

兽医学博士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，2011年获兽医学一级学科博士学位授予权，2014年获批博士后科研流动站。教育部第四轮学科评估结果为C+，第五轮学科评估取得突破，2017年至今连续七年入选软科中国最好学科和软科世界一流学科。2023年软科中国最好学科排名全国第18位（较上年提升2名）、世界一流学科第160位（较上年提升60名），在全校SCI发文量前十的作者中，兽医学学科入围八名（除第4和第7外均来自兽医学学科），强力支撑了学校植物学与动物学、农业科学先后晋升为ESI全球前1%学科。

学位授权点博士、硕士学位标准于2020年参照最新版《一级学科博士、硕士学位基本要求》、《深化新时代教育评价改革总体方案》进行了修订，要求以先进性、创新性作为研究生申请学位创新成果标准，破除唯论文顽瘴痼疾。本授权点博士学位培养目标为掌握本学科坚实的基础理论和最新的实验技术，具有撰写学术论文和进行学术交流的能力，具有勇于创新的科学精神和独立从事科研的能力，并在理论或专门技术上做出创造性成果；硕士学位培养目标为掌

握本学科基本的理论知识和最新的实验技能，具备综合科研素质，能熟练阅读外文文献和独立开展科研工作，并在理论或专门技术上提出新见解或新方案。

本学位授权点现有动物疫病病原学与免疫学、动物代谢病防治与营养调控、动物疾病特异诊断与药物研发、动物应激分子机制 4 个研究方向，方向带头人分别为孙东波、夏成、郑家三和李士泽教授。授权点现有专任教师 61 人，专兼职博士研究生导师 31 人，其中教授 33 名（二级教授 5 名）、副教授 15 人、讲师 13 人，省高层次 B 类人才 1 人、C 类人才 2 人、D 类人才 6 人、E 类人才 18 人。2023 年，孙东波教授、吕红明教授入选全球前 2% 顶尖科学家榜单，杨威教授入选农业农村部神农青年英才，朱战波教授和李士泽教授获评二级教授，4 名教师晋升为教授，新增黑龙江省高层次 B 类人才 1 人、C 类人才 1 人、D 类人才 4 人、E 类人才 4 人，新引进刘洋、朱庆贺、高东阳、邱鸿宇、耿子健等 5 名青年博士，招收宋玉锡博士为全职师资博士后。

在科研项目争取方面，授权点教师全年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（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、二等奖；在成果推广和社会服务方面，《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，入选黑龙江省和大庆市科技特派员各 1 人，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。

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。2023 年度，授权点胡亚婕博士获博士研究生国家奖学金，魏伟、李东倪获硕士研究生国家奖学金，宋玉锡获得王震奖励基金；赵鹏宇等 13 名博士分别获得一、二等学业奖学金，李春林等 85 名硕士分别获得一、二、三等学业奖学金。王辉钦等 4 名学生获得菲迪奖学金，田艳等 3 名学生大北农励志奖学金、安琪等 4 名学生获得高全利研究生奖学金。2023 年度，授权点专业硕士获得各类奖助学金 84.8 万元。（详见 <http://dongke.byau.edu.cn/2023/1017/>

c1076a110511/page.htm)。

本年度共招收各类研究生 69 人，其中兽医学博士研究生 9 人，硕士研究生 60 人，全日制博士、硕士招生规模较上一年略有降低；所录取的博士研究生中普通招考方式录取 7 人、“申请-考核”制方式录取 2 人；全年完成春季和秋季两个批次研究生学位授予工作，共授予学位人数 65 人，其中博士学位 10 人、硕士学位 55 人，学位申请通过率 100%，6 人获得校优秀研究生学位论文，其中博士 1 人、硕士 5 人，占全校优秀研究生学位论文总数的 30%（详见 <http://yanjiu.byau.edu.cn/2023/0621/c1457a107420/page.htm>）；授权点毕业博士和硕士就业率为 100%，居全校第一，硕士毕业生考博 6 人。

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，邀请东北农业大学李金龙教授做《复合植物精油改善保育猪肠道健康机制的研究进展》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，邀请山东农业大学王林教授做《草甘膦通过氧化应激网络调控雄性动物生殖障碍》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；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》、吉林农业大学李志鹏教授《多组学策略解析鹿茸发育机制》、东北林业大学滕春波教授《铜离子平衡影响细胞生命活动的机制研究》、中科院动物研究所何宏轩研究员《一个健康理念在野生动物疫病防控中的实践》、黑龙江八一农垦大学张冰冰教授《围产期代谢病奶牛免疫失衡机制探讨》等高水平学术报告；博士研究生齐珊珊、胡亚婕参加全国兽医学博士生论坛，齐珊珊的学术报告“猪A型产气荚膜梭菌代谢产物棕榈酸增强PEDV感染”获得论坛一等奖，胡亚捷的学术墙报“PFKFB3的O-GlcNAc糖基化修饰对间歇性冷处理小鼠肝脏葡萄糖代谢的影响”获得论坛三等奖；组织研究生参加中国畜牧兽医学学会动物传染病学分会学术研讨会、第六届噬菌体国际学术研讨会、中国畜牧兽医学学会兽医药理毒理学学术研讨会、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、中国动物学会寄生虫学专业委员会全国学术会议，多名研究生获得国家二级学会学术报告奖励。

在培养质量控制方面，授权点持续加强学位论文过程管理，严格论文开题、中期考核、预答辩、检测、评审及答辩等关键环节，进一步提升研究生学位论文质量；授权点利用教育部学位论文评审平台，有效提高评审效率、提升论文评审质量；授权点根据学位工作的新政策、新变化、新趋势、

新要求，修订完善学位管理相关制度，健全内部质量保障体系；授权点邀请中国动物疫病预防控制中心辛盛鹏研究员，吉林大学李建华教授、贺文琦教授，东北林业大学滕春波教授，东北农业大学徐世文教授、李金龙教授、李艳华教授，哈尔滨兽医研究所冯力研究员、尹鑫研究员，山西农业大学李宏全教授，南京农业大学周振雷教授，山东农业大学王林教授，沈阳农业大学杨建成教授等专家学者担任研究生开题和学位论文答辩委员会成员。

二、学位授权点建设存在的问题

综合教育部第五次学科评估公示材料、历年黑龙江八一农垦大学研究生教育发展质量年度报告，本学位授权点建设存在的突出问题主要表现在：

1. 在学术梯队方面，领军及骨干人才数量少，聚焦牛病防控战略科技力量尚未形成，师资年龄结构欠合理，45至53周岁教师断层明显，部分青年教师发展动力和潜力不足；

2. 在科学研究方面，科研经费获取数量偏低，国家级奖励、原创性理论、国家新兽药等成果明显不足，在牛间人兽共患传染病防控方面的科学研究储备不足，与高水平科技自立自强要求差距较大；

3. 在人才培养方面，生源结构较为单一，生源质量仍需提升，创新实践课程和学术素养提升相关课程设置偏少，研究生教育国际化水平较低，学位论文质量与优势授权点的差

距进一步拉大；

4. 在服务贡献方面，持续赋能产业振兴、乡村振兴的能力和水平与农业强国建设、农业强省建设、畜牧业高质量发展的要求差距较大，服务贡献典型案例的代表性仍需提升。

三、下一年度建设计划

针对本学位授权点建设存在的问题，结合二十大报告要求、《关于加快新时代研究生教育发展的意见》、《黑龙江八一农垦大学“十四五”发展规划》、历年《黑龙江八一农垦大学研究生教育发展质量年度报告》，2024年度本学位授权点持续推进以下工作：

1. 在学术梯队方面，落实学科带头人和方向带头人负责制，健全完善有组织科研机制体制，使人才成长方式从“抢帽子”转变为“挑担子”，团队建设方式从“自由生长”转变为“定向培育”；培育前瞻性判断力、跨学科理解能力、大兵团作战组织领导能力强的战略科学家；稳定支持青年人才在科技攻关、平台建设、技术推广中挑大梁、当主角，加快形成战略人才高地和雁阵格局。

2. 在科学研究方面，加强国内外合作交流，使教师不断更新知识、拓展能力、提升水平；加强科技和产业前沿政策培训，提升竞争性科研经费申报实施水平；聚焦牛病防控需求，开展有组织科研，促进牛病防控科技自立自强；实施标志性成果培育行动，对取得重大基础研究和前沿技术突破、

解决重大工程技术难题的人才给予特殊支持。

3. 在人才培养方面，把好入口关，多措并举提高生源质量，优化招生计划分配调节机制，招生指标向培养质量高的导师倾斜；把好过程关，落实《黑龙江八一农垦大学研究生分流淘汰管理办法》，加强预警和分流力度，健全退出机制；把好出口关，建立健全学术不端行为预防和处理机制，压实各方责任，强有力保障制度有效落实。

4. 在服务贡献方面，落实农业农村部《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》和《黑龙江八一农垦大学服务乡村振兴战略行动计划实施方案》，坚持人病兽防、关口前移，从源头前端阻断畜间人畜共患病传播路径，保障公共卫生安全；畅通种养结合循环链，协同推进畜禽养殖和环境保护，促进可持续发展。

5. 在学科建设方面，以“双一流”建设为引领，全面提升兽医学学科建设水平。以“玉鹅种养生态农业”特色学科建设为引领，围绕我省涉农学科体系建设整体目标，聚焦农业全产业链融合发展等关键领域，充分发挥相关学科优势，突出特色，进一步凝练学科方向，深入推进兽医学学科交叉融合，更好地服务农业强省建设需求，助力国家早日实现农业现代化。

6. 在协同育人方面，多措并举推动研究生教育“科教融合”和“产教融合”。以黑龙江省高等教育教学改革项目《产

学研深度融合的兽医学研究生培养体系构建与实践》为依托，以各级科技小院、研究生培养基地建设为抓手，推进政产学研用一体化人才培养模式改革，进一步深化研究生协同培养模式，实现教书与育人、理论与实践、科研与推广、创新与服务的紧密结合。