

# 动物科学技术学院申请博士、硕士学位研究生 通过学位答辩资格审查公示 (2026年夏季2)

以下申请博士、硕士学位研究生，通过学位申请资格审核、专家评阅、答辩资格审核。拟进入学位答辩环节（博士学位成果的创新内容及评阅意见、答辩资格审查表见附件），名单公告如下：

序号	学科专业	研究生姓名	学生类型	年级	学位论文/实践成果题目
1.	畜牧学	唐庆凤	学术博士	2020级	生长水牛适宜瘤胃能氮平衡指数的探究
2.	畜牧	邹观中	专业硕士(全日制)	2022级	鸭性腺原始生殖细胞的分离鉴定及单细胞转录组测序分析
3.	畜牧学	吴永梅	学术博士	2022级	WNT/ $\beta$ -catenin 信号通路相关小分子化合物 CHIR99021 与 XAV939 提升兔胚胎干细胞多能性的机制研究
4.	畜牧学	顾啟超	学术博士	2022级	同源酵母菌与乳酸菌协同调控甘蔗尾青贮品质及其对水牛瘤胃消化代谢的影响
5.	畜牧学	高彩虹	学术硕士	2023级	整合基因组学和代谢组学解析猪粪便代谢物的遗传基础
6.	畜牧学	龙柯良	学术硕士	2023级	不同温度下杂交野猪肌肉生长关键基因筛选及 MYL3 的克隆和功能研究
7.	畜牧学	张杰	学术硕士	2023级	广西麻鸡肌肉发育关键 miRNA 筛选及 miR-222a-3p 调控机制研究
8.	畜牧	阿丽旦·阿不拉	专业硕士(全日制)	2023级	饲料添加青贮辣木对山羊生产性能、肉品质及瘤胃健康的影响
9.	畜牧	刘靖熙	专业硕士(全日制)	2023级	氧化锌对断奶仔猪肠道屏障、细胞外基质及血清代谢组的影响
10.	兽医	祁国超	专业硕士(非全日制)	2023级	2023-2024年我国12个省市MS感染流行病学调查和一株MS的分离鉴定及其免疫原性研究

公示期为三个工作日：2026年6月23日—2026年6月25日。

如对上述拟进入学位答辩名单有异议，请署真实姓名，在公示期内向学院学位评定分委员会、学院研究生办公室反映。群众如实反映意见受法律保护。

学院学位评定分委员会主席：陆阳清 电话：3274214 Email: luyangqing@126.com

学院学位评定分委员会副主席：韦祖樟 电话：3231466 Email: zuzhangwei@163.com

学院研究生办公室 电话：3236913 Email: dkyys@163.com

动物科学技术学院

2026年6月22日

# 廣西大學

## 博士答辯資格簡況表

學院	動物科學技術學院		學科專業 (研究方向)	畜牧學 (動物營養與飼料科學)	
研究生姓名	唐慶鳳	入學日期	2020年9月	指導教師	鄒彩霞研究員
學位成果類型	<input checked="" type="checkbox"/> 學位論文 <input type="checkbox"/> 實踐成果 (成果形式: )				
學位成果題目	生長水牛適宜瘤胃能氮平衡指數的探究				
答辯地點	廣西大學東校園環境樓 716 室		答辯時間	2026年6月25日 9:30-14:00	
主要研究內容及重要結論 (≤300 字): 本研究通過尼龍袋法和鉻標記法測定水牛常用飼料瘤胃降解率與外流速率, 獲得水牛常用飼料原料的 RDP 與 FOM 含量, 並結合體外產氣與飼養試驗, 系統研究飼糧不同 RDP/FOM(R:F)比值對生長水牛生產性能、能氮代謝、瘤胃微生物及代謝產物的影響。研究結果表明: 生長水牛(8-11 月齡)飼糧適宜 R:F 範圍為 151.76–156.31 g/kg; CP=14.32%、R:F=156.31 g/kg 時氮利用率最高, 此時 <i>Succiniclasticum ruminis</i> 豐度升高, 碳水化合物活性酶富集, 關鍵差異代謝物 Cochinchinenin A 顯著富集於葉酸介導的一碳代謝通路; 當 CP=15.80% 和 R:F=162.68 g/kg 時則增加甲烷排放, <i>Methanobrevibacter olleyae</i> 豐度上升, 關鍵差異代謝物 Maltosazine 顯著富集於嘧啶、β-丙氨酸及谷胱甘肽等代謝通路中。適度降低 CP 並優化 R:F 可實現能氮協同優化與氮減排。					
創新點內容: (1) 提出了生長水牛(8-11 月齡)的瘤胃能氮平衡指數(RDP/FOM)適宜範圍, 為通過優化瘤胃能氮平衡指數實現水牛健康生態養殖和氮減排提供科學依據。 (2) 採用宏基因組學與非靶向代謝組學聯合分析, 揭示了瘤胃能氮平衡指數調控生長水牛氮利用的微生物與代謝機制。 (3) 提出了“優化 R:F 範圍 + 適度降低粗蛋白質水平”的能氮協同優化策略。					

注: 本頁不足可增頁, 增頁後存檔時應雙面打印

# 廣西大學

## 博士答辯資格簡況表

學院	動物科學技術學院		學科專業 (研究方向)	畜牧學 動物遺傳育種與繁殖	
研究生 姓名	吳永梅	入學日期	2022年9月	指導教師	鄧彥飛 教授
學位成 果類型	<input checked="" type="checkbox"/> 學位論文 <input type="checkbox"/> 實踐成果 (成果形式: )				
學位成 果題目	WNT/ $\beta$ -catenin 信號通路相關小分子化合物 CHIR99021 與 XAV939 提升兔胚 胎幹細胞多能性的機制研究				
答辯地 點	廣西大學東校園環境樓 716 室	答辯時間	2026年6月25日		
主要研究內容及重要結論 ( $\leq 300$ 字): 本研究首先優化了 rbESCs 的培養體系, 並進一步從自我更新、發育潛能以及譜系分 化三個方面分析 rbESCs 的多能性, 明確了 CHIR99021 和 XAV939 通過調控 $\beta$ -catenin 入核和 IGF1 和 HGF 的表達, 進而影響 rbESCs 的多能性。主要得到以下結論: 1. 3 $\mu$ M CHIR99021 和 2 $\mu$ M XAV939 聯合作用可顯著提升 rbESCs 的多能性, 並使其獲得部分原 始態多能幹細胞的分子與表型特徵; 2. CHIR99021 和 XAV939 聯合作用提高了 rbESCs 的增殖能力、體內分化形成畸胎瘤的能力及其 向 TSCs 分化的能力; 3. CHIR99021 和 XAV939 一方面通過促進 $\beta$ -catenin 入核, 提升 rbESCs 的多能性, 另一方面通過 抑制 IGF1/IGFIR 和促進 HGF/MET 的表達, 提高 H3K27ac 和降低 H3K9me2/3 的修飾水平, 共同提升 rbESCs 的多能性。					
創新點內容: 1. 優化了基於 WNT/ $\beta$ -catenin 信號通路相關小分子化合物 CHIR99021 與 XAV939 提升 rbESCs 多 能性的培養體系; 2. 證明了優化培養體系來源的 rbESCs 具有增強的三胚層及胚外層分化潛能; 3. 揭示了 CHIR99021 與 XAV939 協同提升 rbESCs 多能性的雙重分子機制。					

注: 本頁不足可增頁, 增頁後存檔時應雙面打印

# 廣西大學

## 博士答辯資格簡況表

學院	動物科學技術學院		學科專業 (研究方向)	畜牧學 (動物營養與飼料科學)	
研究生姓名	顧啟超	入學日期	2022年9月	指導教師	鄒彩霞
學位成果 類型	<input checked="" type="checkbox"/> 學位論文 <input type="checkbox"/> 實踐成果 (成果形式: )				
學位成果 題目	同源酵母菌與乳酸菌協同調控甘蔗尾青貯品質及其對水牛瘤胃消化代謝的影響				
答辯地點	環境樓 716		答辯時間	2026年6月25日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 本研究以甘蔗尾葉為對象,探究青貯過程中酵母菌缺失或過量對品質的影響,明確其在乳酸發酵中的作用。基於常規培養與微生物組學,挖掘同源乳酸菌和酵母菌候選菌株。在滅菌基质中,構建復合同源菌劑,分析其與附生微生物的互作效應,篩選優質組合;並利用宏基因組與代謝組學解析調控機制,進一步在未滅菌新鮮原料中驗證其穩定性。最後,通過裹包青貯對比商業菌劑,評估復合菌劑發酵效果,並結合自身對照飼喂試驗,評價其對肉牛飼喂價值及瘤胃消化代謝的影響。研究闡明了同源乳酸菌-酵母菌組合提升乳酸含量的發酵机理,以及調控瘤胃微生物促進營養消化、改善機體健康的微生態機制,為開發甘蔗尾專用高效青貯菌劑提供理論支撐。					
創新點內容: (1) 方法上,建立滅菌甘蔗尾“限菌重構”模型,突破附生微生物干擾的因果解析瓶頸,首次明確酵母菌在青貯中的雙面性角色; (2) 思路,突破傳統“添加即驗證”的線性研究思路,以代謝組學和宏基因組學為手段,在滅菌基质中揭示了同源乳酸桿菌 ( <i>L. plantarum</i> 、 <i>L. fermentum</i> 、 <i>L. acidophilus</i> ) 與 <i>C. boidinii</i> 復配協同產酸的机理並通過非滅菌基质進一步評估其效果的穩定性,將青貯品質研究從“現象描述”推向“因果機理解析”,再到效果驗證; (3) 應用上,通過袋裝與裹包雙重驗證並首次開展水牛飼喂評估,初步證明同源復合菌劑可改善肝機能與氮利用效率,實現從机理到應用的系統貫通。					

注: 本頁不足可增頁, 增頁後存檔時應雙面打印