

中国畜牧兽医学会

牧医学发（2019）第8号

关于“第三届中国猪业科技大会 暨中国畜牧兽医学会2019年学术年会”征文的通知

各省、自治区、直辖市畜牧兽医学会、各学科分会、杂志编辑部、各团体会员单位、各有关单位、会员：

中国畜牧兽医学会秉承科学技术是第一生产力和以科技促进产业发展的宗旨，推动猪业科技进步和技术推广，为科技创新型企业的成长发展注入科技的力量。以静心、信心和决心，扎实努力工作，坦然应对挑战，推动产业变革，创建中国猪业健康可持续发展的新局面。

继2015年厦门和2017年重庆两次成功举办中国猪业科技大会，中国畜牧兽医学会决定于2019年9月19—21日，在山东省青岛市召开“第三届中国猪业科技大会暨中国畜牧兽医学会2019年学术年会（CSSC 2019 & CAAV 2019）”（以下简称猪科会），同期举办“首届中国猪业科技展（CSTE 2019）”（以下简称科技展）。

大会征文即日开始，诚邀养猪学及畜牧兽医相关学科领域的科技工作者积极投稿，本届大会期间还将评选优秀论文奖和优秀壁报奖。

我们诚挚邀请广大养猪专家、学者、科技工作者及产业从业者光临本次大会，参与交流研讨。大会具体事宜通知如下：

一、大会组织机构

1. 主办单位：中国畜牧兽医学会
2. 承办单位：中国畜牧兽医学会养猪学分会
北京博亚和讯农牧技术有限公司
3. 特别支持单位：农业农村部畜牧兽医局
中国动物疫病预防控制中心

4. 支持单位：国家生猪产业技术体系
国家畜牧科技创新联盟

5. 组委会：

主 席：杨汉春

副 主 席：邵根伙 张许科 温志芬 秦英林

洪 平 李守军 冯光德 王永胜

陈瑶生 王立贤 孔平涛

秘 书 长：马 闯

副秘书长：王楚端 李传业 王必勇

6. 学术委员会：

主 席：王立贤

顾 问：黄路生 陈焕春 张改平 李德发 印遇龙

委 员：王金勇 边连全 任广志 吕学斌 吴珍芳

杨公社 陈代文 杨汉春 黄瑞华 蒋宗勇

蒋思文 曾勇庆 滚双宝 董红敏 潘玉春

熊本海 宋维平

秘 书 长：王楚端

副秘书长：李 昌 石 娟 翟丽维 颜 华

7. 历届发起人单位：

北京大北农科技集团股份有限公司

中国牧工商集团有限公司

普莱柯生物工程股份有限公司

广东温氏食品集团股份有限公司

牧原食品股份有限公司

安佑生物科技集团股份有限公司

中牧实业股份有限公司

天津瑞普生物技术股份有限公司

金宇生物技术股份有限公司

安琪酵母股份有限公司

巨星农牧股份有限公司

四川铁骑力士牧业科技有限公司
深圳市金新农饲料股份有限公司

二、会议主题：效率、质量、生态

三、会议时间安排

	9月19日		9月20日	9月21日
上午			分专题报告	分专题报告
下午	注册报到	集中大会 开幕式	分专题报告 卫星会	分专题报告 颁奖典礼/闭幕式

四、会议地点

青岛世界博览城会议中心（黄岛区滨海大道与朋富大道交汇处）

五、会议征文的具体要求

1. **征文内容：**本次大会将广泛征集科研进展、行业趋势、调查报告、文献综述等未发表的论文，学科范围限定在遗传与繁育、营养与饲料、疫病与防治、设备与环保、生产与福利5个专题。论文要求围绕“效率、质量、生态”主题，文章内容为科学、务实、贴近实践、贴近生产的新观点和新技术。

2. 征文范围：

涉及以上内容的科研论文、专题报告、调查报告及文献综述等未发表的论文。希望积极组织广大畜牧兽医科技工作者投稿。

3. 论文提交要求：

(1) 请提交论文详细摘要。

(2) **提交方式：**

请进入大会网站 <http://cssc2019.bomeeting.net/>注册成功后，进入网站首页或登录个人中心点击“网上论文投稿”按提示提交论文详细摘要，在线提交详细摘要的同时，请务必在“全文附件”处上传“详细摘要”的WORD版本（注意要与在线提交的完全相同），以便在编录论文集时校对使用。

(3) WORD版本的详细摘要内容及排版详细要求请登录大会网站查看。

(4) 征文截止时间：2019 年 6 月 15 日。

4. 论文接收及评选：

征文截止后，会议学术委员会将组织专家审稿，审稿结果有以下四种：

(1) 分会场口头报告：即论文摘要将刊登在大会论文集上并推荐做分会场报告，并入围中国畜牧兽医学会奖——优秀论文奖的评选。为了鼓励论文作者参会并做报告交流，优秀论文奖仅在各分会场现场报告人中评选，并在闭幕式上颁奖。

(2) 壁报交流：即论文摘要将刊登在大会论文集上，可以在大会会场做壁报展示，并入围第三届中国猪业科技大会暨中国畜牧兽医学会 2019 年学术年会优秀壁报奖的评选。为了鼓励论文作者参会并做现场壁报交流，优秀壁报奖仅在现场展出壁报中评选，并在闭幕式上颁奖。

由于现场壁报场地有限，作者收到壁报交流接受函后，请发电子邮件到学术委员会办公室 Pigscience@qq.com 确认做壁报，未确认做壁报交流的论文壁报板将不被保留。

(3) 录入大会论文集：即论文摘要将刊登在大会论文集上，但论文作者不在会上做其他形式的学术交流。

(4) 不录用：即退稿。

审稿结果会以 E-mail 通知，并在论文提交系统中进行反馈（如在 2019 年 7 月 5 日前作者还未接到电子邮件通知，请及时登录论文提交系统浏览反馈结果）。请作者在论文截止后关注会议网站和注册邮箱。

会议详细日程请关注大会网站。

5. 论文交流证书：为鼓励作者参会，会上还将向参会的论文作者颁发中国畜牧兽医学会论文交流证书。

六、百名学生免费参会计划

自 2004 年始，中国畜牧兽医学会每年均邀请全国各有关院校、研究所的在校研究生免费参加年会的各项活动，受到青年学者的欢迎及导师的好评。第三届中国猪业科技大会暨中国畜牧兽医学会 2019 年学术年会将继续坚持开展“百名免费学生计划”，在投稿的在校研究生中评选 100 位免费参加，并提供大会期间的住宿。年会活动为学界和业界的交流、融合提供了一个相互了解、互动的舞台，热切欢迎各院校、研究单位的优秀

学生积极申请!

申请免费参会学生注意事项: 1) 在会议注册时请填写申请免费参会学生需填写的四项内容; 2) 在注册费用类型中选择“学生”, 并上传 PDF 格式的电子版学生证(信息页及注册页); 3) 在提交论文时选择参加“免费学生”选项, 并在“上传相关证明材料”处上传经导师签字的申请表(PDF 格式), 报名方式及注意事项等请详见大会网站。

报名截止日期: 2019 年 6 月 15 日。

七、实践 3+1 活动

为加强行业交流, 促进猪业健康发展, 2019 年猪业科技大会特开展“实践 3+1”活动, 为生猪养殖和实验室一线工作者及服务人员提供宝贵的交流机会, 欢迎广大生猪从业者参与实战案例提交和现场与专家、参会者的集体讨论并发表创新性见解。

报名截止日期: 2019 年 6 月 15 日(请在此日期之前完成上述会议注册及论文投稿提到的申请步骤或要求, 提交论文时主题分类需选择“实践 3+1”, 否则申请无效。报名时间以系统内显示时间为准)。

报名方式等更多详细信息请见大会网站。

八、参会费用

请登录 <http://cssc2019.bomeeting.net> 进行注册、住宿预定和提交论文。

注册费包括会议期间的午餐、资料袋、资料、茶歇等。

差旅、住宿费用自理。入住组委会推荐酒店免费乘坐大会专车往返酒店和会场。

本次大会本着环保节约的宗旨, 统一发放给参会者存有论文集和会刊电子版的 U 盘。参会者如需纸质印刷论文集, 需缴纳 100 元工本费。

注册类型	缴费金额(元人民币)			
	5 月 10 日前	7 月 10 日前	9 月 5 日前	现场
参会者	1200	1600	2000	2400
高级会员*	1200		1600	2000
学生**	800	800	800	1200

注：*高级会员指 2019 年注册缴费的中国畜牧兽医学会高级会员。

**学生指正在学校进行全职大专、本科、研究生学习的学生，缴费前递交学生证和学校证明扫描件，现场凭本人学生证参会缴费。

九、参会人员

中国畜牧兽医学会会员、农业大中院校及科研院所、种猪养殖企业、养猪业及其相关行业（兽药、生物制品、饲料、器械设备等行业的生产、加工、贸易）的企业管理人员；投资机构；行业新闻媒体等。

十、联系方式

1. 会务和赞助咨询

电话：010-82893959、82894057、82893429

邮箱：meeting@boyar.cn

2. 学术委员会办公室，学术咨询、免费参会学生咨询

电话：010-62732731

邮箱：Pigscience@qq.com

3. 高级会员参会咨询、投稿咨询

电话：010-85959010、85959006

邮箱：caav2007@163.com caavcssc@163.com

附件一：详细摘要模板

附件二：在读硕士、博士生免费参会申请表



附件一

烟台黑猪 *DQA* 和 *DRA* 基因遗传多态和蛋白质特征

对仔猪腹泻的遗传效应分析

黄晓宇^{1*}, 杨巧丽¹, 刘丽霞², 滚双宝^{1***}

(1.甘肃省农业大学动物科学技术学院,甘肃兰州 730070;2.西北民族大学生命科学与工程学院,甘肃兰州 730000)

引言

仔猪腹泻易造成仔猪脱水死亡,严重危害养猪业的经济。目前有研究表明,具有猪白细胞抗原 *SLA II*类基因不同基因型的个体表现出对疾病抵抗能力的遗传差异^[1],这种遗传差异是研究猪遗传育种和抗病性方面的基础。由于许多疾病往往受到多基因之间连锁遗传的影响。因此,本研究对烟台黑猪 *SLA-DQA* 和 *DRA* 基因编码区遗传多态性和单倍型进行了分析,旨在探究 *SLA-DQA* 和 *DRA* 基因的遗传变异及其基因型和单倍型对仔猪腹泻的影响。

材料与方法

试验对象为甘肃省红古区饲养场 290 头烟台黑猪,试验仔猪饲养管理和免疫水平相同,按腹泻评分 0~3 级标准记录仔猪腹泻情况。采用 PCR-SSCP 和克隆测序分析 *SLA-DQA* 和 *DRA* 外显子多态性,采用 PHASE 构建基因单倍型,采用 SPSS 软件统计基因型和单倍型与仔猪腹泻的相关性,利用 ExPasy 预测和分析蛋白质的理化性质。

结果与讨论

DQA 基因 exon 2 (20 SNPs)、exon 3 (9 SNPs) 和 exon 4 (3 SNPs) 分别检测到了 4、6 和 4 种等位基因,5、8 和 7 种基因型。*DRA* 基因 exon 1 (2 SNPs)、exon 2 (2 SNPs)、exon 4 (7 SNPs) 分别检测 2、3 和 5 种等位基因,3、4 和 8 种基因型。统计分析显示,基因型极显著影响腹泻($P<0.01$)。*DQA* exon 2 基因型 AB、AC 和 AD, exon 3 基因型 BC 和 DD 和 exon 4 基因型 BC, *DRA* exon 2 基因型 AC 和 exon 4 基因型 CC、DD 和 AE 为腹泻易感性基因型, *DQA* exon2 基因型 BB, exon3 基因型 AB, exon4 基因型 BB, *DRA* exon2 基因型 AA 和 exon4 基因型 BC 为抗性基因型。*DQA* 和 *DRA* 基因分别构建了 20 和 14 种主要单倍型(频率>2%),单倍型极显著影响腹泻($P<0.01$)。*DQA* 基因 Hap3、Hap18、Hap20 和 *DRA* 基因 Hap3、Hap11 为腹泻易感性单倍型, *DQA* 基因 Hap4、Hap15 和 *DRA* 基因 Hap14 则为抗性单倍型。研究还发现,易感性单倍型普遍具有 *DQA* 基因突变位点 c.4096bpA>T、c.4110bpG>C、c.4619bpT>C^[1]和 *DRA* 基因 c.178A>G、c.4167A>G。*DQA* 和 *DRA* 基因蛋白质在信号转导、受体、胁迫应答、免疫应答和生长因子的几率均较高。本研究表明 *SLA-DQA* 和 *DRA* 基因的单倍型间核苷酸的连锁遗传显著影响仔猪腹泻,为猪的抗病育种工作提供了重要信息,将在猪抗病机制和多基因遗传病研究发挥重要的作用。

主要参考文献

[1] Liu L X, Zhao S G, Lu H N, *et al.* Association between polymorphisms of the swine MHC-DQA gene and diarrhea in three Chinese native piglets [J]. International Journal of Immunogenetics, 2015,42,208-215.

*作者简介:黄晓宇,在读博士研究生,研究方向为动物育种理论与技术。E-mail: huanghxy100@163.com.

***通讯作者:滚双宝,教授,博士生导师,研究方向为猪遗传育种。E-mail: gunsb@gsau.edu.cn.

附件二

在读硕士、博士生免费参会申请表

每表一人，复印有效。

姓 名		性 别		居民身份证号	
在读院校				攻读学位	<input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士
专 业			研究方向		
联系地址	(如地址与院校不一致, 请在备注中说明)				
邮政编码		E-mail	(请与会议系统注册的 E-mail 一致)		
电 话	(区号)		手 机	(为方便联系, 请务必填写)	
导师姓名				导师电话	
提交论文题目和论文号	(务必填写)				
如未获得免费参会名额是否能够参会			<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	
导师推荐意见 (请详细填写, 可另附页):					
导师签字:					
备 注					

1. 研究生的申请资格: 必须是全日制在校硕士或博士研究生 (在职研究生除外)。2020 年毕业的研究生优先。申请免费参会的学生至少投一篇论文, 且为论文第一作者。
2. 请研究生投稿时, 需将导师签字的“免费参会申请表”和学生证复印件 (包括学生信息页和注册页, 两者缺一不可) 在大会官网 (<http://cssc2019.bomeeting.net>) 上提交。注意同一个导师只能推荐两位学生申请免费参会。
3. **申请截止日期为 2019 年 6 月 15 日 (报名时间以系统内显示时间为准)。**
4. 申请获得批准与否, 学会将在论文评审后将名单和免费参会须知公布在大会官网上或发电子邮件通知。
5. 联系人: 翟丽维 电话: 010-62732731