



吉林省农业科学院公众号

吉林省农业科学快手号

农科苑

2021年10月19日
电话:0431-88600735
传真:0431-88600731

责任编辑
张立蕴

吉林省农业科学院
吉林日报报业集团 合办

吉林省农业科学院畜牧科学分院团队简介

动物胚胎工程研究团队



动物胚胎工程研究团队首席专家李信涛

一、研究团队介绍
动物胚胎工程研究团队现有成员5人,副高级职称4人,中级职称1人;博士研究生学历1人,硕士研究生学历3人,本科1人。人员职称、学历结构合理,技术力量雄厚,有着多年的科研、教学和生产推广经验,能够实现进行产业化推广的目标。本团队以“胚胎工程产业化”为核心任务,以传统杂交育种技术为基础,结合现代分子育种技术,胚胎移植、幼畜体外胚胎生产移植技术等高新技术为一体,提高选种效率,加快育种核心群扩繁速度,缩短新品种培育周期。

二、研究团队首席专家
李信涛,男,1969年7月出生,硕士学历,吉林省农业科学院

胚胎工程产业化创新团队带头人,主任,副研究员。主要从事胚胎移植技术推广和幼龄羔羊体外胚胎生产与应用研究工作。曾任全国畜牧兽医总站种羊场场长,松原职业技术学院院长助理、中国畜牧业协会羊业分会常务理事、中国畜牧兽医学会养羊学分会理事,黑龙江省畜牧业协会副会长、吉林省畜牧业协会常务理事,八一农垦大学和吉林农大硕士生导师等职务。发表论文40余篇,主编教材一部,参编三部。曾被吉林省人民政府授予“长白山技能名师”称号。获得国家实用新型专利3项,吉林省科技进步二、三等奖各1项,黑龙江省畜牧科技一等奖2项,其他奖项4项。

三、研究团队成员
团队首席专家:李信涛
团队管理主任:李信涛
团队成员:刘晓辉、张鹏举、王伟德、谭成成

牧草育种研究团队

一、研究团队介绍
牧草育种研究团队由4名科技人员组成,其中,研究员1人,副研究员1人,助理研究员1人,研究实习生1人,研究团队中具有博士学位1人,硕士学位3人。团队人员平均年龄40周岁。团队主要从事牧草杂交育种,分子育种,以及利用不育系、保持系和恢复系进行苜蓿的二系创造新种质等基础研究。团队以国内优质资源和国外引进的材料进行合理的组配杂交,育成满足国内草品质的要求,填补国内苜蓿产业发展需求。在团队建设方面,加强人才队伍与基础设施建设,加强与高校和其他科研院所合作,积极争取和参加国家、省、市科研项目申报和实施,提高团队创新能力。通过常规选育、杂交选育等育种手段,选育出

适于东北地区的抗寒、抗旱、耐盐碱、高产、优质牧草新品种,为推进草牧业发展,加快粮改饲、加强农业生态保护和修复。

二、研究团队首席专家
徐宏凯,男,1959年3月生,博士研究生学历学位,二级研究员,现任吉林省农业科学院院长助理,党委委员,院长办公会成员;国家草业产业技术体系遗传改良研究室岗位科学家。近年来主要从事牧草育种、牧草栽培、草地植被恢复与重建等领域的科学研究。主要社会和学术兼职包括中国草学会常务理事、中国草学会饲料生产委员会副会长、全国草品种审定委员会委员等11个。目前主持项目数量4项,合同经费700万;获得农业部科技进步一等奖等成果18项;育成牧草品种9个;发表论文近百篇,著作6部,2013年以后发表学术论文21篇;获得国务院特殊津贴、吉林省跨世纪学科带头人、吉林省高级专家等荣誉称号。有丰富的研究生培养经验,正在培养博士后2名、硕士研究生5名。已毕业硕士9名。

三、研究团队成员
团队首席专家:徐宏凯
团队管理主任:耿慧
团队成员:高山、栾博宇

牧草资源研究团队

一、研究团队介绍
牧草资源研究团队由3名科技人员组成,其中,研究员1人,副研究员1人,研究实习生1人,研究团队中具有博士学位1人,硕士学位2人。团队人员平均年龄41周岁。团队主要从事牧草种质资源收集、评价鉴定,优异功能基因挖掘、种质优异性状培育、优异新种质挖掘与创制、优异新种质利用等基础研究。团队以现代农业生产实际需要和提升草业科技创新能力为目标,以牧草优异种质资源创制为方向,加强人才队伍与基础设施建设,加强同国内外合作与交流,积极争取和参加国家、省、市科研项目申报与实施,以进一步提高团队创新能力,争取建成一支在牧草种质资源研究领域具有一定影响力的优秀团队。

二、研究团队首席专家
王志锋,男,1967年12月生,博士研究生学历学位,吉林省农业科学院畜牧科学分院研究员,现聘四级研究员岗位。主要从事牧草种质资源研究等工作。兼任吉林农业大学硕士研究生导师,中国草学会第八届理事会理事,中国草学会饲草生产专业委员会第八届理事会常务理事兼副秘书长,吉林省草原学会第五届理事会常务理事,吉林省草品种审定委员会委员等职。主持项目

申报与实施,以进一步提高团队创新能力,争取建成一支在牧草种质资源研究领域具有一定影响力的优秀团队。

三、研究团队成员
团队首席专家:王志锋
团队管理主任:耿慧
团队成员:郭兴玉

草场改良与牧草栽培研究团队

技术及豆禾混青贮技术;根据封育草地根系功能性状演变规律,探索根系功能性状对土壤碳库变化的影响机制,为草地植被恢复和碳汇管理提供科学依据。

二、研究团队首席专家
齐宝林,男,1963年8月生,硕士学历,研究员,1986年分配至吉林省农业科学院草地研究所工作,现聘四级研究员岗位,主要从事草地改良与牧草栽培等研究工作。现为吉林省畜牧兽医学会会员、吉林省草原学会理事,主持农业部公益性行业项目“半干旱牧区天然打草场培育及利用技术研究与示范”的子课题“吉林省草草甸区天然割草场培育与利用”,

2013—2017年,主持国家“十三五”重点研发项目“松嫩平原盐碱退化草甸改良技术与资源优化利用”,2016—2020年,总经费70万元。曾参与多项重大课题研究,并获得了农业部科技进步三等奖一项,吉林省科技进步二等奖一项,吉林省科技三等奖两项。曾在《草业科学》《吉林农业科技》(四刊草原)《吉林畜牧兽医》《科技纵横》《吉林林业科技》《现代农业科技》等刊物上发表了“吉林省西部半干旱区打草场现状调查”“刘割时间与留茬高度对天然草草打草场产量和品质的效应”“氮、磷、钾肥对半干旱区打草场草产量和品质的影响”“日本草地饲料的生产

畜产品及饲料品质评价研究团队

一、研究团队介绍
畜产品及饲料品质评价研究团队于2015年筹建,2017年开始正式运行。团队由7人组成。研究方向是对畜产品及饲料品质进行系统评价。

本团队建立畜产品品质、和饲料营养价值两个评价组。评价的畜产品包括肉、蛋、肉内主要评价指标品质与营养品质,研究改善畜产品品质的技术与方法,提高畜产品的品质;蛋类主要评价指标品质、蛋白比率、哈氏主单位、胆固醇等指标。评价的饲料主要包括成品饲料、饲料原料及牧草,主要评价指标其整体品质及营养价值、研究饲料对畜产品品质及安全的影响,研究改善和提高饲料利用水平的方法。

团队发展目标:提高畜产品及饲料品质评价能力,构建高效畜产品及饲料品质评定技术体系;通过完成检测任务,建立优质畜产品及饲料品质数据库,优化优质畜产品及饲料品质评价工作,为畜产品生产提供数据支持。

二、研究团队首席专家
李娜,女,1980年2月生,博士研究生,吉林省农业科学院畜牧科学分院,六级副研究员,主任。主要从事猪肉品质评价及育种研究工作中,中国畜牧兽医学会养猪学分会理事,东北养猪研究会理事,吉林省畜牧兽医学会养猪学分会副秘书

长,吉林省农产品质量安全理事会,吉林省畜牧兽医协会理事。曾主持省科技厅现代农业重点项目、吉林省发改委产业技术创新专项、吉林省地方标准等项目。

取得成果情况:2017年,获国家科技进步二等奖,第五完成人;获吉林省科技进步三等奖,第二完成人;获吉林省标准贡献一等奖,第二完成人;2015年,获吉林省自然科学技术成果一等奖,第二完成人;2014年,获吉林省发明专利,第二完成人;2013年,获吉林省科技进步一等奖,第三完成人;2008年,获吉林省科技进步二等奖,排名第5。作为主要完成人培育的松辽黑猪于2009年通过国家畜禽遗传资源委员会的审定;第六完成人培育的吉神黑猪2017年通过国家审定。作为主要发明人获国家专利5项。以第一作者或通讯作者发表论文22篇,其中SCI 2篇;作为副主编编著著作4部。作为主要完成人起草吉林省地方标准2项,其中作为第一起草人起草2项地方标准。

三、研究团队成员
团队首席专家:李娜
团队管理主任:李娜
团队成员:王多伽、王蕾、赵云辉、金香淑、张莹、张鑫

抗生素替代品研究团队

一、研究团队介绍
抗生素替代品研究团队主要成员6人,其中研究员3人,助理研究员1人,具有博士学位3人,硕士学历2人,平均年龄48周岁。团队主要从事抗生素替代品的研发及应用。团队的发展目标为应用现代分子生物学、微生物学、发酵工程等多学科和技术手段,开展安全、高效的抗生素替代品研发及应用,并以吉林省安全



抗生素替代品研究团队首席专家魏炳栋

绿色饲料添加剂中试中心为平台,打造省内领先的抗生素替代品研发平台和科研队伍。

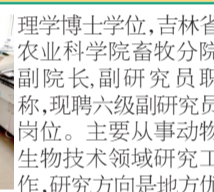
二、研究团队首席专家
魏炳栋,男,1981年9月生,博士学位,吉林省农业科学院畜牧科学分院动物营养与饲料研究所,六级副研究员。主要从事抗生素替代品的研究工作。主持项目3项;获得吉林省科技进步二等奖3项;发表论文50篇,其中SCI 1篇,参编著作2部;2014年获

德国赢创-德国赛动物营养博士奖学金1次。

三、研究团队成员
团队首席专家:魏炳栋
团队管理主任:魏炳栋
团队成员:祁宏伟、于维、吴兴利、郎洪彦、赵岭东

动物资源研究团队简介

一、研究团队介绍
动物资源研究团队隶属于畜牧科学分院-动物生物技术研究所。现有在职员工3人,其中正高级1名,副高级1名,初级1名,研究生1名,团队平均年龄41岁。主要研究方向是围绕东北地方畜牧种质资源调查、保护与利用,具体涉及地方禽畜优良种质特性的分析鉴定及功能基因组学、动物分子遗传学等。先后主持国家“863”项目子课题,国家转基因新品种培育重大专项等各类项目11项,授权发明专利1项,实用新型专利1项;以第一作者或通讯作者发表学术论文22篇。



动物资源研究团队首席专家张立春

成立,相对弱小,未来重点工作:一是积极争取各方项目资助,保证经费的持续稳定。二是积极采取措施,引进和培养人才,尽快建成一支稳定的科研队伍。

二、研究团队首席专家
张立春,男,1977年1月生,研究生学历,理学博士学位,吉林省农业科学院畜牧分院副院长,副研究员职称,现聘六级副研究员岗位。主要从事动物生物技术领域研究工作,研究方向是地方优质禽畜种质资源调查、保护与利用,具体涉及地方禽畜优良种质特性的分析鉴定及功能基因组学、动物分子遗传学等。先后主持国家“863”项目子课题,国家转基因新品种培育重大专项等各类项目11项,授权发明专利1项,实用新型专利1项;以第一作者或通讯作者发表学术论文22篇。

养禽技术研究团队

一、研究团队介绍
养禽技术研究团队是一支应用研究类团队。团队主要根据吉林省地方鸡发展和国内外研究现状,发挥自身优势开展地方鸡的保种、引种、选育、扩繁、推广工作。同时,结合吉林省目前优质肉鸡市场需求和产业化过程中存在的问题,从良种繁育、饲养环境、饲养管理关键技术、疫病防治技术、饲料营养调控、食品安全等重要环节入手,建立和完善吉林省优质肉鸡规范化、标准化养殖关键技术体系,促进吉林省优质肉鸡养殖向规模化、产业化方向发展。通过团队合作共同努力,把团队建设成一支制度完善、专业水平过硬、创新能力较强的家禽育种与生产创新团队。

二、研究团队首席专家
刘臣,男,1962年7月生,研究生学历,兽医学硕士学位,吉林省农业科学院畜牧科学分院,四级研究员,现聘家禽育种研究岗位。主要从事畜禽育种、高效养殖技术研究,科研成果转化、示范、推广和技术培训等方面工作。目前担任畜牧科学分院学术(专家咨询)委员会委员,第八届中国优质肉鸡育种与生产研究会理事、吉林省畜牧协会理事、吉林省农委科技服务12316专家团成员。主持



项目20余项;主要获得吉林省科技进步一等奖1项、三等奖5项;获得发明专利1项;作为第一制定人发布吉林省地方标准2项;吉林省科技成果登记若干项,发表学术论文22篇;主编养殖著作5部,副主编4部,参加编著5部。2009年被科技部授予“全国优秀科技特派员”称号;2011年被吉林省科技厅授予“吉林省优秀科技特派员”称号。

动物营养代谢研究团队

一、研究团队介绍
动物营养代谢研究团队主要成员4人,平均年龄41周岁。其中,副研究员2人,助理研究员1人,研究实习生1人;具有博士学历1人,硕士学历2人。团队主要研究领域为动物能量代谢与动物营养代谢调控。团队未来的发展目标为打造国内一流的动物能量代谢研究平台和科研队伍,建立吉林省动物能量代谢重点实验室。

二、研究团队首席专家
闫晓刚,男,1977年6月生,博士学历学位,吉林省农业科学院动物营养与饲料研究所所长,六级副研究员。主要从事动物营养代谢调控研究工作。现任吉林省畜牧兽医学会理事,吉林省农业科学院第十一届学术委员会委员。主持和完成国家自然科学基金以及省部级项目12项;获吉林省自然科学成果二等奖1项(第一名),吉林省技术发明二等奖1项(第四名),大北农科技奖1项(第四名);发表科技论文40余篇,其中,SCI索引期刊收录8篇;参编著作5部;制定吉林省地方标准2项;获授权发明专利3件。

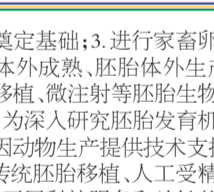


动物营养代谢研究团队合影

动物基因组与基因功能研究团队

一、研究团队介绍
动物基因组与基因功能研究团队现有成员5人,其中研究员2人,副研究员1人,研究实习生2人;博士1人,硕士2人。主要在以下4个领域开展工作:1.在测定畜禽经济现状的基础上,利用单链构象多态性、转录组测序、实时定量技术、蛋白印迹、体外基因过表达和编辑等技术,在基因标记、功能基因挖掘、体外验证、基因表达调控等多个层面上研究畜禽优良性状遗传基础;2.开展畜禽胚胎干细胞、成体干细胞的分离与诱导分化,为深入研究特异性细胞的分化机制奠定基础;3.进行家畜卵母细胞的体外成熟、胚胎体外生产,完善核移植、微注射等胚胎生物技术体系,为深入研究胚胎发育机制和转基因动物生产提供技术支持;4.依托传统胚胎移植、人工受精技术优势,开展科技服务和为转基因绒山羊提供生产技术支撑。

二、研究团队首席专家
于永生,男,1976年10月生,研究生学历,农学博士学位,吉林省农业科学院畜牧分院动物生物技术研究所,五级副研究员,现聘畜禽功能基因挖掘岗位。主要从事畜禽经济性状相关功能基因的筛选与验证研究工作。目前担任

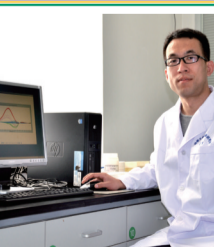


团队首席专家于永生

动物分子育种研究团队

一、研究团队介绍
动物分子育种研究团队为应用基础研究类团队,现有在职工作人员3名,其中博士1人,硕士2人;在读研究生3人。主要开展畜禽经济性状相关的分子育种等领域的研究工作。研究团队以畜禽优良经济性状为目标,开展优良地方畜禽种质资源评价与利用、畜禽经济性状功能基因筛选与鉴定等动物基因组学、蛋白质组学等领域的研究。同时,以功能基因为基础,结合实际生产开发实效性分子标记,结合不同畜禽品种的遗传特性建立分子育种技术体系,综合考虑目标性状、通过基因导入的方法实现目标基因型的亲本选配。提高育种效率,创制高产、优质的畜禽育种材料。

二、研究团队首席专家
曹阳,男,1979年10月生,博士研究生,吉林省农业科学院畜牧科学分院动物生物技术研究所,七级副研究



动物分子育种研究团队首席专家曹阳

养牛技术研究团队

一、研究团队介绍
养牛技术研究团队现有7人,团队成员平均年龄41周岁。其中,博士学位4人,硕士学位2人,其他人1人;正高级职称2人,副高级职称3人,中级职称1人,初级以下职称1人。团队学科设置和年龄结构合理。

以肉牛新种群选育为核心目标,配套研发肉牛高效繁殖、规模化、规范化生产技术,提升肉牛种群利用效率,探索提高种群饲料利用率的新方法,逐步实现牛肉产品安全鉴别和等级评价技术体系。为肉牛全产业链生产提供安全、高效的技术支撑,并通过试验场和示范基地开展技术成果的示范应用与推广,全面提升吉林省乃至东北地区肉牛科技创新能力和生产水平。

二、研究团队首席专家
张国梁,男,1967年3月生,博士研究生,吉林省农业科学院畜牧科学分院常务副院长,三级研究员,主要从事肉牛育种研究工作。多年来,一直从事草原红牛肉、乳性能选育提高工作,采取“导入杂交+家系选择+开放式选育+分子标记辅助”方法,通过基因



养牛技术研究团队首席专家张国梁

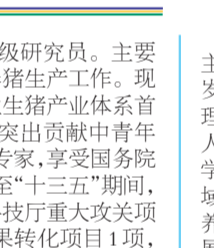
聚合,加速了育种进程,筛选建立了草原红牛、肉两个品系基础群。通过基因鉴别和功能验证,确定11个与生长性状和品质性状有关的优异基因,率先组建了携带优异基因的草原红牛群体105头,为生产优质高档牛肉提供优秀种源,对吉林省特色肉牛品种的

保护与开发发挥了积极作用。主持项目8项,参与项目11项;主要获吉林省科技进步一等奖2项,二等奖1项,三等奖2项,大北农科技创新一等奖1项。发表论文61篇,参与编写著作4篇。

养猪技术研究团队

一、研究团队介绍
养猪技术研究团队现有研究员6人,其中,高级职称3人,中级职称1人;博士2人,硕士2人。团队以育种和养猪生产技术研究为主,培育国产品种两个——松江黑猪、吉神黑猪,获得国家科技进步二等奖2项,省科技进步一等奖1项,二等奖2项,大北农科技一等奖1项,省发明专利1项,省标准贡献奖1项。团队拥有吉林省种猪遗传评估及繁育科技创新中心和吉林省优质黑猪种源和精准养殖技术创新工程研究中心。团队主要以培育优质特色肉猪和研发优质特色肉猪的饲养技术体系为今后的总体工作目标。

二、研究团队首席专家
张树敏,男,1961年1月生,博士研究生学历,吉林省农业科学院畜



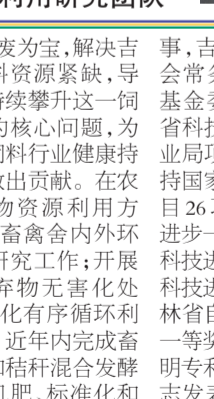
养猪技术研究团队首席专家张树敏

牧研究所,国家二级研究员。主要从事生猪育种与养猪生产工作。现为吉林省现代农业生猪产业体系首席专家,吉林省有突出贡献中青年专家,吉林省高级专家,享受国务院特殊津贴。“八五”至“十三五”期间,先后完成吉林省科技厅重大攻关项目2项,省重大成果转化项目1项,省科技厅现代农业重点项目及成果转化项目、吉林省牧业局、科技部星火计划项目及科技部科技支撑子课题等十余项。2011年以来,获得国家科技进步二等奖1项(第二完成人),省科技进步一等奖1项,二等奖2项,大北农科技一等奖1项,省发明专利1项,省标准贡献奖1项;获得国家专利5项,其中,发明专利1项。近年来,在各级各类期刊上共发表论文40余篇,其中两篇被SCI收录;编写著作6部。

秸秆饲料开发利用研究团队

一、研究团队介绍
秸秆饲料开发利用研究团队共6人,研究员3人,副研究员2人,研究实习生1人。研究方向为饲料资源开发与农业废弃物资源化利用。在饲料资源开发方面,利用现代微生物技术,开展以秸秆饲料资源为主的非常规饲料资源的开发工作,目标是利用吉林省现有的非常规饲料资源开发出系列系列饲料产品,变废为宝,解决吉林省饲料资源紧缺,导致价格持续攀升这一饲料行业的核心问题,为吉林省饲料行业健康持续发展做出贡献。在农业废弃物资源化利用方面,开展畜禽粪污无害化处理、资源化有序循环利用工作。近年内完成畜禽粪污和秸秆混合发酵生产有机肥、标准化和规范化技术模式的研究与示范,为畜禽废弃物资源化利用开辟有效的途径。

二、研究团队首席专家
陈群,男,1968年4月生,博士,吉林省农业科学院动物营养与饲料研究所,二级研究员。主要从事饲料资源、生物饲料、营养调控等方面的工作与开发工作。任中国动物营养学会理



秸秆饲料开发利用研究团队首席专家陈群

羊育种和羊舍设计与设施设备研究工作,为国家绒毛用羊产业技术体系岗位科学家,中国畜牧兽医学会养羊学分会常务理事。主持完成项目10个;主要获得吉林省科技进步一等奖2项,二等奖2项,中华农业科技奖1项,大北农2项;发表论文50篇,合著著作4篇;获得国务院特殊津贴、吉林省第二批高级专家、吉林省有突出贡献专家、吉林省拔尖创新人才第二层次等荣誉称号。

三、研究团队成员
团队首席专家:陈群
团队管理主任:陈群
团队成员:张云歌、邱玉朗、闫秋良、王大广、李林

养羊技术研究团队

一、研究团队介绍
养羊技术研究团队现有研究员7人,平均年龄41岁。其中,研究员2人,副研究员2人;博士2人,硕士2人。研究领域包括:绵羊育种与生产技术,产业技术指导,羊舍设计与设施设备。“十三五”发展目标:培育多胎兼用绵羊品种(系),培育多胎兼用绵羊品种系群,设计全舍饲羊舍类型和配套设施。

二、研究团队首席专家
张明新,男,1962年10月生,大学本科学历,吉林省农业科学院畜牧分院,二级研究员。主要从事细毛



养羊技术研究团队首席专家张明新

羊育种和羊舍设计与设施设备研究工作,为国家绒毛用羊产业技术体系岗位科学家,中国畜牧兽医学会养羊学分会常务理事。主持完成项目10个;主要获得吉林省科技进步一等奖2项,二等奖2项,中华农业科技奖1项,大北农2项;发表论文50篇,合著著作4篇;获得国务院特殊津贴、吉林省第二批高级专家、吉林省有突出贡献专家、吉林省拔尖创新人才第二层次等荣誉称号。

三、研究团队成员
团队首席专家:张明新
团队管理主任:李娜
团队成员:王多伽、王蕾、赵云辉、金香淑、张莹、张鑫



草场改良与牧草栽培团队

与品质鉴定标准”等学术论文30余篇。副主编著作1部:特种玉米生产技术。吉林科学技术出版社,2007年12月参加编写《耐盐优良牧草—碱茅》(《养鹅技术200问》)等4部专著。

三、研究团队成员
团队首席专家:齐宝林
团队管理主任:齐宝林
团队成员:于洪柱、高阳



团队首席专家李娜

六完成人培育的吉神黑猪2017年通过国家审定。作为主要发明人获国家专利5项。以第一作者或通讯作者发表论文22篇,其中SCI 2篇;作为副主编编著著作4部。作为主要完成人起草吉林省地方标准2项,其中作为第一起草人起草2项地方标准。

三、研究团队成员
团队首席专家:李娜
团队管理主任:李娜
团队成员:王多伽、王蕾、赵云辉、金香淑、张莹、张鑫