

河北工程大学
专业学位授权点发展质量年度报告
(2019年)

学位授予单位	名称：河北工程大学
	代码：10076

授权学科 (类别)	名称：兽医硕士
	代码：0952

2019年12月26日

编写说明

一、本报告按自然年编写。

二、封面中单位代码按照《高等学校和科研机构学位与研究生管理信息标准》（国务院学位委员会办公室编，2004年3月北京大学出版社出版）中教育部《高等学校代码》（包括高等学校与科研机构）填写；学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部2011年印发、2018年修订的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后编写。

四、本报告文字使用四号仿宋 GB2312，表格内文字使用五号仿宋 GB2312，纸张限用 A4。

1.目标与标准

1.1 培养目标（本学位点培养研究生的目标定位，限 300 字）

面向动物疾病诊疗机构、兽医卫生监督部门，以及现代大中型畜牧生产企业，培养从事动物疾病诊疗、动物疫病防控与检疫、动物源食品安全等领域的现代化兽医业务与管理的应用型、复合型高水平人才。

1.2 学位标准

（学位授予质量标准不低于《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》，符合本专业学位特点，与学校办学定位及特色一致，限 1000 字）

1.2.1 学分要求

完成兽医硕士专业学位研究生培养方案规定的课程学习，学位课 16 学分，选修课不少于 9 学分，必修环节包括开题报告、学术活动、科学道德与科学规范、专业实践等共计 9 学分。共修满不少于 36 学分。

1.2.2 能力要求

具备良好的学术道德、专业素养与职业精神；掌握兽医领域的理论基础知识以及动物诊疗、动物检疫、兽药使用等方面的专业技能，熟悉国家相关政策法规，掌握文献检索、数据处理和统计、图像分析、专业英语等工具性知识；具有获取相关知识的能力、沟通协调能力和学术交流能力等，具有创新意识和发现问题与解决问题能力，并具有团队协作精神；具备熟练阅读本领域外文资料的能力。

1.2.3 实践要求

完成兽医硕士专业学位研究生培养方案规定的实践教学和专业实践环节，在学期间完成至少 6 个月动物诊疗、动物卫生与兽医行业管理等方面的实践训练，实践结束提交实践学习总结报告，并通过培养单位与实践单位的共同考核。在学期间，必须参加学术活动不少于 2 次。

1.2.4 论文要求

学位论文选题密切结合实际，应有一定的新意和实用性。论文可采用调研报告、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。

调研报告要客观真实，分析透彻，讨论深入，并提出自己的意见和建议。病例或案例分析要有一定数量，对共性进行总结提炼。对动物疾病的治疗、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，与已有的方法相比具有优越性，并可实施应用。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。

1.2.5 毕业要求

达到学习年限后，学位论文评阅成绩均为 70 分及以上。在申请学位论文答辩前，应在学术论文、知识产权、科技获奖、竞赛获奖、技术标准、河北省研究生创新资助项目、经鉴定的具有新属性的虫菌毒种、被地市级及以上政府采纳的政策建议等方面取得的业绩，符合学校兽医硕士专业学位授权要求。第一署名单位必须为河北工程大学，研究生应为论文的第一作者或第二作者(导师为第一作者)。

硕士研究生完成培养方案规定的要求，修满规定学分，并通过论文答辩，准予毕业，获得硕士研究生毕业证书。达到本专业领域当前执行的学位标准要求，经学院学位评定委员会以及校学位评定委员会审核通过后，授予硕士学位。

2.基本条件

2.1 培养方向

2.1.1 学位点简介（限 300 字）

本学位点建设所依托的动物医学专业源自河北农业大学邯郸分校兽医专业，始建于 1975 年，1977 年开始招 4 年制本科生，2018 年获批兽医硕士专业学位授权点。专任教师 42 人，高级职称教师占比 52.4%，博士教师占比 57.1%，企业导师 9 人，共建研究生专业实践基地 5 个。建有河北省禽病技术创新中心及河北省动物源性食品安全检测技术工程实验室、邯郸市动物医学重点实验室和邯郸市家禽工程技术创新中心等 7 个省市级科研平台，并在新校区筹建校属教学动物医院，完成实验室搬迁和生物安全实验室升级改造。围绕冀南及周边区域产业特点和需求，设置动物疾病诊疗、动物疫病防控与检疫、动物源食品安全 3 个领域。

2.1.2 培养专业领域名称、主要研究领域、特色及优势（每个领域限 200 字）

（1）动物疾病诊疗

研究领域： 畜禽普通病、宠物疾病的病因、临床诊断和治疗技术。

特色及优势： 主要研究畜禽普通病预防和控制技术及现代小动物临床诊断、治疗和护理技术；重点开展畜禽病理诊断、宠物骨质疏松、肥胖等代谢疾病和宠物疾病针灸治疗等研究。

（2）动物疫病防控与检疫

研究领域： 病原分子生物学特性、病原与抗体检测方法、畜禽疾病发生机制及诊断、防控研究。

特色及优势： 研究重要动物疫病快速诊断和防控方法、病原特性；研制新型疫苗和抗生素替代品，探讨中药或植物提取物饲料添加剂的饲用效果；研创养殖场生物安全体系配套检测和溯源技术。重点开展动物疫病病原或抗体快速检测方法研究和中药、植物提取物防控机制研究。

(3) 动物源食品安全

研究领域: 动物源食品病原微生物、兽药残留等监测。

特色及优势: 主要研究动物源食品病原微生物、兽药残留等监测技术和方法，建立动物食品安全生产技术方法，探讨动物源食品生产过程中污染源可追溯方法。重点研究药物残留检测前处理方法和检测技术，建立兽药残留样品处理和检测规范。

2.2 师资队伍

2-2-1 师资队伍基本情况	
<p>本学位授权点共有专任教师 <u>42</u> 人，其中教授 <u>10</u> 人，副教授 <u>12</u> 人，具有博士学位 <u>24</u> 人，专任教师中具有博士学位人员的比例 <u>57.1%</u>，研究生导师 <u>15</u> 人。</p> <p>本学位授权点共有行业教师 <u>9</u> 人，其中高级职称 <u>9</u> 人。</p>	
2-2-2 专业领域骨干教师	
专业领域	学术骨干（按申请条件要求填写，但每个方向不少于 2 人）
动物疾病诊疗	刘彦威、刘冠慧、张永英、薛占永、李琴、徐丽娜
动物疫病防控与检疫	马兴树、石玉祥、刘建钊、刘娜、范春艳、翟新国
动物源食品安全	王雪敏、刘美玉、黄占欣、张鹤平、呼秀智
2-2-3 专业领域行业教师	
专业领域	代表性行业教师
动物疾病诊疗	杨威、王铮、邵玉新
动物疫病防控及检疫	辛盛鹏、赵素杏、程龙
动物源食品安全	李杰峰、纪爱英、徐福州
2-2-4 其他教师队伍和教师团队情况	
填写国内、省内知名专家数量和教师团队基本情况。（限 300 字）	
<p>共有校外导师 9 名，其中国内知名专家 2 名，包括全国兽医专业学位研究生教育指导委员会委员、国家动物疫病预防控制中心副主任、中国兽医协会副会长兼秘书长辛盛鹏研究员等；省内知名专家 7 名，包括河北省畜牧兽医研究所杨威，邯郸市动物疫病预防控制中心赵素杏、程龙等。</p> <p>校外导师中有国家中药材、蛋鸡、肉鸡产业体系团队的专家，如曾建国、周守长等知名专家。</p>	

2.3 科学研究

2-3-1 代表性科研项目情况（本年度在研和新增项目，主要填写应用性成果，限 20 项）

序号	负责人	项目名称	项目来源	类别	立项时间	经费 (万元)
1	刘彦威	畜禽常见病原真菌定量 PCR 检测试剂盒中试及示范应用	河北省技术创新引导计划	农科科技成果转化	2019-01	50
2	刘娜	基于毒力基因鸡主要致病肠球菌定量 PCR 检测试剂盒研制及应用	河北省重点研发计划	重点研发计划	2019-06	45
3	许金朋	禽腺病毒 4 型纤丝蛋白 2 减毒雏沙门菌载体活疫苗研究	河北省重点研发计划	重点研发计划	2019-06	40
4	朱阵	blaCTX-M 基因在鸡源致病性大肠杆菌传播机制研究	河北省自然科学基金	青年基金	2019-01	6
5	崔国林	转录调节因子 GreA/B 对肠炎沙门菌致病力影响研究	河北省自然科学基金	青年基金	2019-01	6
6	崔国林	转录调控因子 GreB 参与调控肠炎沙门菌致病性机制研究	河北省教育厅	青年项目	2019-01	3
7	石玉祥	国产优质安全白羽肉鸡品种及配套技术的产业化推广	河北峪口禽业有限公司	横向	2019-06	30
8	石玉祥	甜叶菊绿原酸增强蛋雏鸡免疫力技术	馆陶县振堂蛋鸡养殖有限公司	横向	2019-12	6
9	张永英	三种致病菌在宿主细胞内生存能力的比较和机制研究	石家庄秋华生物科技有限公司	横向	2019-11	10
10	张永英	消除细菌耐药中药筛选及应用研究	石家庄秋华生物科技有限公司	横向	2019-12	10
11	张永英	甜叶菊 diCQA 对肉鸡抗炎免疫的影响	晨光生物科技集团股份有限公司	横向	2019-06	11
12	朱阵	河北地区奶牛群发普通病的快速诊断与无抗化治疗技术研究与示范	河北乐源牧业有限公司	横向	2019-12	10
13	孟志敏	土苓茅根颗粒的临床试验研究	石家庄江山动物药业有限公司	横向	2019-11	20
14	米同国	复方中草药超微粉对鸡慢性呼吸道病临床效果的研究	石家庄江山动物药业有限公司	横向	2019-11	20
15	范春艳	鸡腺胃炎病原筛查临床试验以及扩大临床试验研究	河北康利动物药业有限公司	横向	2019-06	20
16	翟新国	规模化鸡场粪污处理技术	河北中润禾农业科技有限公司	横向	2019-01	12
17	翟新国	心脑血管健康蛋研发	河北中润禾农业科技有限公司	横向	2019-01	8
18	刘冠慧	畜禽粪污快速发酵资源化利用关键技术研究	涉县华裕家畜育种有限公司	横向	2019-07	7
19	薛占永	中药复方苦参碱泡腾片的安全性进行研究	石家庄爱畜科技有限公司	横向	2019-05	5
20	刘彦威	复方发酵蒲枳素的研制与应用	河北大山动物药业有限公司	横向	2019-06	5

本学位点目前承担项目 24 项，项目经费 368.6 万元，其中国家级科研项目总数为 1 项，总经费 24 万元；省部级项目 6 项，总经费 150 万元；其他项目 18 项，总经费 194.6 万元。

2-3-2 本年度获得市级及以上科研奖励情况				
序号	奖项名称	获奖等级	获奖项目名称	完成人
1	邯郸市科技进步奖	二等奖	蛋鸡清洁生产技术推广与应用	刘冠慧(1)
2-3-3 本年度新增代表性学术论文(限15篇), 出版学术著作和获授权专利(实用新型专利限5项)				
序号	作者	名称	刊物名称、出版单位、专利号	
1	王方方	Molecular characterization, tissue-specific expression, and RNA knockdown of the putative heat shock cognate 70 protein from <i>Rhipicephalus haemaphysaloides</i>	Parasitology Research	
2	徐丽娜	Effects of quercetin on aroclor 1254-induced expression of CYP450 and cytokines in pregnant rats	Journal of Immunotoxicology	
3	刘建钊	定量 PCR 快速鉴别念珠菌种方法的建立	中国兽医科学	
4	石玉祥	H5 亚型禽流感病毒样颗粒的制备及其免疫原性的初步研究	中国兽医科学	
5	刘建钊	光滑念珠菌 SBRY Green 荧光定量 PCR 检测方法的建立及应用	中国兽医科学	
6	刘娜	鸡源粪肠球菌生物膜形成能力与明胶酶 E 毒力基因相关性研究	黑龙江畜牧兽医	
7	石玉祥	太行鸡肠道益生菌的分离与鉴定	黑龙江畜牧兽医	
8	汪秀会	禽流感病毒跨种传播机制的研究进展	中国动物传染病学报	
9	刘彦威	1 日龄病死弱太行雏鸡病原菌的分离鉴定与病原菌传播途径初探	黑龙江畜牧兽医	
10	石玉祥	H5 和 H7 亚型高致病性禽流感病毒新型冻干微芯片 双重荧光定量 RT-PCR 方法的建立和初步应用	中国预防兽医学报	
11	石玉祥	动物生产中绿原酸研究进展	中国畜牧兽医	
12	马兴树	非洲猪瘟病毒免疫及基因工程疫苗研究进展	中国畜牧兽医	
13	刘娜	河北省鸡肉中四种主要致病菌的多重定量 PCR 检测方法的建立与应用	中国兽医科学	
14	朱阵	调控动物肠道菌群结构对体重增加的影响研究	北方牧业	
15	朱阵	杜仲叶绿原酸对陆上运输应激绵羊生长性能、抗氧化能力和肉质的影响	北方牧业	
16	黄占欣	鸡病安全防控关键技术	河北科学技术出版社	
17	石玉祥	牛病安全防控关键技术	河北科学技术出版社	
18	米同国	养殖场消毒与防疫关键技术	河北科学技术出版社	
19	薛占永	羊病安全防控关键技术	河北科学技术出版社	

2-3-4 本年度参与学术交流情况（限 10 项）

序号	学术交流活动名称	地点	总规模	参与人
1	中国畜牧兽医学会兽医药理毒理学分会第 15 次学术讨论会	甘肃兰州	800	呼秀智、朱阵
2	第三届中国猪业科技大会暨中国畜牧兽医学会	山东青岛	1200	翟新国
3	中国畜牧兽医学会兽医外科学分会第 24 次学术研讨会	广西南宁	300	薛占永、徐丽娜
4	中国畜牧兽医学会动物传染病学分会第十八届全国学术研讨会	湖北武汉	1000	汪秀会
5	中国畜牧兽医学会中兽医分会 2019 学术研讨会暨中兽药研发与应用研讨会	银川	300	徐丽娜、李琴
6	中国兽医协会第八届兽医大会	南京	1500	马兴树
7	中国畜牧兽医学会兽医食品卫生学分会第十五次学术交流会	山东济南	800	王雪敏
8	2019 河北省蛋鸡高效养殖技术高峰论坛	河北邢台	600	汪秀会、王方方
9	国际禽业高峰论坛暨河北省畜牧兽医学会蛋禽学分会	河北石家庄	300	石玉祥、刘娜等
10	第一届国际兽医检测诊断大会	上海	800	刘建钊、闫金坤等

2-3-5 本年度科研合作与学术交流其他情况说明

科研项目合作、教师国内外访问学者、主办或承办学术会议等（限 500 字）。

（1）本年度科学研究紧紧结合国家产学研协同发展策略，联合晨光生物科技集团有限公司、河北省药品检验研究院等 3 家研究生实践教学基地，河北省禽病工程技术研究中心、河北省蛋鸡产业研究院等 7 个共建科研平台，加强与企业的科研合作，围绕家禽细菌性疾病快速检测技术开发、疫苗及复方中药研发、植物提取物临床效果探究、粪污发酵处理及应用研究等方面联合攻关，获批国家级项目 1 项，省部级项目 6 项，承担横向项目 18 项，共计经费 368.6 万元，发挥校企合作优势，助力畜禽养殖健康发展。

（2）我院白莹老师到美国马里兰大学进行博士后研究工作，主要研究内容为畜禽重要经济性状形成的分子遗传机制解析。

（3）我院定期举办河北工程大学生命科学与食品工程学院年轻博士学术报告沙龙，促进兽医专业教师之间的相互交流与合作。

2.4 教学科研支撑

2-4-1 支撑平台

填写支撑研究生案例教学、实践教学的软硬件设施，包括重点学科、重点实验室、工程技术研究中心

序号	平台类别	平台名称	批准部门	批准时间
1	省级技术创新中心	河北省禽病技术创新中心（原平台名称：河北省禽病工程技术研究中心）	河北省科技厅	2012
2	省级重点实验室	河北省太行鸡产业技术创新战略联盟	河北省科技厅	2016
3	省级重点实验室	河北省动物源食品安全检测技术工程实验室	河北省科技厅	2018
4	省级重点实验室	河北省植物天然色素产业技术研究院	河北省科技厅	2016
5	省级重点实验室	河北省蛋鸡产业研究院	河北省科技厅	2018
6	市级重点实验室	邯郸市家禽工程技术创新中心	邯郸市科技局	2019
7	市级重点实验室	邯郸市动物医学重点实验室	邯郸市科技局	2010

2-4-2 实践基地建设情况（限 5 项）

序号	基地名称	合作单位	设立时间	类型
1	晨光生物科技集团股份有限公司联合实践基地	晨光生物科技集团股份有限公司	2017-01	校外
2	华裕农业科技有限公司联合实践基地	华裕农业科技有限公司	2018-06	校外
3	邯郸市动物疫病预防控制中心联合实践基地	邯郸市动物疫病预防控制中心	2018-01	校外
4	河北省药品检验研究院联合实践基地	河北省药品检验研究院	2017-01	校外
5	河北省农林科学院遗传生理研究所联合实践基地	河北省农林科学院遗传生理研究所	2019-03	校外

2-4-3 其他支撑条件情况

填写支撑案例教学、实践教学的其他软硬件设施情况。（限 300 字）

（1）硬件建设。配有 10 个多媒体教室、2 个案例室和 3 个案例制作室。学校分析中心有酶标仪、微量紫外分光光度计和荧光定量 PCR 等仪器设备，为研究生提供良好的实践和科研条件。

（2）软件建设。学院获批省级研究生示范课程项目 1 项。建成省级在线网络课程 1 门，订购兽医相关期刊 26 种，图书 4 万余册。校园网覆盖校内，可在中国知网、万方、维普、Science Direct 和 Springer Link 等中外文数据库查询网络资料，还可使用 Web of Science 系列数据库和学术期刊投稿分析系统等 10 个试用资源。

2.5 奖助体系

2-5-1 硕士生奖助情况				
序号	奖学金类型及等级	获奖人数	奖金标准 (万元)	奖学金覆盖率
1	国家助学金	11	2.64	100%
2	一等学业奖学金	2	1.6	20%
3	二等学业奖学金	7	3.5	60%
4	三等学业奖学金	2	0.4	20%
本年度奖学金总额(万元)		人均(万元)		覆盖率
8.14		0.74		100%
2-5-2 本年度研究生奖助体系的制度建设及运行情况等(限500字)				
<p>1.制度建设:</p> <p>根据《关于研究生国家奖学金评审工作的通知》《河北工程大学研究生国家奖学金评审管理办法》精神,结合我院学生实际情况,为激励研究生勤奋学习、潜心科研、勇于创新、积极进取,制定生命学院2022学年研究生奖学金评审实施细则。奖励比例、标准与基本条件按《河北工程大学研究生学业奖学金实施细则》(校研〔2017〕6号),《河北工程大学研究生国家奖学金评审管理办法》(校研〔2017〕4号)执行。</p> <p>2.运行情况:</p> <p>(1)成立研究生奖学金评审委员会,讨论生命科学与食品工程学院研究生奖学金(国奖、学业奖等其他奖学金)评审实施细则,表决通过名额分配方案和评分标准。</p> <p>(2)学院研究生奖学金评审委员会对申请材料进行初审。召开评审委员会确定最终获奖名单。</p> <p>(3)学院研究生奖学金评审委员会初审确定获奖学生名单,在本学院进行3个工作日的公示。无异议后,获奖学生名单和佐证材料,由评审委员会主任委员签字,加盖学院公章,提交学校奖助学金评审领导小组进行审定。我院研究生奖学金覆盖率100%。</p>				

3.人才培养

3.1 招生选拔

3-1-1 本年度研究生招生报考情况及录取情况					
计划招生人数	实际录取人数	报考人数	录取第一志愿生	录取调剂生	录取本校生
12	12	17	6	6	7

3-1-2 本学位授权点提升和保障生源质量所采取的措施

为了有效提升和保障本学位授权点的生源质量，采取如下措施：

(1) 加大招生宣传指导。成立研究生招生宣传工作领导小组，积极做好本校学生的招生宣传工作，分批次召开相关专业本科毕业生考研动员大会，在考研报名、复试调剂、录取等阶段开展指导咨询。通过举办考研宣讲活动，为本学位授权点研究生招生做好宣传工作。采用印发招生宣传手册、制作宣传视频、组织主题宣讲讲座、建立QQ群和微信群、发布考研公众号等多种形式广泛宣传本学科，同时动员广大教师利用外出学术交流、科技服务等机会宣传介绍，积极与兄弟院校研招办老师沟通联系，宣传学位点研究生招生政策，并与其相互推荐优秀生源扩大宣传范围，提高本学位点研究生招生调剂宣传的影响力。

(2) 严格复试环节把关，注重专业技能和专业素质。根据校招生政策等有关文件精神，学院成立招生考核工作领导小组，建立生源质量评价体系、完善初试和复试考核方式；由学院领导、学科带头人、导师代表组成招生复试小组，制定招生工作细则。通过采用录像形式，全程监控招生流程，保持招生工作的公平、公正和公开。复试过程重点考察学生的综合素质、专业基础知识和创新潜力，保证优秀生源。学校提供招生相关工作经费，并开展招生程序和质量监督与考核。

(3) 加强研究生奖学金体系建设。为提高生源质量，优化生源结构，激励和支持优秀研究生新生从事科研创新，学校设立国家奖学金、国家学业奖学金、助学贷款、“三助”岗位补助、学生困难补助等多种奖助学金。

(4) 做好招生工作总结。学科办召集招生工作人员，对招生工作的每个环节进行复盘总结，查漏补缺，制定整改措施。

3.2 思政教育

(思想政治理论课开设、课程思政、研究生辅导员队伍建设、研究生党建工作等情况。)

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，切实履行立德树人的根本任务，将研究生课程思政工作置于更为突出的位置，全面推动习近平新时代中国特色社会主义思想深入人心，确保研究生坚定树立“四个

意识”，坚定“四个自信”，培养德、智、体、美、劳全面发展的中国特色社会主义合格建设者和可靠接班人，培养肩负民族复兴大任的时代新人。同时，注重全面素质教育，以三全育人为原则，全面培养学生的思想、道德、文化、身体、劳动等各个方面的素养，以更好地满足时代的需求和社会的发展。

3.2.1 思想政治理论课开设情况

目前培养方案开设的思想政治课有：《中国特色社会主义理论与实践研究》（32学时，2学分）、《自然辩证法》（18学时，1学分）、《习近平谈治国理政》（20学时，1学分）。

3.2.2 课程思政建设情况

学校学院成立课程思政管理研讨机构，组织开展日常课程思政培训，确保全体教师接受不同层次思政培训，加深对课程思政教学理解和认识；课程大纲明确了将社会主义核心价值观、中华优秀传统文化、一二九师边区革命文化、“赵”文化等内容融入专业教学；全体教师挖掘思政案例，开展思政案例教学；鼓励教师参与课程思政教学竞赛，以促进教师在课程思政教学方面的创新。

本年度开展与课程思政相关的教学培训 2 次，研究生教师积极发掘课程思政相关案例，并将案例融入平时教学。

3.2.3 研究生辅导员队伍建设情况

研究生辅导队伍设有专人辅导员，要求必须为党员博士，每年对辅导员进行专门培训，提升其专业工作能力，增加其心理咨询能力，提升其政治思想水平，以全面提升辅导员队伍综合素质和水平，目前有研究生辅导员 1 名。

3.2.4 研究生党建工作情况

学位点始终牢记为党育人、为国育才的初心使命，坚持立德树人，培塑理想信念坚定、心系“三农”的卓越兽医人才。组织全院教职工及研究生开展各项活动：

（1）深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想。（2）认真开展“不忘初心、牢记使命”主题教育。（3）严格执行党的基本工作制度，包括修订和完善教师党支部以及研究生党支部的工作规范，规范“三会一课”，开好组织生活会。

(4) 组织研究生开展知农爱农服务三农活动，提高其职业认同感、职业使命感和奉献三农的精神。(5) 设立研究生党员服务日，指导本科生开展科技创新活动，为企业开展科技帮扶工作。发挥党建引领作用，教师获批省级研究生示范课程项目 1 项，开展支委、支部学习 5 次，学生们在日常生活、工作和学习中真正发挥了先进模范作用。

3.3 课程教学

3-3-1 本年度出版教材							
序号	教材名称	主要作者/ 译者	署名 情况	出版/再 版时间	出版社	版次	备注
--	--	--	--	--	--	--	--
3-3-2 校级及以上一流课程（精品课程）							
序号	课程类别	课程名称				主要完成人	
1	省级示范课程	兽医公共卫生学				石玉祥	
3-3-3 校级及以上教学成果奖							
序号	获奖级别	获奖成果名称			获奖 等级	成果完成人	
1	校级	第一届移动教学比赛《兽医药理学》			一等奖	赵霞	
2	校级	新工科理念下校企共建创新创业教育公共实践基地的研究			二等奖	刘娜	
3	校级	建慕课，做翻转课堂，探索《兽医药理学》教学新模式			二等奖	赵霞	
3-3-4 开设的核心课程及主讲教师							
序号	课程名称	课程 类型	主讲人	主讲人所在院系		学分	
1	高级动物生物化学	必修课	刘冠慧	生命科学与食品工程学院		2	
2	现代兽医微生物学与免疫学	必修课	马兴树	生命科学与食品工程学院		2	
3	兽医公共卫生学专题	必修课	石玉祥	生命科学与食品工程学院		2	
4	兽医临床诊疗专题	必修课	薛占永	生命科学与食品工程学院		2	
5	动物卫生法学	必修课	李琴	生命科学与食品工程学院		1	

3-3-5 课程教学质量和持续改进机制（限 1000 字）

1.课程教学质量

（1）课程设置。以区域产业经济和社会需求为导向，参照专业学位研究生指导性培养方案，课程设置分必修课（11 门）、选修课（15 门）、文献阅读与专题报告、兽医实践四大类。公共课包括中国特色社会主义理论与实践研究、习近平谈治国理政和自然辩证法等思政课程，动物卫生法学设有专业思政内容，其它课程中都要求有思政元素。

（2）课程思政。将中原地区思政元素融入专业课程教学，依托学院课程思政教学研究中心开展课程思政培训。

（3）实践教学。邀请行业导师进入课堂，根据生产实践开展教学，其中《兽医公共卫生学》获批河北省研究生示范课程建设项目。

（4）授课方式（含案例教学）。授课方式以线下为主，线上为辅，采用案例、研讨、启发互动、讲授和模拟等多种教学方法，提高授课质量。借助网络辅助教学平台，教师引导学生开展课前预习和课后复习。实践性强的课程以综合性实验的形式开课。开设案例教学课程比例为 63.6%。

2.持续改进机制

《研究生教学管理规定》提供了课程评价体系的制度保障，建立教学督导、反馈、改进、再督导的持续改进机制，并在年终进行考核评价；校院领导、督导组和学生，对教师的教学态度、教学内容、教学方法、教学效果等方面开展评价工作，及时反馈评价结果和改进建议，推动教学质量发展和提升。

规范导师队伍建设，提高导师教学水平和培养能力。健全“责权利”三位一体的研究生导师权责机制，通过引入更全面的导师评价机制，探索团队联合培养模式，保障和规范导师的招生权、指导权、评价权和管理权；通过发挥教工党支部的战斗堡垒作用，深入推进“双带头人”工程，逐步增强研究生导师“思政育人”的意识、能力和动力；积极引进掌握学科前沿知识和技术，承担重大科技项目的高水平师资，通过培训、进修、交流、合作科研等方式加强本校导师培养，以提高导师的教学培养水平和能力。鼓励许金朋等 2 名青年教师培养进入企业在禽病防控、中药成分饲用方向方面进行 1 年实践锻炼。将新入职青年教师纳入导师团队，以课题组形式参与研究生的培养指导工作，至今有 2 名博士参与指导研究生。

动物医学系下设 3 个教研室、6 个课程组，由高级职称教师担任教研室和教学团队负责人，开展教学研讨。任课教师根据学生反馈情况，及时修订教学大纲，教学目标与支撑指标点相符，教学内容能够支撑教学目标，教学安排和方法能保证学生可达成教学目标，课程考核方式合理可行且能支撑课程目标的达成。

3.4 导师指导

（导师队伍的选聘、培训、考核情况，行业产业导师选聘，研究生双导师制情况，导师指导研究生的制度要求和执行情况。）

3.4.1 导师队伍的选聘、培训、考核情况

（1）选聘情况。本学位点依据《河北工程大学硕士研究生指导教师聘任管理暂行办法》《河北工程大学关于进一步加强研究生导师队伍建设的指导意见》《河北工程大学研究生指导教师培训管理办法》，结合本学位授权点的特点和发展规律，制定了《生命学院校外兼职硕士研究生指导教师遴选与聘任办法》，由学院学位评定分委员会审议通过，并严格执行。

（2）培训情况。学校每年定期组织开展新增研究生导师岗前培训会、研究生导师论坛系列培训等培训工作，加强对新增导师和具有招生资格导师的指引。学院按照学校的安排组织研究生导师常规培训与交流会，将有丰富指导经验的导师与青年博士组成团队进行学生指导的方式，帮助青年博士尽快成长。学校及学院积极鼓励全体研究生导师积极参与其它培训。

（3）考核情况。2019年，兽医专业硕士导师考核全部合格。

3.4.2 行业产业导师选聘

依据《河北工程大学专业学位硕士研究生校外导师聘任管理暂行办法》文件，兽医专业在聘行业导师总计9人。

3.4.3 研究生双导师制情况

兽医专业硕士研究生实行双导师制，由校内外导师联合培养并共同制定研究生培养方案、培养计划、专业实践计划。校内导师主要负责指导研究生课程学习、开题报告、专业实践、学术报告、学术活动、科学道德与学风建设、撰写学位论文等环节的工作；校外导师主要负责指导研究生专业实践和临床试验。校内外导师共同参与研究生的中期、专业实践考核等工作。

3.4.4 导师指导研究生的制度要求和执行情况

《河北工程大学硕士研究生指导教师聘任管理暂行办法》明确规定了研究生

指导教师履行的职责、暂停研究生指导教师招生资格以及取消研究生指导教师的任职资格。《河北工程大学学位论文撰写规范》明确论文检测、评审及抽检评议关键环节导师及学院问责办法。本学位点每年组织新增导师学习文件，并在实际工作中严格执行。

3.5 实践教学

3-5-1 本年度研究生参加专业实践情况（限 5 项）				
序号	实习基地或单位名称	学生人数	总学时	基地行业导师数
--	--	--	--	--
3-5-2 行业导师参与指导情况（限 200 字）				
<p>1.行业导师参与制定专业实践计划。</p> <p>2.行业导师指导研究生开展专业实践过程，及时收集和反馈研究生实践中遇到的问题，并且定期开展专业实践交流。同时定期与校内导师沟通交流研究生专业实践进展情况，并及时调整专业实习安排。</p> <p>3.行业导师参与研究生专业实践考核，就研究生在专业实践基地完成实践计划情况、撰写的实践报告进行评价。</p> <p>4.行业导师与校内导师组成考核小组，对研究生的专业实践做综合评定。</p>				
3-5-3 本年度其他专业实践活动开展情况、实践成果情况（限 200 字）				
<p>1.其他专业实践活动</p> <p>（1）参与校属动物医院实践活动。了解并掌握常规 PCR 仪、全自动血液检测分析仪和全自动生化分析仪等检测和外科手术设备的使用。</p> <p>（2）参与不同级别、类型的研发项目，在参与项目过程中学习仪器使用和相关技术。</p> <p>2.实践成果情况</p> <p>参与动物医院及实验室方面的实践，能够熟练进行仪器操作，培养了综合思维能力，为下一年度参与专业实践奠定基础。</p>				

3.6 学术交流

3-6-1 本年度研究生参与国际国内学术交流情况（限 10 项）					
序号	学术交流活动名称	地点	总规模	研究生参与人数	资助经费
1	甜叶菊绿原酸对肉鸡抗炎免疫及肉质的影响	邯郸	103	11	0
2	河北省山区太行鸡养殖技术培训会	邯郸	167	10	0
3	研究生学术生涯第一课：论文阅读写作与学术规范讲座	河北工程大学	900	10	0
4	2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会	线上直播	1005	9	0
5	《生命的礼赞》联合学术报告会	北京	150	3	0
6	专题宣讲	河北工程大学	900	10	0
7	兽医学研究进展	河北工程大学	900	10	0
8	动物疾病预防专题	河北工程大学	900	6	0
9	中兽医学研究进展	河北工程大学	900	4	0
10	针灸技术在宠物临床中的应用	河北工程大学	900	7	0
3-6-2 本年度研究生参加其他学术活动情况（限 500 字）					
<p>1.协助学位点教师开展不同级别、类型的研发项目。研究生根据研究内容及方向，参与科研活动，如鸽源乳酸菌抗鸽毛滴虫效果的研究、女贞子对体内外氧化应激诱导的骨量减少模型的保护作用、畜禽源弯曲菌的分离及其耐药特性研究、发酵中药对热应激肉鸡免疫和抗氧化功能的影响、鸡源沙门氏菌烈性噬菌体的分离鉴定及应用研究、致奶牛乳房炎金黄色葡萄球菌分离鉴定及敏感中药有效成分筛选、二至丸对产蛋后期蛋鸡免疫和抗氧化功能的影响等。</p> <p>2.协助导师及团队人员撰写研究项目申请书、结题报告等。</p>					

3.7 论文质量

3-7-1 体现本专业学位特点的学位论文类型规范、评阅规则和核查办法的制定及执行情况，强化专业学位论文应用导向的情况（限 500 字）

无毕业生。

3-7-2 本年度学位论文情况

应毕业人数	论文答辩人数	答辩成绩				校优论文数	省优论文数
		高水平	较高水平	合格	不合格		
--	--	--	--	--	--	--	--

3-7-3 本年度学位论文情况分析（限 300 字）

无毕业生。

3.8 质量保证

（培养全过程监控与质量保证、加强学位论文和学位授予管理、强化指导教师质量管控责任、分流淘汰机制等情况。）

3.8.1 培养全过程监控与质量保证

根据《河北工程大学关于研究生课程管理办法》（校政〔2004〕52号）《河北工程大学研究生课程教学质量评价办法》（校研〔2015〕7号）《河北工程大学全日制硕士专业学位研究生专业实践管理办法》（校研〔2015〕5号）《河北工程大学学位论文开题报告工作规定》（校研〔2014〕9号）以及《河北工程大学研究生中期考核暂行规定》（校研〔2005〕1号）等相关文件的规定，强化培养过程管理和学业考核，以确保培养方案的严格执行。加强学术规范和学术道德教育，将文献阅读与科技论文写作纳入研究生必修环节，同时将学术道德、科学伦理和学术规范纳入研究生培养计划。

3.8.2 加强学位论文和学位授予管理

严格按照《河北工程大学学位授予工作实施细则》（校政字〔2017〕40号）《河北工程大学硕士学位论文预审工作规定》（校研〔2013〕1号）《河北工程大学硕士研究生在学期间发表学术论文的暂行规定》（校政〔2007〕1号）等相关文件的规定，以科学合理的方式设定培养要求和学位授予条件。

3.8.3 强化指导教师质量管控责任

根据《河北工程大学学位论文学术不端行为处理办法》（校政字〔2014〕11号）等相关文件的规定，强化立德树人的职责，坚定地执行导师作为研究生培养的首要责任人的原则。将对导师的履职情况进行仔细检查和有效监督，并作为审查导师招生数量的主要依据。

引入导师评聘分离和岗位考核制度，依据导师自我评价、学生评价以及学院意见来全面考核导师。对于考核不合格的导师，采取取消其上岗或研究生导师资格的措施，以保证研究生培养的质量。

本年度对新晋导师进行了岗前培训，同时对所有导师进行4次培训，确保导师熟悉导师职责和研究生培养过程。

3.8.4 切实履行分流淘汰机制

根据《教育部关于改进和加强研究生课程建设的意见》（教研〔2014〕5号）和《河北工程大学研究生学籍管理规定（试行）》（校政〔2005〕55号）等文件的规定，从校院两级对研究生学籍、培养以及学位授予工作的关键节点（课程学习、开题报告、中期检查、论文评审与答辩）进行严格管理。

本年度无被分流淘汰学生，学生全部完成第一学期理论课程学习，同时学生能够利用课余时间到实验室锻炼基本操作技能。

3.9 学风建设

（本学位点科学道德和学术规范教育开展情况，学术不端行为处理情况。）

3.9.1 开展科学道德和学术规范教育

学位点组织导师和新生进行学风教育，特别强调职业精神和学术道德教育；

将《学术规范与学术道德》课程纳入研究生培养计划。同时，要求导师充当研究生培养的首要责任人，以言传身教的方式，要求学生坚决反对虚伪、抄袭和剽窃，绝不为了追求个人名誉和利益而背离兽医从业者的理性和良知，坚守科学道德。

3.9.2 严肃惩处学术不端行为

以《河北工程大学学术不端行为处理办法》（校政字〔2017〕16号）为依据，规范学术道德；强化学术诚信建设，完善学位论文审查制度，加强对论文发表等各个环节的监管，确保能够及时发现并处理学术不端行为。根据学术不端行为的轻重程度，采取相应的措施，包括批评教育、取消答辩资格以及纪律处分等处罚措施。

本年度无学术不端情况。

3.10 管理服务

（专职管理人员配备情况，研究生权益保障制度建立情况，在学研究生学习满意度调查情况。）

3.10.1 专职管理人员配备情况

设有校、院两级管理机构，学院管理人员共 8 人，包括院长 1 人、主管院长 1 人、科研办和学科办主任及工作人员 4 人、学科负责人及研究生辅导员 2 人。

3.10.2 研究生权益保障制度建立情况

学校制定了学籍管理、培养工作、学位工作、奖励奖助等相关规章制度 40 余项，组织研究生新生认真学习，明确研究生自身各项权益。校研究生学生会成员负责及时反映学生生活、学习、科研等方面权益诉求，表达和维护研究生的正当权益。通过邮箱、微信等方式收集学生日常生活和学习中遇到的问题，并及时做出回复。将研究生权益保护工作贯穿生活、学习和科研全过程。

3.10.3 在学研究生学习满意度调查情况

由于研究生刚入学半年，未完成课程学习，且学生还未进入实践基地，因此未进行在校生学习满意度调查问卷。

3.11 就业发展

3-11-1 本年度毕业研究生整体就业情况									
年度	学生类型	毕业生总数	授予学位数	就业情况					就业人数及就业率
				协议和合同就业	自主创业	灵活就业	升学		
							境内	境外	
2019	硕士	0	0	0	0	0	0	0	--
3-11-2 人才需求与就业动态反馈机制建立情况（限 200 字）									
<p>一是对毕业生的调查和跟踪。通过问卷调查、电话访谈等方式，对毕业生的就业情况进行全面了解，调查内容通常包括毕业生的就业领域、就业行业、就业岗位、薪酬水平等方面的信息以及毕业生在就业过程中遇到的困难和问题。</p> <p>二是对调查结果的分析和反馈。通过对调查数据的统计和分析，可以为学校提供有关专业学生的培养目标的参考，为教师改进教学方法和内容提供依据，为学生提供更好的职业规划和就业指导。</p>									
3-11-3 人才需求和就业状况报告发布情况（限 200 字）									
<p>根据本年度双选会来校洽谈相关企业发布的研究生就业岗位需求统计：规模化养殖场兽医岗位 6 个，宠物医院兽医岗位 4 个，动保产品研发岗位 2 个。</p> <p>本年度没有毕业生。</p>									
3-11-4 用人单位意见反馈和毕业生发展质量调查情况（限 200 字）									
<p>无毕业生。</p>									

4.服务贡献

4-1 本年度本学位点开展的社会服务案例

不少于 3 个，包括科技成果转化、服务国家和地区经济发展、繁荣和发展社会主义文化等方面，每个服务案例限 500 字。

社会服务贡献总体情况（限 500 字）

借助河北畜牧大省的区域资源优势和京津冀协同发展的时代契机，利用学位点在动物疫病防控与检疫、动物疾病诊疗等方向的研究和人才队伍的积淀，着力构建科研创新和产学研平台，注重产业高质量发展和关键技术突破，在促进科技创新、服务经济社会发展等方面形成鲜明特色。

（1）服务产业发展。

刘彦威、刘建钊教授所带领的服务团队，在广平县展开技术服务，在肉蛋鸡疫病检测和防控技术，形成 4 项病原快速检测技术并在邯郸、石家庄等多家禽养殖场进行推广。不仅会提升疾病综合诊断水平、减少因其继发感染性疾病的发生率、为禽疾病防控提供重要保障。

（2）致力脱贫攻坚。

薛占永教授驻扎一线贫困农村 3 年，利用专业优势，指导村民科技养殖，使 60 余户村民实现脱贫。按照国家科技特派员、三区人才等不同的政策要求，针对新型职业农民、畜牧行业相关企业需求，开展专业技术培训指导，年培训 2 万人次，推广新品种（新技术）18 项，进驻企业和在养殖专业户面对面的解决基层实际问题，就生物安全防控、中药或新型生物制品等抗生素替代品的饲用效果开展宣传培训，宣传健康绿色养殖理念，实现对口帮扶，累计帮扶养殖户 100 多个，遍布邯郸邢台等 22 个县。

案例一

科技帮扶结硕果 铸造种养结合生态生产模式

金秋十月，武安市金泉农林牧业有限公司种植的 800 亩果林进入盛果期，预计今年的销售收入可突破 1300 万元，种鹅孵化、鹅蛋（肉）的销售收入达到 5000 万元。这家企业也是在河北工程大学教授、河北省蛋肉鸡产业技术创新体系岗位专家石玉祥及其团队成员的指导、支持下，选用优秀的三花鹅、泰州鹅等优良品种，建成的苹果树下生态养鹅技术示范基地。

果林生态养鹅粪污处理集成技术是河北工程大学和武安市金泉农林牧业有限公司产学研团队将鹅养殖、疫病防控、粪污处理技术有机结合在一起，将果林种植和舍内发酵床养殖鹅相结合，合理利用自然资源，以提高企业经济效益，促进生态环境保护。该技术的核心理念是在适宜的果林条件下，利用鹅类的特点进行养殖，并借助果林生态系统来提供饲料、水源和栖息地。利用果林生态资源和发酵床养殖相结合的科学管理过程，并对其产生的粪污进行合理消纳，减少污染和排放，以实现资源有效利用、减少污染物排放和保护生态环境的目标，成为武安市政府开展矿区、丘陵改造的示范基地，被省市媒介多次报道。

<p>案例二</p>	<p>开展科技培训，指导猪业养殖</p>
<p>翟新国副教授作为“三区”人才、科技特派员，对大名县合盛猪业养殖有限公司进行帮扶。针对非洲猪瘟下的生物安全防护措施、猪群肠道疾病防控、养殖场的病死猪无害化处理等方面展开技术培训5次，共发放《畜禽养殖场安全生产告知书》120余份。从改变传统养猪模式和管理理念入手，普及科技知识，推行先进的饲养管理技术，实现对口帮扶，使该养殖公司及农户生猪出栏率提高10%以上。</p>	
<p>案例三</p>	<p>以科技创新为引领，助力产业扶贫长效发展</p>
<p>精准扶贫是党和国家全面建成小康社会，实现中华民族伟大复兴的重要保障。学校依托河北省禽病技术创新中心和河北省蛋鸡产业研究院等平台，发挥团队的人才、技术优势，以科技创新为引领，积极开展多种形式精准扶贫。</p> <p>1. 驻村精准帮扶、带动集体脱贫</p> <p>学科选派经验丰富的薛占永老师，进驻贫困老区平山县石榴沟村，通过3年驻村精准扶贫，利用专业特长，指导村民动物养殖和疾病防控技术，使60余户村民实现脱贫。我校扶贫工作队获评全省扶贫脱贫“先进驻村工作队”，薛占永教授也被河北省人民政府评为“2019年河北省优秀扶贫工作人员”称号。</p> <p>2. 坚持扶贫先扶智的理念，用知识助力“造血”脱贫</p> <p>学科依托平台和人才、技术优势，先后57人次，在邯郸、邢台等七地市、22个县开展技术培训，培训贫困户一千余人，发放疫病防控相关资料2000余册，在100多个贫困户养殖场开展技术帮扶。</p>	

5.学位点建设年度小结

(学位点建设主要成效, 存在的问题与不足, 后续改进提升方案。)

5.1 学位点建设主要成效

(1) 师资队伍: 本年度引进中国农业大学等单位 4 名博士, 更新了师资队伍。

(2) 教学基地: 在新校区改建了校属教学动物医院, 完成实验室搬迁和生物安全实验室升级改造。在原有科研平台基础上, 新建 1 个市级科研平台(邯郸市家禽工程技术创新中心), 并建有 5 个研究生教学实践基地。

(3) 科研成果: 获批国家、省级项目 7 项, 横向项目 18 项, 经费达 368.6 万元。

(4) 课程建设: 《兽医公共卫生学》获批河北省研究生示范课程建设项目。获批校级教改项目 1 项, 校级教学比赛奖 2 项。

5.2 存在的问题与不足

(1) 课程建设和科研平台亟需进一步加强。省级及以上教学成果和科研项目资助较少。

(2) 生源质量有待提高。

5.3 后续改进提升方案

(1) 持续提升办学基本条件, 加强实践平台和实践基地建设。在现有科研平台和实践基地的基础上, 一方面加大经费投入, 在新校区筹建校属教学动物医院, 充实和完善教学动物医院的各类设施; 另一方面, 积极与周边区域兽医专业相关单位加强联系, 发挥校友、项目合作单位等优势, 加强研究生实践基地建设, 争取建立更多适合本学位点硕士研究生进行专业实践的基地, 为研究生专业技能的提升创造更好的条件。

(2) 进一步加强课程建设。依据国家教指委相关文件, 修订研究生培养方案和课程大纲; 鼓励、督促教师开展课程思政建设、教学改革研究, 申报教学科研项目, 培育优秀课程和精品课程, 建设课程思政示范和教学案例库, 积极申报省

级及以上教学成果奖和科研项目，争取更多的科研经费，壮大本科学科科研实力。

(3) 做好招生宣传，提升生源质量。2020年尽早启动招生宣传工作，多措并举，推动本学科生源质量持续提升，大幅提升推免生、一志愿考生的录取比例。