



姓名：雷赵民

性别：男

出生日期：1967年11月生

籍贯：甘肃庆阳正宁县

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号动物科学技术学院

E-mail: leizm@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
1988.09-1992.06	甘肃农业大学	畜牧学	学士
2003.09-2007.11	甘肃农业大学	动物遗传育种与繁殖	博士
1992.09-1997.09	甘肃农业大学	动物科学技术学院	助教
1997.09-2002.09	甘肃农业大学	动物科学技术学院	讲师
2002.09-2008	甘肃农业大学	动物科学技术学院	副教授
2009-至今	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《猪生产学》等课程；给研究生讲授《动物生产体系与产品安全》与《草食家畜生产体系》课程。

3.研究方向

家畜遗传育种理论与实践；草食畜健康高效养殖及其营养体系；秸秆饲用化利用技术体系。

4.发表论文及专利

代表性论文（第一作者或通讯作者）

- 1.Oregano Essential Oils Promote Rumen Digestive Ability by Modulating Epithelial Development and Microbiota Composition in Beef Cattle[J]. *Frontiers in nutrition*.8:722557. (IF: 6.576。通讯作者)
- 2.Proteomic Analysis of Beef Tenderloin and Flank Assessed Using an Isobaric Tag for Relative and Absolute Quantitation (iTRAQ)[J]. *Animals*, 2020, 10(1). (IF: 2.752。第一作者)
- 3.Fatty Acid Profile of Muscles from Crossbred Angus-Simmental, Wagyu-Simmental, and Chinese Simmental Cattles[J]. *Food Science of Animal Resources*, 40(4). (IF: 2.471。通讯作者)
- 4.Ruminal metagenomic analyses of goat data reveals potential functional microbiota by supplementation with essential oil-cobalt complexes[J]. *BMC Microbiology*, 2019, 19(1). (IF: 3.605。第一作者)
- 5.Dietary supplementation with Essential-oils-cobalt for improving growth performance, meat quality and skin cell capacity of goats[J]. *Scientific Reports*, 2018, 8(1):11634-. (IF: 4.379。第一作者)
- 6.抗菌肽对荷斯坦奶公牛产肉性能的影响[J/OL].*动物营养学报*:1-13. (通讯作者)
- 7.牛至精油对荷斯坦奶公牛生长性能、屠宰性能及肉品质的影响[J/OL].*动物营养学报*:1-11. (通讯作者)
- 8.牛至精油对平凉红牛半腱肌肉品质、脂肪酸及挥发性风味物质的影响[J/OL].*动物营养学报*:1-12. (通讯作者)
- 9.种植密度和品种对青饲玉米生物量与营养品质的影响[J].*草业科学*,2021,38(05):935-946.

(通讯作者)

10.牛至精油对平凉红牛生长性能、血液生理指标、肉品质及肌肉脂肪酸的影响[J].动物营养学报,2021,33(08):4478-4490. (通讯作者)

11.复合乳酸菌对全株玉米青贮及有氧暴露后微生物及饲料品质的影响[J].草业学报,2020,29(11):83-90. (通讯作者)

12.牛至精油对平凉红牛生长性能、屠宰性能及肉品质的影响[J].动物营养学报,2020,32(12):5778-5787. (通讯作者)

13.日粮中添加牛至精油对河西绒山羊羊肉营养品质和脂肪酸的影响[J].饲料工业,2020,41(17):17-21. (通讯作者)

14.饲粮中添加牛至精油、罗伊乳杆菌和莫能菌素对绵羊生长性能、屠宰性能、胴体性状、肉质性状及血清抗氧化指标的影响[J].动物营养学报,2020,32(08):3771-3779. (通讯作者)

15.蒸汽压片玉米对平凉红牛肉用性能的影响[J].动物营养学报,2020,32(06):2700-2709. (通讯作者)

16.发酵增效剂对玉米青贮营养品质和发酵特性的影响[J].动物营养学报,2020,32(04):1745-1754. (通讯作者)

17.日粮中添加牛至油对河西绒山羊育肥性能的影响研究[J].草业学报,2018,27(11):142-149. (通讯作者)

18. 优良抑菌活性乳酸菌对玉米青贮及有氧暴露期微生物数量和 pH 的影响[J]. 草业学报, 2016, 25(4):8. (通讯作者)

19.安西杂交一代牛肉脂肪酸组成及含量研究[J]. 畜牧兽医学报, 2016, 47(5):8. (通讯作者)

20. '河西绒山羊'乳营养成分及理化性质研究[J]. 甘肃农业大学学报, 2014, 49(2):4. (通讯作者)

21.CALCA 基因遗传变异及其与肉质性状关联分析[J]. 华北农学报, 2014, 29(5):5. (通讯作者)

22.添加发酵促进剂玉米青贮饲料对'平凉红牛'的育肥效果[J]. 甘肃农业大学学报, 2013(1):5. (第一作者)

专著:

1.作为副主编参编《甘肃草食畜牧业可持续发展技术研究》.甘肃科学技术出版社 2012.11 (撰写 100 千字) .765 千字。

- 2.作为副总编参编《科学养殖》(甘肃省九年义务教育素质教育教材).甘肃教育出版社 2008.2, (撰写 60 千字) .80 千字.
- 3.参编《奶牛营养与饲料》.中国农业大学出版社 2003.3, (撰写 30 千字) . 210 千字

5.教学科研项目及成果

- 2021 年, 主持玉米秸秆饲用化与肉牛高效品质化生产技术研究应用 (2021-2023)
- 2021 年, 主持国家肉羊产业技术体系兰州综合试验站 (2021-2025)
- 2020 年, 主持平凉红牛种养结合高效循环生产体系建设技术应用 (2020-2023)
- 2020 年, 主持现代丝路寒旱农业草食畜种养结合循环生产体系建设技术研究与应用
- 2017 年, 主持肉牛高效生态营养技术体系研究与示范 (2017-2019)
- 2015 年, 参加北方农作物秸秆饲用化利用研究与示范 (2015-2019)
- 2014 年, 参加肉牛高效繁育及品质育肥关键技术集成示范项目 (2014-2017)
- 2013 年, 主持西北地区荒漠草原改良及可持续利用技术研究与应用示范项目 (2013-2017)
- 2013 年, 主持玉米秸秆饲料化关键技术集成与示范推广项目 (2013 -2016)

获奖励情况

- 1.2019 年, “甘肃牛羊产业绿色生态化技术研究与应用” 成果获甘肃省科技进步二等奖, 甘肃省人民政府, 证书编号: 2019-J2-011-R6。
- 2.2014 年, “甘南藏系绵羊生产性能分子标记研究”成果获甘肃省农牧渔业丰收奖一等奖, 甘肃省农牧厅, 证书编号:2014-1-10-6。
- 3.2013 年, “甘肃肉牛主产区玉米秸秆饲料化及品质育肥技术体系研究与应用”研究成果获甘肃省科技进步一等奖, 甘肃省人民政府, 证书号:2012-J1-007-R3。
- 4.2012 年, “应用分子育种技术选育舍饲型肉毛兼用绵羊新类群的研究”成果获甘肃省科技进步三等奖, 甘肃省人民政府, 证书编号:2011-J3-092-R3。
- 5.2010 年, “西部地区主要牛羊肉、乳营养特性及品质育肥技术体系研究”成果获甘肃省科技进步一等奖, 甘肃省人民政府, 证书编号:2009-J1-011-R6。
- 6.2005 年, 获甘肃省高校科技进步二等奖, 甘肃省教育厅
- 7.2002 年, 中国科普列车西部行优秀工作者称号, 中国科协
- 8.2001 年, 获甘肃省科技进步三等奖甘肃省人民政府
- 9.1998 年, 获甘肃省科技进步一等奖, 甘肃省人民政府

6.荣誉称号和社会兼职

1. 国家肉羊产业技术体系兰州综合试验站站长
2. 中国畜牧兽医学会家畜生态分会第十届理事会副理事长
3. 《家畜生态学报》编辑委员会委员
4. 甘肃省现代农业产业技术体系草食畜产业技术体系首席
5. 中国畜牧兽医学会家畜生态学分会常务理事
6. 甘肃省临泽县人民政府草食畜产业可持续发展高级专家
7. 中国农学会秸秆资源综合利用分会理事
8. 甘肃省庆阳市人民政府草食畜产业技术体系专家