



[关于本院](#) | [院所新闻](#) | [直属机构](#) | [科研管理](#) | [人事人才](#) | [合作交流](#) | [出版刊物](#) | [数据中心](#) | [党群工作](#) | [科技信息](#) | [视频资讯](#)

2019年3月18日, 星期一

您当前的位置: 首页→人事人才→导师简介

赵玉民

文章来源: 发布时间: 2016-03-16

赵玉民, 男, 1965年1月生, 博士研究生学历学位, 研究员, 现聘二级研究员岗位。2007年毕业于吉林农业大学动物营养专业, 获博士学位, 1986年到吉林省农业科学院畜牧分院工作, 现任吉林省农业科学院副院长。

近年来的主要研究方向、主持在研项目情况

研究方向为肉用草食家畜繁育及生产技术。

在肉牛研究方面: 领军的吉林省肉牛科技团队, 是国家肉牛科技研发的核心力量。科技创新能力和综合科技实力居全国肉牛主产区领先地位, 掌握了一大批重要的知识产权和产业核心技术, 科技进步贡献率达到60%以上。“十五”以来, 主持和组织承担国家“863”计划和科技支撑计划、肉牛产业技术体系等多项国家和地方的科研任务。育成了延黄牛新品种、草原红牛肉用品系和乳用品系, 形成了优质肉牛产业化技术体系; 在国家肉牛产业技术体系中, 牵头东北区肉牛核心育种群建立和育种规划设计; 在国家肉牛遗传改良计划中, 担任东北片区技术牵头人, 负责域内国家级肉牛核心育种场筛选、推荐和规范化繁育技术指导, 吉林省已有3家肉牛

企业(东北片区共4家)通过遴选, 牵头承建了吉林省肉牛科技创新中心, 牵头组建了“吉林省优质肉牛产业技术创新战略联盟”。省内团队成员单位有吉林大学、延边大学、吉林农业大学及相关企业等; 院内团队成员13人, 团队成员中有高级职称8人、中级职称5人, 具有博士学位3人、硕士2人。密切配合吉林省科技厅和畜牧局的相关工作, 依托“联盟”强化“东黄、西红、中改良”(东部饲养延边黄牛、西部饲养草原红牛、中部饲养杂交牛)的全省肉牛产业技术示范格局, 强化区域特色。根据不同品种和产区细化成果示范与应用, 支持肉牛企业建立全产业链技术模式, 有效支撑龙头企业参与国际竞争, 全面提升我省肉牛产业的技术含量和生产水平, 为引领肉牛产业快速、健康发展奠定基础。

在肉羊研究方面: 牵头东北区肉羊育种和生产技术研究, 组织吉林省、黑龙江省和辽宁省优势单位, 联合承担国家863计划、攻关计划、支撑计划项目; 吉林省肉羊科技团队, 是国家肉羊科技研发的重要力量, 是东北区域的代表。区域团队成员单位有东北农业大学、辽宁省畜牧科学院、辽宁省畜牧总站和相关企业。院内有团队成员7人, 团队成员中有高级职称4人、中级职称3人, 具有博士学位5人、硕士2人。本团队以保毛增肉为方针, 着力培育东北细毛羊肉用群体; 利用小尾寒羊杂交群体基础, 培育多胎肉羊新种群; 主攻人畜分离小区化生产为主体的肉羊杂交繁育及规模化饲养技术、肉羊四季出栏育肥技术、同期发情及低温鲜精人工输精技术。先后建立了标准化肉羊小区160余个, 优选了南非肉用美利奴与东北细毛羊杂交的细毛羊肉用品系培育模式、杜泊与小尾寒羊杂交的多胎高产品系培育模式, 已形成级进杂交群体4000余只。项目区年出栏优质肉用羔羊50余万只。

目前主持项目情况:

主持国家科技支撑计划课题、省部级科研课题共计8项, 总经费 1971 万元。

1. 农业部项目, 现代农业产业技术体系-岗位专家, 2011-2015, 350万
2. 科技厅双十项目, 高档肉牛繁育及育肥关键技术研究及示范, 2014-2016, 300万
3. 科技部国际合作, 优质高档肉牛选育技术合作研究与开发, 2014-2016, 160万
4. 省科技厅条件平台项目, 吉林省肉牛繁育及养殖技术科技创新中心, 2013, 70万
5. 省科技厅条件平台项目, 吉林省肉牛繁育科技创新中心, 2014, 20万
6. 省外专局引智项目, 牛甲烷减排技术引进示范推广, 2013, 6万
7. 农业部项目, 现代农业产业技术体系-岗位专家, 2009-2013, 350万
8. 国家科技支撑计划项目, 地方特色肉牛新品系培育, 2007-2010, 715万

主要获奖成果

1. “延黄牛新品种和草原红牛肉用品系培育”, 2015年, 大北农科技创新奖一等奖, 排名第一;
2. “吉林特色肉牛新品种(系)培育与开发”, 2015年, 中华农业科技二等奖, 排名第一;
3. “优质肉牛高效利用技术模式创建及应用”, 2013年, 吉林省科学技术奖三等奖, 排名第二;
4. “优质肉牛规范化生产技术体系研究与集成示范”, 2012年, 吉林省科学技术奖一等奖, 排名第一;
5. “草食家畜肉用性状的遗传标记研究”, 2011年, 吉林省科学技术奖三等奖, 排名第三;
6. “草原红牛乳用品系群选育与产业开发”, 2010年, 吉林省科学技术奖二等奖, 排名第三;
7. “优质肉羊高效养殖技术的研究与示范”, 2008年, 吉林省科技进步三等奖, 排名第三;

8. “优质肉用草原红牛产业化关键技术与示范”，2007年，吉林省科技进步一等奖，排名第二；
9. “肉羊舍饲半舍饲养殖关键技术与产业化示范”，2006年，吉林省科技进步二等奖，排名第一；
10. “草原红牛肉用新品系培育”，2014年，省科技厅项目通过鉴定验收，排名第二；
11. “优质肉牛产业化关键技术与开发”，2013年，国家科技支撑项目通过国家验收，排名第二；
12. “优质肉羊产业化技术集成与示范”，2013年，登记成果，排名第二；
13. “地方特色肉牛新品系”，2010年，国家科技支撑项目通过国家验收，排名第一；
14. “利用新技术培育优质高产肉羊、牛新品系群的研究”，2010年，吉林省科学技术厅项目通过鉴定验收，并登记成果，排名第三；
15. “延边牛及草原红牛新品系选育及产业化开发”，2010年，国家科技部通过鉴定验收，排名第二；
16. “东北优质肉羊新品种选育与产业化开发”，2010年，国家科技支撑子课题通过国家验收，并登记成果，排名第一；
17. “规范化肉羊舍饲半舍饲养殖技术示范”，2010年，国家科技部项目通过鉴定验收，排名第一；
18. “吉林省肉牛繁育及饲养技术科技创新中心”，2010年，省级计划省级验收，排名第一；
19. “肉羊舍饲半舍饲养殖关键技术示范”，2009年，国家转化资金项目通过国家验收，排名第一；
20. “优质肉羊繁育技术示范”，2009年，省农发科技示范项目通过省级验收，排名第一；
21. “东北肉牛带产业优势及产业化机制研究”，2009年，农业部行业科技子课题通过国家验收，排名第一；

已发表的主要论文和著作

主要论文：

发表论文68篇，参与编写著作4部。代表性的有：

1. 食品级硝酸盐在反刍动物甲烷减排中的运用，吉林农业科学，2014，06:51-54，通讯作者
2. 纤维素酶与活性干酵母对草原红牛能量代谢的影响，中国畜牧兽医，2014，01:96-101，通讯作者
3. 2种营养水平下不同遗传基础肉牛对日粮养分消化率的比较研究，中国畜牧兽医，2014，02:101-105，通讯作者
4. 绵羊H-FABP基因不同组织表达差异研究，黑龙江畜牧兽医，2014，05:60-62+210，通讯作者
5. 不同杂交品种和日粮蛋白质水平对肉羊生产性能的影响，中国畜牧杂志，2014，13:62-65+86，通讯作者
6. 遗传基础和营养水平对肉羊生产性能的影响及互作效应分析，中国畜牧杂志，2014，17:49-52，排名第五
7. 莫能菌素和吐温80对生长期草原红牛瘤胃发酵特性及甲烷排放的影响，动物营养学报，2013，11:2675-2681，通讯作者
8. 不同杂交组合育肥羔羊生长、屠宰性能和肉质度的研究，云南农业大学学报(自然科学)，2013，01:69-72，排名第三
9. 活性干酵母和纤维素酶对草原红牛瘤胃挥发性脂肪酸浓度及甲烷排放的影响，中国畜牧兽医，2013，02:57-61，通讯作者
10. 绵羊LDHAL6A基因的电子克隆与生物信息学预测，广东农业科学，2013，10:155-158+237，通讯作者
11. 草原红牛CAPN1基因mRNA表达特性分析，中国兽医学报，2012，09:1302-1304，排名第二
12. 不同肉牛品种杂交西门塔尔杂种牛肉质营养比较研究，吉林农业科学，2012，06:47-50，排名第三
13. 不同发育阶段草原红牛背最长肌FABP4基因表达水平研究，中国畜牧杂志，2011，01:21-24，排名第五
14. 肉牛企业值得商榷的发展思路，中国畜牧杂志，2011，06:39-42，排名第一
15. 东北细毛羊肉用类型群性能测定，吉林农业大学学报，2011，02:210-213，排名第二
16. 4个品种肉牛小肠绒毛结构的差异性研究，黑龙江畜牧兽医，2011，09:6-8，排名第四
17. 山羊痘病毒p32基因的克隆、表达及单克隆抗体制备，中国畜牧兽医，2011，09:101-105，通讯作者
18. 阉割后草原红牛与正常公牛8种组织中IGF I 和IGF II 基因表达差异的研究，青岛农业大学学报(自然科学版)，2011，02:121-125，通讯作者

主要著作：

1. 《现代畜禽养殖实用技术》，吉林人民出版社，主编；2010
2. 《中国肉牛产业抗灾减灾与稳产增产综合技术措施》，化学工业出版社，副主编。2008
3. 《高效养鹅生产技术》，吉林科技出版社，第1主编；2007
4. 《肉羊生产技术》，吉林科技出版社，第2主编；2007

获得的荣誉称号

1. 2005、2008、2014吉林省高级专家
2. 2005、2013年获“吉林省拔尖创新人才第二层次人选”
3. 2012年获“五一劳动奖章”
4. 2012年获“吉林省经济技术创新标兵”
5. 2005、2010年获吉林省有突出贡献中青年专业技术人才
6. 2009国务院特殊津贴
7. 2004中国农学会第九届青年科技奖
8. 2002吉林省第七届青年科技奖

主要社会和学术兼职情况

1. 2013-2018吉林省第四届决策咨询委员
2. 2009-至今中国畜牧兽医学会理事
3. 2009-至今中国畜牧兽医学会养牛学分会理事
4. 2009-至今中国畜牧兽医学会养羊学分会常务理事
5. 2008-至今中国畜牧业协会羊业分会常务理事
6. 2008-至今中国农业科技国际交流协会常务理事

- 7. 2008-至今农业科技管理研究会常务理事
- 8. 2007-至今国家科学技术奖评审专家评审专家
- 9. 2007-至今吉林省科学学与科技管理学会常务理事
- 10. 2006-至今吉林省畜牧兽医学会副理事长
- 11. 2004-至今吉林省科学技术协会委员

人才培养情况

有丰富的研究生培养经验，完善的研究生培养团队，充足的科研经费。已经培养博士后6名，硕士8名，在读2名。

版权所有：吉林省农业科学院 | 技术支持：吉林省农业科学院农业经济与信息研究所



：
：
：
：
：

联系地址：吉林省长春市生态大街1363号 邮 编：130033
联系电话：0431-87063030 传 真：86-0431-87063028
ICP备案号： 吉ICP备09003510号-4