

## 杨硕简介

**杨硕**，男，汉族，博士，讲师，1989年9月生，山东菏泽人。2021年6月毕业于内蒙古农业大学动物生产学专业，获农学博士学位，同年9月来校任教。主要从事家禽环境与营养相关教学与科研工作。



### 一、主要招生专业及研究方向

**主要招生专业：** 畜牧学

**主要研究方向：** 家禽营养

### 二、承担的课题

1. 2024-2026，槲皮万寿菊素对肉鸡脾脏免疫抗氧化功能的影响及其机制，博士专项基金，5万，主持；
2. 2024-2026，槲皮万寿菊素通过介导线粒体质量对肉鸡肝脏氧化损伤的作用机制，河北省教育厅，5万，主持；
3. 2024-2025，奶牛乳腺炎防控技术示范与应用，河北省科技厅，30万，主参；
4. 2023-2024，日粮添加迷迭香提取物对蛋鸡产蛋性能和肝脏健康的影响，晨光生物科技集团股份有限公司，3.5万，主持；
5. 2023-2024，河北省现代农业产业技术体系蛋鸡肉鸡产业创新团队建设，27万，主参；
6. 2022-2024，槲皮万寿菊素对高密度饲养肉鸡的肉质调控作用机制研究，河北省自然科学基金，15万，主参。

### 三、代表性论文

1. **Yang, S.**, Su, Z.X., Huo, M., Zhong, C.H., Wang, F.F., Zhang, Y.Y., Song, Y.Q., Shi, Y.X.\* Effect of supplementation of quercetagenin on the antioxidant function, liver mitochondrial function and gut microbiota of broilers at high stocking density.

*Animals*, **2025**. 15,398.

2. **Yang, S.**, Huo, M., Su, Z.X., Wang, F.F., Zhang, Y.Y., Zhong, C.H., Shi, Y.X.\* The impact of dietary supplementation of quercetagenin on growth, antioxidant capacity, and gut microbiota of diquat-challenged broilers. *Frontiers in Microbiology*, **2024**,1453145.
3. **Yang, S.**, Huo, M., Xu, Y.Q., Xing, Y.Y., Li, K.N., Jin, X., Yan, S.M., Shi, B.L.\* Impacts of *Artemisia argyi* alcohol extract supplementation on lipopolysaccharide-induced oxidative stress in broilers and the underlying mechanism. *Journal of Applied Poultry Research*, **2024**,100470.
4. **Yang, S.**, Zhang, J., Jiang, Y., Xu, Y.Q., Jin, X., Yan, S.M., Shi, B.L.\* Effects of *Artemisia Argyi* flavonoids on growth performance and immune function in broilers challenged with lipopolysaccharide. *Animal Bioscience*, **2020**,34:1169-1180.
5. **Yang, S.**, Zhang, J., Jiang, Y., Xu, Y.Q., Jin, X., Yan, S.M., Shi, B.L.\* Effects of *Artemisia argyi* alcohol extract on blood biochemical and small intestinal immune indexes of broilers challenged with lipopolysaccharide. *Animal production science*, **2021**,62(3):234-247.
6. **杨硕**, 霍敏, 苏子轩, 石玉祥\*. 线粒体质量控制对畜禽氧化应激影响的研究进展[J].畜牧兽医学报,**2024**,55(09): 3769-3776.
7. **杨硕**, 苏子轩, 董润蕾, 霍敏\*.高密度饲养对肉鸡健康的影响及其调控措施研究进展[J],饲料研究, **2024**,47(22):167-172.
8. **杨硕**, 金晓, 徐元庆, 史彬林\*. 黄酮类化合物对肉鸡的免疫调节作用及其机制[J].动物营养学报,**2020**,32(09): 4003-4009.
9. **杨硕**, 徐元庆, 邢媛媛, 史彬林\*. 植物源黄酮类化合物对动物免疫和抗氧化功能影响的研究进展[J].动物营养学报,**2019**,31(07): 2958-2964.

#### 四、联系方式

地址：河北省邯郸市经开区太极路 19 号河北工程大学生命学院

邮编：056038

E-mail: yangshuo7336@163.com