

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 (2025年夏季1)

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.	兽医学	陈玉红	学术博士	2019级	近年我国非洲猪瘟病毒流行株主要特征及其膜蛋白相关细胞蛋白质组学研究
2.	兽医学	李天宇	学术博士	2019级	广东部分地区奶牛十二指肠贾第虫流行病学调查及其诱导 NETs 释放机制的初步研究
3.	畜牧学	韦一	学术硕士	2020级	SLC39A 家族多态性与猪生长和繁殖性状关联分析及机制研究
4.	兽医学	杨安琪	学术硕士	2020级	救必应免疫调节作用及其配伍香附预防鸡大肠杆菌病研究
5.	畜牧学	覃朝彬	学术博士	2020级	广西无角黑山羊基因组组装、多组织基因表达及基因编辑的初步研究
6.	兽医	班燕青	专业硕士(非全日制)	2020级	广西武鸣区鸡住白细胞虫的流行情况调查
7.	兽医	黄伟明	专业硕士(非全日制)	2020级	新城疫病毒单克隆抗体的制备及抗原检测卡的研发
8.	兽医	谢颖	专业硕士(非全日制)	2020级	胆芩翘口服液的研制及其初步安全性评价
9.	兽医	杨美英	专业硕士(非全日制)	2020级	八桂素饲料添加剂对母猪繁殖性能及仔猪生产性能的影响研究
10.	畜牧学	李岩	学术硕士	2021级	藏猪不同发育阶段回肠与结肠转录组 选择性剪切分析
11.	畜牧	王康	专业硕士(全日制)	2021级	胃酶法制备三种鱼皮明胶功能特性分析及其对牡蛎保鲜效果研究
12.	兽医	郭锦凯	专业硕士(全日制)	2021级	奶水牛乳房炎致病菌的分离鉴定及金葡萄菌噬菌体的分离与初步应用研究
13.	兽医	李德政	专业硕士(全日制)	2021级	广西部分地区牛主要疫病血清学调查以及消化道病毒高通量快速检测方法的建立
14.	兽医	谭深根	专业硕士(全日制)	2021级	广西部分地区狂犬伤人事件调查及分离毒株基因组序列分析
15.	畜牧学	付一恒	学术博士	2021级	水牛重要经济性性状全基因组关联分析与基因组选择研究

16.	畜牧学	施雯	学术博士	2021 级	尿石素 A 改善应激猪卵母细胞成熟质量及衰老小鼠卵巢功能的作用与机制研究
17.	畜牧学	郭睿婕	学术博士	2021 级	垂盆草活性成分蒙花苷调控罗非鱼脂肪肝病的机理研究
18.	畜牧学	陆灿强	学术博士	2021 级	牛卵泡囊肿卵巢内环境特征及 β 氨基异丁酸影响卵母细胞体外成熟的作用机理
19.	畜牧学	李蒋伟	学术博士	2021 级	香港牡蛎(<i>Crassostrea hongkongensis</i>)、电白牡蛎(<i>C. dianbaiensis</i>)和艾氏牡蛎(<i>C. iredalei</i>)的种间杂交研究
20.	畜牧学	程隽如	学术博士	2021 级	铁死亡与猪卵泡闭锁的关系及其调控机制研究
21.	兽医学	陈奇	学术博士	2021 级	山豆根多糖对 PCV2 感染 RAW264.7 细胞免疫抑制相关非编码 RNA 的调控作用及分子机制
22.	兽医学	张紫路	学术博士	2021 级	多组学联合解析猪精子原生质滴脱落的分子机制研究
23.	兽医学	张丽媛	学术博士	2021 级	猪瘟病毒调控宿主 IL-10-STAT1 通路的分子机制探索
24.	兽医学	张愉	学术博士	2021 级	Viperin 通过调控胆固醇和鞘磷脂合成进而影响 IBV 复制的分子机制研究
25.	兽医学	任同伟	学术博士	2021 级	重组表达报告蛋白的盖塔病毒的应用以及 3'UTR 缺失与囊膜蛋白糖基化对病毒复制和毒力的影响
26.	兽医学	易丹丹	学术博士	2021 级	迷迭香酸通过调控 PPAR α -肠道微生物-丁酸轴缓解肠炎沙门氏菌引起的小鼠肠道屏障损伤
27.	兽医学	刘惠心	学术博士	2021 级	禽传染性支气管炎病毒检测分离及其核衣壳蛋白靶向抑制剂丹酚酸 B 的体内外抗病毒机制研究
28.	兽医	曾繁宝	专业硕士(非全日制)	2021 级	中国南方规模化猪场猪肺炎支原体流行病学调查及不同免疫方案效果评估
29.	兽医	蒋英乾	专业硕士(非全日制)	2021 级	广西犬猫耳痒螨病流行病学调查及精油疗效评估
30.	兽医	林智勇	专业硕士(非全日制)	2021 级	伪狂犬病在猪场的流行病学调查与净化方案研究
31.	兽医	韦文飞	专业硕士(非全日制)	2021 级	百色市 2023 年猪链球菌流行病学调查与中药防治研究
32.	兽医	周博武	专业硕士(非全日制)	2021 级	辣蓼散的毒理学试验及治疗仔猪白痢的临床药效学研究
33.	畜牧学	邓仲荣	学术硕士	2022 级	广西巴马小型猪肝脏发育动态变化及基因表达特征研究
34.	畜牧学	付嵩	学术硕士	2022 级	鹅脱氧胆酸调控猪卵泡颗粒细胞坏死性凋亡及其作用途径的研究
35.	畜牧学	何海恩	学术硕士	2022 级	热应激通过 NOX2 诱导氧化应激抑制湖羊成肌细胞增殖分化的机制研究

36.	畜牧学	侯梦龙	学术硕士	2022 级	胰岛 HLF 对糖脂代谢的调控作用研究
37.	畜牧学	胡颖	学术硕士	2022 级	迷迭香提取物对奶牛泌乳性能、血清生化和瘤胃微生物的影响
38.	畜牧学	黄依林	学术硕士	2022 级	罗汉果甜甙 V 对水牛-黄牛异种 IVF 植入前胚胎发育影响的研究
39.	畜牧学	贾茹茹	学术硕士	2022 级	原花青素 B2 对猪卵母细胞体外成熟影响的研究
40.	畜牧学	雷志刚	学术硕士	2022 级	PAM@GO 复合水凝胶促进诱导乳腺上皮细胞外泌体高效分泌体系构建及机制初步研究
41.	畜牧学	李洁	学术硕士	2022 级	NR5A2 调节鸡卵泡选择中颗粒细胞间紧密连接的作用研究
42.	畜牧学	李楠楠	学术硕士	2022 级	乳酸介导的组蛋白乳酸化修饰在牛 SCNT 植入前胚胎发育中的作用研究
43.	畜牧学	李琪	学术硕士	2022 级	瘤胃甲烷抑制剂体外筛选及富马酸钠对湖羊瘤胃甲烷生成的影响
44.	畜牧学	李银	学术硕士	2022 级	EGCG 通过 lncRNA -PW1/miR-130a/PPAR γ 信号通路调控热应激巴马香猪肌内脂肪沉积的分子机制研究
45.	畜牧学	林彦孜	学术硕士	2022 级	m6A 去甲基化酶 FTO 调控颗粒细胞自噬影响猪卵泡闭锁的机制研究
46.	畜牧学	刘实	学术硕士	2022 级	3-羟基苯丙酮缓解肝脏脂质代谢紊乱的作用研究
47.	畜牧学	吕柯	学术硕士	2022 级	基于转录组和代谢物组筛选与鸡贮精能力相关的基因和代谢物
48.	畜牧学	闵帝杰	学术硕士	2022 级	红景天苷调控低氧应激奶牛乳腺 AGPAT1 蛋白介导的甘油磷脂代谢路径解析
49.	畜牧学	彭睿	学术硕士	2022 级	EGFR 信号通路对鸡原始生殖细胞转染效率影响的研究
50.	畜牧学	沈欣悦	学术硕士	2022 级	影响水牛乳脂合成的候选基因筛选及 IGFBP4 调控乳脂合成的机制研究
51.	畜牧学	宋璟源	学术硕士	2022 级	摄入水牛奶与荷斯坦牛奶对金黄地鼠血脂影响的初步研究
52.	畜牧学	宋旭东	学术硕士	2022 级	灌服白蚁菌圃多糖对高脂饲喂小鼠糖脂代谢和肠道微生物的影响
53.	畜牧学	孙荷月	学术硕士	2022 级	circDCAF6 靶向 bta-miR-2442/874 介导牛成肌细胞增殖分化调控机制研究
54.	畜牧学	田新如	学术硕士	2022 级	罗汉果甜苷 III 通过卵丘细胞自噬促进牛卵母细胞体外成熟的作用和机制研究
55.	畜牧学	王闯	学术硕士	2022 级	可编码的 circPDCD6IP 调控水牛成肌细胞分化和凋亡的机制研究
56.	畜牧学	王栋	学术硕士	2022 级	奶水牛多组织表达模式及不同泌乳期乳腺组织基因表达的初步研究

57.	畜牧学	王昊鹏	学术硕士	2022 级	基于 snRNA-seq 挖掘水牛高 UFA 脂肪细胞类群及其细胞命运决定调控的研究
58.	畜牧学	王璐瑶	学术硕士	2022 级	多组学分析筛选影响水牛泌乳性状的关键候选基因和调控元件
59.	畜牧学	王世隆	学术硕士	2022 级	CHP1 通过调控骨骼肌纤维类型转化影响猪肉质性状的研究
60.	畜牧学	王云	学术硕士	2022 级	FGF2 对牛卵泡膜细胞生理状态的影响及其通过 PI3K/Akt 信号通路调控睾酮合成的研究
61.	畜牧学	韦德爽	学术硕士	2022 级	肉桂醛对湖羊体外发酵、生长性能、瘤胃发酵参数及瘤胃微生物区系的影响
62.	畜牧学	魏才翔	学术硕士	2022 级	木薯渣替代青贮玉米对水牛饲喂效果的影响及真菌发酵改善木薯渣营养价值的研究
63.	畜牧学	魏瀚立	学术硕士	2022 级	兔胚胎干细胞向肌肉干细胞诱导分化的初步研究
64.	畜牧学	吴权基	学术硕士	2022 级	基于 GEO 芯片与网络药理学探究公英散治疗奶牛乳房炎的作用
65.	畜牧学	谢欣	学术硕士	2022 级	基于机器学习构建饲料调控模型及评估牛羊甲烷减排效果
66.	畜牧学	姚毅沛	学术硕士	2022 级	黄孢原毛平革菌与纤维素粗酶协同发酵对蔗髓营养价值提升的探究
67.	畜牧学	翟英豪	学术硕士	2022 级	复合有益菌、中草药添加剂对龙胜凤鸡生长性能、肉质及肠道健康的影响
68.	畜牧学	张浩	学术硕士	2022 级	香草醇缓解肝脏脂肪变性的作用与机制研究
69.	畜牧学	张佳仪	学术硕士	2022 级	利用“桂芯一号”芯片挖掘影响广西地方鸡体型的关键基因及 LCORL 基因功能研究
70.	畜牧学	张珂	学术硕士	2022 级	广西麻鸡肌肉发育关键环状 RNA 的筛选及 circAHCYL2 调控机制研究
71.	畜牧学	赵成业	学术硕士	2022 级	不同种 CBE 编辑器跨物种效率比较与 CD0208P52A 在育种中的应用研究
72.	畜牧学	赵佳辉	学术硕士	2022 级	增强子 Enh-499 的鉴定和对水牛成肌细胞增殖与分化的影响
73.	畜牧学	赵亚楠	学术硕士	2022 级	SF3B1 介导的选择性剪切对猪早期胚胎发育的影响
74.	畜牧学	周东平	学术硕士	2022 级	融合-激活间隔时间影响猪克隆胚胎染色质重塑及 JNK 信号通路对其调控作用的初步研究
75.	畜牧学	周金凤	学术硕士	2022 级	胡椒酸缓解肝脏脂肪变性的作用及机制研究
76.	兽医学	柏晶晶	学术硕士	2022 级	山豆根多糖对 PCV2 感染猪脾淋巴细胞炎症相关基因的调控作用及转录组学分析

77.	兽医学	陈浩	学术硕士	2022 级	华南地区 CIAV 的分离鉴定及其与 IBV 共感染的致病性研究
78.	兽医学	陈胜婷	学术硕士	2022 级	禽传染性支气管炎病毒中和性单克隆抗体的制备及其表位鉴定和应用
79.	兽医学	陈思婷	学术硕士	2022 级	噬菌体抗性改变大肠杆菌生物学特性及逆转其耐药性的作用研究
80.	兽医学	陈晓玉	学术硕士	2022 级	布氏乳杆菌细菌素 GX-6 的分离纯化及抗鼠伤寒沙门氏菌作用研究
81.	兽医学	程俊泽	学术硕士	2022 级	陈皮复方及其单体复配物对雏鸡球虫病的疗效及治疗机制研究
82.	兽医学	杜依洋	学术硕士	2022 级	猪星状病毒诱导细胞凋亡的分子机制研究
83.	兽医学	付呈祥	学术硕士	2022 级	基于电化学适配体传感器的氯霉素快速检测技术研究
84.	兽医学	高鑫	学术硕士	2022 级	肉豆蔻酸抑制鸡 IFN-I 产生及影响 MDV 体外复制的初步研究
85.	兽医学	纪宛彤	学术硕士	2022 级	沙门菌噬菌体 PSE-D1 受体鉴定及其尾纤维蛋白 PTB214 的功能研究
86.	兽医学	蒋东东	学术硕士	2022 级	DNA 甲基转移酶对无乳链球菌生长和毒力的调控作用研究
87.	兽医学	康伟超	学术硕士	2022 级	抗菌肽 BNBD5 的抗菌免疫作用研究
88.	兽医学	李方向	学术硕士	2022 级	多子小瓜虫感染对草鱼的损伤机理及大黄提取物防治研究
89.	兽医学	李思雨	学术硕士	2022 级	基于转录组学分析 IBDV 劫持宿主脂肪酸 β 氧化促进病毒复制的机制初探
90.	兽医学	李轩	学术硕士	2022 级	弓形虫 TgSNF2a 与 TgSNF2b 基因的鉴定及其调控虫体分裂的分子机制
91.	兽医学	刘林敏	学术硕士	2022 级	禽白血病病毒分离鉴定及其 HRM 和 iELISA 方法的建立和应用
92.	兽医学	刘沐阳	学术硕士	2022 级	盖塔病毒 E1 蛋白单克隆抗体的制备与耐药毒株的筛选和生物学特性分析
93.	兽医学	刘庭均	学术硕士	2022 级	基于蛋白质组学的 PIH1D3 蛋白对精子鞭毛预组装影响的研究
94.	兽医学	马良	学术硕士	2022 级	狂犬病病毒 M 蛋白相互作用的宿主蛋白筛选及初步鉴定
95.	兽医学	苗文豪	学术硕士	2022 级	水牛乳微生物溯源与分离及灌胃鲍曼不动杆菌诱导小鼠乳腺炎的研究
96.	兽医学	彭春子	学术硕士	2022 级	辣蓼黄酮纳米粒通过调节 NF- κ B/MLKL 信号通路抗 PRV 诱导的小鼠神经系统炎性损伤机制研究
97.	兽医学	任亚琳	学术硕士	2022 级	线粒体及 NF- κ B/NLRP3 炎性通路在泌尿系梗阻疾病中的调控机制及干预研究
98.	兽医学	茹梦珂	学术硕士	2022 级	没食子酸乙酯对鼠伤寒沙门氏菌的抑菌作用及机制研究

99.	兽医学	汤文菲	学术硕士	2022 级	3 型哺乳动物正呼肠孤病毒抑制 I 型干扰素产生的机制研究
100.	兽医学	王梦迪	学术硕士	2022 级	鸡 DDX21 蛋白调控 I 型干扰素信号通路影响 H9N2 亚型 AIV 复制的研究
101.	兽医学	王梦会	学术硕士	2022 级	西番莲果皮多糖的分离纯化及其对肠炎沙门氏菌致小鼠肠黏膜免疫损伤的保护作用研究
102.	兽医学	王旭英	学术硕士	2022 级	鹅源坦布苏病毒的分离鉴定、致病性评价及灭活疫苗的初步研制
103.	兽医学	王杨林	学术硕士	2022 级	哺乳动物正呼肠孤病毒感染性克隆的构建及 $\mu 1$ 截短蛋白单克隆抗体的制备
104.	兽医学	王忠创	学术硕士	2022 级	柔嫩艾美尔球虫小配子 ARM、EUK 和 HAP2 基因功能探究及枯草芽孢杆菌疫苗制备
105.	兽医学	吴东琪	学术硕士	2022 级	大片形吸虫 TGF- β 配体样蛋白 TLP 对小鼠巨噬细胞免疫功能的调节
106.	兽医学	薛睿	学术硕士	2022 级	猫星状病毒的遗传进化分析及基于 Cap 蛋白的间接 ELISA 检测方法的建立
107.	兽医学	于任	学术硕士	2022 级	I 型牛疱疹病毒的 gE 和 gI 双基因缺失株构建及其初步应用
108.	兽医学	袁柳杨	学术硕士	2022 级	传染性法氏囊病病毒诱导 DF-1 细胞焦亡的分子机制研究
109.	兽医学	曾令佑	学术硕士	2022 级	广西地区 PEDV 的分离鉴定与表达其全长 S 蛋白的 mRNA 疫苗研发和初步免疫评价
110.	兽医学	张佳妮	学术硕士	2022 级	GnIH/GPR147 系统调控小鼠急性应激的作用机制研究
111.	兽医学	张瑞庭	学术硕士	2022 级	柔嫩艾美耳球虫大配子蛋白功能研究及其乳酸菌疫苗研制
112.	兽医学	赵瑾	学术硕士	2022 级	巴马香猪仔猪不同生长阶段肠道微生物宏基因组学研究
113.	兽医学	赵林艺	学术硕士	2022 级	迷迭香酸通过调控肠道菌群对小鼠急性肺损伤的保护作用及其机制研究
114.	兽医学	赵敏	学术硕士	2022 级	大片形吸虫酪氨酸蛋白激酶 Abl 的表达和功能研究
115.	畜牧	班荣电	专业硕士(全日制)	2022 级	发酵牛粪养分调节工艺筛选及其对参环毛蚓生长与繁殖性能的影响
116.	畜牧	陈岸鸿	专业硕士(全日制)	2022 级	基于泛基因组挖掘文昌鸡羽色性状结构变异的研究
117.	畜牧	陈圆	专业硕士(全日制)	2022 级	PRDX6 蛋白对猪卵母细胞体外成熟及脂质过氧化的影响分析
118.	畜牧	邓珊	专业硕士(全日制)	2022 级	基于季铵化壳聚糖包载白藜芦醇递送系统对输卵管炎症修复作用的研究

119.	畜牧	窦宇廷	专业硕士(全日制)	2022 级	基于 GWAS 的华西牛无角性状相关基因的挖掘及通过 Cas12iHIFI 进行基因编辑的初步研究
120.	畜牧	方肄臻	专业硕士(全日制)	2022 级	甘氨酸去氧胆酸影响猪颗粒细胞功能及小鼠卵巢功能的初步研究
121.	畜牧	冯安东	专业硕士(全日制)	2022 级	β -胡萝卜素对受体水牛繁殖性能、养分表观消化率及瘤胃发酵的影响
122.	畜牧	高秋玲	专业硕士(全日制)	2022 级	不同品位沸石粉对颗粒饲料成型特性的影响
123.	畜牧	郭紫荷	专业硕士(全日制)	2022 级	饲料中添加丁酸梭菌或凝结芽孢杆菌对斑点叉尾鮰幼鱼生长和肠道黏膜屏障功能的影响
124.	畜牧	韩青	专业硕士(全日制)	2022 级	利用不同来源间充质干细胞改善衰老颗粒细胞和卵巢功能的研究
125.	畜牧	何琴	专业硕士(全日制)	2022 级	饲料中添加火麻粕对三黄鸡生长、屠宰和肉品质的影响
126.	畜牧	洪子斌	专业硕士(全日制)	2022 级	F-53B 对牛子宫内膜上皮细胞的毒性作用研究及小鼠模型验证
127.	畜牧	黄嫣	专业硕士(全日制)	2022 级	布氏乳杆菌和枯草芽孢杆菌代谢产物对 1-42 日龄广西麻鸡生长、免疫性能和肠道健康的影响
128.	畜牧	赖舒宁	专业硕士(全日制)	2022 级	基于深度学习模型开发猪基因组选择育种低密度芯片
129.	畜牧	雷国凤	专业硕士(全日制)	2022 级	基于多组学技术解析调控广西地方猪肌肉脂肪性状的分子机制
130.	畜牧	李恒刚	专业硕士(全日制)	2022 级	拉曼光谱结合化学计量法在水牛乳掺假检测中的应用研究
131.	畜牧	李金泽	专业硕士(全日制)	2022 级	禽白血病病毒在 STAT1 基因缺失 DF-1 细胞中增殖的研究
132.	畜牧	廖诗颖	专业硕士(全日制)	2022 级	犬尿氨酸对猪颗粒细胞增殖的影响及其在卵泡闭锁中的作用
133.	畜牧	林柏羽	专业硕士(全日制)	2022 级	发酵火龙果皮液体饲喂育肥猪的应用效果研究
134.	畜牧	刘怡宁	专业硕士(全日制)	2022 级	m6A 调控的 miRNA 在黄牛骨骼肌中的筛选与功能研究
135.	畜牧	柳文晶	专业硕士(全日制)	2022 级	黄牛 MEF2D 基因增强子的鉴定及其对骨骼肌发育的影响
136.	畜牧	隆育瑶	专业硕士(全日制)	2022 级	膨润土对玉米豆粕混合粉料理化特性及颗粒饲料质量的影响
137.	畜牧	卢俊	专业硕士(全日制)	2022 级	三种天然植物提取物对热应激湖羊生长性能、血液指标及瘤胃微生物区系的影响
138.	畜牧	卢仁宏	专业硕士(全日制)	2022 级	日粮中添加罗汉果粗提物对断奶仔猪生长性能、血清指标、粪便菌群组成和代谢组特征的影响

139.	畜牧	陆啟明	专业硕士(全日制)	2022 级	基于转录组与代谢组学解析优质鸡黑腹性状的分子机制研究
140.	畜牧	马妍雨	专业硕士(全日制)	2022 级	虫草素对水牛精原干细胞体外增殖效果的研究
141.	畜牧	毛开宇	专业硕士(全日制)	2022 级	纳米硒对夏季雷州山羊生长性能 和胃肠道微生物区系的影响
142.	畜牧	钱谭乐	专业硕士(全日制)	2022 级	不同调制方法对饲料桑混合微贮品质及奶水牛饲养效果的影响研究
143.	畜牧	王波	专业硕士(全日制)	2022 级	尼里拉菲奶水牛活体采卵及胚胎移植技术的优化与应用
144.	畜牧	王璠	专业硕士(全日制)	2022 级	基于代谢组学分析筛选湖羊血清耐热标志物的初步研究
145.	畜牧	王蕊张卉	专业硕士(全日制)	2022 级	以水牛为模型的甘蔗副产物饲用价值评定与应用研究
146.	畜牧	王慎之	专业硕士(全日制)	2022 级	罗汉果甜苷 V 对水牛精原干细胞体外增殖的影响
147.	畜牧	韦贵聰	专业硕士(全日制)	2022 级	酶菌复合制剂对肉羊生长性能、瘤胃发育与肉品质的影响
148.	畜牧	韦晓	专业硕士(全日制)	2022 级	褪黑素消除氧化应激对猪黄体细胞分泌孕酮的影响
149.	畜牧	韦杨阳	专业硕士(全日制)	2022 级	罗伊氏菌素对断奶仔猪生长性能、肠道健康和抗感染能力的影响
150.	畜牧	文秋涵	专业硕士(全日制)	2022 级	CD47 基因 3'UTR 变异调控猪精子发生过程 及与窝产仔数相关的育种标记开发
151.	畜牧	肖赛	专业硕士(全日制)	2022 级	虫草素对猪卵母细胞体外成熟及孤雌激活胚胎发育的作用研究
152.	畜牧	谢浩	专业硕士(全日制)	2022 级	基于 CRISPR/Cas9 技术的三基因 (MSTN、CD163 和 pAPN) 共编辑猪技术体系的建立
153.	畜牧	谢其洋	专业硕士(全日制)	2022 级	水牛产奶性能和繁殖性能的全基因组关联研究
154.	畜牧	徐婷	专业硕士(全日制)	2022 级	水牛奶摄入对血脂健康影响的初步研究
155.	畜牧	徐玉培	专业硕士(全日制)	2022 级	基于转录组学和代谢组学探究陆川猪与杜洛克猪肉质差异的分子机制
156.	畜牧	杨鹿旋	专业硕士(全日制)	2022 级	黄牛骨骼肌 eccDNA 图谱构建及 ecc10-1245 作为增强子在黄牛骨骼肌发育中的功能研究
157.	畜牧	杨苑	专业硕士(全日制)	2022 级	水牛乳源外泌体调节巨噬细胞免疫功能的初步研究
158.	畜牧	杨泽坤	专业硕士(全日制)	2022 级	枳实黄酮对育肥猪胴体性状、肉品质和抗氧化性能的调控作用研究
159.	畜牧	殷凯璐	专业硕士(全日制)	2022 级	动物源性原料药菲牛蛭的微生物转化
160.	畜牧	翟佳佳	专业硕士(全日制)	2022 级	基于数据模型综合评价园香鸡父母代种鸡种用性能的研究

161.	畜牧	张汉宁	专业硕士(全日制)	2022 级	地黄多糖对猪生产性能、免疫功能、抗氧化能力和肠道健康的影响
162.	畜牧	张文辉	专业硕士(全日制)	2022 级	基于发酵酱酒糟和谷物酒糟糖浆组合液态饲喂育肥猪适宜 NDF 水平探究
163.	畜牧	张志程	专业硕士(全日制)	2022 级	整合多组学技术挖掘巴马香猪肉质特性相关调控基因及代谢物标记
164.	畜牧	郑彦	专业硕士(全日制)	2022 级	整合表型与全转录组数据解析优质鸡杂种优势遗传机制的研究
165.	渔业发展	戴龙喜	专业硕士(全日制)	2022 级	TRADD 佐剂对罗非鱼湖病毒 DNA 疫苗免疫效果的评价
166.	渔业发展	高凤	专业硕士(全日制)	2022 级	陆基圆池循环水条件下饥饿周期对乌鳢生长性能、生理生化及水质的影响
167.	渔业发展	何泽霖	专业硕士(全日制)	2022 级	基于微卫星标记和线粒体 Cyt b、COI 基因分析广西不同地区斑鳢的遗传多样性
168.	渔业发展	胡娜	专业硕士(全日制)	2022 级	不同生长速率香港牡蛎的生理生化及多组学比较分析
169.	渔业发展	李昱达	专业硕士(全日制)	2022 级	维生素 D3 对克氏原螯虾生理生化、肠道菌群及肝胰腺转录组学的影响
170.	渔业发展	刘奇峰	专业硕士(全日制)	2022 级	没食子酸对油炸罗非鱼中 2-氨基-3,8-二甲基咪唑并[4,5-f]喹啉形成影响
171.	渔业发展	沈佳佳	专业硕士(全日制)	2022 级	饲料中添加不同褐藻提取物对大口黑鲈生长性能、免疫功能及肠道健康的影响
172.	渔业发展	王丹丹	专业硕士(全日制)	2022 级	垂盆草活性成分秦皮甲素对罗非鱼脂肪肝的干预作用及机制研究
173.	渔业发展	韦云勇	专业硕士(全日制)	2022 级	陆基圆池循环水条件下不同投饲率对大口黑鲈生长性能、生理指标及养殖水质的影响
174.	渔业发展	吴秋	专业硕士(全日制)	2022 级	罗非鱼湖病毒纳米 DNA 疫苗的制备与 CYPA 佐剂的应用
175.	渔业发展	吴琢成	专业硕士(全日制)	2022 级	基于全转录组测序的盐度与 Cu ²⁺ 胁迫下香港牡蛎(<i>Crassostrea hongkongensis</i>)关键基因挖掘与验证
176.	渔业发展	徐泰岳	专业硕士(全日制)	2022 级	施氏獭蛤(<i>Lutraria sieboldii</i>)浮游和附着期转录组测定及 5 个 Wnt 通路基因克隆与表达分析
177.	渔业发展	张洪耀	专业硕士(全日制)	2022 级	绿原酸对黄喉拟水龟生长性能、生理生化、肠道菌群与肝脏转录组的影响
178.	渔业发展	张圣杰	专业硕士(全日制)	2022 级	广西地区田螺科两种螺的形态差异和遗传多样性研究
179.	渔业发展	张尹洁	专业硕士(全日制)	2022 级	南海和西里伯斯海小蛎属咬齿牡蛎(<i>Saccostrea mordax</i>)不同遗传支的野生群体遗传结构分析
180.	兽医	曹东凌紫	专业硕士(全日制)	2022 级	犬腺病毒 2 型的生物学特性及间接 ELISA 抗体检测方法的建立
181.	兽医	陈浩男	专业硕士(全日制)	2022 级	藏红花素对猪精子冷冻损伤的保护作用

182.	兽医	陈龙智	专业硕士(全日制)	2022 级	Chitinibacter mangrovi FCG-7T 几丁质酶的制备工艺、酶学性质及酶解产物免疫调节活性研究
183.	兽医	陈美池	专业硕士(全日制)	2022 级	2022~2024 年广西部分地区 H3N2 亚型 AIV 的遗传进化分析及其致病性研究
184.	兽医	陈思羽	专业硕士(全日制)	2022 级	绞股蓝提取物对巴马香猪生长性能、抗氧化能力和肠道菌群及代谢影响的研究
185.	兽医	陈琬婷	专业硕士(全日制)	2022 级	家蚕微孢子虫、球孢白僵菌及核型多角体病毒多重纳米 PCR 检测方法的建立及应用
186.	兽医	程玥	专业硕士(全日制)	2022 级	番木瓜果醇提取物在促进哺乳动物泌乳中的作用研究
187.	兽医	董轩铭	专业硕士(全日制)	2022 级	禽偏肺病毒遗传变异分析和大肠杆菌混合感染致病性研究以及可视化 CRISPR-Cas13a 检测方法的建立
188.	兽医	郭梓萱	专业硕士(全日制)	2022 级	鹿茸菇多糖的分离提取及免疫药理作用研究
189.	兽医	何俊贤	专业硕士(全日制)	2022 级	PoRVA、PoSaV、PoAstV 和 PoNoV 四重 qRT-PCR 检测方法的建立及 PoRVA 分子流行病学研究
190.	兽医	贺蔚纬	专业硕士(全日制)	2022 级	芒果苷聚合物胶束/凝胶微球的研制及其对实验性结肠炎的治疗效果
191.	兽医	黄家模	专业硕士(全日制)	2022 级	广西猪流感病毒的遗传进化分析及抗 H1 HA 蛋白单克隆抗体的制备和抗原表位的鉴定
192.	兽医	黄璟昇	专业硕士(全日制)	2022 级	抗菌肽 BNBD5 抵御猪胸膜肺炎放线杆菌感染的作用研究
193.	兽医	黄丽柔	专业硕士(全日制)	2022 级	利用 ANGPTL3 过表达构建鸡脂肪肝模型的研究
194.	兽医	黄璐瑗	专业硕士(全日制)	2022 级	复方盐酸贝那普利咀嚼片的研制及其在犬体内的药代动力学研究
195.	兽医	黄思怡	专业硕士(全日制)	2022 级	金黄地鼠疥螨动物模型的建立及百里香酚杀螨功效研究
196.	兽医	黄夏玲	专业硕士(全日制)	2022 级	猪轮状病毒 RAA-CRISPR/Cas12a 检测方法的建立及其病毒分离与致病性研究
197.	兽医	黄艳华	专业硕士(全日制)	2022 级	广西牛源哺乳动物正呼肠孤病毒 1 型的分离鉴定及其对乳鼠的致病性分析
198.	兽医	黄振兴	专业硕士(全日制)	2022 级	2023-2024 年广西鸽病毒病的分子流行病学调查及 PiMeV RT-LAMP 检测方法的建立
199.	兽医	金梦云	专业硕士(全日制)	2022 级	H1N1 亚型流感病毒耐热位点筛选及在灭活疫苗中的应用
200.	兽医	雷伊诺	专业硕士(全日制)	2022 级	重组腐败梭菌 α 毒素原核表达及免疫原性评价

201.	兽医	李标	专业硕士(全日制)	2022 级	广西 PEDV、PDCoV 分子流行病学研究及 PSV、PKV、PTV 和 EV-G 四重 RT-qPCR 检测方法的建立
202.	兽医	李穗湘	专业硕士(全日制)	2022 级	五倍子颗粒治疗蛋鸡腹泻的临床药效学研究
203.	兽医	李文静	专业硕士(全日制)	2022 级	LSDV019 基因检测方法的建立及重组痘苗病毒的构建
204.	兽医	梁思	专业硕士(全日制)	2022 级	中药组方对肉鸡腺肌胃炎的疗效研究
205.	兽医	刘畅	专业硕士(全日制)	2022 级	噬菌体水凝胶治疗小鼠皮肤创伤铜绿假单胞菌感染的应用研究
206.	兽医	刘可易	专业硕士(全日制)	2022 级	PRRSV-1 的分离鉴定及其细胞传代减毒株构建和免疫保护效力评价
207.	兽医	刘玲	专业硕士(全日制)	2022 级	鉴别六种不同基因型 IBV 的 HRM 技术及 IBV 抗体免疫层析试纸条检测方法的建立
208.	兽医	刘茹星	专业硕士(全日制)	2022 级	广西蚕区家蚕微孢子虫分子流行病学调查及毒株性状研究
209.	兽医	刘禧贤	专业硕士(全日制)	2022 级	广西奶水牛牛肠道病毒流行病学调查及快速检测方法的建立
210.	兽医	刘怡婷	专业硕士(全日制)	2022 级	猫杯状病毒的分离鉴定及其衣壳蛋白单克隆抗体的制备
211.	兽医	吕茂杰	专业硕士(全日制)	2022 级	辣蓼黄酮对 PRV 变异株感染诱导炎症反应的干预作用研究
212.	兽医	罗梦	专业硕士(全日制)	2022 级	非洲猪瘟病毒基因编码蛋白的抗体制备及其在 PRRSV 活载体中的表达和应用
213.	兽医	罗润琪	专业硕士(全日制)	2022 级	EtAP2-S 在柔嫩艾美耳球虫孢子生殖阶段的作用机制及其缺失株特征分析
214.	兽医	罗雅祥	专业硕士(全日制)	2022 级	A 群轮状病毒 SERS 免疫层析快速检测技术开发
215.	兽医	马箐阳	专业硕士(全日制)	2022 级	阿莫西林黄芩提取物咀嚼片的研制及其在犬体内的药动学研究
216.	兽医	闵开骏	专业硕士(全日制)	2022 级	猪瘟病毒 Npro、NS5A、猪源 STAT1 蛋白多克隆抗体的制备
217.	兽医	宁俊凯	专业硕士(全日制)	2022 级	匹莫苯丹咀嚼片的研制及其在犬体内的药代动力学研究
218.	兽医	彭久青	专业硕士(全日制)	2022 级	牛结节性皮肤病病毒 LSDV144 和 LSDV151 检测方法的建立及重组痘苗病毒的构建和鉴定
219.	兽医	秦程	专业硕士(全日制)	2022 级	三甲胺氧化物或甜菜碱对静水压胁迫猪精液常温保存质量的影响
220.	兽医	沈冰茜	专业硕士(全日制)	2022 级	RF9 缓解热应激诱导猪卵巢颗粒细胞线粒体途径凋亡的作用研究
221.	兽医	师雯	专业硕士(全日制)	2022 级	Caspase-1 调控 PEDV 复制及小分子化合物 6TG 抗病毒效应研究

222.	兽医	苏日娜	专业硕士(全日制)	2022 级	柔嫩艾美耳球虫 AP2 转录因子功能及其基因缺失虫株特征分析
223.	兽医	苏治颖	专业硕士(全日制)	2022 级	广西 2023-2024 年 PRRSV 遗传进化分析和类 NADC30 弱毒疫苗研制
224.	兽医	孙彤彤	专业硕士(全日制)	2022 级	发酵中草药对罗非鱼无乳链球菌病和肠道微生物的影响
225.	兽医	唐文娟	专业硕士(全日制)	2022 级	牛病毒性腹泻病毒基因组特征分析及多克隆抗体制备与初步应用
226.	兽医	汪杰	专业硕士(全日制)	2022 级	牛呼肠孤病毒 3 型的分离鉴定及间接 ELISA 方法的建立
227.	兽医	汪磊	专业硕士(全日制)	2022 级	表达多拷贝鸡传染性贫血病毒 VP1VP2 抗原的转基因球虫的构建及免疫原性研究
228.	兽医	王晨晨	专业硕士(全日制)	2022 级	鸭坦布苏病毒的分离鉴定、致病机理及中药与白藜芦醇的治疗效果探究
229.	兽医	王让	专业硕士(全日制)	2022 级	犬流感病毒 NP、HA 蛋白和 NS1 蛋白单克隆抗体的制备及其初步应用
230.	兽医	王笑焱	专业硕士(全日制)	2022 级	猴痘病毒感染免疫缺陷小鼠和睡鼠模型的建立及其致病性研究
231.	兽医	王亚鹏	专业硕士(全日制)	2022 级	伯氏考克斯氏体的分离鉴定及其数字 PCR 和 RAA 方法的建立与初步应用
232.	兽医	吴宇涵	专业硕士(全日制)	2022 级	中药复方“参苓白术散加减”对鸡白痢沙门氏菌感染雏鸡的预防作用研究
233.	兽医	谢丽华	专业硕士(全日制)	2022 级	火鸡疱疹病毒活载体构建的亚克隆筛选和新型启动子研究
234.	兽医	谢斯玉	专业硕士(全日制)	2022 级	2022~2024 年广西部分地区 PRRSV 分离鉴定及其驯化血清对母猪生产性能的影响
235.	兽医	辛园园	专业硕士(全日制)	2022 级	GnIH /GPR147 系统通过调控巨噬细胞功能减轻 LPS 或大肠杆菌引起炎症损伤的作用研究
236.	兽医	徐悦	专业硕士(全日制)	2022 级	广西猪鼻支原体流行病学调查、新型检测方法建立及致病性研究
237.	兽医	许鹏举	专业硕士(全日制)	2022 级	鹅星状病毒分离鉴定及卵黄抗体的初步研制
238.	兽医	薛盈盈	专业硕士(全日制)	2022 级	弓形虫 SDH 复合体亚基功能与靶向 SDH 药物效果评估
239.	兽医	闫安龙	专业硕士(全日制)	2022 级	产气荚膜梭菌 ELISA 检测方法的建立与噬菌体溶菌酶的体外抑菌效果评价
240.	兽医	杨丽华	专业硕士(全日制)	2022 级	抗 PEDV 益生菌菌株筛选及其体外抗病毒作用初步研究
241.	兽医	杨蕾	专业硕士(全日制)	2022 级	多种新合成药物的抗弓形虫效果评价
242.	兽医	杨清	专业硕士(全日制)	2022 级	竹鼠源阿卡斑病毒生物学特性初步研究及单克隆抗体制备

243.	兽医	杨世森	专业硕士(全日制)	2022 级	富硒粪肠球菌对巴马香猪生长性能、免疫功能及肉品质的影响
244.	兽医	易靖璇	专业硕士(全日制)	2022 级	猪流行性腹泻病毒复制缺陷型病毒载体疫苗的构建与应用
245.	兽医	余丹	专业硕士(全日制)	2022 级	圆圈病毒禽源 1 型和圆圈病毒人源 1 型分子流行病学调查及快速检测方法的建立
246.	兽医	喻华英	专业硕士(全日制)	2022 级	广西地方品种鸡禽白血病流行病学调查及 K 亚群禽白血病病毒 RPA-LFD 检测方法研发及应用
247.	兽医	张鹂镔	专业硕士(全日制)	2022 级	禽粪腐殖酸钠的制备及其与厚朴酚联用对雏鸡球虫病的疗效研究
248.	兽医	张丽萍	专业硕士(全日制)	2022 级	GETV E2 蛋白的单克隆抗体制备 和重组表达外源基因的 GETV 载体灭活疫苗的免疫保护效力评估
249.	兽医	赵俊柯	专业硕士(全日制)	2022 级	广西地区鸡源星状病毒流行病学调查及快速检测方法的建立
250.	兽医	赵鹿如	专业硕士(全日制)	2022 级	鸡滑液囊支原体的分离鉴定及免疫保护性抗原的筛选评价
251.	兽医	赵盈盈	专业硕士(全日制)	2022 级	CRISPR 技术在 ALV-J 检测与防控中的研究初探
252.	兽医	郑浩东	专业硕士(全日制)	2022 级	种猪场猪传染性胸膜肺炎的流行病学调查及疫苗制备
253.	兽医	钟雅文	专业硕士(全日制)	2022 级	泰拉霉素混悬注射液的研制及其在 山羊体内的药代动力学研究
254.	兽医	周文燕	专业硕士(全日制)	2022 级	禽源沙门氏菌的分离鉴定与检测方法的建立和 GXnnS-100 菌株噬菌体的分离与应用
255.	兽医	周雨露	专业硕士(全日制)	2022 级	羊星状病毒的基因组序列分析及间接 ELISA 方法的建立与应用
256.	兽医	朱树馨	专业硕士(全日制)	2022 级	茯苓多糖对肺炎克雷伯菌致小鼠肺损伤的保护作用
257.	兽医	邹予	专业硕士(全日制)	2022 级	抗大片形吸虫 NAT13 单克隆抗体的制备及免疫层析快速检测技术的开发
258.	兽医学	张蓉	学术博士	2022 级	沙贝冠状病毒的广谱免疫原设计与疫苗接种策略优化研究
259.	兽医	冯卓	专业硕士(非全日制)	2022 级	ASFV、CSFV、PRRSV 和 PRV 四重 RT-qPCR 检测方法的建立及 ASFV 分子流行病学研究
260.	兽医	莫玉鹏	专业硕士(非全日制)	2022 级	规模化猪场猪流行性腹泻 (PED) 的流行病学调查及免疫策略研究
261.	兽医	唐洋	专业硕士(非全日制)	2022 级	猪嗜病毒及猪肠道病毒 G 的分子流行病学调查
262.	兽医	薛新芳	专业硕士(非全日制)	2022 级	西番莲果皮多糖对后备母猪高密度饲养应激的保护作用研究

263.	兽医	张超	专业硕士(非全日制)	2022 级	空心莲子草提取物饲料添加剂对梅花鹿免疫功能的调控研究
------	----	----	------------	--------	----------------------------

公示期为三个工作日：2025 年 5 月 21 日—2025 年 5 月 23 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：3235635 Email: zuzhangwei@163.com

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

动物科学技术学院

2025 年 5 月 21 日

附件:

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)	獸醫學 (中獸醫)	
研究生姓名	劉惠心	入學日期	2021年9月	指導教師	司紅彬
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	禽傳染性支氣管炎病毒檢測分離及其核衣殼蛋白靶向抑制劑丹酚酸 B 的體內外抗病毒機制研究				
答辯地點	動科院 302		答辯時間	2025年5月18日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 本研究圍繞禽傳染性支氣管炎病毒 (IBV) 檢測與防控展開。開發的膠體金試紙條可快速檢測 IBV, 基於此分離的攜帶 S1 基因 G→T 突變的呼吸型野毒株或與疫苗失效與病毒變異相關; 從中藥单体庫篩選出丹酚酸 B (Sal B), 證實其靶向 N 蛋白 ARG267 和 GLN387 位點干擾病毒 RNA 結合, 具有廣譜性, 且在不同雞種中能顯著減輕感染症狀、降低病毒載量, 高劑量效果更優。多組學研究顯示, Sal B 通過調節氧化磷酸化、檸檬酸循環等通路抑制病毒能量代謝, 並靶向病毒-宿主互作蛋白 ATP5O 阻斷感染傳播, 同時調控血小板激活通路緩解過度免疫反應。本研究為 IBV 提供了快速檢測工具與高效低毒治療藥物, 闡明了藥物-病毒-宿主互作機制, 為其防控及廣譜抗病毒藥物開發提供了理論與技術支持。					
創新點內容: (1) IBV 的快速檢測技術創新 構建表達 IBV N 蛋白的 CHO-S 細胞系, 開發膠體金免疫層析法, 實現 IBV 快速診斷與疫情監測。分離的野毒株提示現有弱毒疫苗免疫逃逸風險, 為疫苗研發提供新思路, 檢測方法便捷高效。 (2) 靶向 IBV N 蛋白的天然藥物篩選驗證 通過計算機虛擬篩選技術, 發現 Sal B 具有顯著的抗 IBV 活性, 並揭示了其通過特异性干擾 IBV N 蛋白與病毒 RNA 的相互作用, 抑制病毒複製的作用機制。其結合關鍵位點高度保守, 能結合多種冠狀病毒, 為廣譜抗病毒藥研發提供理論依據。 (3) 雛雞療效評估創新 構建了不同品種雞的感染模型, 發現不同品種雞對 IBV 的響應程度不同但均可促進血小板激活通路響應。Sal B 在不同品種雛雞療效有差異, 能降低雞體內病毒載量、改善症狀、提升免疫器官功能, 還可抑制血小板激活通路, 減輕免疫過度反應和炎症損傷, 改善雞健康狀況。 (4) 多組學分析揭示 Sal B 的抗病毒機制 本研究通過轉錄組學、蛋白質組學及磷酸化蛋白質組學等多組學技術, 系統地闡述了 Sal B 在病毒複製過程中對宿主細胞的調控作用。這一多組學方法的應用為深入理解天然藥物的抗病毒機制提供了新視角, 也為今後抗病毒藥物的研發奠定了基礎。					

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 （水產動物遺傳育種與繁育）	
研究生姓名	李蔣偉	入學日期	2021年9月	指導教師	潘英教授
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：學位論文）				
學位成果題目	香港牡蛎，電白牡蛎和艾氏牡蛎的種間雜交研究				
答辯地點	廣西大學動物科學技術學院 302		答辯時間	2025年5月29日上午9:00	
主要研究內容及重要結論： 本研究針對中國南方牡蛎種質退化問題，系統開展了香港牡蛎（HH）、電白牡蛎（DD）與艾氏牡蛎（II）的種間雜交育種。通過構建6種雜交組合：發現香港牡蛎×電白牡蛎（HD）雜交種累積存活率顯著提升，香港×艾氏（HI）在360日齡時殼高增長15.65%，而電白×艾氏（DI）雜交種表現出最優綜合優勢，其殼高和存活率較親本顯著提高。選擇DI進行回交發現，F ₂ 代在成體階段呈現12.67%殼高和18.53%存活率的回交優勢。分子機制研究表明，雜交後代閉殼肌和外套膜中94%以上基因呈現非加性表達，超顯性基因通過調控生長代謝和免疫通路驅動雜種優勢形成。關鍵結論包括：（1）雜交組合存在顯著的非對稱性雜種優勢，DI為最優育種材料；（2）回交策略可有效提升成體生產性能；（3）母系效應主導的基因表達調控是雜種優勢形成的重要分子基礎。研究成功構建了融合牡蛎優良性狀的雜交體系，為南方牡蛎良種選育提供了理論支撐和種質資源，其中DI及其回交後代展現出顯著的產業化應用潛力。					
創新點內容： （1）本研究首次系統地開展了香港牡蛎、電白牡蛎和艾氏牡蛎之間的種間雜交實驗，全面評估了雜交後代在不同生長階段的性能表現，並運用毛細管電泳法鑒定了雜交後代的真實性，獲得了3個具有一定雜種優勢的雜交後代（HD、HI和DI）。通過對DI及其親本的閉殼肌和外套膜進行轉錄組分析，發現有超過90%的基因表現出非加性表達模式，正超顯性基因在生長代謝和免疫抗病生理過程中的關鍵作用，從分子層面初步揭示了雜交子代生長與存活優勢的產生機制。（2）為了穩定雜交後代中優良性狀的遺傳，使用具有顯著雜種優勢的雜交子代DI與雙親進行回交，進一步鞏固了親本的優良性狀，系統評估了回交後代的雜種優勢，驗證了雜種優勢的穩定性和可遺傳性。（3）對DI的F ₂ 代雜交種進行了詳細的性狀分離分析，發現了不同基因型（F ₂ -D、F ₂ -I、F ₂ -H）在生長和環境適應性方面的差異，為後續育種提供了重要的遺傳資源。					

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	
研究生姓名	郭睿婕	入學日期	2021年9月	指導教師	黃凱
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	垂盆草活性成分蒙花苷调控罗非鱼脂肪肝病的机理研究				
答辯地點	廣西大學環境樓 623 室		答辯時間	2025年5月25日	
主要研究內容及重要結論 (≤300 字): 本研究通過體內外實驗,系統闡明了垂盆草活性成分蒙花苷(LIN)作為飼料添加劑在改善 HFD 誘導的羅非魚脂肪肝病中的作用效果,並揭示了其分子機制。主要結論如下: 1. LIN 具有減少 HFD 誘導的羅非魚脂質沉澱,減輕肝臟炎症反應,提高抗氧化能力,促進魚體脂質代謝的作用; 2. LIN 通過調控 PPAR、胰島素、自噬等多條信號通路,抑制肝細胞中脂肪酸和膽固醇的从头合成,促進脂質代謝,同時調節關鍵糖代謝酶活性並激活自噬,改善羅非魚肝臟脂代謝紊亂; 3. LIN 能通過影響腸道微生物的組成,增強魚體脂質代謝以及提高機體免疫力; 4. LIN 能重塑羅非魚腸道菌群的結構,提高 SCFAs 水平,通過肝腸軸來改善 HFD 誘導的羅非魚 NAFLD; 5. LIN 通過增強自噬途徑來緩解 FFA 誘導的細胞脂質積累。					
創新點內容: 1.本研究首次將 LIN 作為飼料添加劑應用於羅非魚脂肪肝病的防治,通過體內外實驗相結合的方法,系統評估了其改善高脂誘導的脂肪肝病變的效果,為開發新型魚類脂肪肝防治策略提供了重要的實踐指導和應用前景。 2.本研究創新性地從肝腸軸角度出發,結合轉錄組學分析、腸道菌群 16S rDNA 測序技術和短鏈脂肪酸代謝組測序技術,採用多組學聯合分析,闡明了 LIN 通過調節腸道菌群結構、增加短鏈脂肪酸水平,進而改善肝臟脂質代謝紊亂的作用機制,為魚類脂肪肝病的防治提供了新的理論依據。 3.本研究通過構建 FFA 誘導的 HepG2 細胞高脂模型,並結合自噬抑制劑和激活劑的干預實驗,首次證實 LIN 可通過激活自噬途徑顯著減少細胞內脂質蓄積,為 LIN 降脂作用的分子機制提供了新的科學依據。					

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(動物生殖生理)	
研究生姓名	陸燦強	入學日期	2021年9月	指導教師	陸鳳花 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	牛卵泡囊腫卵巢內環境特征及β-氨基異丁酸影響卵母細胞體外成熟的作用機理				
答辯地點	亞熱帶農業資源保護與利用 國家重點實驗室北104		答辯時間	2025年5月26日 8:00-18:00	
主要研究內容及重要結論(≤300字): 本研究在鑒別牛卵泡囊腫卵巢(FCO)類型的基礎上,評估FCO的竇卵泡卵母細胞體外成熟效果,進一步通過非靶向代謝組學技術解析FCO竇卵泡的代謝特征,並驗證差異代謝物影響卵母細胞體外成熟作用機理,主要結論如下: (1)牛FCO的MF卵母細胞質量下降,其卵泡液有β-氨基異丁酸等61個代謝物豐度發生明顯變化,差異代謝物富集到脂質代謝以及支鏈氨基酸降解等代謝通路。 (2)適宜濃度BAIBA(50 μM)可增加體外成熟卵母細胞AMPK磷酸化水平、促進卵母細胞脂肪酸氧化、提高線粒體功能從而改善卵母細胞質量。 (3)FCO的中卵泡內BAIBA等代謝物豐度改變可能是卵母細胞質量受損的關鍵因素。					
創新點內容: (1)首次發現牛FCO的MF卵泡液孕酮水平升高、壁層顆粒細胞AMPK表達下调,母細胞質量下降。 (2)首次從卵泡液代謝環境角度,探究牛FCO的MF卵母細胞質量下降的潛在因素。 (3)首次證實適宜濃度BAIBA(50 μM)可增加體外成熟卵母細胞pAMPK水平、促進卵母細胞脂肪酸氧化,並提高線粒體功能從而改善卵母細胞質量。					

廣西大學

博士答辯資格簡況表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医学 动物传染病与分子病毒学	
研究生姓名	任同伟	入学日期	2021年9月	指导教师	韦祖樟
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式:)				
学位成果题目	基于反向遗传学技术的 GETV 3'UTR 和囊膜蛋白糖基化的病毒学功能研究				
答辩地点	广西大学动物科学技术学院 318		答辩时间	2025年5月26日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字):					
(1) 报告病毒的开发与应用 在GETV结构蛋白Cap与E3中间、E1蛋白与3'UTR之间插入报告蛋白并拯救出报告病毒,它们可以用于GETV抗病毒药物的筛选,病毒中和实验病毒感染小鼠的可视化分析。GETV可以同时表达2种不同的报告蛋白。					
(2) 3'UTR 功能解析与宿主适应性调控 将GETV 3'UTR重复序列删除不影响病毒的拯救,3'UTR重复序列以细胞类型依赖性调节病毒的体外复制。3'UTR完整性是病毒调控宿主基因表达的关键因素之一。					
(3) 糖基化修饰的分子调控与免疫逃逸机制 非糖基化GETV在10日龄幼鼠中的毒力减弱。完全消除E2糖基化修饰增加了病毒对中和抗体的敏感性,但不损害病毒体内中和抗体的诱导,糖基化修饰消除的E2突变病毒在体内复制过程中迅速重新获得了糖基化修饰。					
创新点内容:					
(1) 开发了新型重组病毒工具:构建携带多种荧光标记的GETV病毒,实现病毒实时追踪和高效药物筛选。首创双基因插入策略,结构蛋白区域稳定性更好。					
(2) 发现GETV 3'UTR可耐受自5'端连续310 nt缺失,突变体在蚊媒中延迟复制但后期恢复,3'UTR与病毒毒力相关。					
(3) 阐明E1/E2糖基化协调GETV复制、传播、毒力与免疫逃逸,进化压力下保留修饰以优化宿主适应。					

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)	獸醫學(中獸醫藥研究)	
研究生姓名	陳奇	入學日期	2021年09月	指導教師	胡庭俊
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	山豆根多糖對PCV2感染RAW264.7細胞免疫抑制相關非編碼RNA的調控作用及分子機制				
答辯地點	學院302		答辯時間	2025年05月22日	
主要研究內容及重要結論(≤300字): 通過對SSP的結構進行確證,明確了該多糖的化學結構,並揭示了SSP通過TLR2/4-TNF/NFκB信號通路調控RAW264.7細胞的免疫功能。這一發現為理解SSP的免疫調節機制提供了重要依據。同時,基於RNA-seq技術的分析顯示,SSP能夠通過調控Lnc-MSTRG.5823.1和miR-217-x的功能,顯著緩解PCV2誘導的免疫抑制。其中,Lnc-MSTRG.5823.1-miR-217-x-Cxcl2關係軸被確立為SSP在調控PCV2誘導免疫抑制中的核心網絡。這一創新性發現不僅為SSP在PCV2感染的干預策略提供了新的視角,同時也為未來潛在藥物靶點的開發提供了科學依據。					
創新點內容: (1)完成了SSP結構的全面表征,首次發現SSP與RAW264.7細胞膜上的TLR2和TLR4受體有直接作用關係,SSP通過靶向膜受體TLR2/4激活NFκB信號通路來增強免疫功能; (2)通過RNA-seq,首次確定了LncRNA-MSTRG.5823.1和miR-217-x在PCV2誘導免疫抑制中調控作用,為理解PCV2的致病機制提供新思路; (3)通過體內外實驗,首次確定了SSP通過調控ceRNA調控網絡(LncRNA-MSTRG.5823.1-miR-217-x-Cxcl2)緩解PCV2誘導免疫抑制,為未來開發針對PCV2感染的免疫治療策略提供了重要的理論基礎。					

廣西大學

博士答辯資格簡況表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学	
研究生姓名	程隽如	入学日期	2021年09月	指导教师	石德顺
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: _____)				
学位成果题目	铁死亡与猪卵泡闭锁的关系及其调控机制研究				
答辩地点	亚热带农业资源保护与利用国家重点实验室北104		答辩时间	2025年05月26日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字): 本研究首先厘清铁死亡与卵泡闭锁的关系,并进一步探究卵泡液差异代谢物CDCA和胆红素是否通过调控猪卵泡颗粒细胞(pGCs)铁死亡进而影响卵泡闭锁,最后深入探讨卵泡液CDCA与胆红素调控pGCs铁死亡的分子机制及作用途径。取得的主要结果如下: 1.铁死亡与哺乳动物卵泡的闭锁有关。 2.CDCA可直接与pGCs的线粒体结合诱导线粒体功能障碍,进而提高其铁死亡敏感性,CDCA的这一作用与其受体FXR无关。 3.胆红素能通过两种途径抑制pGCs的铁死亡,即通过激活GCLC-GSH轴降低pGCs的铁死亡敏感性和作为高效的RTA抑制pGCs的铁死亡。 4.卵泡液微环境的活性代谢物CDCA与胆红素可能通过不同作用途径共同调控pGCs的铁死亡,进而维持猪卵泡发育与闭锁的动态平衡。					
创新点内容: 1.本研究首次证明了铁死亡与调控哺乳动物卵泡的闭锁密切相关。 2.本研究首次明确了卵泡微环境中CDCA和胆红素通过调控pGCs的铁死亡影响猪卵泡闭锁。 3.本研究首次揭示了CDCA与胆红素调控pGCs铁死亡的作用机制及作用途径的差异。					

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)	獸醫學(寄生蟲感染與免疫)	
研究生姓名	李天宇	入學日期	2019年9月	指導教師	童光志
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:學位論文)				
學位成果題目	廣東部分地區奶牛十二指腸賈第蟲流行病學調查及其誘導 NETs 釋放的相关機制				
答辯地點	廣西大學動物科學技術學院 318		答辯時間	2025年5月26日	
主要研究內容及重要結論(≤300字): 研究內容: 廣東部分地區奶牛十二指腸賈第蟲流行病學調查與基因型分析; 十二指腸賈第蟲感染蒙古沙鼠腸道損傷的超微機構變化; 十二指腸賈第蟲包囊和滋養體體外誘導中性粒細胞釋放 NETs 的相关機制。 重要結論: 廣東部分地區奶牛十二指腸賈第蟲感染率高于全國平均水平; 十二指腸集聚體 E 为主要流行基因類型, 其核苷酸多樣性水平較低, 與其他群間未发现明顯地理隔離現象; 成功构建蒙古沙鼠感染牛源集聚體 E 十二指腸賈第蟲動物模型; 十二指腸賈第蟲包囊和滋養體可在體外誘導奶牛 PMNs 釋放 NETs, NETs 釋放量与包囊和滋養體數量呈現劑量依賴关系, 包囊和滋養體誘導奶牛 PMNs 釋放 NETs 过程可能与細胞自噬有关。					
創新點內容: 1、本論文在廣東部分地區奶牛十二指腸賈第蟲感染狀況調查中引入單因素風險分析和多因素 logistic 回归分析模型, 統計分析影响該地區十二指腸賈第蟲感染的关键風險因素和保护因素, 為該地區奶牛養殖業建立十二指腸賈第蟲綜合防控屏障提供理論依据; 2、本論文使用十二指腸賈第蟲多位點基因分型和种群遗传多样性分析工具, 建立国内部分省份奶牛十二指腸賈第蟲种群遗传信息学分析模型, 结果显示廣東部分地區奶牛十二指腸賈第蟲集聚體亞型呈現多態性显著特点, 种群遗传特征分析发现廣東部分地區和国内其他地區奶牛十二指腸賈第蟲种群分化程度較低, 存在内部基因擴張交流現象; 3、本論文成功建立蒙古沙鼠体内感染牛源集聚體 E 十二指腸賈第蟲動物模型, 為牛源十二指腸賈第蟲体内試驗研究工具提供前期实验数据; 4、本論文使用十二指腸賈第蟲(胞外寄生原虫)包囊體外刺激奶牛中性粒細胞釋放 NETs, 結果提示 NETs 釋放过程与 NADPH 氧化酶、p38-MAPK 和 ERK1/2 信号通路存在依賴关系, 同时发现細胞自噬可能参与十二指腸賈第蟲包囊誘導奶牛 PMNs 早期釋放 NETs 的过程; 5、本論文通过解析十二指腸賈第蟲滋養體誘導奶牛 PMNs 釋放 NETs 过程, 提示 P2X1 受体和 PAD4 是影响 NETs 釋放的潜在信号分子。					

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)	獸醫學	
研究生姓名	易丹丹	入學日期	2021年9月	指導教師	何家康 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	迷迭香酸通過調控 PPAR α -腸道微生物軸緩解腸炎沙門氏菌引起的小鼠腸道屏障損傷				
答辯地點	動科院 302 會議室		答辯時間	2025年5月22日	
主要研究內容及重要結論 (≤ 300 字):					
<p>腸炎沙門氏菌 (<i>Salmonella enteritidis</i>, SE) 感染破壞腸道屏障, 因此聚焦保護腸屏障完整性的藥物干預措施可作為一種新的抗 SE 感染策略。迷迭香酸 (Rosmarinic acid, RA) 具有多重藥理活性, 但其對 SE 感染導致的腸道屏障損傷的保護及其作用機制尚不明確。因此, 本研究利用多組學聯合測序、透射電鏡、蛋白質免疫印迹和免疫熒光等實驗手段明確 RA 對 SE 誘導小鼠腸道屏障損傷的保護作用及機制。結果顯示 RA 預處理可以緩解 SE 感染導致的的小鼠腸道通透性的增加, 結腸病理損傷, 緊密連接蛋白的損傷, 並激活 PPARα 來升高緊密連接蛋白 ZO-1 的表達, 從而對 SE 誘導的小鼠腸道屏障損傷發揮保護作用。此外, RA 能改善 SE 引起的腸道菌群失衡, 增加丁酸的水平, 並且依賴於腸道菌群發揮腸道屏障保護作用。</p>					
創新點內容:					
<p>(1) 明確 RA 能夠緩解 SE 感染導致的的小鼠腸道通透性增加, 病理損傷和腸道屏障損傷。</p> <p>(2) 首次通過有參轉錄組學-16s rDNA 測序-非靶向代謝組學多組學聯合方式明確 RA 通過調控 PPARα-腸道菌群-丁酸軸緩解 SE 感染導致的的小鼠腸道屏障損傷。</p> <p>(3) 明確 RA 和丁酸鈉通過激活小鼠結腸上皮細胞的 PPARα 表達, 升高緊密連接蛋白 ZO-1 表達, 緩解 SE 誘導的小鼠結腸上皮細胞緊密連接損傷。</p>					

廣西大學

博士答辯資格簡況表

学院	动物科学技术学院	学科专业 (研究方向)	兽医学		
研究生姓名	张丽媛	入学日期	2021 年 9 月	指导教师	罗廷荣教授
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式:)				
学位成果题目	猪瘟病毒调控宿主 IL-10-STAT1 通路的分子机制探索				
答辩地点	动科院 318	答辩时间	2025 年 5 月 26 日 13:00-15:00		
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本课题主要研究了在 CSFV 感染下 STAT1 非依赖 IFN α/β 的替代激活途径, 以及 STAT1 在 CSFV 感染下发挥双刃剑作用的分子机制。本研究以 CSFV 强毒株感染猪体内外周血单核细胞和体外 PK-15 细胞为模型, 确定 CSFV 在抑制 IFN α/β 的情况下仍然上调 STAT1 的表达; 通过 CSFV 各结构蛋白真核表达载体确定激活 STAT1 的病毒蛋白; 通过 CRISPR/Cas9 技术获得 STAT1 缺失细胞系, 并确定 STAT1 对 CSFV 复制的影响。本研究的结论如下: (1) 本研究证明了 CSFV 通过糖蛋白 E ^{ms} /E1/E2 介导 IL-10 来上调 STAT1, 且 STAT1 能直接激活 OAS1 和 MX1 发挥抗病毒的作用。阐明了 CSFV 在抑制 I 型 IFN 表达的情况下激活 STAT1 的分子机制; (2) 本研究证实了在 CSFV 感染下 STAT1 具有双刃剑作用, 阐明了在 CSFV 感染下 STAT1 的双刃剑作用与坏死性凋亡有关。					
创新点内容: (1) 本研究首次在体外证明 CSFV 通过结构蛋白 E ^{ms} 、E1 和 E2 介导 IL-10 来上调 STAT1, 且 STAT1 能直接激活 OAS1 和 MX1 发挥抗病毒的作用。阐明了 CSFV 在抑制 I 型 IFN 表达的情况下激活 STAT1 的分子机制。 (2) 本研究首次证实了在 CSFV 感染下 STAT1 具有双刃剑作用, 为以 STAT1 为靶点开发新型抗病毒药物提供理论基础。 (3) 本研究首次阐明了在 CSFV 感染下 STAT1 促进 CSFV 转录复制与坏死性凋亡有关。					

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)	獸醫學	
研究生姓名	張蓉	入學日期	2022年3月	指導教師	高福 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	沙貝冠狀病毒的廣譜免疫原設計與疫苗接種策略優化研究				
答辯地點	動科院 318		答辯時間	2025年5月26日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 沙貝冠狀病毒包含 SARS-CoV-2、SARS-CoV 和其他多種動物來源的病原體。為了應對 SARS-CoV-2 不斷突變的變異株，本研究優化疫苗免疫策略，發現先接種滅活疫苗 (BBIBP-CorV/CoronaVac)，再接種重組蛋白疫苗 (ZF2001) 的異源序貫免疫策略可顯著提升人和小鼠對變異株的中和抗體水平。同時創新構建異源 RBD 二聚體免疫原 PT-SARS (SARS-CoV-2 原型株/SARS-CoV)，誘導出針對沙貝冠狀病毒的廣譜中和抗體。進一步設計的嵌合三聚體 PT-XBB-SARS 可激發對 Omicron 亞系突變株 (BQ.1.1 和 XBB) 更高效的交叉中和抗體，在三聚體免疫原中引入 JN.1 後的 XBB-BQ.1.1-SARS、XBB-JN.1-SARS 及 BQ.1.1-JN.1-SARS 免疫原，顯著增強對 KP.2、KP.3.1.1 的中和活性 (GMT 提升≥5 倍)。總之，本課題從提升疫苗保護的深度和廣度兩方面相結合，為設計和接種廣譜沙貝冠狀病毒疫苗提供重要參考。					
創新點內容: 1. 本研究通過假病毒中和實驗檢測序貫免疫小鼠和志願者中的交叉中和抗體滴度，同時檢測細胞免疫效應，系統分析了先接種 SARS-CoV-2 滅活疫苗，再使用 ZF2001 重組蛋白疫苗作為異源加強針的序貫免疫接種策略優勢。我們的實驗結果表明序貫免疫接種策略可誘導人和小鼠產生高水平的中和抗體滴度。(與學位論文第二章內容相關) 2. 我們的研​​究首次證實了基於 SARS-CoV 和 SARS-CoV-2 設計的異源 RBD 二聚體免疫原，可以對 SARS-CoV-2 及突變株，SARS-CoV，其他動物源性的沙貝冠狀病毒產生高滴度的交叉中和抗體。且將其作為 SARS-CoV-2 滅活疫苗的序貫加強針，也存在同樣的效果。異源 RBD 二聚體免疫原設計策略為未來研究廣譜沙貝冠狀病毒疫苗提供了思路。(與學位論文第三章內容相關) 3. 基於 SARS-CoV-2 和 SARS-CoV 的異源 RBD 三聚體免疫原，具備易于表達、純度高、構象穩定以及能夠充分暴露中和表位等特點。異源 RBD 三聚體免疫原 (PT-XBB-SARS、XBB-BQ.1.1-SARS、XBB-JN.1-SARS 和 BQ.1.1-JN.1-SARS)，在異源 RBD 二聚體的基礎上顯著提升對 SARS-CoV-2 當前流行株的中和抗體滴度，為 SARS-CoV-2 新一代疫苗的开发提供理論基礎。(與學位論文第四章內容相關) 4. 異源 RBD 三聚體免疫原 PT-XBB-SARS 和 BQ.1.1-JN.1-SARS 的混合免疫接種免疫，為沙貝冠狀病毒的疫苗接種提供參考。同時異源 RBD 三聚體免疫原設計策略，對沙貝冠狀病毒也可產生高效價的中和抗體，這種疫苗設計策略對沙貝冠狀病毒的中和譜進一步加大，進一步推動了泛沙貝冠狀病毒疫苗研發的進程。(與學位論文第四章內容相關)					

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)	獸醫學	
研究生姓名	張愉	入學日期	2021年9月	指導教師	磨美蘭
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	Viperin 通過調控膽固醇和鞘磷脂合成進而影響 IBV 複製的分子機制研究				
答辯地點	動科院 302 會議室		答辯時間	2025年5月22日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 主要研究內容: 本研究聚焦於 Viperin 通過調控膽固醇和鞘磷脂合成代謝抑制 IBV 複製的分子機制,系統地解析了 IBV 與宿主相互作用中脂筏依賴性感染的关键分子靶標,旨在闡明 IBV 感染與致病新機制,為尋找 IBV 新的抗病毒靶點及研發廣譜抗病毒藥物提供新思路。 重要結論: (1) IBV 感染顯著上调 Viperin 表达。Viperin 通过负向调控胆固醇和鞘磷脂水平发挥抗病毒功能。 (2) IBV 感染上调细胞内胆固醇和鞘磷脂水平。细胞膜和病毒囊膜的胆固醇和鞘磷脂在 IBV 感染过程中 (特别是病毒附着和进入宿主细胞阶段) 发挥关键作用。 (3) 胆固醇合成酶 FDPS、转运酶 PI4KB 和鞘磷脂合成酶 SGMS2 均能影响 IBV 复制。 (4) Viperin 通过抑制胆固醇和鞘磷脂合成酶进而抑制 IBV 复制。					
创新点内容: (1) 建立了胆固醇/鞘磷脂动态耗竭-回补系统 (MβCD/Myriocin 处理), 发现细胞膜和病毒囊膜的胆固醇和鞘磷脂对于有效的 IBV 感染是必需的, 为解析 IBV 分子致病机理和发现新的潜在抗病毒靶标提供理论支持。 (2) 通过探讨胆固醇和鞘磷脂合成关键酶对 IBV 复制的影响, 证实了胆固醇和鞘磷脂的生物合成过程与 IBV 感染密切相关。 (3) 首次报道了 Viperin 通过抑制 FDPS 和 SGMS2 的表达破坏脂筏稳态微环境抑制 IBV 复制的作用机制, 为解析 Viperin 抗病毒机制提供了新线索, 拓展了固有免疫应答调控代谢网络的理论框架。					

廣西大學

博士答辯資格簡況表

学 院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医学	
研究生姓名	张紫路	入学日期	2021 年 09 月	指导教师	郑喜邦
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式:)				
学位成果题目	多组学联合解析猪精子原生质滴脱落的分子机制研究				
答辯地点	动科院 302 会议室		答辯时间	2025 年 05 月 22 日	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本研究对高低原生质滴率 (<3%或 >14%) 的公猪进行了粪便宏基因组学、血清和精浆代谢组学、精子蛋白组学以及精浆外泌体的转录组和蛋白质组学联合分析。主要结果如下:(1) 在高 CD 率组的公猪肠道微生物中, 碳水化合物消化与吸收、淀粉与蔗糖代谢等功能的丰度显著降低, 赖氨酸降解和脂肪酸降解等功能的丰度显著升高。 (2) 在高 CD 率组的公猪血清中, 柠檬酸循环水平增强, 赖氨酸降解与脂肪酸代谢的中间产物水平显著上升, 与肠道菌群中的功能变化趋势一致。 (3) 在高 CD 率组的精子和精浆中, 肉碱生成过程、脂肪酸降解和 β 氧化相关蛋白的表达和代谢物的水平均显著降低; 在体外添加肉碱前体 4-三甲基氨基丁酸能够促进原生质滴的脱落。 (4) 精浆中的外泌体可能会通过作用于胰岛素信号通路和细胞骨架调节来影响原生质滴的脱落。					
创新点内容: 1) 我们首次探究了精子原生质滴残留与肠道菌群变化之间的关系, 确定了肠道菌群在影响精子原生质滴中的新作用。 (2) 首次对高低原生质滴率的公猪进行了粪便宏基因组、血清和精浆代谢组以及精子蛋白组的多组学联合分析, 发现高原生质滴残留公猪的肠道菌群可能通过调控赖氨酸和脂肪酸降解来影响精子原生质滴的迁移和脱落, 并且可能与其碳水化合物吸收利用能力的降低有关。 (3) 研究首次采用多组学联合检测分析, 揭示了高低原生质滴率的公猪精浆外泌体中的 mRNAs、lncRNAs 和蛋白质图谱差异。					

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)	獸醫學	
研究生姓名	陳玉紅	入學日期	2019 年 09 月	指導教師	李義平 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	2020~2023 年我國 ASFV 流行株主要特征及其膜蛋白相關細胞蛋白質組學研究				
答辯地點	廣西大學動物科技學院 318		答辯時間	2025 年 05 月 26 日 8:00-12:00	
主要研究內容及重要結論 (≤300 字):					
研究內容:					
(1) 對 2020~2023 年我國 ASF 流行現狀進行調研, 分析 ASFV 優勢流行毒株的分子遺傳特性。					
(2) 構建 ASFV 膜蛋白真核表達系統和重組腺病毒表達系統, 對與 ASFV 主要膜蛋白表達相關的宿主細胞開展蛋白質組學研究, 探討膜蛋白在 ASFV 致病中的作用及其分子機制。					
結論:					
(1) 當前我國臨床 ASFV 流行毒株基因組存在鹼基插入、缺失和突變等現象, 出現不同類型變異株, 說明 ASFV 流行毒株具有遺傳變異多樣性和複雜性。					
(2) 成功構建了表達 ASFV 膜蛋白的真核表達重組質粒和重組複製缺陷型腺病毒, 為 ASFV 膜蛋白功能及病毒致病分子機制等研究奠定良好基礎。					
(3) 獲得 ASFV 膜蛋白 p54、p17、pB117L 在豬肺泡巨噬細胞系 (3D4/21 細胞) 中表達後的細胞蛋白表達譜, 發現 p54 和 pB117L 蛋白在 3D4/21 細胞中主要參與新陳代謝、內吞作用和粘附連接等過程, 而 p17 蛋白主要與內吞作用、泛素介導的蛋白水解以及細胞凋亡等相關。					
(4) 通過分析重組腺病毒 Ad5-p54 感染 3D4/21 細胞呈現的細胞蛋白組學差異表達信息發現, 上调蛋白 Mx1 和 LGALS3BP 可能與 Ad5-p54 的複製密切相關。但是 p54 蛋白與 Mx1 以及 LGALS3BP 互作的結構域及具體調節通路尚需進一步探索。					
創新點內容:					
(1) 明確了我國近年 ASFV 優勢流行毒株是 p72 基因 I 型與 II 型, 但同時存在 p72 基因 I 型與 EP402R 基因 II 型嵌合重組變異株, 以及 EP402R 基因被 eGFP 基因替代的毒株, 證實近年我國 ASFV 流行毒株具有遺傳進化多樣性和複雜性的特征。 (學位論文第二章)					
(2) 成功構建了表達 ASFV 膜蛋白的真核表達重組質粒和重組複製缺陷型腺病毒, 並利用其闡明了 ASFV p54、p17、pB117L 蛋白與 3D4/21 細胞蛋白之間的相互作用。(學位論文第三章、第四章和第五章)					
(3) 首次發現 ASFV p54 和 pB117L 蛋白在 3D4/21 細胞中主要參與代謝途徑、內吞作用和粘附連接等過程, 而 ASFV p17 蛋白主要與內吞作用、泛素介導的蛋白水解和細胞凋亡等有關。(學位論文第五章)					
(4) 證明了 ASFV p54 可與宿主細胞蛋白 Mx1 以及 LGALS3BP 發生相互作用, 促進這兩種細胞蛋白的 mRNA 表達水平上调, 而 Mx1 能夠抑制 p54 蛋白表達。 (學位論文第六章)					

廣西大學

博士答辯資格簡況表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学	
研究生姓名	付一恒	入学日期	2021 年 09 月	指导教师	刘庆友
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式:)				
学位成果题目	水牛经济性状全基因组关联分析与基因组选择研究				
答辩地点	亚热带农业资源保护与利用国家重点实验室北 104		答辩时间	2025 年 05 月 26 日	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字):					
<p>1. 水牛遗传变异的参考面板构建: 本研究共采集了 1743 份水牛样本, 所有样品测序产出数据 (Clean Data) 共 9.66Tb, 平均每个样品 5.54Gb, 平均测序深度 2.13x。通过低深度重测序分析获得了水牛全基因组上 11,773,341 个 SNP 位点, 构建了水牛遗传变异的参考面板。构建了尼里-拉菲水牛的品种身份证。</p> <p>2. 水牛重要经济性状的全基因组关联分析: 对尼里-拉菲水牛群体的 12 个性状进行了全基因组关联分析。</p> <p>3. 水牛基因组选择模型的构建: 利用 GBLUP 模型构建了水牛基因组选择模型, 并对 7 个性状的预测准确性进行评估, 准确性为 0.045~0.689。通过不同的双性状 GBLUP 模型对 7 个性状进行基因组选择, 除前乳头长度外, 其余 6 个性状均有模型的准确性高于单性状模型。</p> <p>4. 系统解析了进化保守的水牛 CLCN 基因家族特征。</p>					
创新点内容:					
<p>1. 在水牛上首次通过低深度重测序流程进行基因分型, 构建了水牛的遗传变异面板。构建了首个尼里-拉菲水牛身份证。</p> <p>2. 在水牛上首次通过低深度重测序数据进行全基因组关联分析。</p> <p>3. 在水牛上首次通过低深度重测序数据进行基因组选择研究。</p> <p>4. 首次对水牛的 CLCN 基因家族进行系统分析。</p>					

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(090500)	
研究生姓名	施雯	入學日期	2021年9月	指導教師	石德順 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	尿石素 A 改善應激豬卵母細胞成熟質量及衰老小鼠卵巢功能的作用與機制研究				
答辯地點	亞熱帶農業資源保護與利用國家重點實驗室北 104		答辯時間	2025年5月26日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 本研究通過對兩個豬卵母細胞體外損傷模型探究了 UA 對應激豬卵母細胞成熟質量的作用和潛在機制,並在個體水平上探究了 UA 對衰老小鼠卵巢功能的作用與機制。通過各項試驗得出以下結論: 1.UA 可以緩解豬卵母細胞體外培養過程中受到的氧化應激損傷,並延緩成熟培養時間延長導致的卵母細胞老化進程,提高卵母細胞質量和後續胚胎發育能力。2.UA 對豬卵母細胞氧化應激損傷的緩解作用可能是通過降低胞內 ROS 水平,減少 DNA 的損傷,緩解細胞的凋亡老化。此外,亦有可能通過提高其胞內自噬水平,維護線粒體等細胞器的正常功能,保證 CGs 的正常分布和紡錘體/染色體的正常組裝。3.UA 對體外培養時間延長導致的卵母細胞老化進程延緩作用可能是通過提高卵母細胞的自噬和線粒體自噬水平,增強其御損傷(氧化應激和 DNA 損傷)和維持線粒體穩態的能力來實現的。卵母細胞的這些功能改善可使得 CGs 正常分布、紡錘體/染色體正常組裝,維持其胚胎發育潛能。4.UA 能緩解機體老化導致的生殖機能下降。UA 的這一作用亦可能是通過其對卵巢等器官的抗氧化保護作用,恢復機體的激素正常分泌、發情表現、卵巢卵泡儲備、排卵能力和卵母細胞質量來實現的。					
創新點內容: 1. 本研究首次證明了 UA 可以緩解豬卵母細胞體外培養過程中受到的氧化應激損傷,延緩成熟培養時間延長導致的豬卵母細胞老化進程,提高卵母細胞質量和後續胚胎發育能力。 2. 首次證明了 UA 能緩解機體老化導致的生殖機能下降。 3. 首次初步闡明了 UA 對應激豬卵母細胞成熟和衰老小鼠卵巢功能衰退的保護主要是通過緩解氧化損傷恢復其線粒體功能途徑實現。					

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 (090500)	
研究生姓名	覃朝彬	入學日期	2020年9月	指導教師	劉慶友 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	廣西無角黑山羊基因組組裝、多組織基因表達及基因編輯的初步研究				
答辯地點	亞熱帶農業資源保護與利用國家重點實驗室北104		答辯時間	2025年5月26日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 本研究擬構建廣西雄性無角黑山羊染色體級基因組, 研究黑山羊不同組織細胞的基因轉錄表達情況, 初步建立了黑山羊 CSN2 定點整合的高效基因編輯技術。具體結論如下: (1) 成功對廣西雄性無角黑山羊完成了包含 Y 染色體在級別的基因組組裝以及注釋, 構建的基因組大小為 2.7 Gb, Contig N50 為 72.9 Mb, Scaffold N50 為 101 Mb, 完整性高達 97.18%。(2) 對廣西無角黑山羊多種組織細胞的進行大規模轉錄組學分析, 發現生理功能相似的組織的基因表達相關性更高; 挖掘出新的 HKGs (<i>GABARAP</i> 和 <i>EEF2</i>) 最適合用於廣西無角黑山羊內參基因; 乳腺組織的 TSGs 主要富集在雌二醇刺激的反應、半乳糖代謝、脂肪酸生物合成、催產素信號通路等通路中, 其中僅在乳腺組織中表達的 TSGs 幾乎都與乳蛋白、乳脂的合成以及產奶量相關; 乳腺組織的 HUBGs 與乳糖、乳蛋、乳脂的合成以及乳腺泌乳的啟動功能相關。(3) 黑山羊的乳成分優於薩能奶山羊, 但是產奶量顯著低於薩能奶山羊。廣西無角黑山羊乳腺組織與薩能奶山羊轉錄組學分析發現 <i>CSN1S1</i> 、 <i>CSN1S2</i> 、 <i>ACACA</i> 、 <i>BTN1A1</i> 、 <i>FASN</i> 、 <i>CSN3</i> 、 <i>LALBA</i> 等 56 個差異 HUBGs 與乳蛋白、乳脂肪、乳糖、非脂乳固體、全乳固體物呈正相關。(4) 建立的双篩選標簽策略的基因編輯成纖維細胞篩選效率是單篩選標簽策略的 30 倍, 雄性成纖維細胞的基因編輯篩選效率是雌性的 10.96 倍 (5) 基於化學誘導技術, 成功建立 CSN2 定點整合基因編輯山羊成纖維細胞的外源基因表達水平模型, 發現雄性基因編輯成纖維細胞的誘導效率高於雌性基因編輯成纖維細胞的; CiMEC 的 CSN2 定點整合外源基因 (<i>rVP6-ferritin</i>) 的表達水平顯著低於 CSN2, 且基因編輯雌性成纖維細胞的 CSN2 和 <i>rVP6-ferritin</i> 的表達水平顯著高於雄性細胞的。					
創新點內容: (1) 首次構建了染色體級別的廣西雄性無角黑山羊基因組, 獲得了目前連續性和完整性較高的山羊基因組組裝結果。 (2) 基於轉錄組學, 首次對廣西無角黑山羊多組織的基因表達模式進行了大規模分析, 篩選到更適合用於分析乳腺組織細胞基因表達的內參基因, 並對廣西無角黑山羊乳腺組織的 TSGs 以及 HUBGs 進行挖掘研究。 (3) 構建廣西無角黑山羊 CSN2 定點整合外源基因的高效基因編輯體系, 通過進一步體外誘導分化, 首次建立了“離體”檢測外源基因在乳腺細胞表達水平的模型。					