

动物医学

一、人们对该专业的认识误区和误区解读

误区 1、有人认为动物医学只是给动物治病。

误区解读：除了给动物治病，还包括保障动物类食品安全，如保证生产出健康的肉、蛋、奶；养殖场生物安全防控；控制人畜共患病在动物和人类之间传播；保障公共卫生安全和人类健康等。

误区 2、有人认为动物医学毕业就是宠物医生。

误区解读：毕业生主要就职岗位是猪场、鸡场、牛羊场的驻场兽医，还可以从事实验室检测、乡村一线兽医、兽药生产销售等工作，当然动物医学毕业生也可以做宠物医生。

误区 3、有人认为动物医生工作环境差、工资待遇低。

误区解读：规模化养殖场的兽医待遇很好，规模化养殖场环境也很好，比如某规模化猪场的人均伙食成本达到了 30 元每天，还设有篮球场、KTV、健身房等生活娱乐设施，生活区环境卫生自然也是相当洁净。

由此可见，通过对该专业存在的认识误区的解释，破解了诸多认识误区，从专业的深度、广度看懂明晰该专业真正内涵，才能在理解专业价值的基础上正确选择专业，进而学好专业，实现高质量就业。

二、现实中有哪些问题需要动物医学专业的人才来解决

如何处理受伤的牛蹄子？

如何对猪圈消毒？

如何解决羊异常脱毛现象？

如何诊治鸭子腹泻？

如何诊断与防治犬、猫等宠物的疾病？

如何防范和解决禽流感？

如何防控非洲猪瘟？

如何做好人畜共患传染病的防控（如布鲁氏菌病、炭疽）？

如何保证动物性食品卫生安全呢？

诸如此类需要动物医学专业人才参与解决的问题很多很多。

三、选择动物医学专业的理由

当人们看到畜牧业繁荣发展，当人们在酒店或者家里享用各种动物性食品的美味时，当人们每天在宠物的陪伴下愉快的生活时是否想过动物得病怎么办？人们想过各种肉、蛋、奶是怎么生产的吗？人们想过如果这些动物性食品短缺或者断货会出现什么局面吗？

动物医学专业三大使命，一是保障畜牧业健康发展和动物性食品安全；二是为伴侣动物及野生动物提供医疗救治和保护；三是通过控制人畜共患疫病在动物和人类之间传播，保障公共卫生安全和人类健康。

我国动物生产的市场规模巨大，实现上述目标必然需要大量的动物医学专业毕业的高质量人才。如果你真实而详尽地认识到动物医学专业的社会价值和经济价值，决定进入这个行业进行就业或者创业，并且认可和相信我院的高质量培养模式，这就是你选择我院该专业的理由。

四、培养目标

按照立德树人的培养标准，培养热爱国家，德、智、体、美、劳全面发展，具有卓越的职业道德和团队精神，具备很好的创新意识和创业能力，具有良好的语言表达能力和沟通能力，具有懂农业、爱农村、爱农民和立志乡村振兴的情怀和责任，具有较强的就业和可持续发展的能力。能够从事兽医诊疗、疾病防治、技术服务、实验室检测等工作需要的“德技并修”的高素质技术技能型人才。

五、培养方案

1、人文素质层面培养:

①以立德树人为根本，培养学生坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、国家认同感、中华民族自豪感；崇尚宪法、遵守法律、遵规守纪；具有社会责任感和参与意识，具备立志服务动物养殖行业的情怀。

②培养良好的职业道德和职业素养。培养崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，精益求精的工匠精神；培养尊重劳动、热爱劳动，具有较强的实践能力；培养艰苦奋斗、勇于创新、甘于奉献的劳模精神；培养质量意识、绿色环保意识、安全意识、信息素养、创新精神；培养具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作，与社会、自然和谐共处；培养具有学习生涯和职业生涯规划意识和能力。

③培养学生具有健康的体魄，具有良好的终身体育锻炼意识与习惯，掌握科学锻炼方法，能够掌握基本运动知识和一两项运动技能。

④培养学生具有正确的世界观、人生观、价值观，具有感受美、表现美、鉴赏美、创造美的能力，从而具备健康的心理、健全的人格，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

2、专业知识层面培养:

①培养学生学习和掌握动物医学专业相关的方针、政策和法规，了解学科理论前沿、应用前景、发展动态，能够结合相关背景知识进行合理分析。

②培养学生学习和掌握并运用与专业相关的英语、计算机和化学基础知识。熟知职业发展与规划、创新创业方面的知识。

③培养学生学习和掌握动物疫病相关的动物解剖生理、微生物与免疫、畜禽疫病诊断、病理剖检、药理、动物福利等专业知识。学会动物内科病、外科病、产科病、传染性疾病的诊断和治疗方法。

④培养学生学习和掌握养殖企业相关的财会、机电、兽药 GMP 等生产经营管理知识。

3、实践能力层面培养:

①培养学生学习和具有熟悉动物养殖生产过程中的生产规范、操作规程及环保基本要求的能力。

②培养学生学习和具有正确诊断和防治动物疾病,根据疾病发生情况提出快捷有效的解决对策和建议,制定科学防控方案的能力。

③培养学生学习和具有生物安全意识,能够合理分析人畜共患病的公共卫生意义,并理解应承担的责任的能力。培养学生学习和具有

④培养学生学习和具有通过查阅各种技术资料和生产记录,总结分析解决动物生产中出现的疾病问题的能力。

六、学习动物医学专业的学生需要具备什么特质?

1、热爱畜牧业,对畜牧业生产和科研感兴趣,富有责任感,心系国家畜牧业发展,具备懂农业、爱农村、爱农民和立志乡村振兴的情怀,树立为畜牧业相关工作努力奋斗的初心。

2、具备艰苦奋斗、淡泊名利、吃苦耐劳的精神,能够在封闭的工作环境中执着专注、追求卓越。具有探索动物生长、疫病防治的好奇心、严谨的思维能力、敏锐的洞察力、较强的实践能力和自我管理能力。

3、能够深刻体会畜牧产业的社会价值和经济价值,有信念在畜牧产业中大有作为,成就精彩人生。

七、在动物医学专业学习过程中可能遇到什么困难?

1、动物医学专业课程诸如动物药理、动物病理、畜禽传染病等课程有较多的知识点需要很好理解记忆。

2、理论与实践结合紧密,动物外科和产科手术、实验动物解剖等内容

要求学生具有较强的实践动手能力和心理素质。

3、生物安全意识、无菌观念和动物福利等内容的学习是一个长久的工程，要求学生具有较强的责任心和执行力。

4、实验实践教学过程中可能会出现害怕实践劳动的畏难情绪。

面对学习困难，学生必须明确任何大学没有坐享其成的专业，学习畜牧兽医专业不能抱着得过且过获得毕业证后就有好工作的白日做梦心态，认清畜牧兽医专业是造福人类、前景无限的专业。同时必须明确从事畜牧兽医产业不是一夜成名的行业，毕业后需要至少3—5年以上的坚持才能具备专业的工作能力，因此在学校学习期间只要树立脚踏实地、作风朴实、吃苦耐劳的精神，敢于面对问题，虚心请教老师，勤于钻研思考和知识积累就可以解决学习中的困难，就可以很好规划和实施自己的学习生涯，达到学习目的。

八、毕业生（或毕业3—5年）应具有的能力素质

具有养殖场（猪、禽、牛羊）生物安全与防控、消毒程序制定与实施、疫病诊断与治疗、免疫程序制定与实施等技术；具有动物门诊（乡村兽医）畜禽疫病诊断与防治技术；具有兽医检测机构畜禽疫病实验室检测与诊断技术。

1、**专业知识：**具有驻场兽医、门诊兽医、兽医检测和兽医技术服务四个岗位群所需要的专业通识知识，诸如消毒、疫苗注射、疫病诊断与治疗、药物选择与使用、外科手术等知识。

2、**问题分析和解决：**能够应用所学知识和经验解决所从事领域的技术问题，以便保证动物健康。

3、**开发和研究：**立足成熟动物健康和公众健康，根据行业需求变化持续对动物疫病防控体系构建、技术推广以及相关产品开发等相关问题进行研究。

4、**使用现代畜牧业设备和软件**：能够熟练使用现代智慧畜牧养殖管理系统、猪脸识别系统以及规模化养殖场的智能化设备。

5、**环境和可持续发展**：将绿水青山就是金山银山的生态理念固化为自己的思维习惯，能够深入理解要实现畜牧业可持续发展，必须发展绿色畜牧业，保持畜牧业生产与环境保护协调发展。从而在生产中对畜、禽的粪污进行科学处理和资源化利用。

6、**职业规范**：具有人文社会科学素养和家国社会责任感，能够在畜禽养殖、兽药生产销售、畜产品加工、第三方检测服务等工作中理解并遵守职业道德和法律规范，理解兽医在保障畜牧业发展安全、动物性食品安全、公共卫生安全和生态安全等方面承担的责任与义务。

7、**个人和团队**：深刻理解个人和团队互为促进的辩证关系，能够在团队中发挥个人能力，承担个体责任，同时融入团队，贯彻团结协作，从而提升团队的绩效。

8、**表达和沟通**：能够与团队、同行及社会公众进行有效表达和沟通，包括撰写报告、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的格局视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

9、**项目管理**：理解并掌握动物医学相关项目的成本控制、技术使用、效益分析、设备管理、人员调配、仓储物流等项目全流程环节的科学管理。

10、**终身学习和职业规划**：社会在发展，各种新技术、新设备层出不穷，人们的需求也具有多样性发展特点，因此毕业生必须具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应畜牧业发展的能力，具有知识迁移使用的能力，具有不断进行职业生涯规划的意识 and 能力。

九、就业、创业、升学、参军

1、**猪场兽医工作领域**，包括猪场的生物安全防疫体系运转、疫病诊治、

重大疫病评估和免疫抗体水平监督等。

2、**禽场工作领域**，包括提供蛋（肉）产品的鸡、鸭、鹅等养殖场的生物安全防疫体系运转、疫病诊治、重大疫病评估和免疫抗体水平监督等。

3、**牧场工作领域**，包括牛羊场的生物安全防疫体系运转、疫病诊治、重大疫病评估和免疫抗体水平监督等。

4、**门诊兽医（乡村兽医）工作领域**，包括维护公共卫生安全、遵守畜牧兽医法规、科学合理用药、重大疫病监测与上报等。

5、**兽医检测机构工作领域**，包括实验室生物安全与防护、样品采集与检测、数据处理与分析等。

6、**兽医技术服务工作领域**，包括畜禽疫病诊治，指导养殖企业（户）正确使用兽药以及疫苗和兽药的销售等。

7、**宠物工作领域**，包括宠物疫病诊治、产科手术、卫生保健等。

8、符合应征入伍条件的同学可以参军。

9、通过专升本考试的同学可以进入本科学校进一步学习深造。

十、动物医学专业的知名企业群

大伟嘉集团、大北农集团、三仪集团、大连成三集团、大好河山猪业集团、谷实生物集团、禾丰集团、辽宁兴旺集团、辽宁众友饲料有限公司、优然牧业、天津奥群牧业有限公司、正大集团、中粮家佳康有限公司、昊明禽业集团、威海环山农牧科技有限公司、辽宁越秀辉山控股股份有限公司、宽甸中地生态牧场有限公司、乌兰察布中地牧场、PIC、温氏集团、扬翔股份有限公司、沈阳义成农牧科技有限公司、彰武正成种猪繁育有限公司、内蒙古新牛畜牧科技有限公司等 50 余家知名企业。