



农大首页 | 设为首页 | 加入收藏



学院首页 学院概况 师资队伍 学科建设 教育教学 科学研究 党建工作 团学工作 社会服务 招生就业 规章制度



学院首页

当前位置: 学院首页 > 正文

通知

公告

新闻动态

刘建华

发布时间:2012年08月23日 浏览量: 3735

姓名: 刘建华

党建工作

校企合作

招生宣传

下载专区

联系我们

学院大数据

乡村振兴专栏

社会服务

学 科：动物遗传育种与繁殖

电话/传真：0354-6289295

电子邮件：ljhbeth@163.com

通讯地址：山西省太谷县山西农业大学动物科技学院

邮政编码：030801

一、个人简介

刘建华，女，1972年5月生，博士，副教授，硕士生导师，山西省原平市人。社会兼职：中国畜牧兽医学会养羊学分会理事，信息技术分会会员，山西省遗传学会会员。研究方向：（分子）数量遗传与动物育种。主持/参加省、部、国家项目8项，编著教材3部，发表论文20多篇。曾获山西省教学成果二等奖1项，“高等学校中青年教师教学基本功竞赛”二等奖和三等奖各1项，山西省科技进步一等奖1项，山西省自然科学奖1项。

二、学习工作经历

学习简历

2007—2012山西农业大学 动物遗传育种与繁殖 博士

2000—2004山西农业大学 动物遗传育种与繁殖 硕士

1992—1996山西大学 生物学 本科

工作简历

1996—2000山西农业大学 动物科技学院 助教

2001—2005山西农业大学 动物科技学院 讲师

2006— 山西农业大学 动物科技学院 副教授，系副主任，硕导

三、研究方向

(分子) 数量遗传学与动物育种

四、教学科研情况

为本科生主讲《动物遗传学》、《水产动物遗传学》、《遗传学》、《分子生物学》、《基因工程原理》和《生命科学导论》等课程。为博士生、硕士生主讲《遗传工程技术》、《动物遗传标记》和《分子群体遗传学》等课程。参编出版“十二五”规划教材《分子遗传学》、普通高等教育农业部“十二五”规划教材《动物遗传学实验教程》和普通高等教育农业农村部“十三五”规划教材《动物遗传学》。获山西省教学成果二等奖1项，“高等学校中青年教师教学基本功竞赛”二等奖和三等奖各1项。

致力于动物遗传育种学领域的研究，先后主持山西省自然科学基金项目和山西省科技攻关项目各1项，参加国家级和省部级项目9项。在《Animal》、《Animal Science Papers and Reports》、《畜牧兽医学报》等学术期刊发表论文20余篇。获得山西省自然科学奖1项，山西省科技进步一等奖1项，科技成果（经鉴定达国内领先水平）1项。

五、教学科研项目

1. 肉用型太行黑山羊新品系选育与配套技术研究，山西省科技攻关项目（20120312010-2），2012年01月至2014年12月（主持）
2. 肉用绵羊CLPG基因的遗传多样性分析，山西省自然科学基金（2008011057-1），2008年01月至2010年12月（主持）
3. 山西省优良牛羊地方品种遗传资源创新利用研究，横向科技项目（2014HX62），2014.12-2015.12（主持）
3. 基于多组学的脂尾型绵羊脂肪代谢分子机制研究，国家自然科学基金（31972560），2020.01-2023.12（参加）
4. 不同脂尾型绵羊脂肪代谢相关基因遗传机制的研究，国家自然科学基金（30972084），2010年01月至2012年12月（参加）
5. “基于高通量测序的尾指型绵羊脂肪代谢分子调控机制研究”，国家自然科学基金，2013年01月至2014年12月（参加）
6. “优质肉用羊新品系选育与产业化开发”，国家科技支撑计划（2008BADB2B04-8），2008年01月至2010年12月（参加）

- 7.大尾羊保种繁育及脂尾资源化利用研究开发 (K481711070) , 广灵校地合作项目, 2017.07-2020.07 (参加)
- 8.左云县肉羊产业开发和雁湖白羊培育, 山西省肉羊联合育种科技合作项目省级横向课题, 2013-2017 (参加)
- 9.灵丘县青背山羊产业开发和灵丘青背山羊选育, 山西省肉羊联合育种科技合作项目省级横向课题, 2013-2017 (参加)
- 10.临县肉羊产业开发和杂交繁育体系建设, 山西省肉羊联合育种科技合作项目省级横向课题, 2013-2017 (参加)
- 11.绵羊解偶联蛋白 (UCP) 家族基因的遗传多态性及其与脂肪代谢关系的研究, 山西农业大学中青年拔尖创新人才支持计划项目 (BJRC201203) , 2012.01-2016.12 (参加)

六、代表性论文

1. Yangyang Pan, Jiongjie Jing, Liying Qiao,**Jianhua Liu**, Junxing Zhao, Lixia An, Baojun Li, Weiwei Wang, Chen Liang, Wenzhong Liu*. miR-124-3p affects the formation of intramuscular fat through alterations in branched chain amino acid consumption in of different breeds of sheep. *Biochemical and Biophysical Research Communication*, 2018, 495:1769-1774.
2. Y. Pan, J. Jing, L. Qiao,**J. Liu**, L. An, B. Li, D. Ren, W. Liu*. MiRNA-seq reveals that miR-124-3p inhibits adipogenic differentiation of the stromal vascular fraction in sheep via targeting C/EBP α . *Domestic Animal Endocrinology*, 2018,1-7.
3. Baojun Li, Liying Qiao, Lixia An, Weiwei Wang,**Jianhua Liu**, Youshe Ren, Yangyang Pan, Jiongjie Jing and Wenzhong Liu*. Transcriptome analysis of adipose tissues from two fat-tailed sheep breeds reveals key genes involved in fat. *BMC Genomics*, 2018,19:338.
4. Xiao-Li Jiao, Jiong-Jie Jing, Li-Ying Qiao,**Jian-Hua Liu**, Liu-An Li, Jing Zhang, Xia-Li Jia, and Wen-Zhong Liu*. Ontogenetic Expression of Lpin2 and Lpin3 Genes and Their Associations with Traits in Two Breeds of Chinese Fat-tailed Sheep. *Asian-Australas J Anim Sci*, 2016, 29(3): 333-342.

5. Jing Zhang, Jiong-Jie Jing, Xia-Li Jia, Li-Ying Qiao, **Jian-Hua Liu**, Chen Liang, and Wen-Zhong Liu*. mRNA Expression of Ovine Angio- poietin-like Protein 4 Gene in Adipose Tissues. *Asian Australas. J. Anim. Sci*, 2016, 29(5): 615-623.
6. **刘建华**, 乔利英, 郭云雁, 贾夏丽, 刘文忠*. 绵羊UCP2基因的克隆及其在脂肪组织中的季节性差异表达. *畜牧兽医学报*, 2015, 46(7) : 1114-1121.
7. 景灵婕, 贾秀生, 梁琛, 乔利英, 潘洋洋, **刘建华***. MC1R基因在不同毛色太行山羊皮肤组织中的表达. *中国畜牧杂志*, 2017, 53(3):33-39.
8. Wu JL, **Liu JH**, Yuan YN, Qiao LY, Hao HB, Liu WZ. Polymorphism of the beta 3-adrenergic receptor gene (ADRB3) and its distribution in domestic and wild pigs in China. *Anim Sci Pap Rep*, 2012, 30(2): 139-149.
9. Wu JL, Liu WZ, **Liu JH**, Qiao LY, and Yuan YN. Distribution and quantification of b-3 adrenergic receptor in tissues of sheep. *Animal*, 2011. 5(1): 88-93.
10. Wu JL, Qiao LY, **Liu JH**, Yuan YN, Liu WZ. SNP variation in ADRB3 gene reflects the breed difference of sheep populations. *Mol Biol Rep*, 2012. 39: 8395-8403.
11. 武建亮, 乔利英, **刘建华**, 高中元, 林娉娉, 刘文忠. 绵羊b3肾上腺素能受体基因在脂肪组织中的表达研究. *畜牧兽医学报*, 2012, 43(2): 196-203.
12. 袁亚男, 刘文忠, **刘建华**, 乔利英, 武建亮. 绵羊UCP1基因碱基突变与其蛋白结构和功能. *中国农业科学*, 2012, 45(14): 2973-2980.
13. Yuan YN, Liu WZ, **Liu JH**, Qiao LY, and Wu JL. Cloning and ontogenetic expression of the uncoupling protein 1 gene (UCP1) in Sheep. *J App Genet*, 2012, 53(2): 203-212.
14. **Liu Jianhua**, Li Bugao , Cao Guoqing and Zhou Zhongxiao. Study of the association between THE estrogen receptor gene and litter size traits in SHanxi White Pigs. 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production.

15. **刘建华**, 周忠孝. 猪繁殖性状主基因的研究进展. 山西农业大学学报, 2002, 22 (1) : 88-90.
16. **刘建华**, 曹果清, 李步高. 山西省外种猪雌激素受体基因多态性及其与产仔性状关联性的研究. 吉林畜牧兽医, 2006, 27 (7) : 8-10
17. **刘建华**, 曹果清, 周忠孝. 山西瘦肉型猪SD-II系生长发育性状遗传参数估测. 山西农业大学学报, 2001, 21(4): 212-214.

七、专著教材

1. 参编《动物遗传学》，普通高等教育农业农村部“十三五”规划教材，中国农业出版社，2019.12
2. 参编《分子遗传学》，普通高等教育“十二五”国家级规划教材，中国林业出版社，2012.8
3. 参编《动物遗传学实验教程》“，21世纪教材配套实验教程”，中国农业大学出版社，2005.10

八、成果专利

1. 反刍家畜重要经济性状分子遗传调控机制的研究，山西省自然科学一等奖，2014
2. 山西白猪高产仔母系的培育，山西省科技进步一等奖，2009
3. 《家畜育种学》精品课程建设，山西省教学成果二等奖，2005
4. 猪产仔数主基因与产仔性状关联性的研究，经鉴定达国内领先水平，2005
5. 一种养羊场羊用食槽.实用新型发明专利，2019.
6. 一种细胞共培养装置.实用新型发明专利，2019.

九、荣誉奖励

1. 高等学校中青年教师教学基本功竞赛三等奖，山西省教科文卫体工会与省教育厅，2007
2. 山西省本科院校中青年教师教学基本功竞赛二等奖，山西省教科文卫体工会与省教育厅，2012

十、参加学术交流

近年来多次参加“全国动物遗传育种学会议”、“中国畜牧兽医学会养羊学分会”、“中国畜牧兽医学会信息技术分会”、“山西省遗传学会”等学术会议。



版权所有:山西农业大学动物科学学院 学院地址:山西省晋中市太谷县铭贤南路1号邮编: 030801

电话: 0354-6288335 传真: 0354-6288335 E-Mail: sxnddwkxy@126.com



学院二维码

2020 Shanxi Agricultural University 非经营性互联网信息服务审批号 晋ICP备05000473号