

# 华南农业大学 兽医 (0952)

## 全日制专业学位研究生培养方案

### 第一章 学位授予基本要求

#### 第一部分 学科概况和学院特色与优势

兽医学是研究动物生命活动规律以及动物疾病发生、发展、诊断、治疗、预防、动物福利和保障人类健康的科学。其研究对象有家畜、家禽、伴侣动物、水生动物、经济动物（含蜜蜂、蚕等特种经济动物）、实验动物、观赏动物等。兽医学科研究方向包括基础兽医学、预防兽医学、临床兽医学、兽医药理学、兽医公共卫生学、实验动物及比较医学等。

华南农业大学兽医学院面向畜牧业发展、动物健康、兽医公共卫生及比较医学研究的需求，以重大动物疫病和人兽共患病研究、兽药安全与残留及微生物耐药性评估为特色，以兽医临床诊疗技能、兽医用品研发能力、动物疾病防控管理能力培养为重点，以科技创新和应用型高水平专业人才培养为中心，以服务产业经济和区域发展为追求。现有兽医学一级学科博士和硕士学位授权点，兽医专业博士学位和专业硕士学位授权点，以及兽医学博士后流动站。“兽医药理学与毒理学”和“禽病学”硕士学位授权点和博士学位授权点为该学科全国最早设立的授权点。建有“国家兽医微生物耐药性风险评估实验室”、“人兽共患病防控制剂国家地方联合工程实验室”等国家级平台2个，省部级重点实验室和工程中心12个。拥有长江学者、国家杰出青年基金获得者、“万人计划”中青年科技创新领军人才、南粤百杰、广东省珠江学者特聘教授等各级优秀人才，以及教育部、农业部、广东省创新团队等优秀科研团队。高级职称人员中45岁以下教师占54%，研究生导师中拥有海外留学经历的占67%。因此，华南农业大学兽医学科具备一流的研究生导师队伍和科研条件，学科整体水平和社会服务能力国内领先，人才培养质量得到用人单位高度赞誉。

#### 第二部分 博士专业学位授予要求

兽医博士专业学位培养从事动物疾病诊疗、动物疫病检疫、动物健康技术服务、动物养殖环境保护、技术监督、行政管理以及市场开发与管理工作等的科技创新和应用型高水平专业人才。报考本专业学位的考生应为动物医学（兽医）、动物药理学、动植物检疫（动物检疫方向）专业本科毕业或达到同等学力水平的学生。

##### 一、获兽医专业博士学位应具备的基本素质

###### （二）专业素质

具备扎实的专业基础理论知识、熟练的实验操作技能和较强的创新能力。熟知有关动物疾病诊疗、动物防疫、兽药管理等法律法规和技术规程的规定，增强创新创业能力，依法从业，积极为我国经济建设和兽医现代化服务。

###### （三）职业精神

具有良好的职业道德和执业操守，遵守相关法律法规和保密规定，维护动物福利。

##### 二、获本专业博士学位应掌握的基本知识

###### （一）基础知识

系统地掌握兽医领域的基础理论知识，具备广博的生命科学知识和一定的人文社科知识。

###### （二）专业知识

系统地掌握动物疾病诊疗、兽药使用、检疫、公共卫生等方面的专门知识，熟悉国家相关政策和法律法规，熟悉我国兽医事业的现状与国际兽医行业的发展动态和趋势。

##### 三、获兽医博士专业学位应接受的实践训练

动物疾病诊疗实践要求熟练掌握常见动物疾病诊断与治疗技术，并在某一方面有特长，能够对各种临床检查结果做出正确判断与解释。

动物卫生与兽医行业管理实践要求掌握我国动物卫生与行业管理的有关法律法规，能够组织实施动物检疫工作，能够制定动物疫病流行病学调查方案以及动物疫病预防与疫情处理方案，并组织实施。

兽医博士专业学位研究生在学期间应保证不少于半年的专业实践，可采取集中和分段相结合的方式，注重培养实践研究和创新能力，增长实际工作经验，提高专业素养及就业创业能力。兽医博士专业学位研究生专业实践应在第二至三学期期间进行，并于第三学期末参加实践环节考核。

兽医博士专业实践贯穿于课程学习、实验实习、生产实践、学位论文等培养全过程，包括专业技能实践、职业岗位轮训、实践研究等。于第三学期末完整提交《华南农业大学全日制专业学位博士研究生实践环节总结报告》及《研究生实践活动记录》，由二级学科按专业学位培养方向组织专业实践考核。

##### 四、获兽医专业博士学位应具备的基本能力

###### （一）获取知识能力

具备从课堂、书本、网络、实验室、兽医实践场所获取相关知识的能力。能够熟练运用各种信息技术手段查阅文献和

信息。

### （二）实践能力

具备独立从事动物疾病诊疗工作和/或兽医技术产品研发的能力，具备兽药正确使用的能力。能够胜任执业兽医师工作。

具备动物疫病、人兽共患病防控能力，具备动物及动物产品检疫能力。能够胜任官方兽医工作。

### （三）发现问题与解决问题能力

具备较强的“质疑”精神，善于发现生产中的问题。具备针对具体问题、病例或案例开展调查研究的能力，能够正确设计调查方案，组织实施，并对结果进行分析和总结。

### （四）管理与协调能力

具有较强的组织管理能力，能独立领导或指导兽医技术服务、技术监督、行政管理的一个部门有效开展工作。能够协调多个部门开展工作。具有较强的危机处理能力。

### （五）交流能力

具备良好的语言和文字交流能力，善于表达与沟通，具备一定的应变能力和外语交流能力。

## 五、学位论文基本要求

### （一）选题要求

学位论文选题必须密切结合实际，针对动物（包括家畜、家禽、伴侣动物、水产动物、蜂蚕类、实验动物、观赏动物、野生动物等）疾病防控、兽医临床诊疗、兽药和兽用制品的研发与应用、兽医公共卫生保障，以及兽医管理等方面存在的重大或关键技术问题、生产实践问题进行研究，体现明显的创新性和应用性。

### （二）学位论文形式和规范要求

#### 1. 论文形式

学位论文可以采用专题研究、案（病）例分析、技术创新、产品研发、政策法规与系统管理等多种形式。

#### 2. 规范要求

①涉及的名词术语要使用科学名称。

②采用标准的、规定的或公认的分析方法，并注明出处，自己建立的新方法须详细描述操作程序，对采用的实验材料进行必要的说明。

③数据处理要符合统计学要求。

④除了惯用缩略语外，缩略语第一次出现时必须注明全称，全文缩略语用单独列表形式排出，列在文前或参考文献后。

⑤应配有必要的图表，并附有中英文图表标题和注释。

⑥应有专门部分对研究结果进行综合分析和讨论，阐明研究结果的科学意义，探讨进一步研究的意向，避免将研究结果简单罗列。

⑦应有专门部分对有关研究进展进行综述。

⑧整个论文篇幅一般不少于5万字。

⑨参考文献应有一定数量，其中近期国内外文献应占较高比例。

#### 3. 学位论文水平要求

研究内容应体现系统性、完整性、创新性和应用性。可以对同一个问题进行不同层次的深入研究，也可以对同一个问题从不同角度进行横向研究。

①专题研究类：研究的范围应有一定的广度，采集的数据应具有代表性，客观准确反映事物实际情况，应有典型案例分析，归纳总结出事物的规律，提出有价值的意见和建议。

②案（病）例分析类：应有一定的案（病）例数量，对案（病）例的共性问题展开深入研究，提出对疾病诊断、治疗和预防有价值的解决方案，并在应用过程中取得实际效果。或者对某个有价值的疑难案（病）例的全过程进行系统和完整地分析，获得有意义的结果，并可供今后的实践借鉴。

③技术创新类：应建立新的技术方法或对现有的技术做出重要改进，并实施了应用，应用应有一定的规模或数量，或建立的方法提交申请国家标准或行业标准。

④产品研发类：应完成新产品实验室研发，或完成新产品的中间试验，或完成临床试验。

⑤政策法规与系统管理类：应介绍问题提出的背景，分析国内外相关的进展与发展趋势，总结本地区的现状，指出存在的问题，提出解决问题的思路与措施。论文资料详细，有案例分析调查或统计数据。提出准确问题，原因分析应透彻，理论观点应符合实际，意见建议具有可操作性。

#### 4. 学位论文成果要求

学位论文应取得同行认可，并且有以下成果之一：学位论文公开发表论文；兽用制品证书（含正式证书颁发之前的批件）；国家、行业、地方等技术标准（含标准颁发之前的批件）；地、市级以上成果证书；兽医案（病）例的完整报告；经鉴定的具有新属性的虫、菌、毒种；被地、市级政府采纳的政策建议；专利授权；其他能够说明应用价值的证明文件。

## 第二部分 硕士专业学位授予标准

兽医硕士专业学位适应国家执业兽医和官方兽医的要求，面向动物疾病诊疗机构、动物养殖生产企业、高校和科研院所、实验动物中心、兽药企业，以及动物疾病预防控制、兽医卫生监督执法、兽医行政管理、进出境检疫等部门，培养从事动物疾病诊疗、动物疫病检疫、动物健康技术服务、动物养殖环境保护、技术监督、行政管理以及市场开发与管理等工作的科技创新和应用型高水平专业人才。报考本专业学位的考生应为动物医学（兽医）、动物药学、动植物检疫（动物检疫方向）专业本科毕业或达到同等学力学生。

### 一、获本专业硕士学位应具备的基本素质

#### （一）学术道德

崇尚科学，恪守学术道德规范，不弄虚作假，尊重知识产权，杜绝一切学术不端行为。

#### （二）专业素质

具备扎实的专业基础理论知识、熟练的实验操作技能和较强的创新能力。遵守有关动物疾病诊疗、动物防疫、兽药管理等法律法规和技术规程的规定，增强创新创业能力，依法从业，积极为我国经济建设和兽医现代化服务。

#### （三）职业精神

具有良好的职业道德和执业操守，遵守相关法律法规和保密规定，维护动物福利。

### 二、获本专业硕士学位应掌握的基本知识

#### （一）基础知识

较好地掌握兽医领域的基础理论知识，具备较丰富的生命科学知识和一定的人文社科知识。

#### （二）专业知识

较好地掌握动物疾病诊疗、动物检疫、兽药使用等方面的专门知识，熟悉国家相关政策和法律法规，了解我国兽医事业发展现状和国际兽医行业的发展动态与趋势。

### 三、获本专业硕士学位应接受的实践训练

兽医硕士专业学位研究生在学期间应保证不少于半年的专业实践，可采取集中和分段相结合的方式，注重培养学生实践研究和创新能力，增长实际工作经验，提高专业素养及就业创业能力。兽医硕士专业学位研究生专业实践应在第二至三学期期间进行，并于第三学期末参加实践环节考核。

兽医硕士专业实践贯穿于课程学习、实验实习、生产实践、学位论文等培养全过程，包括专业技能实践、职业岗位轮训、实践研究等。于第三学期末提交《华南农业大学全日制专业学位硕士研究生实践环节总结报告》及《研究生实践活动记录》，由二级学科按专业学位培养方向组织专业实践考核。考核通过者获得3学分，考核不通过者不得申请毕业答辩。

### 四、获本专业硕士学位应具备的基本能力

#### （一）获取知识能力

具备从课堂、书本、网络、实验室、兽医实践场所获取相关知识的能力。能够熟练运用各种信息技术手段查阅文献和信息。

#### （二）实践能力

具备独立从事动物疾病诊疗工作和/或兽医技术产品研发的能力，具备兽药正确使用的能力。能够胜任执业兽医工作。

具备动物疫病、人兽共患病防控能力，具备动物及动物产品检疫能力。能够胜任官方兽医工作。

#### （三）发现问题与解决问题能力

具备较强的“质疑”精神，善于发现生产中的问题。具备针对具体问题、病例或案例开展调查研究的能力，能够正确设计调查方案，组织实施，并对结果进行分析和总结。

#### （四）管理与协调能力

具有一定的组织管理能力，能独立担负兽医技术服务、技术产品研发、技术监督、行政管理等方面的工作。

#### （五）交流能力

具备良好的语言和文字交流能力，善于表达与沟通，具备一定的应变能力和外语交流能力。

### 五、学位论文基本要求

#### （一）选题要求

学位论文选题必须密切结合实际，针对技术服务、技术监督、技术产品研发和应用、业务管理等方面存在的重要问题进行研究，应有一定的创新性和实用性。

#### （二）学位论文形式和规范要求

##### 1. 论文形式

学位论文可以采用调研报告、病例或案例分析、技术创新、产品研发以及管理决策和政策分析等形式。

##### 2. 规范要求

①涉及的名词术语要使用科学名称。

②采用标准的、规定的或公认的分析方法，并注明出处，自己建立的新方法须详细描述操作程序，对采用的实验材料进行必要的说明。

## 华南农业大学全日制专业学位研究生培养方案

③数据处理要符合统计学要求。

④除了惯用缩略语外，缩略语第一次出现时必须注明全称。全文缩略语用单独列表形式排出，列在文前或参考文献后。

⑤应配有必要的图表，并附有中英文图表标题和注释。

⑥应有专门的部分对研究结果进行分析和讨论，阐明研究结果的科学意义，提出进一步研究的意见，避免将研究结果简单罗列。

⑦应有专门部分对有关研究进展进行综述。

### 3. 学位论文水平要求

调研报告要求客观真实，资料详细，分析透彻，讨论深入，能够提出自己的意见和建议。病例或案例分析要求有一定的病例或案例数量，对病例或案例的共性进行总结提炼。对疾病的治疗、防控措施采用得当，有借鉴意义。技术创新要求建立新的技术方法或对现有的技术做出重要改进，对技术的各项指标有完整的试验验证，与已有的方法相比，在某一方面或多方面具有优越性，并实施应用。产品研发要求完成产品的阶段性研发过程，技术指标符合国家相关要求。管理决策和政策分析要求提出问题准确，原因分析透彻，理论观点符合实际，意见建议具有可操作性。

## 第二章 培养方案

学院	兽医学院	培养类别	全日制专业学位博士、硕士	
专业学位类别	兽医	类别代码	0952	
覆盖专业学位领域及代码	无			
学制	学制: 硕士生3年、博士生3年		培养方式	全日制
	最长学习年限 硕士生5年、博士生7年			
学分	课程学分要求 : 硕士生21学分, 博士生10学分			
	培养环节学分 硕士生6学分, 博士生2学分			

### 一、课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期	硕士	博士	备注
公共必修课 硕士生 6学分 博士生 4学分	190110000 00001	中国马克思主义与当代	2.0	秋		必修	
	190210000 00001	中国特色社会主义理论与实践研究	2.0	秋	必修		
	190210000 00002	马克思主义与社会科学方法论	1.0	春	选修		二选一
	190210000 00003	自然辩证法概论	1.0	春	选修		
	150210000 00001	硕士生英语	3.0	秋	必修		
	150110000 00001	英文科技论写作与学术交流	2.0	秋		必修	

华南农业大学全日制专业学位研究生培养方案

公共选修课							
具体课程信息详见研究生教育管理系统							
专业必修课 硕士生7 学分 博士生 2学分		兽医学研究进展	2.0	秋		必修	
	11031095 201001	预防兽医学 技术专题	2.0	秋	必修		三选一
	11031095 202002	临床兽医学 技术专题	2.0	秋	必修		
	11031095 203003	基础兽医学技术专题	2.0	秋	必修		
	11032095 200004	动物检疫与兽医法规	2.0	秋	必修		
	11032095 200005	现代生物技术在兽医上的应用	2.0	秋	必修		
		科技论文写作概论	1.0	秋	必修		
专业选修课及跨专业选修课 硕士生8 学分 博士生4 学分		兽医流行病学	2.0	秋	选修		
博士生可选修所有学术型博士生课程，硕士生选修所有学术型硕士生课程；在导师指导下课在全校范围内选修；具体课程信息详见研究生教育管理系统							
<b>二、培养环节及时间安排</b>							
培养环节	培养环节要求	培养环节安排时间		学分	备注		
		硕士生	博士生				
1. 制定培养计划		课程学习计划：入学3周内； 论文工作计划：第2学期					
2. 文献阅读		第1学期		1（硕士）			

## 华南农业大学全日制专业学位研究生培养方案

3. 开题报告		第3学期		
4. 中期考核		第3学期		
5. 学术交流		第1-6学期	2（硕士）	
6. 实践活动		第1-6学期	3（硕士）；2（博士）	
7. 同等学力或跨学科考生补修本学科主干课程	以同等学力和跨一级学科录取的博士(硕士)研究生，至少应补修该专业学术型硕士（本科）阶段主干课程2门。			
<b>三、培养环节具体标准及考核要求</b>				
<p>(一) 开题报告 以学科或教研室为单位，组织至少3位高级职称专家组成的指导小组会议评审，对开题报告的完整性、规范性、科学性和可行性进行评议。评议不合格，半年后重新申请开题和评审。</p> <p>(二) 中期考核 在第三学期，中期考核由导师审核，审核通过者递交中期考核材料至学院教务室备案。</p> <p>(三) 文献阅读 硕士研究生在进行开题论证前应广泛阅读研究文献，在第二学期初提交自己撰写的文献综述1篇（正文不包括参考文献3000字以上、近3年的参考文献不少于10篇），由指导老师对文献综述的完整性、规范性和科学性进行评审，评出良好、合格和不合格。文献综述评定为合格及以上方可获得此项学分。</p> <p>(四) 学术交流 硕士生至少参加学术报告4次或在学院范围内做学术报告1次。学术型博士生至少参加学术报告6次和在学院或更大范围内公开做2次学术报告，并至少参加国内或国际学术活动1次。参加学术报告由研究生辅导员组织鉴证。上述活动登记表、学术报告文稿经导师审核签字后交学院教务备案。</p> <p>(五) 实践活动 实践活动（实习实践），包括教学实践、科研（生产）实践（实习）和社会实践等。导师须安排研究生参加实践活动6个月以上，可以采用集中、或分时间段进行实践活动，结束后，撰写实践报告，以学科或教研室为单位，根据综合实践活动效果撰写鉴定意见，并评出良好、合格和不合格。完成实践活动并鉴定为合格及以上方可获得此项学分。</p> <p>(六) 实验记录审核和存档 在实验过程中，研究生必须详细、认真、真实地记录实验过程和研究结果。研究生答辩前必须交回毕业论文实验的所有原始数据，由导师或所在实验室存档。</p> <p>(七) 论文答辩 论文答辩按学院及学校相关规定执行。</p>				
<b>四、研究生科研成果要求：</b>				
<p>博士生要求</p> <p>(一) 兽医专业博士研究生在申请博士学位之前，必须提交1篇以上（含1篇）与毕业论文密切相关的国内一级核心期刊或SCI论文（含正式录用），要求研究生排第一位、华南农业大学为第一单位且导师为通讯作者；或者研究生排前二位且华南农业大学作为第一单位的授权专利（或有申请号）；或其他能够说明应用价值的证明文件。</p> <p>硕士生要求：</p> <p>(二) 不做统一要求，由二级学科按专业学位培养方向制定。</p>				

五、毕业与学位授予

完成学校培养方案规定的课程学分及培养环节要求、并完成学位(毕业)论文的研究生,可申请学位(毕业)论文答辩。答辩通过者准予毕业;达到学位授予标准的方可授予学位;最终未通过答辩者作结业处理;未达到课程学分及培养环节要求的作肄业处理。