



## 宁夏农林科学院动物科学研究所

来源: 动科所 作者: 动科所 日期: 2021-09-16

### 单位简介

2002年宁夏科研体制改革时由原宁夏农林科学院畜牧兽医研究所14名科研人员，合并至种质资源研究所。2009年2月宁夏农林科学院成立内设机构“宁夏农林科学院草畜工程技术研究中心”（简称草畜中心），种质所从事畜牧兽医人员整体抽调到草畜中心。2011年6月由宁夏回族自治区科学技术厅挂牌成立宁夏草畜工程技术研究中心。2013年宁夏科研体制深化改革，由自治区编办批复成立“宁夏农林科学院动物科学研究所”。

### 职能职责

- （一）开展畜禽品种保护与选育技术研究，培育优新品种（系）；
- （二）开展草畜高效转化利用技术研究；引育优质牧草品种；开展饲草料营养价值评定及加工调制利用技术研究；研究高效养殖综合配套技术；
- （三）开展动物疫病防治技术研究。

### 机构设置及职责

#### 一、机构设置

动科所内设办公室、家畜育种研究室、畜禽营养研究室、动物疫病防治研究室和牧草研究室共5个科室。编制数33人，其中所长1名，副所长2名，科级干部职数5正5副。

#### 二、职责介绍

- （一）贯彻执行党、国家和自治区有关农业科技工作方针、政策以及院党委、行政的有关决议和决定。
- （二）制定全所科技创新、科学研究、科技成果转化等发展规划和计划，并组织实施。
- （三）围绕自治区农业特色优势产业和农村经济发展中综合性、全局性、关键性科技问题组织攻关，推进农业科技创新和科技成果转化，提供重大科技成果和先进适用技术，为促进全区农业发展、农村进步、农民增收提供科技支撑。
- （四）开展现代畜牧业相关软科学课题研究，为自治区党委、人民政府破解“三农”问题提供决策依据。
- （五）负责对各科室及办公室进行监管，确保国有资产保值增值。
- （六）完成院党委、行政交办的其他工作。

### 研究方向

—  
动科所设置4个研究方向：

- (一) 开展畜禽品种保护与选育技术研究，培育优新品种（系）；
- (二) 开展草畜高效转化利用技术研究；引育优质牧草品种；
- (三) 开展饲草料营养价值评定及加工调制利用技术研究；
- (四) 研究高效养殖综合配套技术；开展动物疫病防治技术研究。

## 科研成果

### 一、畜禽育种

—  
以传统选育方法为主，结合分子标记辅助育种，开展滩羊本品种选育（滩羊种质资源保护开发利用与本品种选育，2012年获自治区科技进步奖二等奖）；应用常规育种技术结合分子标记辅助育种等现代生物学技术开展肉羊新品种培育（滩羊分子标记技术开发及应用研究，2016年获自治区科技进步奖三等奖）；开展地方特色资源遗传机理、品种特性和适应性研究（固原鸡选育及规模化生态养殖技术研究，2019年获自治区科技进步奖三等奖）。开展奶牛快速扩繁，协助创建了优质高产奶牛早期选育技术体系，提高奶牛繁殖力（优质高产奶牛选育技术研究与应用，2019年获自治区科技进步奖一等奖，4/9）。

着眼于国内需求和国际前沿，跟踪国内外研究进展，关注与肌肉附着、风味、肌脂沉积、尾脂以及一些具有保健功能（如共轭亚油酸等）功能基因的研究进展并及时应用于畜禽品种选育（滩羊肌脂沉积规律品质特性及优质品生产技术集成与示范，登记号：2016264）。挖掘地方种质资源，培育特色优势产业，筛选引进优秀种质资源利用方向；引选国内外优良畜禽品种，利用杂种优势或导入杂交，提高本地畜禽品种生产性能（滩羊多胎品系繁育，登记号：9642019Y149）；开展特色畜禽肉、蛋、奶品质特性研究，丰富高品质肉蛋奶生产技术，为满足市场多样性需求提供技术储备，加大家畜育种先进适用技术引进与集成创新利用（滩羊肉裘兼用品系选育，登记号：9642019Y148），提高育种效率和水平。

通过“滩羊品系选育”、“宁夏高端滩羊肉生产关键技术集成与示范”等自治区重大项目的实施，强化滩羊分子育种技术开发应用，开发了滩羊基因（SNP）鉴定技术（一种基于基因分型鉴定滩羊和非滩羊的方法，专利号：201810409670.7），实现滩羊肉产品精确鉴定。制定了涉及品种、品质技术及精准化管理等技术标准28项（地方标准18项，团标10项），进一步挖掘滩羊品种特点，培育滩羊新品系，提出了滩羊个体鉴定标准和品种认定标准，实现了滩羊和非滩羊的有效区别（滩羊纯度PCR - mtDNA鉴定技术操作规程，DB64 / T 1584 - 2018），为滩羊知名品牌培育奠定种质基础。在滩羊品种保护与选育、品牌培育、全产业链标准、规范制定、滩羊健康高效养殖、产品分割加工等方面发挥了重要的科技支撑作用。

### 二、畜禽营养

成功入选国家肉牛牦牛产业技术体系“母牛带犊营养与饲养”岗位科学家。在资源制约型深度贫困区“西海固”地区，构建的以种养结合、绿色生态发展为特征的“马沟模式”，实现了产业与生态的协同发展，成为东西部合作“科技支宁”脱贫致富的样板。研究提出了西北地区农林加废弃物、副产物资源饲料化利用技术及6个获认证的保健型新产品；系统研发示范了母牛高效繁殖与犊牛培育技术，缩短了胎间距，提高了犊牛成活率，制定地方标准6项。新型饲料产品研发及高效利用技术与示范获自治区科技进步奖二等奖，宁夏肉牛高效生产关键技术研究集成与应用获自治区科技进步奖三等奖，非粮资源饲料化技术集成与推广应用获2016 - 2018年全国农牧渔业丰收三等奖。

对宁夏地方品种滩羊、中卫山羊、肉牛等开展营养技术研究，配套高效饲养方案；针对宁夏特色畜禽养殖，运用现代开发技术开发新型绿色环保型饲料添加剂、绿色低成本饲料新产品，为生产优质畜产品提供营养保障；研究畜禽优质品生产的营养调控技术，开发生产富硒、共轭亚油酸等功能畜产品，为发展特色功能性优势畜产品提供技术支撑。

在新品种新技术示范推广方面，滩羊健康养殖和肉牛高效养殖成绩斐然。年示范滩羊优质胴体达10万只以上，肉牛高效养殖10万头以上，滩湖杂肉羊高效养殖技术示范1万只以上，优化育肥期全混合日粮颗粒配方，示范推广5万吨以上，只均节约饲养成本6.8%。示范肉羊高频繁殖技术3万只以上，母羊产羔率150 - 160%，羔羊成活率90%以上（肉羊高效养殖综合配套技术示范与推广，2016年获原农业部全国农牧渔业丰收奖合作奖一等奖）。强化对外交流合作，聚集国内、区内优势资源，取得了一批研发成果，部分研究成果居国内领先水平。在农林加废弃副产物资源饲料化利用、母牛低成本饲养、高效繁殖、优质犊牛培育等方面发挥了重要的科技支撑作用。攻关解决了马铃薯秧青贮技术和配套机械，开发了枸杞副产物功能性饲用化利用新途径并研发出系列添加剂新产品（自治区认证的保健剂型免疫增效剂新产品6个），丰富了畜禽营养保健添加剂种类。研究提出了西北地区农林加废弃副产物资源饲料化利用技术（新型饲料产品研发及高效利用技术与示范，2019年获自治区科技进步奖二等奖）；针对农作物秸秆等地源性资源生产牛羊混合日粮颗粒饲料进行研究，同时开展了宁夏不同区域牛羊养殖模式调查（宁夏牛羊养殖模式及饲草料资源高效利用研究，2020年获自治区科技进步奖三等奖）；开展了一系列六盘山区草畜产业提质增效脱贫富民关键技术集成与示范，践行、总结出区域特色优势草畜产业高效生产与脱贫富民模式（六盘山区草畜产业提质增效脱贫富民关键技术集成与示范，2020年获自治区科技进步奖三等奖，第2完成单位）；系统研发示范了母牛高效繁殖与犊牛培育技术，缩短了胎间距，提高了犊牛成活率，制定相关地方标准6项（肉牛高效养殖健康养殖技术体系建立及生产模式研究与集成示范，2013年获自治区科技进步奖三等奖）。

### 三、畜禽疫病防治

立足于解决动物疫病防治中的关键技术，重点研究我区不同规模化、集约化养殖条件下动物疫病防治关键技术，开展地方高发、多发羊传染性胸膜肺炎、牛支原体肺炎、牛羊大肠杆菌病、病毒性腹泻黏膜病等。进行分子病原学和流行病学研究，开展病原微生物的基因结构分析、遗传变异规律、耐药性机理和免疫源性研究；研究制定科学规范的免疫程序和防疫消毒措施，加大中草药制剂、功能性饲料添加剂、微生态制剂的研究与开发。率先提出奶牛繁殖障碍症概念，并研究提出障碍病解决对策方案（奶牛繁殖障碍性疾病的病因与防治技术研究，2013年获自治区科技进步奖三等奖）。开展奶牛隐性乳房炎病原微生物分离鉴定与防治技术与示范，为提高我区生鲜乳品质提供了技术保障（奶牛隐性乳房炎病原微生物分离鉴定和防治技术的研究与示范，2012年获自治区科技进步奖三等奖）。开展奶牛应用性控冻精快繁技术研究，极大提高了奶牛繁殖力（应用性控冻精快繁高产奶牛技术与示范，2008年获自治区科技进步奖三等奖）。建立地方高发绵羊支原体肺炎LAMP快速诊断方法，建立了“牛鸚鵡热衣原体快速检测试剂盒”，开展了治疗奶牛胎衣不下症中草药研制，授权国家发明专利1项（一种防治奶牛产后腹痛的中药组合物及其制备方法，ZL2019 11389021.6），制定地方标准5项。

### 四、牧草选育

主持实施“苜蓿新品系选育”“草地建植管理技术与示范”等一批自治区重点项目，引选适宜宁夏半干旱区旱地栽培种植的优质、高产、抗逆性强、利用价值高的牧草品种6个，适宜荒漠草原补播改良的牧草品种3个，制定地方标准3项；建立了“耐旱牧草品种选育综合示范基地”100亩；开展示范推广草场植被盖度提高20%，地上生物量提高20% - 30%，提高了草场品质和载畜量，苜蓿育种创制了育种新材料（苜蓿新品种（系）选育，登记号：9642019Y143），开展航天育种，鉴选出优质组合62个，为快速培育出适应宁夏不同生态区的苜蓿新品种奠定了坚实的基础（草地建植管理技术与示范，2016年获自治区科技进步奖三等奖；美国优质牧草在宁夏中部干旱带生态适应性研究，2009年获自治区科技进步奖三等奖）。率先制定苜蓿育种相关领域软件著作权12项，为自治区牧草产业的发展提供了技术支撑。

## 人才及科技团队

### 一、人才队伍情况

动科所在职职工33人，科辅3人。正高7人，副高8人，中级12人，初级6人，其中博士3人，在读博士4人，硕士20人；现有国家肉牛牦牛产业技术体系岗位科学家1人，享受国务院津贴1人，自治区塞上农业专家2人，自治区科技创新领军人才1人，自治区青年拔尖人才5人，自治区托举人才3人。

## 二、科技团队

动科所为国家肉牛牦牛产业技术体系岗位科学家、宁夏草畜工程技术研究中心、宁夏特色优势羊产业关键技术研究科技创新团队等依托单位。

## 人才需求

单 位	专业要求	岗位要求	年龄要求
宁夏农林科学院动物科学研究所 (咨询电话: 0951-6882502)	草业科学	从事牧草品种选育研究工作。	40周岁以下
	饲草学(草类植物育种与种子学)	从事牧草品种选育研究工作。	40周岁以下
	饲草生产与加工利用	从事饲草生产与加工利用方面研究。	40周岁以下
	食品科学或食品科学与工程	从事牛羊产品精深加工方面研究。	40周岁以下
	动物遗传育种	从事牛羊遗传育种研究。	40周岁以下
	动物营养	从事牛羊动物营养研究	40周岁以下
	预防兽医学	从事牛羊疾病防治研究。	40周岁以下
	临床兽医学	从事牛羊疾病防治研究。	40周岁以下

人才待遇：引进2名以上博士研究生，除享受事业单位工资和绩效待遇外，每月发放高层次人才补贴4000元，每月发放住房补贴2000元，连续发放5年，并可直接申报副高级职称。另外，按照《宁夏回族自治区高层次人才优厚待遇实施办法》规定，还享受科研、医疗、配偶就业、子女上学等方面的相应待遇。

## 党建工作

动科所党支部在院党委的坚强领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻新发展理念，主动融入新发展格局，党支部书记为党建及党风廉政第一责任人，切实履行基层党支部抓党建的工作职责。

### 一、常态化、制度化开展党建及党风廉政建设工作

动科所党支部注重顺应新时代要求，围绕新形势新任务来谋划支部党建及党风廉政建设工作，主动强化理论学习，第一时间把中央、自治区和院党委精神传达到位。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记视察宁夏重要讲话精神，认真贯彻习近平“三农”工作重要论述，制定好动科所“十四五”发展规划，促进党建与业务深度融合，扎实开展党史学习教育，深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。

支部制定理论学习计划、主题党日计划等，严格落实《中国共产党支部工作条例（试行）》，落实“三会一课”、谈心谈话、组织生活会等基本制度。认真学习党的创新理论，真正学懂弄通，融会贯通，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。

紧扣院党委工作安排部署，制定落实全面从严治党“三个清单”，并层层签订党风廉政建设责任书。开展“六廉”活动，重要节假日前廉政提醒，营造风清气正的科研创新环境。按照廉政警示教育周安排，开展“廉政教育”主题党日活动，组织观看了《国资国企领域严重违纪违法典型案例警示录》警示教育片，为全体党员上了一堂深刻的反腐倡廉警示教育课，开展岗位廉政风险点排查，科研项目经费使用、科研副产品处置等方面进行常态化监督检查。从严从实抓好巡视整改，针对巡视反馈意见中提出27具体问题，逐条整改到位。在抓好整改的同时，举一反三，确保整改见实效，完成了8项制度的修订工作。认真执行“三重一大”、一把手“五不直接分管”和末位表态等制度，充分发挥党内民主。

### 二、扎实推进党史学习教育

根据院党委的统一安排部署，结合我所实际，研究制定了党史学习教育实施工作方案。为加强对全所党史学习教育的组织领导，所党支部决定成立了党史学习教育领导小组，保障了党史学习教育各项工作的及时开展。召开党史学习教育启动会，要求大家提高政治站位，深刻认识党史学习教育的重大意义，准确把握党史学习教育的核心任务，切实加强党史学习教育的责任落实。

以“传承党的百年光辉史基因 铸牢中华民族共同体意识”“廉政警示教育周”“国家安全教育日”以及学习习近平总书记“七一”建党100周年讲话等活动契机，结合党史学习教育，开展主题突出，特色鲜明、形式多样的主题党日活动。在主题党日活动中开展青年党员开展业务讲坛内容，促进党建与业务融合。成立团支部青年理论学习小组，加强青年党员干部政治理论和农业科技创新业务学习。

动科所党支部结合单位发展实际，把“为民办实事”贯穿党史学习教育全过程。在办好实事惠民生专项行动方面围绕自治区农业九大产业中的奶产业、肉牛和滩羊产业，结合自治区实施“四大提升行动”，紧盯产业发展需求，充分发挥农业科技的示范引导作用，强化技术供给，凝练形成实用、管用、好用的技术体系和生产模式，依托现有网络平台、院地共建基地、院企合作基地、成果转化基地、国家肉牛产业体系岗位专家、技术市场等平台进行发布推介，将党史学习教育与服务型党组织建设相结合。以支部创星、党小组创先、党员创优“三级共创”为载体，建立服务肉牛、滩羊、牧草产业三个服务产业党小组，各党小组结合工作实际，加强基层服务、送养殖技术到基层，因场施策、分类指导等措施，帮助解决技术服务不强等群众关心的问题。先后20余次送技术到基层，结合工作实际切实为广大干部职工办好一些看得见、摸得着、有成效的实事。今年已组织全体职工体检一次。购买打印机、电脑及文件柜等办公设备，改善了科技人员办公条件。

我所党支部将继续结合学科发展方向和服务产业内容，从我所实际出发，深入开展“为民办实事”，为我区乡村振兴和我所职工办更多好事实事。

### 三、落实意识形态责任制

动科所党支部书记为意识形态工作的“第一责任人”，将意识形态领域学习教育落在平时学习内容中。集中学习了《中国共产党巡视工作条例》《中国共产党党内监督条例》《中共中央关于加强党的政治建设的意见》、习近平总书记在十九届中央纪委五次全会上的重要讲话精神、十九届中央纪委五次全会精神等内容，通报了宁夏回族自治区通报五起违反中央八项规定精神典型问题。认真落实自治区和院党委部署的涉及“三化”排查工作相关要求，教育引导党员干部充分认识到意识形态工作的极端重要性。所内组织相关讲座、报告前，按照要求进行意识形态方面的审查，加强院网站和网络信息管理，按照管理要求审核上报信息。

### 四、疫情防控工作

新冠肺炎疫情防控要求落实到位，坚持每天记录测温，严控外出人员和外省来访人员。及时传达疫情防控方面的工作新要求，对院发布排查信息，及时全面排查。召开专门会议研究疫情防控风险点，按照不同人员采取不同管理方式，确保疫情防控工作无漏洞，全覆盖。

动科所党支部通过党史学习教育集中学习，引导教育党员干部学党史、悟思想、办实事，促进了党建与业务融合，我们将继续全面贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神，强化担当作为，丰富学习形式，提高学习效果，不断推动农业科技高质量发展。

扫一扫在手机打开当前页



## 友情链接

[厅局网站](#) ▲ [市县政府网站](#) ▲ [各省区市网站](#) ▲ [媒体](#) ▲



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#)

版权所有：宁夏农林科学院版权所有 网站管理：宁夏农林科学院 技术支持：北京拓尔思信息技术股份有限公司

宁ICP备08000243号-1  宁公网安备:64010046001-17001号

