



李惠侠

简介:

李惠侠教授: 研究方向为牛群改良及疾病防控。通过对奶牛乳腺炎、子宫内膜炎等疾病的研究, 探讨病理发生过程, 进行杂交研究, 提高奶牛抗病性。

详细介绍:

性别: 女

职称: 教授

最高学历: 博士

毕业院校: 西北农林科技大学

专业领域: 动物遗传育种与繁殖

联系方式: lihuixia@njau.edu.cn

研究方向: 动物脂肪代谢与肌肉发育生理, 草食动物养殖

参加学术团体及任职情况: “九三” 学社会员

承担项目: 1. 国家自然科学基金青年基金 (主持, 2011.1-2013.12)

2. 中央高校基本科研业务费自主创新重点研究项目 (主持, 2014.1-2016.12)

3. 博士后面基金 A 类 (主持, 2014.1-2015.7)

4. 教育部博士点基金新教师类 (主持, 2010.1-2012.12)

奖励及荣誉: 西北农林科技大学 2008 届优秀毕业论文奖; 2009 年南农动科院“安佑” 奖教金; 2014 年国家公派出国留学资格荣誉 (美国康奈尔大学)

论文论著

1. Wang H, Wang M, Kim NH, Li H*, Wang G. In Silico identification of conserved miRNA and their targets in bivariate fat tissue. Gene, 2015, 559(2):119-128.
2. Zheng, Y. Chen, K. L. Zheng, X. M. Li, H*. X. Wang, G. L. Identification and bioinformatics analysis of microRNAs associated with stress and immune response in serum of heat-stressed and normal Holstein cows. Cell Stress Chaperones. 2014. 7:1466-1268.
3. Chen, K. L. Li, H. X*. Xu, X. L. Zhou, G. H*. The protective effect of rosmarinic acid on hyperthermia induced C2C12 muscle cells damage. Molecular Biology Reports. 2014, 41(8): 5525-31.
4. HaiYang Wang, HuiXia Li*. Individual identification of Chinese Holstein Bull by 10 STR loci [J]. Mol Biol Rep. 2014, 41: 1201-1206.
5. Wang H, Zheng Y, Wang G, Li H*. Identification of microRNA and bioinformatics target gene analysis in beef cattle intramuscular fat and subcutaneous fat [J]. Mol Biosyst. 2013, 9 (8): 2154-2162.
6. Li HX*, Zhang Z, Zhou X, Wang ZY, Wang GL, Han ZY. Effects of MicroRNA-143 in the differentiation and proliferation of bovine intramuscular preadipocytes [J]. Molecular Biology Reports. 2010, 38 (2011): 4273-4280.
7. Li HX, Luo X, Liu RX, Yang YJ, Yang GS*. Inhibition of Wnt/ β -catenin signaling on the adipogenic differentiation potential of

- adipose-derived porcine mesenchymal stem cells [J]. *Molecular and Cell Endocrinology*. 2008, 291: 116-124.
8. Liu YX, Li DQ, Li HX, Zhou X, Wang GL*. A novel SNP of the ATP1A1 gene is associated with heat tolerance traits in dairy cows [J]. *Molecular Biology Reports*. 2010, (2011) 38: 83-88.
9. Luo X, Li HX, Liu RX, Wu ZS, Yang YJ, Yang GS*. beta-catenin protein utilized by Tumour necrosis factor-alpha in porcine preadipocytes to suppress differentiation [J]. *BMB Reports*. 2009, 42 (6): 338-343.
10. Zhang Z, Wang GL*, Li HX, Li L, Cui QW, Wei CB, Zhou F. Regulation of fertilization in male rats by CatSper2 knockdown [J]. *Asian J Androl.*, 2012, 14(2): 301-309.
11. Li HX, Yang GS*. Effects of Arachidonic Acid on Growth and Differentiation of Rat Preadipocytes [J]. *CHINESE JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY*. 2005, 21 (6) : 743-747.
12. Yingjuan Yang, Jinzeng Yang, Rongxin Liu, Huixia Li, Xiao Luo, Gongshe Yang*. Accumulation of bcatenin by lithium chloride in porcine myoblast cultures accelerates cell differentiation [J]. *Mol Biol Rep*, (2011) 38: 2043–2049.
13. ZHANG Zhen, ZHOU Xuan, LI Huixia, CUI Qunwei, YU Jing and WANG Genlin*. Delivery of CatSper2 siRNA into Rats Sperms by Electroporation Repressed Ca²⁺ Influx During Sperm Hyperactivation [J]. *Agricultural Sciences in China*, 2011, 10(12): 101-105 . China, 2011,
14. 汪海洋, 郑月, 李惠侠*, 韩兆玉, 王根林. 西门塔尔牛肌肉和皮下脂肪 miRNA 表达谱及 miR-27b 靶基因分析[J]. *中国农业科学*, 2013, 46 (18): 3894-3900.
15. 李惠侠*, 王振云, 张震, 周璇, 王相臣, 韩兆玉, 王根林. 高温条件下 miRNA-24 对奶牛乳腺上皮细胞增殖与凋亡的影响[J]. *中国农业科学*, 2010, 43(22): 4732- 4738.
16. 韩兆玉*, 丁立人, 唐志刚, 沈翔, 周帅, 曹琥立, 陈亚新, 李惠侠. 奶牛隐性酮病的监测与分析 [J]. *畜牧与兽医*, 2009, 41 (8) : 80- 82.
17. 韩兆玉*, 周国波, 金志红, 王根林, 李惠侠. 过瘤胃蛋氨酸对热应激下奶牛生产性能、淋巴细胞凋亡以及相关基因的影响 [J]. *动物营养学报*, 2009, 21(5): 665 -672.
18. 李惠侠, 罗肖, 刘荣鑫, 杨映娟, 杨公社*. 激活 Wnt/ β -catenin 信号通路抑制猪 AMSCs 向脂肪细胞分化 [J]. *畜牧兽医学报*, 2010, 41 (12): 1523-1528.
19. 李惠侠, 罗肖, 刘荣鑫, 杨公社*. 用去分化的成熟脂肪建立一种新的猪前体脂肪细胞培养模型[J]. *中国生物化学与分子生物学报*, 2009, 25 (3): 270-275.
20. 罗肖, 李惠侠, 杨公社*. 猪脂肪组织发育过程中 Wnt/ β -catenin 信号通路相关基因及脂肪转录因子的时序表达 [J]. *生物工程学报*, 2008, 24 (5): 746-753.
21. 杨映娟, 李惠侠, 杨公社*. 猪 Wnt10b 基因 cDNA 的克隆及生物信息学分析 [J]. *中国生物化学与分子生物学报*, 2008, 7: 126-130.
22. 杨公社*, 张浩卫, 白亮, 李惠侠, 张立杰. 猪—研究肥胖和糖尿病的理想模式动物 [J]. *自然科学进展*, 2008, 18 (5): 481-487.
23. 李惠侠, 罗肖, 杨公社*. 脂肪组织源性干细胞研究进展 [J]. *生理科学进展*, 2007, 38 (2): 129-132.
24. 罗肖, 李惠侠, 杨公社. Wnt 信号通路与前体脂肪细胞 [J]. *中国生物化学与分子生物学报*. 2007, 23 (10): 791-796.
25. 曲鑫建, 李惠侠, 丰美福, 孙世铎*. 人脐血造血干细胞体外扩增方法初探[J]. *基础医学与临床*, 2007, 27(9): 1048-1052.
26. 李惠侠, 杨公社, 孙世铎*. DHA 对脂肪细胞周期及 COX-2 mRNA 表达的调节 [J]. *农业生*

物技术学报, 2006, 14 (3): 341-344.

27. 曲鑫建, 李惠侠, 孙世铎*, 丰美福*. 模拟微重力条件下 WB2F344 细胞的三维培养 [J]. 生物工程学报, 2006, 22 (4): 672-676.

28. 李惠侠, 杨公社*. 二十二碳六烯酸对大鼠脂肪细胞增殖分化的影响 [J]. 生物工程学报, 2005, 21 (5): 840-843.

29. 李惠侠, 曲鑫建, 杨公社*. 基因打靶制备乳腺生物反应器研究进展 [J]. 动物科学与动物医学, 2003, 20(12): 25-26.

30. 王振云, 周璇, 李惠侠, 廖旭东, 崔群维, 李莲, 王根林*. 茶多酚对氧化应激所致奶牛乳腺上皮细胞损伤的保护作用. 南京农业大学学报, 2012, 35(3): 101-106.

31. 周璇, 郭宁, 王振云, 李惠侠, 王根林*. 反刍动物双核滋养层巨细胞及其妊娠特异蛋白家族的研究进展. 中国畜牧杂志, 2011, 47(5): 67-70.

32. 周国波, 丁立人, 沈梦诚, 钱巧玲, 牛鲜艳, 李惠侠, 韩兆玉*. 乳尿素氮的监测及与乳蛋白水平相关性分析. 畜牧与兽医, 2010, 42(1): 39-41.

33. 史红霞, 张响英, 李惠侠, 崔群维, 王根林*. 谷氨酰胺对奶牛乳腺上皮细胞生长、增殖及 HSP70 表达的影响. 2009, 中国畜牧兽医学会第七届养牛学分会 2009 年学术研讨会论文集.

34. 郑月, 陈坤琳, 李惠侠*, 王根林. 热应激奶牛血清 miRNA 表达谱及 miR-181a 靶基因分析. 南京农业大学学报, 2014, 37(6): 130-136.

35. 汪海洋, 李惠侠*. 牛肌内脂肪和皮下脂肪 miRNA 的筛选、作用研究及靶基因分析. 2013, 第十七次全国动物遗传育种学术讨论会论文集. 分会报告.

36. 付园园, 李惠侠*. 脂肪因子 Chemerin 调节牛肌内脂肪细胞增殖分化作用机理初步研究, 2015 年 4 月, 中国畜牧兽医学会养牛学分会第八届全国会员代表大会暨 2015 年学术研讨会会议文集, 展板.