



0

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

人才队伍

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

研究员

王金全

发布时间: 2022-12-20 点击量: 3319 【字体: 大 中 小】



王金全 宠物营养与食品科学创新团队

邮箱: wangjinquan@caas.cn
电话: 010-82106088 13601217106

动物营养学博士、研究员、宠物营养与食品科学创新团队首席、硕士研究生导师,“中国-欧盟饲料霉菌毒素脱毒技术联合实验室”主任。兼任全国饲料工业标准化技术委员会宠物饲料分技术委员会秘书长、科技部饲料产业技术创新联盟宠物营养与健康专业委员会主任委员、中国畜牧业协会宠物产业分会副会长、中国饲料工业协会宠物饲料(食品)分会副会长、中国出入境检验检疫协会宠物标准化技术委员会副主席、国家真菌毒素防控科技创新联盟理事、中国农业科学院饲料研究所学术委员会委员

科研情况

长期从事饲料霉菌毒素污染与防控研究,包括“饲料霉菌毒素脱毒剂产品有效性评价(体内Biomarkers+体外评价)体系”的建立;脱氧雪腐镰刀菌烯醇(Deoxynivalenol, DON)、黄曲霉毒素B1 (Aflatoxin B1, AFB1)、玉米赤霉烯酮(Zearalenone, ZEA)、伏马毒素B1 (Fumonisin, FB1)等毒素解毒菌的分离鉴定和解毒酶基因的高效表达;2008年进入宠物营养研究领域,主要研究方向有宠物营养与健康、宠物肠道菌群与免疫、宠物食品工艺与质量安全、宠物食品适口性与风味物质、宠物饲料标准研究与制订、宠物经济与行业发展战略等。主持科技部、农业农村部、国家留学基金委、北京市自然科学基金等科研项目40余项,各类横向课题120余项,总经费2000余万元。

科技部“十三五”国家重点研发计划政府间国际合作专项《中国-欧盟饲料霉菌毒素生物脱毒关键技术合作研究》项目主持人;欧盟地平线项目2020 (Horizon 2020) “Safe Food and Feed through an Integrated ToolBox for Mycotoxin Management”, WP4课题负责人;农业农村部《农产品质量安全监管专项》子课题《饲料霉菌毒素脱毒剂产品有效性评价》主持人;河北省邢台市南和区政府项目《中国宠物产业南和指数》项目主持人;河北省邢台市南和区政府项目共建“中国农业科学院饲料研究所宠物食品检测与评价中心”项目主持人

主要成果

主著4部:《饲料霉菌毒污染与防控》《饲料霉菌毒素脱毒剂产品有效性评价》《宠物营养与食品》《中国宠物食品行业发展报告》

主编1部:《宠物食品法规与标准》

近5年代表性论文(累计共发表各类论文50余篇)

2.1 Effects of Bacillus subtilis ZJ-2019-1 on Zearalenone Toxicosis in Female Gilts. Toxins. (2021) 13 788, IF 4.35 通讯作者;

2.2 Effect of Clostridium on proliferation cell nuclear antigen and ghrelin in the small intestine of fattening pigs fed with deoxynivalenol. World Mycotoxin Journal. (2021) 14 (1) 85-98. IF 2.306 通讯作者;

2.3 The Effects of Deoxynivalenol on the Ultrastructure of the Sacculus Rotundus and Vermiform Appendix, as Well as the Intestinal Microbiota of Weaned Rabbits. Toxins. (2020) 12 (9) 569, IF 3.531 通讯作者;

2.4 Microbial reduction of zearalenone by a new isolated Lysinibacillus sp. ZJ-2016-1, World Mycotoxin Journal. (2018) 11(4): 571-578. SCIE, IF 2.306 第一作者

2.5 霉菌毒素吸附剂对玉米赤霉烯酮脱毒效果的评价 动物营养学报(2020) 通讯作者





3. 第一发明人授权发明专利6项

(../index.htm) (../bsgk/index.htm) (../xwdt/index.htm) (../cxt/index.htm) (../kjpt/index.htm) (../cgzh/index.htm)

3.1 (ZL 200910249684.8)
 一种罗伊氏乳杆菌发酵液体饲料及其制备方法和用途

3.2 (ZL200910180285.0)

一种高效发酵床复合菌剂及其制备方法和用途

3.3 (ZL 201010572230.7)

一株降解呕吐毒素的微生物

3.4 (ZL 201710557775.2)

一株赖氨酸芽孢杆菌及其在降解玉米赤霉烯酮中的应用

3.5 (ZL 201810127835.1)

一种宠物狗诱食剂及其制备方法

3.6 (ZL 201701111259.3)

一种用于马铃薯淀粉废水处理的吸附材料及应用

4. 标准制定

4.1 牵头制定农业农村部行业标准《挤压膨化宠物犬、猫饲料生产质量控制技术规范》HYB-20371

4.2 牵头制定农业农村部行业标准《冻干宠物食品》NYB22171

4.3 牵头制定中国出入境检验检疫协会团体标准《冻干宠物食品规范》

4.4 牵头制定中国出入境检验检疫协会团体标准《豆腐猫砂技术规范》

5. 国际会议（世界霉菌毒素大会）应邀主题报告（英文）

5.1 《Evaluation System Setting for the Efficacy of Mycotoxin Detoxifiers in China within Horizon 2020》，Conference of the World Mycotoxin Forum Asia. (Bangkok曼谷, Thailand泰国. 2020.01.13) ；

5.2 《In vivo evaluation of the efficacy of aflatoxin B1 and fumonisationB1 detoxifying feed additives in China》，11th Conference of the World Mycotoxin Forum. (Belfast贝尔法斯特, Northern ireland北爱尔兰. 2019.10.15) ；

5.3 《Feed additives for mycotoxin detoxification efficacy and authorisation in the EU and China》，10th Conference of the World Mycotoxin Forum. (Amsterdam阿姆斯特丹, Netherlands荷兰. 2018.03.10) ；

5.4 《Current regulation for feed mycotoxin detoxifiers and future perspectives in China》，9th Conference of the World Mycotoxin Forum. (Winnipeg温尼伯, Canada加拿大, 2016.06.15) 。

四、获奖情况

四川省科学技术进步奖 三等奖 (2019)

中国农业科学院脱贫攻坚先进个人 (2018)



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