



0

当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [人才队伍 \(../index.htm\)](#) >> [研究员](#)

人才队伍

研究员

[各类人才 \(../glrc/index.htm\)](#)[研究员 \(index.htm\)](#)[副研究员 \(../fyjy/index.htm\)](#)[博士后 \(../bsh/index.htm\)](#)

李习龙

发布时间: 2022-12-20 点击量: 917 【字体: 大 中 小】



李习龙, 猪营养与饲料创新团队

lixilong@caas.cn

1981年出生, 2011年美国德克萨斯州农工大学毕业, 获博士学位。中国农业科学院饲料研究所研究员, 团队首席科学家, 中国农业科学院农科英才“青年英才”。

科研情况

长期从事猪营养与饲料方面的研究, 研究方向主要为母猪营养调控和仔猪肠道营养调控。母猪营养调控重点研究母体营养对胎儿存活率的影响及其作用机制; 仔猪肠道营养调控重点研究活性物质调控断奶仔猪肠道健康的作用及其机制。主持国家自然科学基金面上项目2项、国家重点研发计划子课题2项、河北省重点研发项目1项, 参与国家重点研发计划中美政府间合作项目和北京市自然科学基金项目各1项。与荷兰Nutreco、中粮等国内外饲料相关企业合作横向课题30余项。以第一和通讯作者在Nat. Commun.、J. Anim. Sci. Biotechnol.等杂志上发表文章近20篇。现为全国动物营养指导委员会猪营养分会委员, 担任国际期刊Amino Acids杂志Editorial board。

主要成果

Xu Lei, Li Yanpin, Wei Zixi, Bai Rong, Gao Ge, Sun Wenjuan, Jiang Xianren, Wang Junjun, Li Xilong*, Pi Yu*. Chenodeoxycholic acid (cdca) promoted intestinal epithelial cell proliferation by regulating cell cycle progression and mitochondrial biogenesis in ipec-j2 cells. Antioxidants. 2022, 11: 2285. (*通讯作者)

Li YP, Jiang XR*, Cai L, Zhang YL, Ding HB, Yin JD, Li XL*. Effects of daidzein on antioxidant capacity in weaned pigs and IPEC-J2 cells. Animal Nutrition. 2022, 11: 48-59. (*通讯作者)

Wei Z, Cai L, Zhao X, Jiang X, Li X. Effects of spermidine on cell proliferation, migration, and inflammatory response in porcine enterocytes. Front Biosci (Landmark Ed). 2022; 15: 27:194. (*通讯作者)

Zhao X, Jiang X, Xia T, Arévalo Sureda E, Schroyen M, Everaert N, Li X*. Effect of dietary protein and energy intake on embryonic survival and gene expression in the uterine endometrium of early pregnant gilts. Animal. 2022; 16: 100540. (*通讯作者)

Li X, Johnson GA, Zhou H, Burghardt RC, Bazer FW, Wu G. Microarray analysis reveals an important role for dietary L-arginine in regulating global gene expression in porcine placentae during early gestation. Front Biosci. (Landmark Ed). 2022; 27(1): 033.

张彦利, 蒋显仁, 李习龙*. 饲料高剂量氧化锌及其替代物在断奶仔猪中的研究进展. 动物营养学报. 2021; 33: 1257-1265. (*通讯作者)

Li YP, Jiang XR, Wei ZX, Cai L, Yin JD, Li XL*. Effects of soybean isoflavones on the growth performance, intestinal morphology and antioxidative properties in pigs. Animal. 2020; 14: 2262-2270. (*通讯作者)

Cai L, Li Y, Wei ZX, Li X*, Jiang XR. Effects of dietary gallic acid on growth performance, diarrhea incidence, intestinal morphology,





plasma antioxidant indices, and immune response in weaned piglets. Anim Feed Sci Technol. 2020; 261:114391. (*通讯作者)
 (../index.htm) 首页 本所概况 新闻动态 创新团队 科技平台 成果转化

Liu B, Jiang X, Cai L, Zhao X, Dai Z, Wu G, Li X*. Putrescine mitigates intestinal atrophy through suppressing inflammatory response in weaned piglets. Anim Feed Sci Technol. 2020; 261:114391. (*通讯作者) (../cxta/index.htm) (../kjpt/index.htm) (../cgzh/index.htm)

Wang X, Li X#, Wang T, Wu SP, Jeong JW, Kim TH, Young SL, Lessey BA, Lanz RB, Lydon JP, DeMayo FJ. SOX17 regulates uterine epithelial-stromal cross-talk acting via a distal enhancer upstream of Ihh. Nat Commun. 2018; 9: 4421. (#共同第一作者)



0

Copyright©2012-2017 中国农业科学院饲料研究所版权所有
 ifr.caas.cn (京ICP备10038473号-1) Powered by 中国农业科学院农业信息
 所
 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-
 82109814



饲料所微信公众号



中国农业科学院
 微信公众号