

洪龙胜

手机号: 17806706992 | 邮箱: hls_6992@163.com

籍贯: 广东省揭阳市 | 出生年月: 1999 年 06 月 | 政治面貌: 团员



教育经历

华南农业大学 (兽医学院)	兽医专业	硕士	2021.09 – 2024.06
• 专业成绩: 3.76/4.0			
• 硕士导师: 李玉谷 教授、李冰心 讲师			
仲恺农业工程学院 (动物科学学院)	动物科学专业	本科	2017.09 – 2021.06
• 专业成绩: 3.49/4.0			

研究方向

■ 研究方向 1 (基于转录组探究白术多糖 (PAMK) 缓解 LPS 诱导的雏鹅肝脏损伤)

研究以雏鹅为模型, 建立了 LPS 诱导的肝损伤模型, 探究了 PAMK 对 LPS 诱导肝损伤的保护作用。体内实验通过病理观察、氧化应激检测和转录组分析, 评估了 PAMK 对 LPS 引起的肝炎症和细胞坏死的影响, 重点关注了 MLKL 通路。体外实验分为 PAMK 处理、MLKL 抑制和 MLKL 过表达三组, 旨在探究 PAMK 减轻肝细胞损伤的机制。利用细胞分离、免疫荧光、流式细胞术、qRT-PCR 及 WB 等技术, 揭示 PAMK 通过抑制 MLKL/Caspase 1/IL-1 β 途径, 有效减轻了 LPS 诱导的雏鹅肝损伤和氧化应激。(对应一作论文 3, 参与论文 2, 部分内容尚未发表)

■ 研究方向 2 (基于转录组-代谢组联合分析探究狮头鹅粉肝形成机制)

研究以狮头鹅为研究对象, 通过转录组学和脂质组学的联合分析, 探索狮头鹅过饲后粉肝形成机制, 揭示粉肝形成过程中关键基因、代谢物及关键信号通路, 从而为提升粉肝品质和生产效率提供了科学依据。(对应一作论文 1)

■ 研究方向 3 (基于转录组构建马冈鹅不同生长发育阶段的 ceRNA 网络)

研究以马冈鹅为对象, 通过分析骨骼肌发育不同阶段的 lncRNA、miRNA 和 mRNA 表达谱, 揭示非编码 RNA 在肌生成和肌纤维成熟阶段的表达差异显著, 并构建 2 个 ceRNA 调控网络, 为理解鹅骨骼肌生长的分子机制提供新见解。(对应一作论文 2, 4)

学术成果

■ 一作论文 4 篇, SCI 3 篇, 北大核心 1 篇 (其中第一作者 3 篇, 共同一作 1 篇)

- Longsheng Hong, Zongyi Sun, Danning Xu, et al. Transcriptome and lipidome integration unveils mechanisms of fatty liver formation in Shitou geese[J]. **Poult Sci**, 2024,103(2):103280. (中科院一区 Top IF: 3.8)
- Longsheng Hong, Danning Xu, Wanyan Li, et al. Non-coding RNA regulation of Magang geese skeletal muscle maturation via the MAPK signaling pathway[J]. **Front Physiol**, 2023,14:1331974 (中科院三区 IF: 3.2)
- Bingxin Li[†], Longsheng Hong[†], Yindan Luo, et al. LPS-Induced Liver Injury of Magang Geese through Toll-like Receptor and MAPK Signaling Pathway[J]. **Animals (Basel)**, 2022,13(1). (中科院二区 IF: 2.7)
- 洪龙胜, 许丹宁, 李婉雁, 等. 马岗鹅早期发育阶段腿肌 lncRNA-miRNA-mRNA 网络构建与分析[J]. **中国家禽**, 2024,46(09):34-45. (北大核心)

■ 参与完成 4 篇

- Bingqi Zhang, Longsheng Hong, Jingfei Ke, et al. Polysaccharide of Atractylodes macrocephala Koidz alleviate lipopolysaccharide-induced liver injury in goslings via the p53 and FOXO pathways[J]. **Poult Sci**, 2023,102(3):102480. (二作, 中科院一区 Top IF: 3.8)

2. Bingxin Li, Yaqiong Ye, **Longsheng Hong**, et al. Transcriptome analysis reveals a potential regulatory mechanism of the lnc-5423.6/IGFBP5 axis in the early stages of mouse thymic involution[J]. **Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)**, 2023,55(4):548-560. (三作, 中科院二区 IF: 3.3)

3. 陈非玥, **洪龙胜**, 李婉雁, 等. 白术多糖对小鼠胸腺与脾脏指数、组织结构及 p38/MAPK 信号通路的影响[J]. **动物医学进展**, 2021,42(12):43-49. (二作, 北大核心)

4. 李冰心, **洪龙胜**, 李婉雁, 等. 白术多糖对环磷酰胺诱导的雏鸡法氏囊损伤的影响[J]. **现代畜牧科技**, 2023(11):23-25. (二作, 武大核心)

实验技能

- 生信分析：在转录组测序分析，代谢组学分析有丰富的经验；能够初步通过相关在线网站进行 TCGA、GEO 数据库分析。
- 数据处理：熟练掌握 GraphPad Prism、SPSS、FlowJo、Cytoscape、SnapGene、R 和 Office 等软件操作。
- 仪器使用：精通梯度 PCR 仪、荧光定量 PCR 仪、流式细胞仪、电泳转印设备、化学发光成像仪器、紫外分光光度仪和酶标仪等细胞、分子及细胞实验仪器的使用。
- 实验设计：能够独立自主的完成实验方案的调研设计，可灵活解决转录组及代谢组数据分析及实验过程中遇到的问题。
- 英语水平：已通过大学英语四级，能够自如阅读相关领域英文文献并归纳总结，独立撰写英文论文。
- 其他证书：执业兽医资格证、计算机二级证书

荣誉奖励

- 国家级：二等奖——第五届“雄鹰杯”小动物医师技能大赛。
- 省级：二等奖——第三届“丰强·温氏杯”华南兽医猪病诊疗大赛
- 校级：仲恺农业工程学院优秀毕业生，二等奖学金 2 次，三等奖学金 2 次，优秀团干部等。

学术会议

- 中国畜牧兽医学会动物解剖及组织胚胎学分会第二十二次学术研讨会（中国•武夷山，2023.07）
汇报主题：《不同发育阶段马岗鹅腿肌 lncRNA、miRNA 和 mRNA 表达谱综合分析》
- 第九届全国饲料营养学术研讨会（中国•北京，2023.08）

自我评价

具有较强的探索精神，对待科研专注认真，大四开始进入了实验室工作，硕士阶段完成课程学习后，坚持每天在实验室工作 8-10 小时。

动手能力强，具有较强的意志力和抗压能力，对实验过程中遇到的问题会多方面考虑，善于构思和总结方法用于实验。

团队协作能力好，科研工作和生活中均可以与其他人建立良好的关系，相互合作。

我一直对科研充满热情，在硕士期间我认真努力，取得了一定的学术成果和进步。硕士毕业后，于生物公司工作让我获得了宝贵的实践经验，也让我更加珍惜科研的机会。我渴望更进一步进入博士的学术殿堂，在博士阶段继续提高自己的科研素质和水平，做出严谨且有意义的学术成果，解决实际的科学问题。