



广东省农业科学院动物科学研究所 (水产研究所)

Institute of Animal Science, Guangdong Academy of Agricultural Sciences (Fisheries Research Institute)



[首页](#) > [人才队伍](#) > [专家介绍](#) > [杨雪芬](#)



杨雪芬 (1984-), 广东潮州人, 动物营养学博士, 研究员, 猪营养与饲料研究室副主任 (主持工作)。

2011年毕业于华南农业大学动物营养与饲料科学专业, 获农学博士学位; 2011年赴美国密苏里大学动物科学学院访学, 从事猪的微量元素营养需要研究; 201-2016年赴美国威斯康星大学 (麦迪逊) 医学院访学, 从事肠道微生物与免疫互作研究。兼任中国畜牧兽医学动物营养学分会副秘书长、农业农村部华南动物营养与饲料重点实验室秘书、国家生猪产业技术体系仔猪营养岗位核心成员、全国饲料质量安全监管专家等。受聘为华中农业大学、佛山科学技术学院、仲恺农业工程学院、广东海洋大学硕士生导师。长期担任Journal of Nutrition、Frontiers in Microbiology、Animal Nutrition、动物营养学报等期刊审稿人。

主要从事猪动态营养与精准饲喂, 仔猪肠道健康和肥育猪肉品质营养调控技术与推广应用工作。主持国家自然科学基金、973计划子课题、国家重点研发计划子课题等项目20余项, 其中国家级、省部级项目9项。在Journal of Animal Science and Biotechnology、Journal of Nutrition、Journal of Animal Science等期刊发表科技论文70余篇, 其中SCI收录50多篇, 参编/译专著4部; 作为第一完成人获授权发明专利9件; 成果入选各级农业主推技术15项次, 累计完成技术转让一千万元以上。获农业部“农业科研杰出人才及其创新团队”称号、中华农业科技奖优秀创新团队奖 (等同于科研成果一等奖)、广东省农科院科学技术奖一等奖; 获“广州市珠江科技新星”、农科院“金颖之星”等称号。

主持项目 (5项) :

2021-2025, 国家重点研发计划子课题, 仔猪能量动态需要模型与营养精准供给技术(2021YFD1300402), 115万元

2022-2025, 广州市科技计划项目重点研发计划, 仔猪动态营养需要与营养精准供给技术研究, 50万元

2019-2020, 广东省农业农村厅药物饲料添加剂退出技术研究项目, 畜禽饲料无抗技术集成与示范, 80万元

2015-2017, 国家自然科学基金, 植物乳杆菌对仔猪小肠黏膜NK细胞免疫屏障功能的调控机制研究 (31402086), 24万元

2015-2017, 国家973计划项目子课题, 肝脏中氮营养素的代谢通路及其调节 (2013CB127304), 80万元

主要代表作 (5篇) :

Dietary resveratrol attenuation of intestinal inflammation and oxidative damage is linked to the alteration of gut microbiota and butyrate in piglets challenged with deoxynivalenol, Journal of Animal Science and Biotechnology, 2021, 12(1):71 (通讯作者)

Supplemental choline modulates growth performance and gut inflammation by altering the gut microbiota and lipid metabolism in weaned piglets, The Journal of Nutrition, 2021, 151(1):20-29 (通讯作者)

Effect of niacin on growth performance, intestinal morphology, mucosal immunity and microbiota composition in weaned piglets, Animals, 2021, 11(8):2186 (通讯作者)

Effect of Resveratrol Supplementation on Intestinal Oxidative Stress, Immunity and Gut Microbiota in Weaned Piglets Challenged with Deoxynivalenol, Antioxidants, 2022, 11(9):1775 (通讯作者)

Niacin Improves Intestinal Health through Up-Regulation of AQPs Expression Induced by GPR109A, International Journal of Molecular Sciences, 2022, 23(15):8332 (通讯作者)

授权国家发明专利:

一种改善断奶仔猪肠道健康和生长性能的固态发酵饲料及其制法与应用 (国家发明专利, ZL201910779386.3, 本人排名: 1/7)

一种改善肥育猪胴体组成和肉品质的幸前饲料及其制备方法与应用 (国家发明专利, ZL201811524122.5, 本人排名: 1/6)

一种叶子鱼小肽的发酵酶解制备方法及其应用 (国家发明专利, ZL202110625437.4; PCT/CN2022/070613, 本人排名: 1/8)

Additive premix capable of reducing diarrhea of weaned piglets, 6/30/2021, Luxembourg, LU102354

学术报告:

Xuefen Yang, The effect of fermented feed on meat quality, lipid antioxidant ability, lipid and protein metabolism in longissimus dorsi muscle of finishing pigs, ASAS-CSAS, Austin, USA, 2019

Xuefen Yang, L. plantarum-treated NK cells protect intestinal epithelial cells from barrier disruption caused by enterotoxigenic Escherichia coli, ASAS-CSAS, Baltimore, USA, 2017

单位概况	新闻中心	人才队伍	学科建设	服务三农	党建群团	联系我们	科研成果
关于我们	新闻动态	总体介绍	研究团队	推广模式	党群建设	联系方式	创新平台
领导班子	通知公告	岗位科学家		成果推广	工青妇园地	留言信箱	
组织架构	媒体聚焦	专家介绍		产学研结合	文化活动		
科技企业	专家访谈			公益性服务			
领导关怀				产业化基地			

院内链接 ^

创办企业 ^

友情链接 ^

网站地图 | 法律声明 | 隐私政策版权所有 © 广东省农业科学院动物科学研究所, 粤ICP备19138040号 Powered by vancheer.