

兽医硕士专业学位授权点质量建设年度报告

(2024年)

一、学位授权点基本情况

黑龙江八一农垦大学于2007年获批非全日制兽医硕士专业学位授权点，2010年获批全日制兽医硕士专业学位授权点，2021年专业学位授权点评估结果为B-。

本学位授权点结合黑龙江省地域特色，坚持“扎根垦区，依托大庆，立足龙江，服务全国”，形成了动物疾病诊疗、动物疫病防控、兽药创制和动物冷应激与疾病防控4个专业研究方向。在奶牛疾病防控、冷应激防控方向具有鲜明的特色。有力支撑了龙江奶业在全国奶业中的战略地位，保障了畜禽在寒冷环境下的生产性能，为垦区依托“北大仓”打造粮肉奶综合供应基地、为大庆争当全国资源型城市转型发展排头兵、为东北寒区现代化畜牧业高质量发展、为助力脱贫攻坚和乡村振兴做出了贡献。

本授权点现有专任教师61人，教授29人、副教授8人、讲师24人，其中二级教授5人，省高层次B/C/D/E类人才数量分别为1/2/10/20人。年龄在50-60间10人，40-50间17人，40以下34人；具有博士学位教师58人，外校获得学位44人；专业硕士导师37人，其中教授29人，副教授7人，讲师1人。专任教师队伍中，有骨干教师16人，其中

国家级人才 1 人、全球前 2% 顶尖科学家 2 人、农业农村部人才 3 人、国家政府特殊津贴专家 3 人、省级教学名师 3 人。聘请行业导师 45 人，均具有副高级以上职称，正高职称 25 人，副高职称 20 人，23 人具有博士学位。2024 年，新引进博士教师 6 名。孙东波教授、吕红明教授连续两年入选全球前 2% 顶尖科学家榜单，孙东波教授入选国务院特殊津贴专家、农业农村部神农领军英才、入围教育部“长江学者”特聘教授会评，孙旭东教授入围教育部“青年长江学者”会评。

为全面检验兽医硕士专业学位授权点的建设质量，迎接 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估，根据《国务院学位委员会 教育部关于印发〈学位授权点合格评估办法〉的通知》（学位〔2020〕25 号）、《国务院学位委员会 教育部关于开展 2020-2025 年学位授权点周期性合格评估工作的通知》（学位〔2020〕26 号）要求，结合本学位授权点实际，2024 年 12 月 14 日邀请全国兽医专业学位研究生教育指导委员会副主任委员农业农村部畜牧兽医局副局长王功民作为专家组组长，全国兽医专业学位研究生教育指导委员会委员周继勇教授、刘宗平教授，动物医学类专业教学指导委员会秘书长张国中教授，全国兽医专业学位研究生教育指导委员会秘书处办公室主任苗晋锋教授，军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所李昌研究员，禾丰食品股份有限公司副总裁邸国，东北农业大学动物医学学院院长李金龙教授，中国

农业科学院兽医学院常务副院长刘益民研究员为同行评估专家组成员来校开展周期性合格评估。专家组听取了学位授权点建设汇报后，进行了材料抽检、现场考察和质询，一致同意通过该学位授权点合格评估。

2024 年度，授权点教师获批国家自然科学基金 5 项（面上 1 项、青年基金 1 项，参加区域联合创新发展基金 2 项、国际合作项目 1 项），科技部重点研发计划任务 5 项，农业农村部攻关项目 1 项，省科技厅项目 5 项，省教育厅“双一流”建设项目 4 项，各类博士后基金 5 项，新增纵向科研项目经费 1805.38 万元，签订各类“五技”合同 22 项，新立项横向课题经费 460 万元；在科研成果产出方面，发表二区以上高水平论文 30 篇，出版专著 10 部，授权发明专利 15 项，制定省级地方标准 2 项、参与制定国家标准 2 项，申请国家新兽药 3 项，被中共黑龙江省委综合办公室采用智库信息 1 项。主持完成的《寒区饲料资源高效开发关键技术集成与应用》及以第二完成人完成的科研成果《中药活性成分及益生菌防治宠物炎症性疾病的作用及分子机制研究》分获黑龙江省科技进步二等奖和吉林省科技进步二等奖。

授权点设有研究生国家助学金、研究生国家奖学金、学业奖学金、王震奖励基金创新奖、大北农励志奖学金、高全利研究生奖学金、菲迪奖学金等奖助学金。2024 年度，授权点王丹丹等 29 名专业硕士获得各类奖学金 22.1 万元。本年

度授权点招生兽医专业硕士研究生 48 名，毕业 28 名，27 人就业，就业率 96.43%。

在课程思政方面，“奶牛主要生产性疾病防控导学思政团队”入选省级导学思政团队，郭景茹和吕红明教授的视频案例和文字案例均获第四届全国高等农林院校优秀课程思政教学案例。在课程建设方面，《动物疫病防控》2024 年获批黑龙江省研究生精品课程建设项目，省级精品课程《兽医实践与病例分析》和校级精品课程《现代兽医免疫学》通过验收；《黑龙江八一农垦大学兽医外科学教学案例库》通过结题验收。

在导师队伍建设方面，为提升授权点教师专业水平及指导研究生能力，本授权点组织研究生导师参加黑龙江省教育厅举办的“2024 年度黑龙江省研究生导师培训月活动启动仪式暨新聘研究生导师培训会议”及省学位委员会举办的“2024 年度全省农业学科领域研究生导师培训”、“2024 年度全省课程思政领域研究生导师培训”等培训。同时，学院邀请山西农业大学李宏全教授对教师进行培训，李教授以《高校教师的科学与人文精神》为题，结合自身多年的教学科研经历，通过高校教师的基本要求和职责、科学精神、大学教师的科研和人文精神等方面深入剖析高校教师的职责、科学精神和人文精神，倡议当代大学教师要以实事求是的科学家精神做严谨诚信的科学研究，同时要注重科学精神和人

文精神相结合，做有信仰、有情怀、有人文精神的新时代高校教师。学校和学院领导特别重视专业硕士培养工作，今年8月，学科带头人副校长孙东波教授和方向带头人学院院长郑家三教授参加了由全国兽医专业学位研究生教育指导委员会主办的全国兽医专业学位研究生教育第十一次培养工作会议，会上孙东波副校长做了题为“地方应用型高校兽医专业学位教育的实践与思考”的报告，从地方应用型高校的角度出发，探讨了兽医专业学位教育的实践路径。学院鼓励和支持导师参加学术交流36人次，有21人次做了会议报告，主持大会或分会场12人次，显著地提升了兽医学科在国内和国际的知名度和地位。

在专业硕士研究生实践方面，在黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院设立的黑龙江八一农垦大学动物生产与疫病防控研究生工作站获批黑龙江省产教融合研究生工作站。组织研究生在大庆市农大动物医院有限公司、大庆市农业农村局、哈尔滨国生生物等研究生实践教学基地开展动物疫病检测、疾病诊疗活动，确保每位同学生产基地实践时间6个月，邀请大庆市农业农村局、哈尔滨国生生物有限公司等单位科技人员来校与学生进行交流。在研究生学术交流方面，邀请全国兽医专业学位研究生教育指导委员会副主任委员，原农业农村部畜牧兽医局副局长王功民做了《国家兽医事业与管理》的专题讲座，伦敦帝国理工学院 Paul Langford 教授作

题为“Reverse Vaccinology 2.0 for the discovery of novel meningococcal and pneumococcal vaccine antigens”的专题报告，俄罗斯科学院 Maria 教授作了题为“Genomics, transcriptomics and proteomics of the food-borne trematode *Opisthorchis felineus*”的学术汇报，中国农业科学院（深圳）农业基因组研究所农业合成生物学中心樊自尧研究员做了题为“基因工程农业动物的制备与产业化策略”等报告 18 场；组织研究生导师参加了第 21 届国际热带医学和疟疾会议 (ICTMM)，王春仁教授和高俊峰副教授并分别在 One Health 和 Parasitology - Molecular Parasitology 分会场分别做了题目为“Prevalence of helminths in freshwater animals in Heilongjiang Province of the People's Republic of China”和“Csi-miR-71a delivered by *Clonorchis sinensis* extracellular vesicles suppresses liver fibrosis via targeting Scube3”的学术报告；组织导师和研究生参加了中国畜牧兽医学学会兽医寄生虫学分会第 18 次学术研讨会、中国动物学会寄生虫学专业委员会第十届全国会员大会暨第十九次全国学术会议、中国畜牧兽医学学会兽医内科学与临床诊疗学分会第一届青年学者讲坛等，在中国畜牧兽医学学会动物生理生化学分会第十七次学术交流会上硕士研究生杨淞雅做了题为“甘草查尔酮 A 改善黄曲霉毒素 B1 导致肉鸡生长性能降低和肌肉组织损伤作用”

的学术报告，受到了现场科研工作者和学生的一致好评。学院遴选周玉龙、葛岩松指导的“牛卫噬”项目参加了第二届兽医专业学位研究生创新创业大赛并获得三等奖。

在人才培养方面，今年招收硕士研究生 47 人，生源来自华中农业大学、东北农业大学、扬州大学、吉林科技学院、锦州医科大学和本校等 17 个高等院校，是学院有专业硕士以来，招生生源多样性最多的一年，不同学校的学生带来了不同的理念，对于促进专业硕士水平提升具有重要作用。毕业 39 人，毕业生在县市农业农村局、动物疫病控制中心、现代牧业、药企等单位就业，就业率 96.4%。近五年被抽检专业硕士学位论文合格率为 100%，无“存在问题学位论文”；学位点毕业生学位论文相似性检测一次通过率为 100%。

本授权点特别重视与企业合作，促进成果转化。受哈尔滨超峰生物科技有限公司委托，开展奶牛炎性疾病纳米颗粒疫苗制备技术的研制工作；研究成果“施马伦贝格病毒抗体间接 ELISA 检测方法及其试剂盒”向湖南冠牧生物科技有限公司技术转让，“一种用于检测坏死杆菌白细胞毒素的单克隆抗体、试剂盒及其应用”向上海厚基生物科技有限公司技术转让；研发的牛轮状病毒和牛冠状病毒荧光定量检测试剂盒及 ELISA 检测试剂盒，与哈尔滨国生生物科技有限公司联合申报注册新兽药证书 2 项（已提交申报书），研发的猫疱疹病毒和杯状病毒检测试剂盒，与湖南冠牧生物科技有限公司

联合申报注册新兽药证书 1 项（已提交申报书）；研发的靶向双受体结合域的猪流行性腹泻病毒变异毒株纳米颗粒疫苗制备工艺、猫传染性腹膜炎病毒疫苗制备工艺，已转让至哈尔滨威科赛斯生物科技有限公司，市场评估金额 5000 万元，获得 20%的知识产权转让股份。

学位点特别重视社会服务工作，导师常年带领研究生深入企业、农场或养殖场开展技术服务工作，解决现地所需。2024 年 7 月，夏成教授、鲁文赓副教授、耿子健博士、葛延松博士等利用暑假赴北大荒集团牡丹江分公司、金澳、千牧、将军、牧丰奶牛养殖合作社座谈交流调研，开展奶牛普通病精准防治工作，夏成教授对牧场管理人员和技术人员进行了专题培训，分析各牧场奶牛酮病的发病特征，针对牧场的具体情况给出应对策略。郑家三教授、王建发教授、朱战波教授、王春仁教授、高俊峰教授等也利用节假日深入基层，开展社会服务工作。

二、学位授权点建设存在的问题

虽然我校兽医专业硕士学位点针对以前存在的问题，进行了建设和改进，并在第五次学科评估中取得 B-的成绩，但一些问题仍然需要继续加强。

一是我校虽然有专业硕士授权点，但人才培养层次仍需提升，急需博士点获批；二是研究生赴境外交流学习还是空白，参加国际会议或学术活动数量偏少；三是企业联合攻关

横向课题数量仍需增加。

三、下一年度建设计划

虽然我校于 2007 年就获批了兽医专业硕士授权点，但在人才培养过程中我们发现仅有硕士培养是完全不够的，一些重要的科技含量较高的应用性研究仅靠硕士阶段是无法完成的，迫切需要专业博士完成后续工作。因此，2024 年我们申请专业博士授权点，但非常遗憾，未能获批。目前，学位点在积极建设，争取早日获批。由于地缘和经费原因，学生参加会议受了很大影响，下一步，我们将积极与国外高校联系，谋划选派优秀学生到国外交流培养，积极筹措经费，鼓励支持研究生参加国内外学术交流。虽然校企合作取得了较大成绩，但标志性成果还未出现，下一步将继续加强与哈尔滨国生生物公司、哈药集团生物疫苗有限公司、天津瑞普生物技术股份有限公司等科研创新型企业联合，依据企业需要开展相关研究，提高专业研究生培养和行业需要的契合度，增加横向课题数量和应用成果产出质量。