兽医学

（一）发展历程

中国农业大学兽医学科由基础兽医学、预防兽医学和临床兽医学3个二级学科组成，1997年以一级学科获得博士学位授予权，并设博士后流动站和特聘教授岗位；2001年教育部重点学科评估中，预防兽医学和基础兽医学被评为原国家重点学科，2007年兽医学科被评为原国家重点学科，在教育部学位与研究生教育发展中心组织的第一、第二与第三轮学科评估中，本学科均排名第一。

（二）学科方向

基于兽医学科特点，结合国际和我国兽医学科发展需求以及本学科优势，在加深原创性基础研究同时，强化创新性应用研究，提升学科的科技创新能力和增强社会服务功能。本学科已形成了药物残留检测技术与耐药性、动物疾病发病机理、病原学与流行病学、动物疫病预防与控制、中兽医学、动物临床疾病诊疗技术、兽医公共卫生、动物结构与机能等研究方向，并组建了相应的学术团队。

（三）学术队伍

本学科人才团队优势突出，拥有国内一流领军人才，形成了一支由院士、学术带头人、学术骨干组成的团结协作、结构合理的教学科研队伍，平均年龄45岁，具有博士学位的教师占81%。

教师队伍中有中国工程院院士1人、长江学者特聘教授2人、973首席科学家2人、国家杰青基金获得者4人、国家“万人计划”1人，国务院学位委员会学科评议组成员1人、百千万工程国家级人选4人、青年千人1人、青年长江1人、国家优青基金获得者3人、新世纪优秀人才15人、农业部现代农业产业技术体系疫病控制研究岗位科学家5人、现代农业产业技术体系北京市创新团队岗位科学家4人、全国农业科研杰出人才3人；全国优秀教师1人、北京市教学名师3人、宝钢优秀教师5人；5人被授予国家级、部级有突出贡献中青年专家荣誉称号。

（四）科研成果

兽医学科始终围绕我国国民经济发展中的重大科技问题开展科学研究，取得的了长足的进展。2012-2016年间本学科共承担“十三五”国家重点研发计划项目、国家自然科学基金面上项目和重点项目、973计划项目、863计划项目、国家科技支撑计划项目、教育部创新团队发展项目、公益性行业科研专项、现代农业

产业技术体系建设专项、农业科研杰出人才及其创新团队专项、国际科技合作项目等国家级和省部级各类科研项目278项，横向课题196项，累计科研经费达4.61亿元。在畜禽重要疫病病原生物学与致病机制、动物源性食品安全、药物残留检测技术以及伴侣动物疾病诊疗等领域优势明显，取得了一批高水平标志性成果。2012-2016年间在Lancet Infectious Diseases、PNAS等刊物发表SCI收录论文626篇，其中影响因子高于5.0 的论文60篇；获授权发明专利71项，转化发明专利22项，合同金额8000余万元；制定国家标准和行业标准近20项；获得国家技术发明二等奖1项，国家科技进步二等奖2项，省部级一等奖7项、二等奖3项、三等奖1项；获得国家新兽药生产证书4项。

（五）人才培养

中国农业大学兽医学科定位为经济社会发展和兽医行业培养一流人才，本科生以培养合格兽医和执业兽医师为目标，研究生以应用型人才培养为目标，博士生以高层次学术型人才为目标。目前已建成7门国家级精品课程（占全校1/3）、2门北京市精品课程；15部教材入选教育部“面向21世纪课程”教材（占国内兽医专业骨干课程教材的50%以上）；8部教材被评为北京市精品教材。2012-2016年本科毕业生557人，深造312人，深造率56.01%；硕士毕业生598人，博士毕业生239人。本学科培养的博士生获全国百篇优秀博士学位论文2篇，提名奖1篇；获北京市优秀博士学位论文3篇。大力推动非全日制专业学位研究生教育，是我国目前培养高层次、复合型专业学位兽医人才数量最多的高等学校。加大人才培养的国际化水平，依托国家留学基金委公派出国项目，与多外多所高水平兽医大学开展DVM、2+4等人才培养项目合作，同时接受多所国家的留学生来校进修交流。多年来，本学科许多毕业生已成为我国高等院校、科研机构、行政部门和企业的学术骨干和中坚力量。

（六）国际交流

本学科在国内学术界和兽医行业中具有较高的影响力。本学科与美国、英国、澳大利亚、芬兰、韩国、日本等国家及台湾、香港地区的多所大学的兽医学院建立了良好的合作与交流关系，如美国康奈尔大学、英国爱丁堡大学、日本东京大学、台湾大学等兽医学院。2012-2016年期间，学院公派多名博士生、硕士生、本科生到欧美留学或进行联合培养；接收来自美国、加拿大、马来西亚、日本、

韩国等国家的留学生攻读博士学位；选派青年教师到国外做访问学学者；多名教师受邀参加国际会议或进行学术交流；邀请外国专家来华进行学术合作交流三百余次；累计承担欧盟等国际科研合作项目13项。

获得了“猪繁殖与呼吸综合征”等国际学术会议的主办权，连续举办3届国际教学动物医院院长论坛，为欧洲、美国等10多个国家开办国际针灸培训班，与英国诺丁汉大学、爱丁堡大学等签署国际合作协议，提升了本学科的国际影响力。

（七）社会服务

充分发挥在动物疫病与人畜共患病预防与控制、动物源性食品安全检测与控制、动物临床疾病预防与诊疗等方面的人才和技术优势，依托国家兽药安全评价中心、学校畜禽疫病诊断研究中心、教学动物医院、兽医硕士和兽医博士专业学位教育等平台积极为兽医行业发展和社会服务。学院与首农集团等企业签订横向合作协议196项，合同经费1.37亿元；承办的《中国兽医杂志》是影响力和发行量最大的全国性兽医科技中文核心期刊，深受广大兽医工作者欢迎。本学科的社会服务主要体现的以下几方面：

（1）开展兽药安全评价与兽药残留检测，保障我国动物源食品安全。

（2）畜禽疫病诊断与防治技术服务于养殖企业，为我国畜牧业健康发展保驾护航。

（3）立足临床兽医培养，引领国内宠物诊疗行业发展。

（4）积极为社会培养专业型人才，在兽医专业学位研究生教育中做出突出贡献。

备注：数据时间截止至2015年12月31日。