

## 付冠华简介

付冠华，男，汉族，1986年12月出生，河南开封人，博士，讲师。2018年6月毕业于西北农林科技大学动物科技学院，获农学博士学位，同年来校任教。河北省畜牧兽医学会蛋禽学分会常务理事、河北省“三区”科技帮扶专家。目前主要从事动物营养与饲料科学方面的教学和科研工作。



### 一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜牧学、畜牧

主要研究方向：家禽营养、饲料添加剂开发与利用

### 二、承担的课题

- 1.河北省肉禽农业产业技术体系肉禽营养与饲料岗位专家，课题编号：HBCT2024270202，27万/年，2024-2028年，连续资助5年，排名第二；
- 2.河北省蛋肉鸡产业技术体系蛋鸡高效养殖岗创新团队，2018-2022，150万元，参与；
- 3.地衣芽孢杆菌CK1过氧化物酶PRX31工程菌构建及重组酶功能研究，河北省自然科学基金，2021-2023，6万，主持；
- 4.动物源性微生物中纤维素酶降解基因克隆和表达，河北工程大学博士专项基金，2019-2020，5万，主持；
- 5.力保佳乳化剂在肉鸡生产上应用效果研究，河北正勤生物科技有限公司，2024-2025，10万，主持；
- 6.牧草对蛋鸡生产性能/蛋品质及抗氧化能力的影响，河北科巴生物科技有限公司，2023-2024，8万，主持；
- 7.中草药对蛋鸡抗氧化性能和蛋品质的影响，河北优食达农业科技有限公司，2023-2024，5万，主持；
- 8.霉菌毒素脱毒剂的研发，华裕农业科技有限公司，2019-2020，3.6万，主持。

### 三、代表性论文

1. **Guanhua Fu**, Mengyu Zhang, Yuanyuan Huang, Runyu Han, Kaixuan Qi, Lidong Yin, Dongchen Zhao, Yueyan Huang, Tenghe Ma, Lihong Wang\*. Effects of different addition levels of CHM-JM113 on growth performance, antioxidant capacity, organ index, and intestinal health of AA broilers. *Frontiers in Veterinary Science*, 2024, 11: 1388173.

2. **Guanhua Fu**, Lihong Wang, Long Li, Jeruei Liu, Suozhu Liu, Xin Zhao\*. *Bacillus licheniformis* CK1 alleviates the toxic effects of zearalenone in feed on weaned female Tibetan piglets. *Journal of Animal Science*, 2018, 96(10): 4471-4480.

3. **Guanhua Fu**, Junfei Ma, Lihong Wang, Xin Yang, Jeruei Liu, Xin Zhao\*. Effect of

Degradation of Zearalenone-Contaminated Feed by *Bacillus licheniformis* CK1 on Postweaning Female Piglets. *Toxins*, 2016, 8(10): 300.

4. **Guanhua Fu**, Yongtao Wang, Dandan Wang, Chenyan Zhou\*. Cloning, Expression, and Characterization of an GHF 11 Xylanase from *Aspergillus niger* XZ-3S. *Indian journal of microbiology*, 2012, 52(4): 682-688.

5. Lihong Wang, **Guanhua Fu**, Suozhu Liu, Long Li, Xin Zhao\*. Effects of oxygen levels and a *Lactobacillus plantarum* strain on mortality and immune response of chickens at high altitude. *Scientific Reports*, 2019, 9: 16037.

6. 韩润雨, 杨世发, 殷斌, 刘月月, 黄中利, 林树乾, 李倩, **付冠华**\*. 五味子的生物学功能及其在畜牧业中的应用研究进展[J]. *饲料研究*, 2024, 20:156-159.

7. 黄元元, 王森, 杜立红, 张梦宇, 陈艳平, **付冠华**\*. 中草药添加剂在畜禽生产中的应用[J]. *饲料研究*, 2022(02): 145-149.

8. **付冠华**, 李端, 周晨妍\*. 黑曲霉 XZ-3S 木聚糖酶 Xyn ZF-1 基因克隆和序列分析[J]. *食品工业科技*, 2012, 33(16): 187-190.

9. **付冠华**, 刘振华, 王丹丹, 周晨妍\*. 黑曲霉木聚糖酶 (xynZF-2) 基因克隆, 表达及酶学性质分析[J]. *中国酿造*, 2012, 31(11): 78-82.

#### 四、联系方式:

地址: 河北省邯郸市经济技术开发区太极路 19 号河北工程大学生命科学与食品工程学院

邮编: 056038

E-mail: [guanhua1220@163.com](mailto:guanhua1220@163.com)