

培养目标

本专业主要面向现代畜牧业发展对兽医人才的需求，培养德、智、体、美全面发展，掌握扎实的基础理论知识，具有系统的兽医学知识体系，具备较强的实践动手能力和创新精神，能在高等院校、科研机构、兽医业务部门、基层诊疗单位、动物生产单位及相关企业从事与动物医学有关的教学科研、疾病诊疗、检验检疫、监督管理等方面工作的研究应用型人才。

专业特色

五年制动医专业师资力量雄厚，设有兽医专业一级学科博士点和一级学科博士后流动站，可招收本专业多学科博士和硕士生并为其提供良好的深造条件和机会。动医专业给予学生充分的学习、实验和实习空间，学生除可掌握现代生物学和兽医理论与技术外，还因开设有跨学科专业数十门（包括兽医临床、饲养、生物技术、动物药学和自由选修模块）选修课，为学生提供了更为开阔的视野、更为广阔的择业机会和多层次的就业条件。

主要课程

动物解剖学、动物组织胚胎学、动物生理学、动物生物化学、兽医药理与毒理学、兽医病理生理学、兽医病理解剖学、兽医临床诊断学、兽医外科手术学、兽医微生物学、兽医免疫学、兽医流行病学、兽医内科学、兽医外科学、中兽医学、兽医产科学、家畜传染病学、兽医寄生虫与寄生虫病学、动物性食品与公共卫生学、兽医法律法规等。

毕业要求

要求1：政治素质。具有坚定正确的政治方向，热爱祖国，热爱人民，拥护中国共产党领导，自觉践行社会主义核心价值观。遵纪守法，团结协作，具有良好的思想品德修养和职业道德。

要求2：综合素质与能力。树立科学的世界观、人生观和价值观，具备良好的人文社会科学素养和强烈的社会责任感，人格健全、身心健康。能正确处理人、社会、自然三者关系。具有扎实的数学、化学、生命科学等自然科学领域的基础知识和基本实验技能，形成科学规范的自然科学世界观和方法论，掌握正确的学习方法，树立终身学习的理念。具有较强的外语应用能力，能够阅读和翻译本专业外文资料；本专业毕业生大学英语四级或六级通过率达80%以上。具有较强运用现代信息技术和分析工具

的能力，熟练掌握本专业文献检索、资料查询的基本方法，并能对数据信息进行收集、整理和统计分析。

要求3：专业素质与能力。

1. 掌握国家关于动物疫病防控的政策与法规。

2. 具有完整的动物解剖与组织胚胎学、生理学和生物化学知识。

3. 掌握药物分类知识，可以独立完成细菌和真菌的分离培养与药敏试验操作，掌握主要致病菌的敏感药物使用方法。

4. 掌握病理切片的制作技术，会描述大体病变（例如：脑膜出血、槟榔肝、纤维素性肝周炎、肠黏膜增生性炎、肺干酪样坏死、心包积液、肺动脉血栓、虎斑心、痛风、化脓性肝炎）和组织学病变（例如：肝细胞脂肪变性、肾细胞颗粒变性、肝淀粉样变、脾含铁血黄素沉着、皮肤鳞状细胞癌、肥大细胞瘤、基底细胞瘤、肝管乳头状瘤、小肠卡他性炎、纤维素性肺炎、结节型肝硬变、淋巴结结核、不同类型的脑炎）。

5. 掌握细菌、真菌和病毒等的分类知识，掌握常见动物疾病的主要致病微生物的结构特征、致病力和首选治疗方法，主要的消毒与灭菌方法；掌握主要疫病的预防知识。

6. 掌握动物主要传染病（例如：狂犬病、禽流感、鸡传染性支气管炎、鸡马立克氏病、鸡白痢、鸭传染性浆膜炎、小鹅瘟、牛布鲁菌病、猪链球菌病、猪繁殖与呼吸障碍综合征、猪流行性腹泻、犬瘟热、猫瘟、犬细小病毒病、犬冠状病毒病、猫传染性腹膜炎、犬钩端螺旋体病等）的发病特点、主要症状、鉴别诊断治疗与预防措施。

7. 掌握免疫学的知识体系

8. 掌握兽医流行病学的基本概念、调查的主要内容和研究方法。

9. 掌握动物产科疾病的发病原因、主要症状、诊断方法和治疗措施，熟悉动物主要产科疾病的临床研究重点。

10. 掌握动物胃肠道（等器官）寄生虫、血液寄生虫、体表寄生虫的常见种类以及主要寄生虫疾病的症状、临床诊断方法、主要驱虫药物的使用和常见寄生虫疾病的预防措施。

11. 掌握X线片的拍摄技术并学会解读典型疾病的X线片，掌握B超仪器的使用方法和临床常见疾病（尤其是心脏彩超和腹腔器官超声）的影像特征，了解心电图的原

理，能操作胃镜等内窥镜；掌握监护仪的临床应用技术，了解CT、MRI等在临床上的应用特点。

12. 掌握血肿、脓肿、淋巴外渗和肿瘤的临床鉴别诊断；可以鉴别关节脱位和骨折，并实施四肢骨折的外固定与内固定；了解跛行诊断的基本技术；掌握疝的诊断和治疗方法；具备诊疗牙病、眼病、耳病和皮肤病的技能；掌握外伤处理技术、抗外科感染技术、手术基本操作、麻醉技术、疼痛管理技术；接受过胃肠手术、膀胱与尿道手术、绝育术、犬乳腺切除术等手术技能训练；掌握吸入麻醉插管、麻醉监护、缝合技术和外科抗感染技术。

13. 掌握临床诊断程序；掌握血常规、血液生化、尿液分析和粪便化验等临床化验单项的内容、项目意义并能解读化验单；学会诊断和治疗呼吸系统疾病、消化系统疾病、内分泌系统、运动系统和泌尿与繁殖系统疾病的方法；具有一定的临床沟通能力，可以并合理给予医嘱。

14. 完整掌握马等竞技动物和犬猫等伴侣动物的常用穴位定位，以及针灸的临床适应症及操作技术，学会中兽药的辩证组方及其在临床疾病治疗上的合理应用。

要求4：创新创业能力。具有较强的创新意识、创新精神和创业能力。具有初步的开展科学研究工作能力，具备开展创新实验和研发的基本技能；具有批判性思维，能够发现、辨析、质疑、评价兽医及相关领域现象和问题，提出独立性的见解或应对措施。

要求5：职业发展能力。具有较强的沟通表达能力，能够通过书面或口头表达形式与同行、动物主人、社会公众和管理部门就本专业领域现象和问题进行有效沟通。并具有自我管理和自主学习能力，能够通过不断学习，适应社会需要，实现个人可持续发展。

要求6：国际视野。具有开拓的国际视野，关注全球动物健康与福利、食品安全、公众健康、生态环境安全等重大问题，具备在跨不同文化背景下参与兽医领域相关交流与合作的能力。

要求7：个人与团队。具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协调合作，并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

毕业去向

学生完成学业后，具备较强的工作适应能力，可从事本专业和与专业工作。学生可以攻读动物医学、生物工程、动物科学等专业硕士研究生，还可以从事畜禽传染病

和寄生虫病的防治工作，畜禽内外产科等疾病的临床诊断与治疗工作，宠物门诊、动物保健、药品检验与开发、动物性食品卫生检验和海关动物检疫工作，动物产品、药品及生物制品的营销工作，以及与本专业相关的科研院所、教学单位和兽医行政法规管理等工作。