

# 兽医硕士专业学位授权点质量建设年度报告

## (2023年)

### 一、学位授权点基本情况

黑龙江八一农垦大学于1998年获预防兽医学硕士学位授予权，2005年获兽医学一级学科硕士学位授予权，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年在全国专业学位水平评估中取得新突破。

学位授权点专业硕士学位标准于2021年参照最新版《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》和《深化新时代教育评价改革总体方案》进行了修订，确保了培养方案的规范性。本授权点专业硕士学位培养目标为德、智、体、美、劳全面发展，具备从事动物诊疗、动物疫病检疫、技术监督、行政管理等工作的高水平应用型人才。

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，98.4%具有博士学位，行业导师 45 人。专任教师中博导 18 人、硕导 51 人，教授 33 人、副教授 15 人。2023 年新引进博士教师 5 人，新增省高层次 B 类人才 1 人、C 类 1 人、D 类 4 人、E 类 4 人；孙东波、吕红明入选全球前 2%顶尖科学家，孙东波获批国家政府特殊津贴专家、黑龙江省教学名师，杨威入选农业农村部神农青年英才，朱战波、李士泽获评二级教授，畜禽健康养殖导学思政团队入选黑龙江省优秀研究生导学思政团队。

2023 年度，授权点教师获批国家自然科学基金 4 项（区域联合创新发展基金 1 项、面上项目 1 项、青年基金 2 项）、国家重点研发计划青年科学家项目 1 项、农业农村部农业科技重点项目 1 项、省揭榜挂帅项目 1 项、省基金重点项目 1 项、省优青 1 项、联合引导项目 5 项、省属本科高校“优秀青年教师基础研究支持计划”重点项目 1 项，纵向科研经费合同总额 1935 万元，争取横向课题 6 项，经费 340 万元；在科研成果产出方面，发表一区或 Top 论文 16 篇，出版专著 5 部，授权发明专利 11 项，制定省级地方标准 2 项，《围产期奶牛代谢健康“四维度”稳态平衡及技术产品研发与示范》和《规模化场牛重要传染病高通量快速检测与防控关键技术研发及应用》分别获神农中华农业科技奖一等奖和二等奖。

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、高金利研究生奖学金、菲迪奖学金等奖助学金。2023年度，授权点罗安等48名专业硕士获得各类奖学金89.5万元。本年度授权点招生兽医专业硕士研究生50名，毕业1名，已经就业。

在思政教育方面，黑龙江省研究生课程思政教学案例建设项目《动物疫病防控》、校研究生课程思政建设项目《动物疫病防控》通过验收。在课程建设方面，《动物疫病防控》获批校研究生精品课程建设项目，《黑龙江八一农垦大学现代兽医病理学教学案例库》获校教学案例库立项；《黑龙江八一农垦大学动物疫病防控教学案例库》通过结题验收，校学位与研究生教育教学改革研究项目“基于案例教学法的《动物疫病防控》课程教学设计与实践”结题，研究生核心课程《现代兽医免疫学》通过验收。

在导师队伍建设方面，本年度新遴选校内专业硕士研究生导师2名，校外兼职专业硕士研究生导师2名；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学位办主办的“2023年全省农业学科领域研究生导师培训会”、“2023年度全省新聘研究生导师培训会”及“研究生在线课程建设与应用”等培训。同时，学院领导和专业负责人积极参加国家组织的人才培养会议和课

程建设会议。如 2023 年 8 月，学院院长和专业负责人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次培养工作会议，院长在会上针对我校兽医专业硕士研究生培养情况进行了交流汇报。2023 年 5 月，兽医专业学位负责人参加了中国畜牧兽医学会兽医寄生虫学分会主办的《兽医寄生虫学》教学研讨会，会议内容除本科教育教学外，还包含了研究生教育与培养、兽医专业学位论文基本要求及兽医专业学位案例教学等研究生教育内容，通过学习，提升了研究生导师的专业水平和管理人员的管理水平。派遣 2 名教师参加了校青年教师生产一线实践学习班，同时学院组织 5 名教师进行社会实践活动，并在年底组织教师将实践期间的成果与收获为全院教师进行分享。

在专业硕士研究生实践方面，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，邀请台湾大学兽医学院原院长刘振轩教授为授权点研究生做《新兴与再现人畜共患传染病》《人类与动物冠状病毒感染》报告，邀请弗吉尼亚联邦大学博士后李林林做《IncEPAT 调控组蛋白表现修饰以促

进胶质瘤发展进程的机制探索》报告，邀请中国农业科学院哈尔滨兽医研究所尹鑫研究员做《Ins and outs of Non-enveloped Viruses》报告，邀请东北农业大学石宝明教授做《民猪肠道微生物功能发掘与利用》，邀请黑龙江省动物疫病预防与控制中心张智杰主任做《怀梦想，向未来——畜牧兽医行业概述》等报告 13 场；研究生还参加校内其他单位组织的中国农业科学院哈尔滨兽医研究所翁长江研究员《非洲猪瘟感染和致病机制研究》、南京农业大学沈向真教授做的《亚急性瘤胃酸中毒引起奶牛系统性炎症反应研究进展》、美国康奈尔大学兽医学院 Francisco A 做的《Calf diarrhea--A never ending problem》、国家知识产权局专利局苏林做的《科研过程中的发明构思与专利挖掘》等线上线下高水平学术报告；组织研究生导师和研究生以现场或线上形式参加中国畜牧兽医学学会动物传染病学分会学术研讨会、中国动物学会第十八次全国学术会议暨第九次国际寄生虫学学术研讨会、中国畜牧兽医学学会兽医寄生虫学分会第三届青年学术研讨会、第二届世界青年兽医大会、中国畜牧兽医学学会兽医内科与临床诊疗学分会学术论坛、中国农业大学举办的牛人计划直播会等国内国际学术会议。学院遴选 2 个项目参加了首届兽医专业学位研究生创新创业大赛，其中白云龙和钱伟东老师指导的“众智成小队”获得了三等奖。

在培养质量方面，截止 2023 年，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%。上一年度兽医专业硕士学位论文抽检 1 人，结果为 82 分。

本授权点特别重视与企业合作，促进成果转化，2023 年，受天津瑞普生物技术股份有限公司委托，开展牛轮状病毒病（G6 型）、牛冠状病毒病二联灭活疫苗的研制（合同经费 100 万元），受东北林业大学和龙岩学院委托，开展了“野生动物肠道致病菌分离鉴定”和“皮素阻断猫冠状病毒 N 蛋白介导的宿主细胞周期停滞的机制研究”等工作。同时与受青岛英特凡恩生物科技有限公司委托开展的干扰素治疗牛冠状病毒病试验，与哈药集团生物疫苗有限公司合作研发牛产气荚膜梭菌 A-C 型二价疫苗，与哈尔滨蓝驰生物科技有限公司合作研发牛轮状病毒与牛冠状病毒二联高免血清等项目也取得阶段性成果。“高产奶牛乳腺健康保障关键技术产业化应用示范”项目获得中央引导地方科技发展资金支持，共投入成果转移转化资金 345 万元。2023 年新选派 3 人作为省科技特派员定点支持地方畜牧业发展，白云龙博士服务漠河市兴安镇乡村振兴事迹受到镇政府表扬信。同时研究生导师如周玉龙教授、朱战波教授等也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。

## 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提档升级，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；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，我们正在申请专业博士授权点，希望能够得到省和国家的大力支持。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很大成绩，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，快出成果、多出成果。