

# 动物科学技术学院申请博士、硕士学位研究生 通过学位论文答辩资格审查公示 (2023年夏季)

以下申请博士、硕士学位研究生，通过论文盲审、答辩资格审查、拟进入学位论文答辩环节（博士学位论文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	研究生姓名	学生类型	年级	论文题目
1.	周辰瑜	学术博士	2016级	沙门氏菌多黏菌素耐药机制研究及甘草酸的抗菌增敏作用
2.	罗茜	学术博士	2017级	基于定量蛋白质组和琥珀酰化修饰组研究地中海水牛精子抗冻性差异机制（保密）
3.	孙龙飞	学术博士	2017级	小分子化合物诱导牛成纤维细胞转分化为脂肪细胞及其分子机制研究（保密）
4.	濮黎萍	学术博士	2018级	利用 DAZL-mCherry 基因编辑鸡模型对生殖细胞迁移及发育的研究（保密）
5.	唐宁	学术博士	2018级	新城疫病毒重编程宿主细胞核苷酸代谢途径的研究
6.	杨春艳	学术博士	2019级	褪黑素参与热应激影响水牛卵泡和卵母细胞发育的调控机制研究
7.	王晓波	学术博士	2019级	性染色体组装策略研究及其在公水牛基因组中的应用
8.	孙甜甜	学术博士	2019级	南丹瑶鸡卵巢子宫转录组分析及关键候选基因的功能研究（保密）
9.	潘雨	学术博士	2019级	非编码 RNA 调控水牛卵泡颗粒细胞功能的机制研究
10.	张瑞门	学术博士	2019级	超级增强子介导 circTPM1 调控牛肌肉发育的分子机制研究（保密）
11.	黄良凤	学术博士	2019级	基于单细胞转录组探讨水牛精子发生调控网络的研究（保密）
12.	代军	学术博士	2019级	冷应激及类固醇激素 Dex 抑制 IBV 复制的机制研究
13.	邓乔木	学术博士	2019级	近年黄鸡 ALV 的分离鉴定及 J 亚群分离株的分子进化研究（保密）
14.	吴莉芬	学术博士	2019级	迷迭香酸对急性肺损伤的抗炎抗氧化作用及其机制研究
15.	艾哈迈德	留学生(学术博士)	2017级	鸡早期发育卵泡培养方法的优化及潜在标志物的鉴定
16.	莫拉伊	留学生(学术博士)	2017级	生长激素与产后奶牛酮病的关系研究
17.	傅义	留学生(学术博士)	2018级	益生菌、鬼针草和假蒟提取物对鸡球虫病的防治作用
18.	高跃美	学术硕士	2019级	猪瘟病毒持续性感染特性及与伪狂犬病毒共感染特性初探
19.	凌小清	学术硕士	2019级	狂犬病毒脑内感染 MyD88 基因敲除小鼠对肺脏病理变化影响
20.	安强	学术硕士	2020级	转录因子 ZBTB18 调控黄牛肌肉干细胞增殖与成肌分化机理的初步研究
21.	陈梦佳	学术硕士	2020级	环亮氨酸对猪成纤维细胞染色质开放性及其构建的克隆胚胎发育影响的初步研究

22.	程佳瑞	学术硕士	2020 级	miR-29c-5p 通过靶向 INHBA 调控水牛卵泡颗粒细胞功能状态的研究
23.	高志群	学术硕士	2020 级	鸡 ATP2A3 基因在蛋壳形成过程中对钙转运调控功能的验证
24.	郭朵	学术硕士	2020 级	FATP1 基因对水牛肌内脂肪沉积的作用研究
25.	侯媛媛	学术硕士	2020 级	Mfn2 对广西麻鸡卵泡选择中颗粒细胞孕酮合成的作用研究
26.	黎旺长	学术硕士	2020 级	巴马香猪分子标记和溯源系统的开发研究
27.	李余	学术硕士	2020 级	对叶百部碱对肝脏糖脂代谢的调控研究
28.	刘港怡	学术硕士	2020 级	日粮核苷酸对超早期断奶仔猪核苷酸代谢和肠道屏障功能的影响及机理研究
29.	刘红润	学术硕士	2020 级	CDO1 基因对母猪乳腺发育和泌乳功能的调控研究
30.	刘康	学术硕士	2020 级	钩藤碱激活脂肪酶改善肝脏脂质代谢紊乱的作用研究
31.	刘青云	学术硕士	2020 级	猪卵泡液胆汁酸的来源与作用的研究
32.	刘润峰	学术硕士	2020 级	水牛乳清蛋白质的差异分析及初乳抗菌肽的筛选和验证
33.	刘绍源	学术硕士	2020 级	RNase H1 介导的 R-loop 清除在调控卵子发生及成熟中的作用研究
34.	刘嵩松	学术硕士	2020 级	橙皮苷甲基查尔酮对肝脏脂质代谢紊乱的调控作用研究
35.	刘鑫鑫	学术硕士	2020 级	白藜芦醇改善脂多糖暴露猪卵母细胞减数分裂成熟缺陷的作用研究
36.	路玉洁	学术硕士	2020 级	影响妊娠母猪背膘厚的肠道微生物和代谢物筛选
37.	吕美云	学术硕士	2020 级	成熟培养时间和 NMN 对猪卵母细胞体外成熟的影响
38.	马梦珂	学术硕士	2020 级	牛肌细胞增殖分化过程中差异表达 lncRNA 的鉴定及 lnc_000100 的功能研究
39.	潘亭立	学术硕士	2020 级	藜芦酸对高脂诱导的肝脏脂质代谢紊乱的影响
40.	任红贺	学术硕士	2020 级	PPARG 基因不同剪切体调控水牛乳腺上皮细胞脂肪酸合成的分子机制研究
41.	宋颖	学术硕士	2020 级	白藜芦醇通过 IRX3 基因调控成肌细胞成脂转分化的机制研究
42.	孙明洁	学术硕士	2020 级	款冬酮增强能量代谢缓解肝脂肪变性的作用研究
43.	孙萍	学术硕士	2020 级	CircCOPS8 调控水牛成肌细胞增殖分化的初步研究
44.	孙玉	学术硕士	2020 级	茄尼醇通过增强β氧化改善高脂日粮诱导的鸡肝脏脂肪变性
45.	唐佳斌	学术硕士	2020 级	穿山甲染色体级参考基因组构建及鳞片形成机制研究
46.	仝毅	学术硕士	2020 级	调控 BRG1 表达对猪体细胞核移植胚胎发育影响的初步研究
47.	王垒	学术硕士	2020 级	维生素 C 通过调控线粒体功能促进猪早期胚胎体外发育的研究
48.	韦崇万	学术硕士	2020 级	EGCG 对热应激巴马香猪肠道屏障功能的影响及作用机制
49.	肖楠	学术硕士	2020 级	黑山羊睾丸发育关键 lncRNA 的挖掘与鉴定
50.	闫茜	学术硕士	2020 级	甜菜碱对猪卵母细胞体外成熟的影响及机制的初步探究
51.	羊玉凤	学术硕士	2020 级	circRBBP7 促进成肌细胞增殖和分化及小鼠肌损伤修复的分子机制研究
52.	杨兴泽	学术硕士	2020 级	农副产物型饲料对肉牛羊生长性能和瘤胃内环境的影响
53.	杨雪琴	学术硕士	2020 级	IGFBP2 调控鸡脂肪增殖分化分子机理的研究

54.	原茜	学术硕士	2020 级	ATG4C 在体外成熟猪卵母细胞及早期胚胎中的表达及作用初步研究
55.	张敏	学术硕士	2020 级	混合青贮提升油菜秸秆纤维降解的机制研究
56.	张男吉	学术硕士	2020 级	青绿饲料养分和附生微生物组成对青贮品质的影响
57.	张雨柔	学术硕士	2020 级	5-甲氧基黄酮靶向作用 CYP1A1 改善高脂诱导的肝脏糖脂代谢紊乱
58.	邓素丹	学术硕士	2020 级	靶向新型冠状病毒入侵过程的天然产物筛选与机制研究
59.	丁擷瑛	学术硕士	2020 级	厚朴酚与柠檬酸对产气荚膜梭菌感染雏鸡的保护作用探究
60.	封申瑞	学术硕士	2020 级	精油对蛻皮期疥蟎活性及其临床疗效研究
61.	付福梅	学术硕士	2020 级	地方品种鸡禽戊型肝炎病毒分子流行病学及三种检测方法的建立与应用
62.	高翔	学术硕士	2020 级	先导编辑系统的构建及其在基因敲入中的应用与优化研究
63.	耿鑫梅	学术硕士	2020 级	表达非洲猪瘟病毒 B119L、K205R、EP364R 蛋白重组伪狂犬毒株的构建与免疫应答评价
64.	韩东洋	学术硕士	2020 级	GnIH 调控瑶鸡白色卵泡糖代谢和生殖功能的机制研究
65.	胡闪闪	学术硕士	2020 级	紫丁香苷对 D-GalN/LPS 诱导的小鼠肝损伤的保护作用研究
66.	黄静	学术硕士	2020 级	表达 I 型干扰素重组 PRRSV 的构建和 GP5 糖基化位点突变 PRRSV 的免疫保护作用研究
67.	黄馨	学术硕士	2020 级	细小病毒在犬和猫中的分子流行特征及其分离鉴定
68.	黄伊芹	学术硕士	2020 级	复合精油对弗氏柠檬酸杆菌的体内外抑菌作用研究
69.	李昌诚	学术硕士	2020 级	地方品种鸡沙门菌的分离鉴定及应用八角肉桂精油防控的研究
70.	李雷斌	学术硕士	2020 级	炭疽杆菌保护性抗原的表达及间接 ELISA 检测方法的建立与初步应用
71.	李磊	学术硕士	2020 级	口服微囊化噬菌体鸡尾酒对断奶仔猪细菌性腹泻预防效果的研究
72.	李瑞伽	学术硕士	2020 级	AGPAT 基因调控水牛乳脂合成 的分子机制研究
73.	廖健淇	学术硕士	2020 级	鸡细小病毒 NS1、VP2 蛋白的单克隆抗体制备和检测方法的建立
74.	刘可可	学术硕士	2020 级	绞股蓝多糖对 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 诱导小鼠卵母细胞氧化损伤影响的研究
75.	卢彦澎	学术硕士	2020 级	Viperin 对鸡传染性支气管炎病毒诱导的复制细胞器结构形成的影响
76.	陆凡	学术硕士	2020 级	鸽 I 型副黏病毒 pi/CH/GX1001/2019 株反向遗传系统的构建及其与鼠伤寒沙门菌协同致病性研究
77.	缪卫媛	学术硕士	2020 级	辣蓼黄酮正丁醇部位对 PRV 感染 3D4/2 细胞氧化应激干预机制及相关互作 lncRNA 的分析
78.	莫勇芳	学术硕士	2020 级	SVA 强弱毒嵌合克隆的构建、拯救及致病性分析
79.	屈巧巧	学术硕士	2020 级	SARS-CoV-2 候选亚单位疫苗构建及 小鼠免疫效果评价
80.	任丽娜	学术硕士	2020 级	Viperin 作用胆固醇影响 DMV 形成抑制 IBV 复制的研究
81.	苏杰	学术硕士	2020 级	水牛溶菌酶基因家族分析与功能研究
82.	孙倩	学术硕士	2020 级	猪流行性腹泻病毒 GX15 株全基因序列分析及感染模型的初步建立
83.	覃兰迁	学术硕士	2020 级	白头翁皂苷 B4 对沙门氏菌诱导的肠道炎症的影响及机制

				初探
84.	谭雨箫	学术硕士	2020 级	肉桂精油联合厚朴酚对鸡白痢沙门氏菌的体内外抗菌活性研究
85.	田光照	学术硕士	2020 级	联合递送 Dex 与 NGF 导电生物膜的制备及其生物学功能研究
86.	王辉	学术硕士	2020 级	Easi-CRISPR 和 TARGAAT 介导的鸡伪 attP 位点有效性验证
87.	肖婷	学术硕士	2020 级	广西猪支原体肺炎流行病学调查和诊断方法的建立及有效疫苗的筛选
88.	徐贝贝	学术硕士	2020 级	MDV pUL41 蛋白表达特征分析及其对 I 型干扰素信号通路的影响
89.	余科辰	学术硕士	2020 级	猪流行性腹泻病毒自然截短 ORF3 蛋白生物学功能的初步研究
90.	翟乐乐	学术硕士	2020 级	大片吸虫 BMP-3 对水牛免疫调节功能的研究
91.	张金武	学术硕士	2020 级	复方辣蓼提取液通过抑制 NLRP3 炎症小体激活抗产气荚膜梭菌感染诱发的鸡坏死性肠炎
92.	章志涛	学术硕士	2020 级	大片形吸虫丝氨酸/苏氨酸蛋白磷酸酶 2A (PP2A) 的表达、定位和功能的研究
93.	赵雅琪	学术硕士	2020 级	辣蓼黄酮对 PRV 感染小鼠体内氧化应激反应的调控及机制研究
94.	郑梦伟	学术硕士	2020 级	一次、二次感染大片吸虫水牛血清 ESP 抗体水平的检测及互作蛋白的筛选
95.	郑启源	学术硕士	2020 级	锰苯甲酸吡啶对精子的冷冻保护作用及其机制研究
96.	周聪聪	学术硕士	2020 级	山豆根水提物对 CCL4 所致小鼠急性肝损伤的保护作用研究
97.	朱鑫玥	学术硕士	2020 级	Hunnivirus 抑制 I 型干扰素产生的机制研究
98.	何金全	学术硕士	2020 级	卵形鲳鲈 CD28 共刺激信号通路相关基因克隆与表达分析
99.	李胜永	学术硕士	2020 级	岩牡蛎 ( <i>Crassostrea nippona</i> ) 与福建牡蛎 ( <i>C. angulata</i> ) 种间杂交研究
100.	王超奇	学术硕士	2020 级	广西北部湾海域施氏獭蛤 中培期和养成期 养殖模式、密度及生长比较
101.	谢玉帅	学术硕士	2020 级	卵形鲳鲈 <i>fyn</i> 、 <i>lck</i> 和 <i>zap-70</i> 基因鉴定与表达分析
102.	殷丽坤	学术硕士	2020 级	垂盆草苷通过 PPAR $\beta/\delta$ 通路改善罗非鱼脂肪肝病的作用研究
103.	杨宗尧	专业硕士(全日制)	2018 级	茅尾海牡蛎浮筏养殖潜在环境塑料负荷
104.	金蓉	专业硕士(全日制)	2019 级	狂犬病病毒 G 蛋白致病性功能域的弱化性突变验证
105.	卜亚歌	专业硕士(全日制)	2020 级	基于多组学筛选影响法系大白猪繁殖性能的生物标志物
106.	柴睿堂	专业硕士(全日制)	2020 级	影响母鸡贮精能力的因素分析和相关候选基因筛选
107.	柴雪萍	专业硕士(全日制)	2020 级	1,8-桉叶素植物提取物对广西三黄鸡生产性能、抗氧化性能及肠道微生物的影响
108.	陈明杰	专业硕士(全日制)	2020 级	添加黑水虻(干)幼虫与复合营养液对广西麻鸡阉鸡生长和肉质的影响
109.	陈情情	专业硕士(全日制)	2020 级	复合微生态制剂对奶山羊瘤胃体外发酵、生产性能、血液指标和瘤胃功能的影响
110.	陈婷	专业硕士(全日制)	2020 级	广西麻鸡生长性状测定及相关基因 SNP 分析
111.	陈童锦	专业硕士(全日制)	2020 级	产纤维素酶枯草芽孢杆菌的生物学特性研究及其对猪饲

	悦			喂效果的评价
112.	陈云	专业硕士(全日制)	2020 级	猪 UCP3 基因启动子甲基化对基因表达及瘦肉率的影响
113.	崔百磊	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮中添加硫酸镁钾在生长育肥猪上的应用研究
114.	杜成龙	专业硕士(全日制)	2020 级	复合酶、复合益生菌对灵山香鸡产 蛋后期种用性能和肠道健康的影响研究
115.	鄂晓迪	专业硕士(全日制)	2020 级	染料木素对产蛋后期蛋鸡生产性能的影响及机制研究
116.	冯明	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮中添加茉莉花渣对山羊抗氧化及免疫功能影响的研究
117.	付清华	专业硕士(全日制)	2020 级	饲料添加积雪草苷对灵山土鸡生长性能、脂肪代谢和肠道微生物的影响
118.	高律	专业硕士(全日制)	2020 级	虾青素对体外培养猪颗粒细胞生理状态的影响
119.	韩璐	专业硕士(全日制)	2020 级	基于转录组学探究舍饲和放牧影响黑山羊肉质和风味形成的初步研究
120.	何裕宁	专业硕士(全日制)	2020 级	广西北海临岸海域钝缀锦蛤 适养区和养殖容量的研究
121.	何智能	专业硕士(全日制)	2020 级	北海市近海弓獭蛤养殖容量的研究
122.	胡俊杰	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮中添加茉莉花渣对山羊瘤胃内环境及瘤胃上皮影响的研究
123.	蒋慧敏	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮中添加茉莉花渣对山羊肠道结构、功能和微生物影响的研究
124.	雷丽莉	专业硕士(全日制)	2020 级	全混合食叶草发酵饲料在育肥猪上的应用效果研究
125.	黎虎	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮添加柚皮苷对产蛋后期广西三黄鸡产蛋性能的影响
126.	李鹏举	专业硕士(全日制)	2020 级	羊源坚固芽孢杆菌益生特性对山羊生长性能的影响
127.	李秀芝	专业硕士(全日制)	2020 级	不同生物活性物质对湖羊生长性能、屠宰性能及瘤胃微生态的影响
128.	李艳芳	专业硕士(全日制)	2020 级	调控 Btn1a1 表达对小鼠精原细胞及睾丸组织脂质合成的影响
129.	连子童	专业硕士(全日制)	2020 级	黄鳍性逆转过程中 DNA 甲基化差异基因筛选及表达特征分析
130.	廖千蕙	专业硕士(全日制)	2020 级	鸡距对生产性能的影响及其遗传机制初探
131.	刘春艳	专业硕士(全日制)	2020 级	猪源罗伊氏乳杆菌对断奶仔猪肠道屏障功能和细胞外基质的影响
132.	陆思羽	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮中 NDF 通过调控脂肪代谢改善猪肉品质的初步研究
133.	潘思尧	专业硕士(全日制)	2020 级	诱导转分化山羊乳腺上皮细胞外泌体修复皮肤创伤的研究
134.	齐琪	专业硕士(全日制)	2020 级	椰子粕对文昌鸡生长性能、肉质和肠道健康的影响
135.	邱鹏	专业硕士(全日制)	2020 级	应用海藻酸钠建立猪卵母细胞体外成熟的三维培养方法
136.	沈婕	专业硕士(全日制)	2020 级	LPS 诱导的色氨酸代谢异常对颗粒细胞功能和动物繁殖性能的影响
137.	孙浩东	专业硕士(全日制)	2020 级	刺芋对广西麻鸡生产性能、血清生化指标及肠道健康影响的研究
138.	孙玲玲	专业硕士(全日制)	2020 级	利用 iCaspase9 特异性诱导鸡原始生殖细胞消除的研究
139.	汤文魁	专业硕士(全日制)	2020 级	诱导山羊乳腺上皮细胞外泌体延缓皮肤氧化损伤的应用基础研究
140.	田禾	专业硕士(全日制)	2020 级	广西山口红树林自然保护区黑翅长脚鹬的繁殖习性
141.	田奎	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮中添加刺芋粉对小鼠和长白公猪生精功能影响的研究
142.	王晖	专业硕士(全日制)	2020 级	利用杜洛克×巴马香猪杂交群体筛选猪产肉性状相关基

				因
143.	王金兴	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮中添加茉莉花渣对山羊肉质和风味影响的研究
144.	王艳	专业硕士(全日制)	2020 级	基于多组学探究舍饲与放牧黑山羊 肌肉脂肪沉积的差异机制
145.	韦瑶	专业硕士(全日制)	2020 级	隆林黄牛 IncANK1-AS 的筛选及其对肌肉干细胞功能的影响
146.	吴田	专业硕士(全日制)	2020 级	日粮添加金线莲提取物对灵山土鸡生长性能、肉品质、脂肪沉积和盲肠菌群的影响
147.	吴智超	专业硕士(全日制)	2020 级	不同硒源对广西三黄鸡育肥期的生产性能、抗氧化能力和肠道微生物区系的影响
148.	徐健健	专业硕士(全日制)	2020 级	罗汉果甜苷对湖羊生长性能、肉品质及瘤胃微生物类群的影响
149.	徐叶	专业硕士(全日制)	2020 级	梓醇对猪卵母细胞体外成熟的影响
150.	严嘉耕	专业硕士(全日制)	2020 级	比较转录组揭示影响马和驴卵母细胞体外成熟关键基因的初步研究
151.	姚程暄	专业硕士(全日制)	2020 级	水牛 bta-miR-493-5p 的鉴定和调控成肌细胞增殖分化的初步研究
152.	余晨琦	专业硕士(全日制)	2020 级	SerpinE2 对水牛卵泡颗粒细胞功能状态的影响
153.	张淑芳	专业硕士(全日制)	2020 级	牛至精油和有机酸对广西三黄鸡生长性能、抗氧化能力和肠道微生物区系的影响
154.	张珍	专业硕士(全日制)	2020 级	南丹瑶鸡鸡冠性状生长规律分析及重要候选基因的筛选
155.	章岳军	专业硕士(全日制)	2020 级	发酵全株杂交构树对育肥猪肉品质和 微生物组的影响
156.	邹超霞	专业硕士(全日制)	2020 级	不同蛋白质水平日粮对湖羊生产性能及肌肉发育相关基因表达的影响
157.	左舒月	专业硕士(全日制)	2020 级	辣木叶粗提物对广西麻鸡生产性能、血清生化指标及肠道微生物的影响研究
158.	卞泽昌	专业硕士(全日制)	2020 级	卵形鲳鲀感染无乳链球菌后转录组分析及 BPI 抗菌功能研究
159.	黄明磊	专业硕士(全日制)	2020 级	饲料中添加蒲公英复方剂对美国牛蛙生长性能、血清生化及代谢组学的影响
160.	李辉廷	专业硕士(全日制)	2020 级	饲料中添加蒲公英复方药剂对泰国虎纹 蛙生长、免疫及肝脏蛋白表达的影响
161.	李欣媛	专业硕士(全日制)	2020 级	发酵生物菌肥和绿僵菌对淡水螺养殖效果和水环境的影响
162.	莫超迪	专业硕士(全日制)	2020 级	广西黄喉拟水龟肺气肿病调查与肺炎克雷伯菌疫苗的制备
163.	曲照球	专业硕士(全日制)	2020 级	苏丹鱼繁殖生物学初步研究
164.	司楠	专业硕士(全日制)	2020 级	陆基圆池循环水条件下放养密度对大口黑鲈养殖效能及生理指标的影响研究
165.	王昌	专业硕士(全日制)	2020 级	广西融水县山区稻螺共作提质增效技术研究
166.	王超男	专业硕士(全日制)	2020 级	饲料中添加蚕豆对罗非鱼生长性能及肌肉品质的影响
167.	魏华	专业硕士(全日制)	2020 级	黄喉拟水龟 Cathelicidin 基因克隆表达及生物活性分析
168.	杨祖鹏	专业硕士(全日制)	2020 级	凡纳滨对虾源副溶血弧菌对硫酸新霉素耐药性初步研究
169.	袁畅	专业硕士(全日制)	2020 级	晒田促熟对克氏原螯虾卵巢发育影响研究
170.	柏家果	专业硕士(全日制)	2020 级	猪流行性腹泻病毒 S 基因序列分析、间接 ELISA 方法的建立及复制子的构建
171.	曹雅洁	专业硕士(全日制)	2020 级	沙门氏菌噬菌体 PSE-D1 和 PST-H1 的特性分析与应用研

				究
172.	曹永强	专业硕士(全日制)	2020 级	青蒿素纳米脂质体药理学研究及其对南美白对虾肝肠胞虫感染的治疗效果研究
173.	陈昌毅	专业硕士(全日制)	2020 级	基于代谢组学和统计分析方法探究巴马香猪和德保黑猪肉质相关代谢物及其通路
174.	陈赫威	专业硕士(全日制)	2020 级	新型阿卡斑病毒双抗原夹心 CELIA 和 ELISA 抗体检测方法的建立及感染谱的初步调查
175.	陈玲玲	专业硕士(全日制)	2020 级	血清 2 型登革病毒特异性纳米抗体的构建与功能鉴定研究
176.	程明	专业硕士(全日制)	2020 级	桑叶多糖对环磷酰胺诱导的雏鸡免疫抑制和氧化应激的预防作用
177.	董胤余	专业硕士(全日制)	2020 级	抗冷冻蛋白Ⅲ对玻璃化冷冻猪卵巢影响的初步探究
178.	杜文珍	专业硕士(全日制)	2020 级	鸽新城疫病毒的分离鉴定及两种鉴别其野毒株与疫苗株检测方法的建立
179.	段晓鸽	专业硕士(全日制)	2020 级	基于金属有机框架和导电聚合物复合材料的大肠杆菌 O157:H7 电化学免疫传感器研究
180.	高培培	专业硕士(全日制)	2020 级	不同来源猫间充质干细胞的比较及临床治疗案例分析
181.	韩凯欧	专业硕士(全日制)	2020 级	大肠杆菌噬菌体 TM1 与沙门氏菌噬菌体 PST_H2 的分离鉴定及噬菌体 PST_H2 与抗生素联合应用的研究
182.	何斌	专业硕士(全日制)	2020 级	几丁质酶 N 端截短体的制备及其在虾加工废弃物中的应用
183.	何贵府	专业硕士(全日制)	2020 级	广西某规模化猪场的 PED 监测与疫苗免疫评价
184.	何康欣	专业硕士(全日制)	2020 级	大片吸虫 SAP-2 基因在毕赤酵母中的表达及间接 ELISA 检测方法的建立
185.	何灵芝	专业硕士(全日制)	2020 级	黄花倒水莲对金黄色葡萄球菌诱导小鼠乳腺炎的保护作用
186.	何芝凤	专业硕士(全日制)	2020 级	茶多酚对高温诱导猪睾丸间质细胞损伤的保护作用研究
187.	胡红杰	专业硕士(全日制)	2020 级	鸡骨草修饰多糖对小鼠免疫抑制和肠道损伤的缓解作用
188.	黄芳	专业硕士(全日制)	2020 级	$\alpha$ -酮戊二酸对获能猪精子糖代谢及抗氧化能力的影响
189.	黄诗婷	专业硕士(全日制)	2020 级	自然重组 PLP 基因猪肠病毒 G 型的分离鉴定、致病性及生物学特性分析
190.	季露	专业硕士(全日制)	2020 级	鱼腥草散预防罗非鱼链球菌病的临床药效学研究及安全性研究
191.	孔令丽	专业硕士(全日制)	2020 级	梨形虫病分子流行病学调查及东方泰勒虫 HSP70 的表达
192.	李祥龙	专业硕士(全日制)	2020 级	牛羊嗜血支原体检测方法的建立及广西部分地区感染情况的调查
193.	李亚波	专业硕士(全日制)	2020 级	非洲猪瘟 I226R 的功能研究及相关 ELISA 检测方法建立
194.	连帅涛	专业硕士(全日制)	2020 级	鸡骨草多糖及其衍生物的抗氧化活性和应用
195.	梁思敏	专业硕士(全日制)	2020 级	血清 4 型禽腺病毒变异株快速鉴别检测方法的研究
196.	刘松	专业硕士(全日制)	2020 级	比较不同天然植物单宁提取物对肉鸡生长影响及抗球虫效果
197.	刘文波	专业硕士(全日制)	2020 级	广西猪圆环病毒 2 型、3 型遗传进化分析及 Cap 蛋白细胞系的构建
198.	卢玉洁	专业硕士(全日制)	2020 级	厚朴复方及单体复配物对雏鸡球虫病的疗效研究
199.	吕莽	专业硕士(全日制)	2020 级	犬圆环病毒快速检测方法的建立与广西流行毒株序列分析
200.	莫奕豪	专业硕士(全日制)	2020 级	复方非泼罗尼透皮滴剂的研制及其杀螨效果评价

201.	彭红艳	专业硕士(全日制)	2020 级	单原子添加剂对三黄鸡生长性能和抗病性能影响的研究
202.	彭媛	专业硕士(全日制)	2020 级	新冠康复者中 MERS-CoV 交叉中和抗体的分离与鉴定
203.	乔远征	专业硕士(全日制)	2020 级	IBDV 的分离鉴定和不同致病型病毒的检测方法及其混合感染的研究
204.	师敏敏	专业硕士(全日制)	2020 级	中国人疥疮流行病学 Meta 分析及南宁地区疥疮的回顾性调查
205.	石艳	专业硕士(全日制)	2020 级	布氏乳杆菌 GX0328-6 对鼠伤寒沙门氏菌感染雏鸡和小鼠的预防保护作用
206.	宋瑞鹏	专业硕士(全日制)	2020 级	阿卡斑病毒和蓝舌病毒重组酶等温扩增快速检测方法的建立与初步评价
207.	隋梦琪	专业硕士(全日制)	2020 级	表达外源免疫保护性蛋白的盖他病毒载体的构建及其免疫保护作用研究
208.	孙凡媛	专业硕士(全日制)	2020 级	广西呼吸型和肠型猫杯状病毒的生物学特性研究
209.	孙钰博	专业硕士(全日制)	2020 级	天蓝甘提取物对南美白对虾抗氨氮、亚硝氮胁迫能力影响的研究
210.	陶一墨	专业硕士(全日制)	2020 级	PRRSV VLPs 的构建与免疫原性研究
211.	万冰洁	专业硕士(全日制)	2020 级	西番莲多糖散的研制及其免疫调节活性研究
212.	王良刚	专业硕士(全日制)	2020 级	三黄连翘合剂预防南美白对虾副溶血弧菌感染的临床药效学研究
213.	王欣雨	专业硕士(全日制)	2020 级	绞股蓝多糖对热应激小鼠肝脏氧化损伤的保护作用
214.	王新蕊	专业硕士(全日制)	2020 级	螺旋藻多糖提取工艺优化及抗氧化作用研究
215.	文海燕	专业硕士(全日制)	2020 级	基于纳米金材料的猪轮状病毒快速检测技术研究
216.	吴颖臻	专业硕士(全日制)	2020 级	滑液囊支原体的分离鉴定及其重组酶介导的等温扩增检测方法的建立与应用
217.	奚嫒牡	专业硕士(全日制)	2020 级	表达非洲猪瘟病毒 MGF360-11L/MGF505-5R 基因的重组伪狂犬毒株的构建及生物学特性分析
218.	相亦飞	专业硕士(全日制)	2020 级	白头翁提取物的制备及其对小鼠乳腺炎的保护作用研究
219.	向俊	专业硕士(全日制)	2020 级	牛大力多糖纳米粒的制备及其对溃疡性结肠炎的治疗效果
220.	熊陈勇	专业硕士(全日制)	2020 级	鸭四种重要病原快速鉴别检测方法的建立及广西鸭坦布苏病毒和鸭圆环病毒分子流行病学研究
221.	徐艳萍	专业硕士(全日制)	2020 级	基于网络药理学探讨鸡血藤提取物及单体儿茶素对造血抑制小鼠的保护作用
222.	徐毅	专业硕士(全日制)	2020 级	重组类禽 H1N1 亚型猪流感病毒疫苗的制备和免疫原性研究
223.	许佳乐	专业硕士(全日制)	2020 级	克氏原螯虾嗜水气单胞菌的分离鉴定及 AhyR 基因对其毒力的影响
224.	杨蒙蒙	专业硕士(全日制)	2020 级	百香果果皮提取物对环磷酰胺诱导的免疫抑制与氧化损伤的预防作用
225.	银枝娟	专业硕士(全日制)	2020 级	广西地区人、犬、猫口腔原虫流行病学调查及其致病性研究
226.	尹德玮	专业硕士(全日制)	2020 级	鸽 I 型副黏病毒的分离鉴定、免疫原性研究及感染性克隆的初步构建
227.	尹杨燕	专业硕士(全日制)	2020 级	植物乳杆菌 GX20200417-1 对雏鸡感染鼠伤寒沙门氏菌的保护作用及其对雏鸡免疫和肠道健康的影响
228.	张冰莎	专业硕士(全日制)	2020 级	禽传染性支气管炎病毒抗原表位的鉴定及基于表位肽的间接 N2D5-ELISA 方法的建立

229.	张洪涛	专业硕士(全日制)	2020 级	柔嫩艾美耳球虫对莫能菌素产生耐药性的分子特征及其防控
230.	张文	专业硕士(全日制)	2020 级	辣蓼黄酮的分离提取及抗氧化作用的研究
231.	张喆	专业硕士(全日制)	2020 级	差速贴壁法分离纯化鸡原始生殖细胞的研究与应用
232.	赵康	专业硕士(全日制)	2020 级	非洲猪瘟野毒株和基因缺失株检测方法的建立及分子流行病学调查
233.	郑钧文	专业硕士(全日制)	2020 级	反复冻融的德保黑猪背最长肌的代谢组学分析
234.	支雪纯	专业硕士(全日制)	2020 级	新城疫病毒载体表达鸡传染性支气管炎表位疫苗候选株保护性评价
235.	钟昕	专业硕士(全日制)	2020 级	乌梅山楂水提液对大肠杆菌攻毒雏鸡的保护作用
236.	周洪瑾	专业硕士(全日制)	2020 级	快速鉴别检测八种猪腹泻病毒及猪流行性腹泻病毒和猪德尔塔冠状病毒的分子流行病学研究
237.	朱玮钰	专业硕士(全日制)	2020 级	近两年广西 ALV 的分离鉴定及不同 P27 抗原检测试剂盒的比较研究
238.	邹延林	专业硕士(全日制)	2020 级	水牛 Hunnivirus 病毒结构蛋白多克隆抗体的制备、间接 ELISA 方法的建立及病毒全长 cDNA 克隆的构建
239.	史永彬	专业硕士(非全日制)	2018 级	肉桂对家禽生产性能和肠道黏膜形态及肠道菌群的影响
240.	黄玲	专业硕士(非全日制)	2018 级	黄连散的研制及其对黏菌素致小鼠肾损伤的保护作用
241.	林颖	专业硕士(非全日制)	2018 级	七味白术散对脾虚泄泻小鼠模型药效及作用机制研究
242.	韦春桃	专业硕士(非全日制)	2018 级	陆川猪和长白猪背最长肌 miRNA 和 mRNA 转录组测序及特征分析
243.	郑笑红	专业硕士(非全日制)	2018 级	五倍子颗粒的质量标准与药效学研究

公示期为三个工作日：2023 年 5 月 23 日~2023 年 5 月 25 日。

如对上述拟进行学位论文答辩的名单有异议，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: dkyys@163.com

动物科学技术学院

2023 年 5 月 23 日



# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	预防兽医学（动物禽病防治）	
研究生姓名	周辰瑜	入学日期	2016年09月	指导教师	韦平 教授
论文题目	沙门氏菌多黏菌素耐药机制研究及甘草酸的抗菌增敏作用				
论文主要研究内容及重要结论（≤300字）： 本研究结果证明，在 2011-2021 年广西鲜肉源和鸡源 <i>Salmonella</i> 分离株中， <i>mcr-1</i> 基因中的检出率极低，与多黏菌素耐药表型符合率低。多黏菌素耐药 <i>Salmonella</i> 分离株的 BF 调控基因和外排泵基因检出率很高，生物被膜的形成强度与耐药性呈正相关性，且多黏菌素耐药 <i>Salmonella</i> 菌株与药物敏感菌株外排泵基因和 BF 调控基因 mRNA 出现差异表达，说明多黏菌素耐药 <i>Salmonella</i> 菌株的耐药机制可能涉及非特异性耐药机制中的主动外排和生物被膜形成。甘草酸和多黏菌素 E 联合使用对抗耐多黏菌素 <i>Salmonella pullorum</i> 菌株，在体内体外都有良好的抗菌增敏效果，甘草酸具有作为抗菌增效药物的潜力。					
论文的创新点内容： (1) 课题对长达 11 年的鲜肉源和鸡源 <i>Salmonella</i> 分离株耐药性变化进行全面分析，并首次推测多黏菌素可能出现非特异性耐药机制。 (2) 课题通过对 <i>mcr-1</i> 阳性菌株的质粒结构和转移接合实验结果，推断 <i>mcr-1</i> 是否存在从养鸡场传播到鲜肉食品中的可能。 (3) 首次以多黏菌素耐药 <i>Salmonella</i> 为对象，探究多黏菌素在 <i>Salmonella</i> 中是否存在非特异性耐药现象，目的是找到控制多黏菌素耐药性在动物食品生产中快速蔓延的原因，为临床出现的多黏菌素耐药提供检测方法、新型药物研发的理论依据。 (4) 首次应用甘草酸与多黏菌素联合用药对抗耐多黏菌 <i>Salmonella pullorum</i> ，研究甘草酸在体外和体内（感染耐多黏菌 <i>Salmonella pullorum</i> 的雏鸡）是否能达到抗菌增敏作用，为甘草酸作为抗菌增效剂研发新药，提供数据支持。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学与技术学院		学科、专业 (研究方向)	动物遗传育种与繁殖 (动物生殖生理)	
研究生姓名	罗茜	入学日期	2017年9月	指导教师	李湘萍 研究员
论文题目	基于定量蛋白质组和琥珀酰化修饰组研究地中海水牛精子抗冻性差异机制				
论文主要研究内容及重要结论（≤300字）： <p>本研究利用 iTRAQ 定量蛋白质组和琥珀酰化修饰组技术，分别对不同抗冻性地中海水牛精子的蛋白质表达丰度和琥珀酰化修饰水平进行了研究，筛选出差异表达的蛋白质和琥珀酰化修饰蛋白，并对其功能进行注释；通过精液冷冻保存技术和脂肪酸绝对定量分别对蛋白组和琥珀酰化修饰组结果进行了验证。本文的主要结论如下：</p> <p>(1) 不同抗冻性水牛精子差异表达蛋白涉及精子代谢、膜结构、凋亡、细胞骨架和动力学等生物学过程。</p> <p>(2) PRDX6 通过谷胱甘肽过氧化物酶、钙非依赖性磷脂酶 A<sub>2</sub>和溶血磷脂酰胆碱酰基转移酶活性降低精子氧化水平、提高线粒体和精子功能，改善地中海水牛精液冷冻保存效果。</p> <p>(3) 赖氨酸琥珀酰化修饰通过 TCA 循环和 Ca<sup>2+</sup>信号通路调节细胞稳态和凋亡，影响水牛精子的抗冻性。</p> <p>(4) 赖氨酸琥珀酰化修饰通过调节线粒体脂质代谢，调控精子膜流动性，进而影响水牛精子抗冻性。</p> <p>(5) 抗冻水牛精子的代谢方式偏好于糖酵解。</p>					
论文的创新点内容： <p>(1) 本研究首次通过 iTRAQ 标记定量蛋白质组技术筛选水牛精子抗冻分子标志物，并对抗冻蛋白 PRDX6 进行了精液冷冻保存及机制研究，为水牛精子冷冻保存配方改进和体系优化提供了新的方向。</p> <p>(2) 本研究首次通过琥珀酰化修饰组技术分析不同抗冻性精子的琥珀酰化修饰水平，发现不同抗冻性精子的差异修饰蛋白涉及脂质氧化和修饰，脂肪酸氧化和分解过程等信号通路，为深入了解精子抗冻性分子机制提供了理论基础。</p> <p>(3) 本研究首次利用脂肪酸绝对定量技术验证琥珀酰化修饰组结果，发现不同抗冻精子中多种饱和脂肪酸和不饱和脂肪酸含量差异显著。</p> <p>(4) 本研究首次发现抗冻水牛精子的代谢方式偏向于糖酵解。</p>					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	兽医学（动物传染病防治）	
研究生姓名	唐 宁	入学日期	2018 年 9 月	指导教师	丁 铲
论文题目	新城疫病毒重编程细胞核苷酸代谢途径的研究				
论文主要研究内容及重要结论（≤300字）： 本研究从代谢的视角研究 NDV 重编程感染细胞的核苷酸代谢途径及其中间代谢物，旨在寻找 NDV 复制所依赖的核苷酸代谢脆弱点，这有助于从核苷酸代谢的角度理解 NDV 高效复制的分子机制。基于广泛靶向代谢组学和稳定同位素标记的代谢流实验，筛选出 NDV 的复制倾向于依赖嘧啶核苷酸从头合成途径，包括合成核苷酸需要的中间代谢物来源-天冬氨酸。通过药理学抑制剂和基因干扰实验确定 NDV 复制选择性依赖内源性天冬氨酸合成而非胞外的摄取。同时天冬氨酸合成酶 GOT1/2 差异化的调控了嘧啶核苷酸从头合成酶 CAD 磷酸化水平以增加核苷酸的可用性。其中 GOT1 通过维持 NAD <sup>+</sup> /NADH 稳态介导 CAD 磷酸化以促进嘧啶核苷酸合成；GOT2 介导天冬酰胺的合成以维持线粒体的代谢能力以及 NAD <sup>+</sup> /NADH 稳态来支持 NDV 复制。本研究结果为抗病毒药物的研发和改造 NDV 的溶瘤效果提供理论依据。					
论文的创新点内容： (1) 首次观察到 NDV 选择性上调氧化型磷酸戊糖途径合成核苷酸合成需要的五碳糖。 (2) 苹果酸-天冬氨酸穿梭途径除了合成天冬氨酸，还参与嘧啶核苷酸从头合成途径。 (3) 首次揭示了 mTORC1-CAD 途径的磷酸化水平受到胞质 NAD <sup>+</sup> /NADH 比例的调控，其中 GOT1 主要负责将胞质 NADH 传递至线粒体内，GOT2 则是维持天冬酰胺的合成。 (4) 首次报道了天冬酰胺可激活线粒体内代谢的活力，提高线粒体内 NADH 的水平，以激活 mTORC1-CAD 途径的磷酸化水平。从代谢视角揭示 NDV 成功复制于非小细胞肺癌细胞严格依赖嘧啶核苷酸合成和胞内氧化还原的稳态，天冬氨酸合成酶 GOT1 和 GOT2 均发挥了重要作用在调节氧化还原稳态和核苷酸可用性上。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	畜牧学（动物生殖生理）	
研究生姓名	杨春艳	入学日期	2019 年 9 月	指导教师	刘庆友
论文题目	热应激影响水牛卵泡和卵母细胞发育的分子机制及褪黑素的保护作用研究				
论文主要研究内容及重要结论（≤300 字）： 本论文首先明确热应激对水牛生理、繁殖效率、生殖内分泌和卵泡发生的作用，随后在体内/外水平多组学联合测序筛选出热应激和褪黑素调控的重要分子通路和关键基因并进行验证，旨在为开发提高夏季水牛繁殖效率的新方法提供理论依据。结果表明，夏季长光照降低水牛褪黑素的分泌，高温引起水牛体内氧化应激。由此负调控垂体促性腺激素的分泌，同时上调卵泡中卵母、卵丘和颗粒细胞中的 P53 表达，关联 Wnt 通路并引起细胞凋亡，直接损害卵母细胞发育潜能，并降低卵泡中颗粒细胞类固醇分泌能力。水牛生殖内分泌环境的改变降低卵泡的生长速率，延长卵泡波的持续时间，造成卵泡的优势化不足和卵母细胞老化，影响水牛发情排卵和随后胚胎发育，降低水牛生育力。					
论文的创新点内容：  (1) 发现夏季的 MT 水平降低和高温可引起水牛体内氧化应激，改变生殖内分泌环境，降低卵泡生长速率和卵泡优势化程度，延长卵泡波时间，阻碍发情排卵。为今后针对性地开发有效的卵泡调控方法提供了理论参考。  (2) 体内采集冬夏水牛大、中、小卵泡进行转录组和代谢组测序；体外收集表型明确的，经 HS、HS+MT 处理的雌性生殖细胞进行转录组和代谢组测序。体内外水平联合分析筛选出一批关键的基因、化合物和信号通路，进行了 HS 和 MT 互作调控卵泡发育的转录组和代谢组学差异分析。  (3) 确定 P53 和 MDM2 为调控网络的 hub 基因。并验证了 HS 和 MT 通过 P53 调控水牛体外颗粒细胞的增殖、凋亡和功能，为今后进一步探讨 HS 和 MT 对卵泡发育的调控机制奠定理论基础。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学 院	学科、专业 (研究方向)	畜牧学（动物生殖生理）		
研究生姓名	王晓波	入学日期	2019年9月	指导教师	阮珏/刘庆友
论文题目	性染色体组装策略研究及其在公水牛基因组中的应用				
论文主要研究内容及重要结论（≤300字）： 本研究的主要内容是性染色体组装策略的研究，以及公水牛基因组的组装。本研究通过比较雌雄群体数据，鉴定出性染色体特异标记，并利用特异标记进行性染色体三代测序序列的调取。本研究开发了一款名为 <b>SRY</b> 的分选软件，其分选效率和组装结果都优于实验分选方法。将该组装策略应用到公水牛基因组上，获得了 <b>contig N50</b> 为 <b>72.2Mb</b> 的组装结果。该结果是目前连续性最好的水牛基因组。在此基础上，将 <b>78</b> 个单精子测序数据进行比对，鉴定了大约 <b>2000</b> 个重组事件，平均每个单精子发生 <b>25</b> 次重组。本研究发现，在 <b>8</b> 号染色体上存在着两个显著的重组位点，其附近的基因功能富集在牙齿发育上，这可能与水牛耐粗饲特性相关。					
论文的创新点内容： 本研究的创新点： <b>(1)</b> 开发了一款操作简便的计算方法用于性染色体组装； <b>(2)</b> 完成了第一个水牛 <b>Y</b> 染色体序列的拼接； <b>(3)</b> 构建了第一个水牛单精子重组图谱。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院	学科、专业 (研究方向)	畜牧学（动物生殖调控）		
研究生姓名	潘雨	入学日期	2019 年 9 月	指导教师	石德顺
论文题目	非编码 RNA 调控水牛卵泡颗粒细胞功能的机制研究				
论文主要研究内容及重要结论（≤300 字）： 本研究将水牛卵泡分为健康卵泡和闭锁卵泡，并对两种类型卵泡的颗粒细胞进行全转录组测序。挖掘出差异 mRNA 与非编码 RNA，构建出调控水牛卵泡发育的 RNA 图谱。从中发掘出 lncRNA-4040 和 circRNA-1781，并对其功能进行研究。通过各项试验得出以下结论： (1) 水牛健康卵泡和闭锁卵泡在卵泡外观、卵丘卵母细胞复合物结构、颗粒细胞的凋亡率以及卵泡液中激素水平的各方面存在显著差异。 (2) 在健康与闭锁卵泡颗粒细胞中挖掘出 3225 个差异 mRNA，183 个差异 miRNA，122 个差异 lncRNA 和 112 个差异 circRNA。主要影响到 ECM 受体作用、PI3K/Akt、TGF-β、mTOR 和雌激素信号通路。构建出非编码 RNA 互作调控网络。 (3) lncRNA-4040/miR-709/HIF-1α 之间存在 ceRNA 调控关系，调控颗粒细胞增殖和凋亡过程。 (4) circRNA-1781/miR-212/VDR 之间存在 ceRNA 调控关系，调控颗粒细胞雌激素的分泌。					
论文的创新点内容： (1) 本研究首次构建出水牛卵泡颗粒细胞的非编码 RNA 的表达调控网络； (2) 本研究首次于水牛颗粒细胞中发现 lncRNA-4040/miR-709/HIF-1α 轴在调控细胞增殖与凋亡过程中的重要作用； (3) 本研究首次于水牛颗粒细胞中发现 circRNA-1781/miR-212/VDR 轴在调控类固醇激素分泌过程中的作用。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	兽医学（动物禽病防治）	
研究生姓名	代 军	入学日期	2019 年 09 月	指导教师	丁 铲
论文题目	冷应激及类固醇激素 Dex 抑制 IBV 复制的机制研究				
论文主要研究内容及重要结论（≤300 字）： 主要研究内容： 本研究从细胞水平和动物机体水平全面评估了应激（冷应激和 Dex 诱导的应激）对宿主基因表达，病毒复制和机体代谢的影响，并阐明了 Dex 通过调控 NHE3 活性抑制 IBV 复制的分子机制。 重要结论： 1. 冷应激影响 DF-1 细胞核糖体和线粒体电子呼吸链功能，抑制细胞总蛋白翻译效率，进而抑制了家禽呼吸道病毒 IBV、NDV 和 H9N2 在细胞中复制。 2. 冷应激诱导雏鸡血浆类固醇激素显著变化，且类固醇激素 CORT 和 Dex 显著抑制细胞中 IBV 复制，但不影响 NDV 和 H9N2 复制。 3. Dex 抗病毒作用依赖于 GR 和 NHE3 活性，其主要通过激活 NHE3 促进细胞膜 Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> 交换导致胞内 pH 上调，最终影响 IBV 内体运输和延迟 IBV 负链基因组 RNA 产生。因此，靶向 NHE3 活性调控胞内 pH，可作为抗冠状病毒药物开发的一个有效靶点。 4. 类固醇激素 Dex 是一把“双刃剑”，其在细胞水平上强烈抑制病毒 IBV 复制，而在动物水平上造成雏鸡生长抑制、代谢失调以及免疫抑制，利于体内 IBV 复制。					
论文的创新点内容： 1. 首次报道了鸡胚成纤维细胞 DF-1 在不同冷应激强度下的转录图谱，为家禽冷应激的分子调控机制研究提供理论依据。 2. 证实 Dex 激活 NHE3 活性导致胞内 pH 上调延迟 IBV 负链基因组 RNA 产生，为抗 IBV 感染药物的靶点研究提供参考。 3. 阐明 Dex 诱导的雏鸡应激对 IBV 复制及代谢的影响，对雏鸡在应激条件下如何应答 IBV 感染提供参考。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	兽医学(兽医药理学与毒理学)	
研究生姓名	吴莉琴	入学日期	2019年9月	指导教师	何家康 教授
论文题目	迷迭香酸对急性肺损伤的抗炎抗氧化作用及其机制研究				
论文主要研究内容及重要结论（≤300字）： 主要研究内容： 1、采用 t-BHP 诱导的 RAW264.7 细胞模型测定迷迭香酸对细胞活力、ROS 的影响；采用 LPS 诱导的 RAW264.7 细胞模型测定迷迭香酸对细胞内 iNOS、COX2、IL-1 $\beta$ 、IL-6 和 TNF- $\alpha$ 表达水平的影响，综合考察迷迭香酸的体外抗炎抗氧化活性。 2、结合分子对接技术，在 t-BHP 和 LPS 诱导的 RAW264.7 细胞模型中添加自噬抑制剂、AMPK 抑制剂和 Nrf2 抑制分别阻断自噬、AMPK 和 Nrf2 信号，采用 Western blot 确定迷迭香酸可能的作用靶标，并进一步探究其抗氧化机制与抗炎机制间的相互关系。 3、迷迭香酸对 LPS 诱导的小鼠急性肺损伤的缓解作用及其机制研究。采用 LPS 诱导的小鼠急性肺损伤模型，检测血清中细胞因子水平和生化指标以及肺组织中抗氧化指标，用苏木精&伊红（H&E）染色检测肺组织病理变化，免疫组织化学（IHC）测定 HMGB1、TLR4、Nrf2 和 HO-1 的表达水平，免疫荧光（IF）检测 HMGB1 和 Nrf2 移位影响，透射电镜（TEM）考察线粒体损伤情况，原位末端转移酶标记技术（TUNEL）染色观察肺组织的凋亡水平，Western blot 检测检测相关蛋白的表达情况等方面来明确迷迭香酸缓解急性肺损伤的作用机制。 4、AMPK/Nrf2 信号通路介导的迷迭香酸缓解急性肺损伤的作用机制。使用 AMPK/Nrf2 信号通路抑制剂探究迷迭香酸可能的作用机制。通过 H&E 染色、TUNEL 染色、Western blot 等方法对可能的作用机制进行筛选和验证，从肺组织病理损伤、肺组织自噬凋亡水平、肺组织炎症和氧化应激及肺组织铁死亡等方面进一步评估 AMPK/Nrf2 信号通路在迷迭香酸缓解急性肺损伤中的作用机制。 结论： 1. 明确迷迭香酸通过调控 AMPK/Nrf2 和自噬通路发挥抗氧化活性。 2. 证实迷迭香酸通过激活 AMPK-mTOR 和 AMPK/Nrf2 信号通路调控自噬发挥抗炎活性。 3. 阐明迷迭香酸通过靶向 AMPK/Nrf2 信号通路缓解 LPS 诱导的急性肺损伤并揭示其通过抑制炎症和氧化应激引发的线粒体损伤、细胞凋亡和铁死亡而发挥作用。					
论文的创新点内容： 1. 发现了迷迭香酸与 Nrf2 存在较强的结合能力并证实迷迭香酸对 Nrf2/ARE 有潜在的活化作用。 2. 发现了迷迭香酸能够激活 AMPK/Nrf2 信号通路。 3. 阐明了 AMPK/Nrf2 信号通路在迷迭香酸缓解炎症、氧化应激和调控急性肺损伤中的作用。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	动物遗传育种与繁殖 (动物繁殖学)	
研 究 生 姓 名	Armughan Ahmed Wadood	入学日期	2017年09月	指导教师	Lu Yangqing
论 文 题 目	Optimization of Follicle Culture Methods and Identification of Potential Markers for Early Development in Chicken				
论文主要研究内容及重要结论 (≤300字): Extensive knowledge of follicular development is imperious to carry out studies to improve egg production in chickens. Follicles development in chicken imparts a major impact on egg production. However, molecular mechanisms governing reproductive outcomes inside the chicken are still imprecise. In chickens, the development of follicles is a complex process and it starts with the formation of primordial follicles, which are small clusters of cells found in the ovary and are the founding members of the chicken follicles. From there the follicles continue to develop, growing and maturing until they eventually developed into mature eggs. The current study aims to optimize the in vitro follicle culture methods at varying oxygen levels and explore the mechanisms of early follicular development by using quantitative proteomics. We have determined that hypoxic preconditioning helps to improve an appropriate environment for follicle in vitro culture, thereby improving growth viability and developmental dynamics. We also concluded that PRDX6, one of the differentially expressed antioxidant proteins, regulates the PI3K/AKT signaling pathway during follicular culture in vitro. This study explored that antioxidants such as PRDX6 are essential for follicular growth and regulate signaling pathways during hypoxic preconditioning. The study also explained that the lack of antioxidants leads to an increase in reactive oxygen species, which ultimately leads to oxidative damage to the follicle and apoptosis of granulosa cells in the follicle wall. Furthermore, we conclude that reduced oxygen provides a more conducive environment for chicken follicle culture and improves developmental kinetics, cell count, as well as follicular survival ability. The proteomic analysis data showed that the more significant developmental potential of the follicle under low oxygen might be due to the hypoxic Effect. Current research data shows that analysis of DEPs and KEGG pathway enrichment primarily involved response to oxidative stress, reactive oxygen species, and metabolism. This research provides many resources for future chicken experiments. This study demonstrates the optimal levels of oxygen during in vitro follicle culture. Furthermore, it elaborates on the mechanism of oxygen sensing and regulation during chicken follicular development.					
论文的创新点内容: Taken together, the results of our study revealed that low oxygen is more suitable for in vitro chicken follicle culture than atmospheric oxygen. Moreover, we found the role of PRDX6 that regulates its downstream genes like PI3K and AKT1 via a PI3K/AKT signaling pathway. Quantitative analysis by real-time PCR ascertained the results of the current study. Moreover, TMT-based mass spectrometry can be used appropriately for successful global proteomics of primordial to primary, small white and small yellow follicles in the chicken ovary. Furthermore, a substantial difference in the protein abundance between each group was identified, resulting in known physiological functions in the follicles. Therefore, the current data demonstrated the optimization of follicle culture methods and the role of potential markers that might be involved in chicken follicle development. We also found that					

significantly, this research revealed that the potential prospect of these genes might contribute to further research.

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	临床兽医学（动物代谢疾病防治）	
研究生姓名	莫拉伊 Muhammad Ali Mohsin	入学日期	2007 年 9 月	指导教师	何宝祥
论文题目	产后荷斯坦奶牛生长激素与酮病的关系				
论文主要研究内容及重要结论（≤300 字）： 酮病是奶牛产后常见的一种由能量负平衡 (NEB) 引起的代谢紊乱性疾病，奶牛发生酮病期间生长激素 (GH) 的动态监测及 GH 在发病机理方面尚未见报道。本论文通过在荷斯坦奶牛做的三大项实验，得出下列结论。1. 揭示了荷斯坦奶牛产后血浆 GH 水平在自然酮病发生中的动态变化规律及其与酮病发生的关系；2. GH 可以通过作用于肝脏来调节营养代谢；3. GHR 在酮症奶牛脂肪组织中的 mRNA 表达研究方向，GH 可能通过 JAK2-STAT5 介导 PPAR $\alpha$ 并上调脂肪氧化相关基因的表达。4. 试验证明酮病期间奶牛发生了氧化应激，查明了氧化与抗氧化指标的变化特征，这些变化可能与 GH 调节的脂肪过度动员有关。					
论文的创新点内容： 1. 我们首次进行了实验研究，检测了亚临床酮症相关因子 BHBA、NEFA、GH、GLU 等，并报道 BHBA 和 GH 浓度较高是酮症发展的显著相关积极因素。 2. 本研究分析的数据不仅有助于了解各种酮症相关参数的变化，如 GH, BHBA, GLU, NEFA, SOD, CAT, GSH-Px 等，而且还阐明了它们在能量代谢中的功能作用，最终与荷斯坦奶牛在不同分娩时间段亚临床酮症的发展有关。 3. GH 可以通过作用于肝脏来调节营养代谢，酮症奶牛的肝脏相关指标包括 TBIL, DBIL 和 GGT, 可用作检测牛酮症的辅助指标。 4. GHR 在酮症奶牛脂肪组织中的 mRNA 表达模式显著高于健康奶牛。因此，GH 可能通过 JAK2-STAT5 介导 PPAR $\alpha$ 并上调脂肪氧化相关基因的表达 5. 研究还提供了实验证据，证明 GH 是亚临床酮症发展和病因学的主要内分泌原因之一，最近对 GH 的理解应该是进一步对抗酮症的潜在策略。					

# 廣西大學

## 博士学位论文简况表（公示内容）

学 院	动物科学技术学院		学科、专业 (研究方向)	兽医学（中兽医）	
姓 名	Fareed Uddin Memon	入 学 日期	2018 年 9 月	指导教师	司红彬
论文题 目	Effects of Probiotics, Bidens pilosa and Piper sarmentosum Extract on Coccidiosis Control in Chickens				
<p>论文主要研究内容及重要结论</p> <p>In the current thesis project, we evaluated the prophylactic efficacy of probiotics, <i>Bidens pilosa</i> (<i>B. pilosa</i>, individually and/or in combination with probiotic) and <i>Piper sarmentosum</i> (<i>P. sarmentosum</i>) extract on body weight, bloody diarrhea scores, oocyst shedding in feces, cecal lesion scores and mortality. In addition, whole transcriptome and microbiome analysis [in response to <i>Bacillus subtilis</i> probiotic (Chapter 2 and Chapter 3)] and quantifying the mRNA expression patterns [in response to probiotic, <i>B. pilosa</i> (individually and/or in combination, Chapter 4) and <i>P. sarmentosum</i> extract (Chapter 5)] of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines (for <i>P. sarmentosum</i> only), TJ proteins, antioxidant enzymes, apoptosis mechanism were also examined for the 1st time to assess the potential anticoccidial mechanisms. Our results demonstrated that feeding of probiotics, <i>B. pilosa</i> and <i>P. sarmentosum</i> extract positively influenced on oocyst shedding, bloody diarrhea scores, cecal destructive ratio, mortality and <i>Eimeria</i> destructed whole transcriptome, microbiome and expression patterns of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines, TJ proteins, antioxidant enzymes and apoptosis proteins. Reduction in bloody diarrhea scores, oocyst excretion in feces and mortality due to the treatments exhibit the chicken resistant against coccidiosis infection. Affected DEGs, GO terms KEGG pathways (by RNA-Seq), commensal genera (by Miseq analysis) and transcription patterns related with pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines, TJ proteins, antioxidant enzymes and apoptosis proteins imply that the probiotics, <i>B. pilosa</i> and <i>P. sarmentosum</i> extract have a potential role in preventing the adverse effects of <i>Eimeria</i> infection by modulating immunity, maintaining gut barrier integrity, releasing antioxidant enzymes and inducing apoptosis mechanisms via triggering the pro-apoptosis proteins and inhibiting the anti-apoptosis factors and restoring several commensal genera having also beneficial roles in butyrate production, anti-inflammation, immunomodulation, antioxidant.</p>					
<p>论文的创新点内容：</p> <p>Through the RNA-sequencing analysis, the present study provides an evolutionary and molecular level insight the mechanism of <i>B. subtilis</i> probiotic under coccidia infection on certain DEGs, GO terms and KEGG pathways associated with immunomodulation, homeostasis, gut barrier complex, metabolic pathways and so on. The collected data from this study is not only helpful to understand the role of probiotic feeding against coccidia infection on genetic level, but also help the expressing certain different genes and pathways that have ameliorative effects in preventing the <i>Eimeria</i> infection and could be targeted in</p>					

future studies (Chapter 2). Fecal microbiome analysis explored the taxonomic and functional signatures of whole microbial profiles in response to probiotic feeding in the presence and absence of coccidia infection. More importantly, the obtained results provided the better knowledge of several commensal genera, enriched in *B. subtilis* probiotic feeding, having important roles in butyrate production and anti-inflammation, which may in turn lead to trigger the anti-inflammatory responses, antioxidative activities and metabolites factors to alleviate the destructive influences of *Eimeria* (Chapter 3). For the 1st time, our study focused to evaluate the individual and combined (synergistic) efficacy of probiotic and *B. pilosa* on coccidia control in chicken. The obtained findings discovered the potential and molecular mechanisms on some clinical parameters (body weight, oocyst shedding in feces, cecal lesion scores and mortality) and mRNA expression patterns of key genes (apoptosis proteins, antioxidant enzymes, pro-inflammatory cytokines and tight junction proteins) having prospective roles in immunomodulation, gut barrier integrity and inhibiting growth of *Eimeria* (Chapter 4). For the 1st time, the alternative therapeutic mechanism of *P. sarmentosum* extract against *Eimeria* infection was taken on the board in terms of investigating some mRNA patterns related with pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines, tight junction proteins, antioxidant enzymes and apoptosis proteins and revealed that PSE is effective in preventing the disease load and reduce the *Eimeria* damage by means of immuno-modulation, maintaining gut barrier system, releasing anti-apoptosis mechanism and antioxidative enzymes (Chapter 5).