、动物毒理学、药物化学、药物制剂学、药物分析、兽药残留分析、中兽药学、中药制剂学、动物病原学、动物免疫学、兽医生物制品学等。

### 四、修业年限

3年。

### 五、学分要求

53.5 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 53.5 学分，可主动申请动物药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药学辅修学位证书）。

### 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
VET3001M	学科导论 Discipline Introduction	1	18			√				
VET2101M	动物生理学 Animal Physiology	3	54			√				
VET3207M	动物病原学 Animal Etiology	3	54		√					
VET3205M	兽医免疫学 Veterinary Immunology	2	36			√				
VET3206M	兽医免疫学实验 Experiment in Veterinary Immunology	1		18		√				
VET3220M	实验动物学 Laboratory Animal Science	2	36				√			
VET4116M	兽医药理学 Veterinary Pharmacology	3	54			√				
VET4117M	兽医药理学实验 Experiment in Veterinary Pharmacology	1.5		27		√				
VET3128M	兽医毒理学 Veterinary Toxicology	2	36				√			
VET3129M	兽医毒理学实验 Experiment in Veterinary Toxicology	1		18			√			
VET3127M	药物化学 Medicinal Chemistry	2	36			√				
VET4102M	药物分析 Pharmaceutical Ananalysis	3	54				√			
VET4103M	药物分析实验 Experiment in Pharmaceutical Ananalysis	1.5		27			√			
VET4104M	兽药制剂学 Veterinary Medicine Preparations	2.5	45						√	
VET4105M	兽药制剂学实验 Experiment in Veterinary Medicine Preparations	2		36					√	
VET4329M	中药学 Traditional Chinese Veterinary Pharmaceutics	2.5	45				√			
VET4330M	中药学实验 Experiment in Traditional Chinese Veterinary Pharmaceutics	1.5		27			√			
VET4209M	兽医生物制品学 Veterinary Biologics	3	54							√
VET4210M	兽医生物制品学实验 Experiment in Veterinary Biologics	2		36						√
VET3142M	兽药残留分析 Residue Analysis of Veterinary Medicine	2	36						√	
VET4205M	兽医法规 Veterinary Law and Regulations	2	36					√		

课程编码	课程名称	学分	学时		学期						
			理论	实验	3	4	5	6	7	8	
VET4001M	毕业实习及毕业论文 Undergraduate Internship and Thesis Writing	10									√
小 计		53.5	594	189							