



华南农业大学
South China Agricultural University

研究生院

更新日期：2021年1月14日



姓名	孙宝丽	性别	女
出生年月	1981年9月	籍贯	河南许昌市
民族	汉族	政治面貌	中共党员
最后学历	博士研究生毕业	最后学位	农学博士学位
技术职称	副教授	导师类别	硕导
行政职务		Email	baolisun@scau.edu.cn
工作单位	动物生产与管理系	邮政编码	
通讯地址			
单位电话			
个人主页			

个人简介

孙宝丽，动物科学学院副教授，博士，广东省现代农业产业技术体系岗位专家，华南农业大学千百十人才工程培养对象，加拿大萨斯喀彻温大学访问学者。主要承担《动物生产学》、《养牛学》、《养羊学》、《养兔学》、《畜牧学》等专业核心课程。研究方向：（1）动物健康养殖与安全生产（2）动物营养与免疫（3）饲料资源的开发与利用。

主持广东省自然科学基金项目，广东省科技计划项目，广东省教育部产学研结合项目，广东省农村信息化建设专项资金项目等20余项，主要参加国家级、省部级科研课题20余项；在各级期刊发表研究论文60多篇，其中SCI收录30余篇。申请专利10余项。

工作经历

2005.07-2008.07, 华南农业大学动物科学学院, 助教
2008.07-2014.12, 华南农业大学动物科学学院, 讲师
2016.01-2017.01, 加拿大萨斯喀彻温大学, Visiting scholar
2014.12-至今, 华南农业大学动物科学学院, 副教授, 硕士生导师

▣ 教育经历

2008/9 - 2013/6, 华南农业大学动物科学学院, 博士, 导师: 毕英佐
2002/9 - 2005/6, 华南农业大学动物科学学院, 硕士, 导师: 杨关福
1998/9 - 2002/6, 华南农业大学动物科学学院畜牧专业, 学士, 导师: 杨关福

▣ 获奖、荣誉称号

任现职以来获得省级、校级、院级教学相关奖励多项。2020年获广东省本科高校动物生产类大学生创新与设计大赛特等奖指导老师, 华南农业大学教书育人先进个人, 华南农业大学青年教师教学优秀奖二等奖, 2019年获广东省教学成果一等奖(第1完成人), 2019年获得华南农业大学教学成果一等奖(第1完成人), 2018年获第三届全国农林高校“牛精英挑战赛”一等奖指导老师, 2017年获第二届全国农林高校“牛精英挑战赛”二等奖指导老师, 2017年获得华南农业大学教学成果一等奖, 2016年获得华南农业大学教学成果一等奖, 2014年获华南农业大学青年教师教学观摩比赛三等奖, 2013年, 指导本科生参加第十二届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛获得一等奖, 2014年获得第七届广东省教学成果一等奖, 2012年, 获得华南农业大学教学成果一等奖等。

▣ 社会、学会及学术兼职

广东省现代农业产业技术体系岗位专家, 中国畜牧兽医学会养兔学分会理事, 广东省草食动物联盟专家委员会成员

▣ 研究领域

动物健康养殖与安全生产，营养与免疫，饲料资源开发利用等

▣ 科研项目

主要主持项目：

时间	项目名称	项目下达单位
2011-2013	天露山黑兔新品种的培育和绿色产业化养殖	广东省科技厅
2012-2014	基于物联网技术的集约化养兔管理信息平台	广东省科技厅
2012-2015	物联网技术在养殖业中的应用	广东省科技厅
2015-2016	黄梁木对乐至黑山羊饲用效果和肉品质的影响研究与应用示范	广东省科技厅
2012-2015	基于物联网的集约化兔场管理信息平台	广东省科技厅
2013-2015	基于物联网的集约化养兔质量安全溯源信息平台	广东省经信委农村信息化建设专项资金
2011-2014	郑氏南兔研究及其产业化开发	信宜市郑氏兔业发展有限公司
2012-2013	众合力肉羊的培育和健康养殖	清远市清城区众合力养羊专业合作社
2015-2017	台湾甜象草和黄梁木的种植处理技术及其在黑山羊中的饲用效果研究	温氏科研基金项目
2015-2017	荔枝加工副产品作为饲料的开发利用	广东贞州集团有限公司
2015-2017	辣木对荷斯坦奶牛生产性能和牛奶品质的影响研究	广东省科技厅
2017-2019	辣木多糖的分离纯化，结构鉴定及其对小鼠免疫功能的调控机理研究	广东省自然科学基金项目
2019-2024	广东现代农业产业技术体系-羊饲料资源开发与利用岗位专家项目	广东省农业农村厅
2020-2022	奶牛亚急性瘤胃酸中毒的分子机制及调控措施	广东省基础与应用基础研究基金委员会

▣ 发表论文

Baoli Sun, Luciana L. Prates, Peiqiang Yu*. Interactive Curve-Linear Relationship Between Alteration of Carbohydrate Macromolecular Structure Traits in Hullless Barley (*Hordeum vulgare* L.) Grain and Nutrient Utilization, Biodegradation, and Bioavailability. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, 20, 1366; doi:10.3390/ijms20061366.

- Hanchen Tian, Guangbin Liu, Yongqing Guo, Yaokun Li, Ming Deng, Dewu Liu, Baoli Sun*. Lycopene supplementation regulates the gene expression profile and fat metabolism of breeding hens. *Animal Physiology and Animal Nutrition*. 2020, 104: 936-945.
- Yiye Chen, Ni Zhu, Xiaoyang Chen, Guangbin Liu, Yaokun Li, Yongqing Guo, Ming Deng, Dewu Liu, Baoli Sun*. Evaluation of Pigeon Pea Leaves (*Cajanus cajan*) replacing Alfalfa Meal on Growth Performance, Carcass Trait, Nutrient Digestibility, Antioxidant and Biochemical Parameters of Rabbits. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 2019, 103:1265–1273.
- Baoli Sun, Rahman. M. Mostafizar, Tar'an, Bunyamin. Peiqiang Yu*. Determine effect of pressure heating on carbohydrate related molecular structures in association with carbohydrate metabolic profiles of cool-climate chickpeas using Global spectroscopy. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2018, 201:8-18.
- Baoli Sun, Nazir A. Khan, Manji Sun, Luciana L. Prates, Peiqiang Yu. Curve-linear relationship between altered carbohydrate traits with molecular structure and truly absorbed nutrient supply to dairy cattle in new hullless barley (*Hordeum vulgare* L.). *Animal Feed Science and Technology*. 2018, 235: 177-188.
- Baoli Sun, Nazir Ahmad Khan, Peiqiang Yu. Molecular spectroscopic features of protein in newly developed chickpea: Relationship with protein chemical profile and metabolism in the rumen and intestine of dairy cows. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2018, 196: 168-177.
- B. Sun, Y. Zhang, M. Ding, Q. Xi, G. Liu, Y. Li, D. Liu, X. Chen. Effects of *Moringa oleifera* Leaves as a Substitute for Alfalfa Meal on Nutrient Digestibility, Growth Performance, Carcass Trait, Meat Quality, Antioxidant Capacity and Biochemical Parameters of Rabbits. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 2018, 102: 194-203.
- B. Sun, C. Chen, W. Wang, J. Ma, Q. Xie, Y. Gao, F. Chen, X. Zhang, Y. Bi. Effects of lycopene supplementation in both maternal and offspring diets on growth performance, antioxidant capacity and biochemical parameters in chicks. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 2015, 99:1-8.
- B. SUN, J. MA, J. ZHANG, L. SU, Q. XIE, Y. GAO, J. ZHU, D. SHU, Y. BI. Lycopene improves the negative effects induced by lipopolysaccharide in breeding hens. *British Poultry Science*. 2014, 55: 628-634.
- B. Sun, J. Ma, J. Zhang, L. Su, Q. Xie, Y. Bi. Lycopene regulates production performance, antioxidant capacity, and

- biochemical parameters in breeding hens. Czech J. Anim. Sci., 59, 2014, 10: 471-479.
- Cuiying Chen, Baoli Sun, Wutai Guan, Yingzuo Bi, Peiyu Li, Jingyun Ma, Feng Chen, Qing Pan, Qingmei Xie. N-3 essential fatty acids in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*: Effects of linolenic acid on non-specific immunity and anti-inflammatory responses in juvenile fish. *Aquaculture*. 2016, 450: 250-257.
- Wenhui Lu, Baoli Sun, Jianyue Mo, Xiduo Zeng, Guanqun Zhang, Lianxiang Wang, Qingfeng Zhou, Ling Zhu, Zhili Li, Qing-Mei Xie, Y. Bi and Jing-yun Ma. Attenuation and Immunogenicity of a Live High Pathogenic PRRSV Vaccine Candidate with a 32-Amino Acid Deletion in the NSP2 Protein. *Journal of Immunology Research*, 2014, Article ID 810523, 11 pages.
- Cuiying Chen, Baoli Sun, Xiaoxia Li, Peiyu Li, Wutai guan, Yingzuo Bi, Qing Pan. N-3 essential fatty acids in Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*: Quantification of optimum requirement of dietary linolenic acid in juvenile fish. *Aquaculture*. 2013, 416-417: 99-104.
- Zeng B, Sun J., Chen T., Sun B., He Q., Chen X., Zhang Y., Xi Q. Effects of *Moringa oleifera* silage on milk yield, nutrient digestibility, and serum biochemical indexes of lactating dairy cows[J]. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*. 2018, 102:75–81.
- Jiajie Sun,, Bin Zeng,, Zujing Chen, Shijuan Yan, Wenjie Huang, Baoli Sun, Qian He, Xiaoyang Chen, Ting Chen, Qingyan Jiang, Qianyun Xi, Yongliang Zhang. Characterization of faecal microbial communities of dairy cows fed diets containing ensiled *Moringa oleifera* fodder[J]. *Scientific Reports*, 2017, DOI: 10.1038/srep41403.
- 汪胜楠, 柳广斌, 李耀坤, 崔振亮, 周多恩, 刘德武, 孙宝丽*. 青贮黄梁木不同比例替代青贮全株玉米对育肥期乐至黑山羊生长性能、屠宰性能和肉品质的影响[J]. *饲料工业*. 2017, 38 (21) :37-39.
- 代童童, 李耀坤, 刘德武, 柳广斌, 孙宝丽*. 代谢组学在反刍动物营养研究中的应用进展[J]. *动物营养学报*, 2017, 29 (9) :3044-3050.
- 陈奕业, 邓 铭, 李 斌, 郭勇庆, 李耀坤, 田汉晨, 吴汉葵, 孙宝丽*. 不同添加剂对构树叶青贮品质的影响. *黑龙江畜牧兽医*, 2019, (14) :120-124.
- 陈奕业, 朱妮, 梁瑶, 刘德武, 李耀坤, 孙宝丽*. 不同添加剂对凉茶渣发酵品质的影响. *家畜生态学报* (已接收)
- 陈奕业, 朱妮, 孙宝丽*. 构树青贮在荷斯坦后备母牛日粮中替代玉米青贮的应用研究. *中国畜牧兽医学会养牛分会九届二次理事会暨2019年牛业科学学术研讨会论文集*, 2009.5.24

- 朱妮, 陈奕业, 吴汉葵, 邓铭, 郭勇庆, 孙宝丽*. 不同类型添加剂对甘蔗梢青贮品质的影响. 黑龙江畜牧兽医 (已接收)
- 孙宝丽, 何英俊, 傅冲云, 陆映升. 益生菌添加剂对天露山黑仔兔生产性能的影响. 中国草食动物科学. 2013, 33 (2) :1-3.
- 陈碧娇, 孙宝丽*, 傅冲云, 陆映升. 添加利生素和棕酶对天露山黑兔幼兔生产性能的影响. 安徽农学通报. 2013, 19(03):125-126
- 孙宝丽, 陈汝能, 吴银宝, 姚兵华. 奶牛场象草地土壤质量现状评价. 家畜生态学报, 2014, 35 (5) :70-74.
- 孙宝丽, 陈汝能, 吴银宝, 姚兵华. 不同季节及厌氧处理对奶牛场污水主要污染指标的影响. 广东农业科学, 2014 (15) : 155-157.
- 孙宝丽, 陈汝能, 吴银宝, 姚兵华. 不同季节、不同生理阶段奶牛粪便的特性. 江苏农业科学, 2014, 42 (8) : 187-190.
- 孙宝丽, 赵跃武, 马静云, 谢青梅, 毕英佐. 番茄红素对蛋黄颜色及蛋黄中SOD、CAT和TCHO含量的影响. 广东农业科学, 2014 (8) : 154-157.
- 贺聪, 孙宝丽, 佐柯菁, 冀君, 谢青梅, 陈峰. 鸡白痢沙门杆菌外膜蛋白C的原核表达及免疫原性分析. 黑龙江畜牧兽医, 2014 (2) : 133-136.

出版专著和教材

- 2018年, 《深圳市场食用家畜产品图谱》, 编委, 海天出版社
- 2018年, 《草食动物(牛、羊、兔)养殖管理关键技术问答》, 副主编, 中国农业科学技术出版社

科研创新

1. 发明专利名称: 一种结肠特异表达载体及其构建方法和应用
专利发明人: 谢青梅, 王静, 孙宝丽, 马静云, 毕英佐
专利申请号: 201110254009.1
专利申请日期: 2011.08.31
2. 发明专利名称: 同时检测多种致病菌的检测用引物及检测方法
专利发明人: 谢青梅, 吕英姿, 张凌俊, 孙宝丽, 毕英佐

专利申请号：201210096542.4（已授权）

专利申请日期：2012.04.05

3. 发明专利名称：一种鸭瘟病毒检测用引物组及其构成的LAMP反应体系

专利发明人：谢青梅，冀君，邹禄生，孙宝丽，马静云，毕英佐

专利申请号：201110245672.5

专利申请日期：2011.08.25

4. 发明专利名称：同时检测多种水产品致病菌的荧光定量PCR引物和探针及检测方法

专利发明人：谢青梅，吕英姿，张凌俊，孙宝丽，毕英佐

专利申请号：201210130290.2（已授权）

专利申请日期：2012.04.28

5. 发明专利名称：黄梁木作为饲料的用途

专利发明人：陈晓阳 张永亮 孙宝丽 丁美美

申请号：201410500483.1

6. 发明专利名称：辣木在饲料中的应用及一种含有辣木的动物饲料

专利发明人：陈晓阳 张永亮 孙宝丽 丁美美

申请号：201410774305.8

7. 一种黄梁木饲料及其应用

专利发明人：孙宝丽 陈晓阳 张永亮 汪胜楠

申请号：201710565898.0

8. 一种黄梁木青贮饲料及其制备方法与应用

专利发明人：孙宝丽 陈晓阳 张永亮 汪胜楠

申请号：201710566986.2

▣ 教学活动

任现职以来，共全程系统讲授过9门本科生理论课程，包括《动物生产学》、《养牛学》、《养羊学》、《养兔学》、《畜牧学》、《发酵工程》、《动物检验检疫》、《动物免疫学》、《畜牧微生物学》，同时系统讲授4门本科生实践课程，包括《养牛学教学实习》、《动物生产学教学实习》、《生物制品教学实践》、《发酵工程教学实习》，并根据教学计划的安排指导实习和毕业论文。

教学效果良好，主持1项广东省教学改革研究项目，1项广东省教学质量工程项目，主持3项校级教改项目，其中1项重点项目；第一作者发表教学研究论文8篇，其中核心期刊3篇；主要参加国家级、省级和校级教学质量工程项目11项。多次参加华南农业大学青年教师教学观摩比赛并获奖。2019年以第一完成人获广东省教学成果一等奖1项和华南农业大学教学成果一等奖1项，指导本科生和研究生参加多项国家级和省级竞赛并获奖。

▣ 指导学生情况

近5年来，共指导本科毕业论文24人，毕业实习人数28人，指导大学生校级创新创业训练项目8项，省级创新创业训练项目1项。指导硕士研究生6人。2013年，指导本科生参加第十二届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛获得一等奖。

▣ 我的团队

本人所在动物健康养殖与安全生产学科，师资力量雄厚，各老师均有海外研究经历，科研能力强，教学经验丰富。