



刘婷，女，1984年生，河北河间市人，中共党员，
博士，副教授，硕士生导师。

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: liut@gsau.edu.cn

1. 学习工作经历

2003.09-2007.06	甘肃农业大学	生物工程	学士
2007.09-2010.06	甘肃农业大学	动物性食品营养与工程	硕士
2011.09-2014.06	甘肃农业大学	动物遗传育种与繁殖	博士
2014.09-2015.12	甘肃农业大学	动物科学技术学院	未定级
2015.12-2020.12	甘肃农业大学	动物科学技术学院	讲师
2020.12-至今	甘肃农业大学	动物科学技术学院	副教授

2. 教学工作

给本科生讲授《牛生产学》、《专业英语》、《畜产品加工学》、
《动物生产实验》、《科技论文写作》课程

3. 研究方向

反刍动物生产及畜产品品质

4. 发表论文及专利

一、发表论文

[1] **Ting Liu**, Hao Chen, Yan Bai, Jianping Wu, Shuru Cheng Bing He, David P. Casper. Calf starter containing a blend of essential oils and prebiotics affects the growth performance of Holstein calves [J]. 2020, Journal of Dairy science. 103 (3): 2315-2323.

[2] **Ting Liu**, Jian-Ping Wu, Zhao-Min Lei, Ming Zhang, Xu-Yin Gong, Shu-Ru Cheng, Yu Liang, and Jian-Fu Wang. Fatty Acid Profile of Muscles from Crossbred Angus-Simmental, Wagyu-Simmental, and Chinese Simmental Cattles [J]. Food Science of Animal Resources. 2020 July, 40 (4): 000-000.

- [3] **Ting Liu**, Kayla Hultquist, Kelly Froehlich, David Casper. Feeding an amino acid formulated milk replacer for Holstein calves during two time periods [J]. Journal of Dairy Science.2020, November, 103 (11): 10108-10121.
- [4] **T. Liu**, A. R. Mays, J. P. Wu, M. A. Brown. Relationships of milk yield and quality of 6 breed groups of cows to preweaning average daily gain of the calves [J]. 2015, Journal of Animal Science, 93(4):1859-1864.
- [5] **T. Liu**, Z. M. Lei, J. P. Wu, M. A. Brown. Fatty acid composition differences between adipose depot sites in dairy and beef steer breed [J]. Food science and technology, 2015, 52 (3): 1656-1662.
- [6] Jianping Wu, Jinsheng Guo, **Ting Liu***, Hao Chen, Yan Bai, David P. Casper. Feeding a calf starter containing monensin alone or in combination with an oregano, prebiotics, and cobalt blend to Holstein calves[J]. Journal of animal science. 2020 , 98 (7): skaa214. doi: 10.1093/jas/skaa214.
- [7] **刘婷**,吴建平,宫旭胤,雷赵民,梁婷玉,张瑞.牛至精油对甘肃高山细毛羊肉品质、脂肪酸组成及含量和抗氧化性能的影响[J/OL].食品与发酵工业 2020, 46 (09): 164-170.
- [8] **刘婷**,张瑞,吴建平,宫旭胤,梁婷玉,高良霜.牛至精油结合不同包装方式对冷鲜羊肉保鲜效果的影响[J].食品与发酵工业,2020,46(04):139-145.
- [9] **刘婷**,韩向敏,胡江.基于高校班级文化判定的课堂教学改革[J].河北农业大学学报（农林教育版）,2017, 19(4): 26-33.
- [10] **刘婷**,吴建平,张盛贵,张玉斌. 玛曲牦牛与康乐黄牛肠系膜脂肪和肾周脂肪中脂肪酸含量比较分析[J].食品工业科技, 2010, 31 (4): 111-115.
- ## 二、授权专利
- [1] **刘婷**,吴建平,张利平,宫旭胤. 一种可移动式畜牧用称电子地磅[P].中国. 实用新型. ZL201721590557.0. 2018-6-29
- [2] **刘婷**,吴建平,宫旭胤, 成述儒,雷赵民. 一种用于犊牛喂养装置[P].中国. 实用新型. ZL201921119986.9. 2020-4-21
- [3] **刘婷**,寇永谋,景照明,刘立山.一种基于牛羊养殖用一体化喂养装置[P].中国. 实用新型. ZL201920619118.0. 2020-4-24

[4] 刘婷,吴建平,成述儒,雷赵民. 一种具有降温装置的牛舍[P]. 中国. 实用新型. ZL202020061039.5 .2020-09-15

三、授权软件著作权

[1] 刘婷, 吴建平, 雷赵民, 宫旭胤, 成述儒. 绒山羊饲养管理系统[E].登记号: 2019SR1073395. 证书号: 软著登字第 4494152 号. 2019-10-23

[2] 刘婷. 肉牛饲料配方系统[E]. 登记号: 2019SR1266484. 证书号: 软著登字第 4687241 号. 2019-12-03

[3] 刘婷. 舍饲牦牛养殖管理系统[E]. 登记号: 2019SR1232571. 证书号: 软著登字第 4653328 号. 2019-11-28

[4] 刘婷, 成述儒, 雷赵民, 吴建平. 奶牛发情监控管理系统[E]. 登记号: 2020SR0281276. 证书号: 软著登字第 5159972 号. 2020-3-20

[5] 刘婷, 雷赵民. 肉牛场信息综合管理系统 V1.0[E]. 登记号: 2020SR0912136. 证书号: 软著登字第 5790832 号. 2020-8-12.

[6] 刘婷, 张利, 马友记. 肉羊养殖智能化信息管理系统 V1.0[E]. 登记号: 2020SR1740604. 证书号: 软著登字第 6541576 号. 2020-12-04.

[7] 王蕊, 柳思齐, 范冰艳, 刘婷. 牛奶鲜度自动检测系统 V1.0[E]. 登记号: 2020SR1740578. 证书号: 软著登字第 6541550 号. 2020-12-04.

四、著作

[1]主编: 吴建平. 副主编: 刘婷,王建福,雷赵民,宫旭胤,岳燕.《草食畜生产体系可持续发展研究与实践》, 甘肃科学技术出版社, 2016.

5.科研项目及成果

一、主持项目

[1] 牛至精油缓解早期断奶犊牛氧化应激作用及机理研究, 国家自然科学基金地区科学基金(32060764), 在研

[2] 牛羊健康养殖及肉品质研究, 学科建设专项基金(GAU-XKJS-2018-039), 2018-2019, 在研

[3] 精油代替抗生素对早期断奶犊牛生长性能的研究, 甘肃省自然科学基金(610RJZA083), 2017/04-2019/04, 结题.

二、参与项目

- [1] ACSL1 调控牛肌内脂肪细胞不饱和脂肪酸合成作用及表观遗传学机制, 国家自然科学基金地区项目 (31860631), 2019/01-2022/12, 在研
- [2] 天然草原牧草代谢能极端变化时绵羊脂肪代谢与沉积的胁迫性响应机理研究, 国家自然科学基金地区科学基金 (314605925), 2015/01-2018/12, 结题
- [3] 北方农作物秸秆饲用化技术研究与示范, 国家公益性行业 (农业) 科技专项 (301303059), 2015-2019 年, 结题
- [4] 肉牛高效生态营养技术体系研究与示范, 甘肃省科技厅重大专项 (17ZD2NC020), 2017-2019, 在研
- [5] 玉米秸秆饲用化汽爆破壁发酵关键技术研究示范项目, 甘肃省农牧厅项目 (N20180408), 2018, 结题
- [6] 褪黑激素对獭兔毛囊发生、分化及发育的影响, 盛彤笙科技创新基金 (GSAU-STC-1616), 2016/10-2018/12, 结题
- [7] 冷却藏羊肉贮藏过程中脂肪酸氧化及调控机理研究, 甘肃省自然科学基金 (1506RJZA010), 2015/05-2017/06, 结题
- [8] 磺胺异噁唑在虹鳟体内的药代动力学及残留规律研究, 甘肃省自然科学基金 (1506RJZA024), 2016/01-2017/12, 结题

三、成果

- [1] 2020 年获“西北地区荒漠草原改良及可持续利用技术”, 项目成果鉴定排名 (2/11)
- [2] 2019 年获“天然草原牧草代谢能极端变化时绵羊脂肪代谢与沉积的胁迫性响应机理研究”项目成果鉴定排名 (5/11)
- [3] 2019 年获“精油代替抗生素对早期断奶犊牛生长性能的研究”项目成果鉴定排名 (1/6)
- [4] 2017 年获“冷却藏羊肉贮藏过程中脂肪酸氧化及调控机理研究”项目成果鉴定排名 (4/5)
- [5] 2015 年获“绵羊双羔性状调控机理研究”项目成果鉴定排名 (5/9)

6.荣誉称号和社会兼职

获奖情况

- [1]2021年，获“2021届本科毕业论文”优秀指导教师（1/1）
- [2]2021年，获“第三届全国农林高校牛精英挑战赛（奶牛组）”优秀指导教师二等奖（1/1）
- [3]2020年，指导学生获甘肃农业大学首届“甘味”农产品创新创意大赛优秀奖
- [4]2020年，指导学生获“首届甘肃省高校大学生就业创业大赛暨首届西北省区大学生就业创业大赛省赛”二等奖（1/1）
- [5]2020年，获甘肃省科技进步奖二等奖（9/11）甘肃牛羊产业绿色生态化技术研究与应用。（9/10）
- [6]2019年，获“第三届全国大学生动物科学专业技能大赛（生态畜牧场规划设计）”单项二等奖（1/1）
- [7]2019年，获“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（1/1）
- [8]2018年，获“第三届全国农林高校牛精英挑战赛（奶牛）”优秀指导教师三等奖（4/4）
- [9]2018年，获“第三届全国农林高校牛精英挑战赛（肉牛）”优秀指导教师三等奖（3/4）
- [10]2017年，获甘肃农业大学“微课大赛三等奖”（1/1）
- [11]2017年，获甘肃农业大学“本科论文指导优秀教师”（1/1）
- [12]2016年，获甘肃农业大学“两学一做”学习教育知识竞赛三等奖（1/1）
- [13]2014年，获金昌市科技进步一等奖，肉牛专门化新类群选育及关键技术研究示范