

马友记



姓名：马友记

性别：男

出生日期：1976 年 11 月生

籍贯：山东汶上人

政治面貌：中共党员

学历：博士研究生

职称：教授

导师类别：博士/硕士研究生导师

电话：0931-7631225

通讯地址：兰州市安宁区营门村 1 号甘肃农业大学动物科学技术学院

E-mail: yjma@gsau.edu.cn

1. 学习工作经历

起止年月	毕业院校	所学专业	获得学位
1995. 09-1999. 07	莱阳农学院	畜牧	学士
2000. 09-2003. 06	甘肃农业大学	动物遗传育种与繁殖	硕士

2003. 09-2006. 06	甘肃农业大学	临床兽医学	博士
2007. 09-2013. 06	甘肃农业大学	畜牧学	博士后
2010. 09-2011. 07	中国农业大学	教育部高等学校青年骨干教师访问学者	访问学者
2006. 07-2008. 11	甘肃农业大学	动物科学技术学院	讲师
2008. 11-2013. 11	甘肃农业大学	动物科学技术学院	副教授
2013. 12-	甘肃农业大学	动物科学技术学院	教授

2. 教学工作

给本科生讲授《羊生产学》、《畜牧学》课程；给研究生讲授《肉羊集约化养殖技术与实践》、《草食动物繁育理论与实践（案例）》等课程。

3. 研究方向

主要从事绵、山羊繁育与疫病防治的教学、科研与推广工作。

4. 发表论文、专利、标准及专著

代表性论文（第一作者或通讯作者）

1. Li T, Wang X, Luo R, An X, Zhang Y, Zhao X, Ma Y(**Corresponding Author**). Integrating miRNA and mRNA Profiling to Assess the Potential miRNA-mRNA Modules Linked With Testicular Immune Homeostasis in Sheep. *Front Vet Sci.* 2021, 8: 47153. (IF3.412)
2. Zhu C, Li N, Cheng H, Ma Y(**Corresponding Author**). Genome wide association study for the identification of genes associated with tail fat deposition in Chinese sheep breeds. *Biol Open.* 2021 , 10(5) : bio054932. (IF2.414)
3. Li T, Luo R, Wang X, Wang H, Zhao X, Guo Y, Jiang H, Ma Y(**Corresponding Author**). Unraveling Stage-Dependent Expression Patterns of Circular RNAs and Their Related ceRNA Modulation in Ovine Postnatal Testis Development. *Front Cell Dev Biol.* 2021 , 9 : 627439. (IF6.684)
4. An X, Zhang S, Li T, Chen N, Wang X, Zhang B, Ma Y(**Corresponding Author**). Transcriptomics

analysis reveals the effect of *Broussonetia papyrifera* L. fermented feed on meat quality traits in fattening lamb. PeerJ. 2021 , 9:e11295. (IF2.984)

5. An X, Li T, Chen N, Wang H, Wang X, Ma Y(**Corresponding Author**). PGAM1 regulates the glycolytic metabolism of SCs in tibetan sheep and its influence on the development of SCs. Gene. 2021 Aug 19;804:145897. (IF3.668)
6. Taotao Li, Hongyu Zhang, Xia Wang, Deen Yin, Nana Chen, Lingyun Kang, Xingxu Zhao, Ma, Y(**Corresponding Author**). Cloning, Molecular Characterization and Expression Patterns of DMRTC2 Implicated in Germ Cell Development of Male Tibetan Sheep.Int. J. Mol. Sci. 2020, 21(7), 2448. (IF4.556)
7. Li T, Wang X, Zhang H, Chen H, Liu N, Xue R, Zhao X, Ma Y(**Corresponding Author**).Gene expression patterns and protein cellular localization suggest a novel role for DAZL in developing Tibetan sheep testes. Gene, 2020, 731:144335. (IF2.984)
8. Wang X, Li T, Yin D, Chen N, An X, Zhao X, Ma Y(**Corresponding Author**). Distinct expression and localization patterns of HSP70 in developmental reproductive organs of rams. Gene, 2020, 760:145029. (IF2.984)
9. Wang X, Li T, Liu N, Zhang H, Zhao X, Ma Y(**Corresponding Author**).Characterization of GLOD4 in Leydig Cells of Tibetan Sheep During Different Stages of Maturity.Genes(Basel), 2019, 10(10): E796. (IF3.331)
10. Li T., Gao J., Zhao X., Ma Y(**Corresponding Author**). Digital gene expression analyses of mammary glands from meat ewes naturally infected with clinical mastitis. R Soc Open Sci., 2019 ,6(7):181604. (IF2.515)
11. Gao J., Li T., Lu Z., Wang X., Zhao X., Ma Y(**Corresponding Author**). Proteomic Analyses of Mammary Glands Provide Insight into the Immunity and Metabolism Pathways Associated with Clinical Mastitis in Meat Sheep. Animals (Basel), 2019, 9 (6): E309. (IF1.832)
12. Li T, Wang X, Zhang H, Chen Z, Zhao X, Ma Y(**Corresponding Author**). Histomorphological Comparisons and Expression Patterns of BOLL Gene in Sheep Testes at Different Development Stages.Animals (Basel), 2019, 9 (3): E105. (IF1.832)
13. Zengkui Lu, Youji Ma(**Corresponding Author**), Quanwei Zhang, Xingxu Zhao, Yong Zhang, Liping Zhang.Proteomic analyses of ram (*Ovis aries*) testis during different developmental

- stages. Anim. Reprod. Sci. 2018; 189: 93-102. (IF1.628)
14. Taotao Li, Zengkui Lu, Ruirui Luo, Jianfeng Gao, Xingxu Zhao, Youji Ma(**Corresponding Author**). Expression and cellular localization of double sex and mab-3 related transcription factor 1 in testes of postnatal Small-Tail Han sheep at different developmental stages. Gene 2018; 642: 467-473. (IF2.498)
 15. Jie li , Gaofu Wang, Jing Jiang, Peng Zhou, Liangjia Liu, Jinhong Zhao, Lin Wang, Yongfu Huang, Youji Ma(**Corresponding Author**), Hangxing Ren. Dynamical Expression of MicroRNA-127-3p In Proliferating and Differentiating C2C12 Cells. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences, 2016, 29 (12) : 1790-1795. (IF1.227)
 16. **Youji Ma**, Quanwei Zhang, Zengkui Lu, Xingxu Zhao, Yong Zhang. Analysis of copy number variations by SNP50 BeadChip array in Chinese sheep. Genomics, 2015, 106(5): 295-300 (IF2.284)
 17. Quanwei Zhang, **Youji Ma** (并列 1 作), Yuexing Wang, Yong Zhang, Xingxu Zhao. Identification of copy number variations in Qinchuan cattle using BovineHD Genotyping Beadchip array. Molecular Genetics and Genomics, 2015, 290 (1): 319-327. (IF2.728)
 18. 尹德成, 陈智丽, **马友记 (通讯作者)**, 王霞, 严晓暲, 安雪姣. 饲料中添加不同比例黄芪副产物对绵羊屠宰性能、内脏器官发育及肉品质的影响 [J]. 动物营养学报, 2021, 33(08): 4549-4559.
 19. 刘宁波, 赵亥山, 郭磊, 王霞, 李讨讨, **马友记 (通讯作者)**. 3 种颗粒型全混合日粮对湖羊生产性能和瘤胃组织发育的影响 [J]. 草业科学, 2020, 37(12): 2550-2557.
 20. 王霞, 陈智丽, 马焕交, 李讨讨, 刘婷, **马友记 (通讯作者)**. 饲料中添加不同比例黄芪副产物对绵羊脾脏中 Toll 样受体 2 和白细胞介素-1 受体相关激酶 4 表达的影响 [J]. 动物营养学报, 2021, 33(01): 379-389.
 21. 李讨讨, 王霞, **马友记 (通讯作者)**, 尹德恩, 张勇, 赵兴绪. 藏绵羊 BOLL 的分子特征及其在睾丸中的表达调控与功能分析 [J]. 中国农业科学, 2020, 53(20): 4297-4312.
 22. 王霞, 张玉洁, 李讨讨, **马友记 (通讯作者)**. 金针菇菌渣对羔羊生长性能、体尺指标、采食行为及反刍行为的影响 [J]. 动物营养学报, 2020, 32(08): 3944-3951.
 23. 张玉洁, 赵亥山, 薛瑞林, 李讨讨, **马友记 (通讯作者)**. 小黑麦干草对羔羊生产性能及采食行为的影响 [J]. 草业科学, 2020, 37(02): 355-362.
 24. 张宏豫, 李讨讨, **马友记 (通讯作者)**, 王霞, 尹德恩, 赵兴绪, 李东红. 藏绵羊 TPI1 基因的

- 克隆及其在雄性生殖器官中的表达[J]. 农业生物技术学报, 2020, 28(06):1012-1020.
25. 张姣燕, 茹毅, 李亚军, 伍春平, 郑海学, 刘湘涛, **马友记 (通讯作者)**, 张克山. 小反刍兽疫病毒 F 和 H 蛋白在 CHO 细胞中的融合表达及其免疫原性的研究[J]. 中国兽医科学, 2020, 50(06):704-710.
 26. 陈灿灿, 李杰, 付琳, 孙晓燕, 王高富, 周鹏, **马友记 (通讯作者)**, 任航行. miR-29a 在酉州乌羊不同体组织中表达特征及其在 B16 细胞中的动态表达分析[J]. 核农学报, 2020, 34(02):281-287.
 27. 李讨讨, 赵兴绪, **马友记 (通讯作者)**. 转录组学在病原菌所致牛羊乳房炎中的研究进展[J]. 农业生物技术学报, 2019, 27(09):1681-1691.
 28. 高建锋, 李讨讨, 陈灿灿, 赵兴绪, **马友记 (通讯作者)**. ANXA2 与 ERp29 在正常与临床型乳房炎绵羊乳腺组织中的表达与定位[J]. 畜牧兽医学报, 2018, 49(06):1307-1313.
 29. 李讨讨, **马友记 (通讯作者)**, 赵兴绪, 高建锋, 雒瑞瑞, 陈灿灿, 李东红. Dazl 基因在绵羊不同发育期睾丸组织中的表达与细胞定位[J]. 农业生物技术学报, 2018, 26(03):421-428.
 30. 高建锋, **马友记 (通讯作者)**, 李讨讨, 卢曾奎, 陈灿灿, 赵兴绪. SOD2 基因在临床型乳房炎绵羊乳腺组织中的表达与定位[J]. 农业生物技术学报, 2018, 26(02):246-252.
 31. 卢曾奎, **马友记 (通讯作者)**, 赵兴绪, 张勇, 张利平. 绵羊 STMN1 基因的克隆、序列分析及其组织表达[J]. 核农学报, 2018, 32(10):1931-1938.
 32. 宋宜泽, **马友记 (通讯作者)**, 马轩, 王新强, 杨海军, 安家富. 正常和临床型乳房炎绵羊乳腺组织中 CXCR2 的差异表达及功能预测分析[J]. 中国兽医科学, 2018, 38(11):2168-2174.
 33. 齐兴财, 秦晓东, 甘晓丽, 张淑敏, **马友记 (通讯作者)**, 李志勇. 慢病毒介导 siRNA 抑制 O 型口蹄疫病毒 ON 株病毒复制[J]. 畜牧兽医学报, 2018, 49(02):360-367.
 34. 卢曾奎, 高建峰, **马友记 (通讯作者)**, 赵兴绪, 张利平, 喇永富. 绵羊 RBP4 基因克隆及其在不同月龄睾丸中的表达[J]. 农业生物技术学报, 2017, 25(05):750-757.
 35. 李讨讨, **马友记 (通讯作者)**, 赵兴绪[J]. SOX9 基因调控雄性哺乳动物生殖活动的研究进展[J]. 畜牧兽医学报, 2017, 48(6):971-978.
 36. 高建锋, 卢曾奎, **马友记 (通讯作者)**, 李讨讨, 赵兴绪. 绵羊 MUSTN1 基因的克隆、序列分析及其组织表达[J]. 浙江农业学报, 2017, 29(10):1661-1668.
 37. 王惠, 卢曾奎, **马友记 (通讯作者)**, 张全伟, 赵兴绪. PrRP-R 在绵羊睾丸和其他组织中的表达与定位分析[J]. 中国兽医学报, 2017, 37(01):97-101+117.
 38. 马友记, 卢曾奎, 张全伟, 赵兴绪, 张勇. CDK1 和 CyclinB1 在不同月龄绵羊睾丸中的表达与定

位. 农业生物技术学报, 2016, 24(3):342-348.

39. 李讨讨, **马友记(通讯作者)**, 卢曾奎, 雒瑞瑞, 高建锋, 赵兴绪. SOX9 基因在绵羊不同组织中的表达及其在睾丸中的定位. 农业生物技术学报, 2016, 24(10): 1529-1535.
40. 李讨讨, 郭亚敏, **马友记(通讯作者)**, 赵兴绪, 卢曾奎, 雒瑞瑞, 高建锋. Dmrt7 在绵羊不同发育期睾丸组织中的表达与定位. 畜牧兽医学报, 2016, 47(12): 2390-2397.
41. 轩俊丽, 马晓萌, 王慧华, 曹家雪, 魏彩虹, 赵福平, **马友记(通讯作者)**, 张莉, 杜立新. 绵羊季节性繁殖相关基因 TSHR 外显子多态性研究. 畜牧兽医学报, 2016, 47(7): 1342-1353.
42. 卢曾奎, 张全伟, **马友记(通讯作者)**, 赵兴绪, 阮崇美. 绵羊睾丸蛋白质双向电泳体系的建立及优化. 农业生物技术学报, 2015, 23(12): 1660-1666.
43. 马友记, 董琪利, 李发弟, 李慧, 李冲, 王维民, 姜仲文. 舍饲绵羊产后 30 天产奶量及乳成分变化规律. 草业学报, 2013, 22(5): 287-293.
44. 马友记, 王宝义, 李发弟, 赵有璋, 胡祥. 不同营养水平全混合日粮对舍饲育肥羔羊生产性能、养分表观消化率和屠宰性能的影响. 草业学报, 2012, 21(4): 252-258.

主要论著

1. 马友记副主编. 《动物遗传资源保护概论》, 西南师范大学出版社, 2007.
2. 马友记参编. 《羊的繁殖调控》, 中国农业出版社, 2008.
3. 马友记著. 《绵羊高效繁殖理论与实践》, 甘肃科学技术出版社, 2013.
4. 马友记副主编. 《绵羊标准化规模养殖图册》, 中国农业出版社, 2013.
5. 马友记副主编. 《现代肉羊生产实用技术》, 甘肃科学技术出版社, 2014.
6. 马友记参编. 《现代肉羊生产技术大全》, 中国农业出版社, 2014.
7. 马友记主编. 《北方养羊新技术》, 化学工业出版社, 2016.
8. 马友记主编. 《肉羊高效饲养技术有问必答》, 中国农业出版社, 2017.
9. 马友记主编. 《肉羊养殖技术》, 甘肃科学技术出版社, 2016.
10. 马友记参编. 《动物繁殖学实验指导》, 中国农业大学出版社, 2017.
11. 马友记参编. 《蒙古羊的遗传育种》, 中国科学技术出版社, 2020.

专利

1. 一种羊测杖仪, ZL 201621240289.5, 第 1 完成人.
2. 一种羊采精输精一体架, ZL 201621240326.2, 第 1 完成人.
3. 一种便于清洁的羊舍, ZL 201920880806.5, 第 1 完成人.

4. 一种养羊用作业单元, ZL 201920880810.9, 第1完成人.

计算机软件著作权

1. 羊场管理软件 V1.0, 2018SR931422, 第1完成人.

2. 种羊生产性能数据管理系统, 2020SR0741804, 第1完成人.

5.教学科研项目及成果

科研项目

1. 主持—国家重点研发计划子课题《贡羊品种改良及高效繁育技术集成示范》(2021YFD1100502)(2021-2023);(在研)
2. 主持—国家重点研发计划子课题《牛羊肉中主要化学性危害物非靶向筛选和精准识别技术应用示范 05》(2019YFC1605705-4)(2019-2022);(在研)
3. 主持—甘肃省教育科技创新项目子课题《基于优质饲草料的肉羊高品质生产技术集成创新与应用》(GSSYLM-02)(2021-2023);(在研)
4. 主持—国家自然科学基金《PGAM1 介导的绵羊睾丸支持细胞糖酵解通路调控精原干细胞发育的分子机制》(31960662)(2020-2023);(在研)
5. 主持—国家重点研发计划课题《北方半农半牧区绵羊高效安全养殖技术应用与示范》(2018YFD0502103)(2018-2021);(结题)
6. 主持—甘肃省草原技术推广总站项目《甘肃省天然草原可食牧草营养评价》(XZ20200622-1)(2020-2021);(在研)
7. 主持—甘肃省科技创新引导课题《牛羊围产期群发普通病防控技术研发与示范 02》(2019ZX-07)(2019-2020);(在研)
8. 主持—甘肃省现代农业(草食畜)产业技术体系建设项目《牛羊高效繁育体系建设》(GARS-08)(2017-2020);(在研)
9. 主持—国家科技支撑计划子课题《甘肃优质肉羊新品种(系)选育与关键技术研究及示范》(2011BAD28B05-2)(2011-2015);(完成)
10. 主持—国家科技支撑计划项目子课题《西北地区优质肉羊快繁技术研究与应用》(2011BAD19B02-2)(2011-2014);(完成)
11. 主持—甘肃省科技重大专项《肉羊繁育工艺与种羊阶段饲养技术研究》(1602NKDH020-02)(2016-2018);(完成)
12. 主持—甘肃省高校科研基本业务费《河西农区肉羊经济杂交模式筛选与推广》(033041045)

(2014-2016); (完成)

13. 主持—甘肃省农业生物技术研究与应用专项《绵羊胚胎玻璃化冷冻及性控技术集成与示范》
(GNSW-2012-19) (2013-2015); (完成)

获省部级以上奖励情况

1. 肉羊规模化养殖关键技术研究与应用, 甘肃省科技进步二等奖, 2012, 列第 1;
2. 肉用绵羊高效健康饲养繁育关键技术与应用, 甘肃省科技进步三等奖, 2019, 列第 1;
3. 高繁殖力优质肉羊新品种培育及产业化开发, 甘肃省科技进步二等奖, 2015, 列第 2;
4. 肉用绵羊营养和繁育技术的研究与应用, 甘肃省科技进步二等奖, 2007, 列第 3;
5. 适于机械化操作的羊场建造和装备研发及羊肉屠宰加工工艺开发, 甘肃科技进步三等奖, 2018, 列第 3;
6. 特色肉羊品种引进和利用技术研究, 甘肃省科技进步三等奖, 2017 年, 列第 3;
7. 牦牛重要经济性状功能基因的挖掘与应用, 甘肃省科技进步一等奖, 2020 年, 列第 4;
8. 规模养羊设施及配套技术的研究与应用, 甘肃省科技进步三等奖, 2017 年, 列第 6;
9. 绵羊产羔数性状相关的分子标记及其应用, 甘肃省专利奖二等奖, 2019 年, 列第 6;
10. 中国肉羊优异基因发掘与群体遗传改良关键技术的研究应用, 中国农科院科技成果二等奖, 2014, 列第 10。
11. 农科教合作培养羊生产领域创新性人才的研究与实践, 甘肃省省级教学成果二等奖, 2013, 列第 2;

6.荣誉称号和社会兼职

社会兼职

1. 全国羊遗传资源普查专家组专家
2. 全国羊遗传改良计划专家委员会委员
3. 全国羊业及特色家畜标准化委员会委员
4. 全国肉羊种业联盟专家委员会专家
5. 甘肃省羊业技术创新战略联盟副理事长兼青年科技工作委员会主任委员;
6. 中国畜牧兽医学会养羊学分会常务理事;
7. 全国草食动物健康生产科技创新联盟常务理事
8. 中国畜牧兽医学会动物繁殖学分会理事;
9. 中国畜牧业协会羊业分会理事;

10. 全国农业专业学位研究生教育指导委员会畜牧领域分委员会委员；
11. 甘肃省广播电视总台农村广播智库专家；
12. 甘肃农业大学金昌肉羊产业专家院首席专家；
13. 《甘肃农业大学学报》编委；
14. 《中国草食动物科学》编委；
15. 《黑龙江动物繁殖》常务编委。

荣誉称号

1. 2006年，李政道奖学金；
2. 2013年，甘肃农业大学优秀本科毕业论文指导教师；
3. 2013年，甘肃农业大学优秀共产党员；
4. 2014年，甘肃省暑期大学生志愿者三下乡社会实践活动优秀指导教师；
5. 2015年，甘肃农业大学优秀共产党员；
6. 2016年，甘肃省优秀共产党员；
7. 2016年，全国首届农业硕士实习实践优秀成果奖优秀指导教师；
8. 2016年，入选甘肃省青年飞天学者；
9. 2016年，入选青海省“高端创新人才千人计划”；
10. 2017年，甘肃农业大学首届“彤笙”杯创新创业大赛优秀指导教师；
11. 2017年，甘肃省普通高等学校青年教师成才奖；
12. 2017年，第二届全国大学生动物科学专业技能大赛优秀指导教师一等奖；
13. 2017年，甘肃省第十三次党代会代表；
14. 2018年，甘肃省优秀硕士学位论文指导教师；
15. 2019年，甘肃农业大学优秀共产党员；
16. 2019年，第三届全国大学生动物科学专业技能大赛优秀指导教师二等奖；
17. 2019年，吴常信动物遗传育种优秀论文奖；
18. 2019年，动物生产系列课程省级教学团队负责人；
19. 2019年，智慧树网在线精品课程教学团队奖；
20. 2020年，新时代甘肃省高等院校优秀教师党支部书记“双带头人”；
21. 2021年，甘肃农业大学十三五“双万计划”先进个人。