



校园快讯 人才培养 科学研究 学术交流 社会服务
 华农人物 狮山时评 媒体华农 南湖视点 电子校报

青春 光影 网视 悦读

首页 > 新闻 > 学术交流 > 正文

Niel Karrow教授做客我校水产讲坛

2017-09-28 17:16 水产学院 杨贺舒 我要评论 0 扫描到手持设备 字号:

核心提示: 9月27日上午,加拿大奎尔夫大学的Niel Karrow 教授做客我校水产讲坛,在水产楼109报告厅带来题为“Effect of maternal stress and Omega-3 supplementation on offspring health”的学术报告。

南湖网讯 (通讯员 杨贺舒) 9月27日上午,加拿大奎尔夫大学的Niel Karrow 教授做客我校水产讲坛,在水产楼109报告厅带来题为“Effect of maternal stress and Omega-3 supplementation on offspring health”的学术报告,水产院师生近100人参加本次报告会。

此次报告,Niel Karrow教授主要介绍了母体所承受的压力与营养成分的摄入对于胚胎和幼体发育的影响。他介绍了母猪的饮食对于胚胎和幼体发育的影响,同时介绍了Omega-3在孕期和哺乳期起到的重要作用。鱼油和海藻粉中均富含Omega-3,但两者作为Omega-3的原料具有不同的优缺点。他将母猪分为了4个大组,分别投喂不含特殊成分、含鱼油、含海藻粉和两者都含有的饲料,同时又将每组母猪平均分成两部分,让其中一半在孕期和哺乳期承受压力,另一半未做特殊处理。通过分析比较这8组母猪产出的后代的免疫力,他发现饮食平衡、压力较小的母体产出的后代免疫力高于饮食平衡、压力较大的母体的后代,而饮食不平衡的母体,无论压力的大小,其后代的免疫力均低于饮食平衡的母体的后代。

报告结束后,Niel Karrow教授对大家在此次报告中存在的疑问进行了解答,通过此次报告,与会师生们对母体状态对于后代所产生的影响有了进一步的认识。

审核人: **刘静霞**

【简介】Niel Karrow博士,毕业于加拿大滑铁卢大学生物学专业,现任奎尔夫大学动物与家禽系家畜遗传改良中心(CGIL)教授,生物医学系兼职教授。主要从事家畜的免疫调节、免疫毒理学和免疫遗传学研究工作,深入研究牛乳腺炎和约翰是疾病抗性“应激反应”表型变化。在Genetics, Viruses, Gene, Vet Research, Animal等主流杂志上发表多篇研究论文,并获得炎症性疾病基因中单核苷酸多态性(SNPs)专利等。

相关阅读

关键词: 母体 karrow niel 后代 母猪

[我校与扬翔集团校企联合攻关在种公猪和母猪研究上产生新成果](#) 2016-12-31

责任编辑: 马雨薇

复制网址

打印

收藏

5

分享到:

0

网友评论

已有 0 人发表了评论

今日推荐

我校在细菌耐药性研究获新进展

【言论】四维度推进“课程思政”

我校工学院第十九届趣味运动会开幕

园林学院举办第四届青年教师发展论坛



新闻排行

浏览

评论

- 1 7770名新同学向挑战而行 开启大学新征程
- 2 邓秀新校长在2018级新生开学典礼上的讲话
- 3 “我的全部遗产献给华中农大”
- 4 校领导检查校园环境及新生入学准备情况
- 5 张启发院士获“未来科学大奖”生命科学奖
- 6 【特别关注】迎新是大学的第一堂育人课
- 7 【我们的校庆】师者百岁逢迎学校百廿
- 8 学校召开庆祝第34个教师节暨2017年度表彰奖励
- 9 2018级新生开启为期16天的军训生活
- 10 张启发:以实事求是的态度加强学风建设

推荐图片



【美丽华农】早春校园



节日与课堂



年俗年味贺新春



【美丽华农】2016年的第一场雪

推荐视频

您需要登录后才可以评论, [登录](#) | [注册](#)



[关于我们](#) | [联系方式](#) | [加入我们](#) | [版权声明](#) | [友情链接](#) | [举报平台](#)

CopyRight 2000-2005 HZAU News Center ALL Rights Reserved

版权所有: 华中农业大学

网站运营: 党委宣传部(新闻中心) 大学生新闻中心



手机客户端 (华农大微校园)

[iOS](#) [Andriod](#)

新媒体

[新浪微博](#) [腾讯微博](#) [微信公众号](#)