



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

默多克大学Ian Duncan Robertson教授谈兽医流行病学研究

2018-01-26 09:24 动科动医 扫描到手持设备 字号:

核心提示：近日，澳大利亚默多克大学名誉教授、华中农业大学湖北百人计划教授Ian Duncan Robertson做客动科动医“创新、创造、创业”高端论坛，带来题为《The power of epidemiology in disease control. A case study of bovine brucellosis》的讲座。

南湖网讯（通讯员 杨姣）近日，澳大利亚默多克大学名誉教授、华中农业大学湖北百人计划教授Ian Duncan Robertson做客动科动医“创新、创造、创业”高端论坛，带来题为《The power of epidemiology in disease control. A case study of bovine brucellosis》的讲座。

Robertson以问答的形式展开讲座。为什么要控制疾病？因为控制疾病可以提高生产力、降低成本，从而产生更大的经济效益，最重要的是能够降低人体感染人畜共患病的风险。Robertson以澳大利亚根除牛布鲁氏菌病人畜共患病为例，讲述了兽医流行病学研究在动物疾病控制中所起的作用。

首先，Robertson介绍了布鲁氏菌病。它是一种引起家畜流产、乳腺炎、关节炎等症状的人畜共患病，在病人身上，常引起乏力、多汗、间质性发热和生殖障碍等病症。对该病的诊断包括血清学诊断、临床诊断和病原学诊断，不同需求所选择的诊断方法也应有所不同。

然后，Robertson以他的一名博士生在我国西藏地区做的牦牛布鲁氏菌病流行和风险分析研究为例，讲述了利用流行病学调查不仅可以知道某地区该病的流行率，还可以找到风险因子，进而为养殖户和企业提供有效的防控建议，减少该病的发生。

接着，Robertson讲述了在澳大利亚根除牛结核病的亲身经历。一个疾病的净化涉及政策支持、经济支持、行业支持、动物跟踪和疾病监测等方面，在整个过程中，流行病学调查都起到了重要的作用。Robertson认为，在中国，动物的运输是影响疾病传播的最主要因素，如果想要净化该病，需要畜主支持、经济支持、禁止感染动物及产品流向市场、加强生物安全防护、监测畜群以、大众参与。

审核人：郭爱珍

相关阅读

关键词：robertson 诊断 疾病 患病

中国武汉种猪学术交流会在校举行 2017-10-18

专家齐聚 促流行病学研究教学 2017-08-13

省疾病预防控制中心专家来校讲解艾滋病知识 2014-11-24

责任编辑：罗林

复制网址 打印 收藏 0 分享到: 0

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 学校行政班子换届 党委班子调整
- 2 7770名新同学向挑战而行 开启大学新征程
- 3 集中接收期我校获批208项国家自然科学基金
- 4 高翅：唤醒“为中华复兴而读书”的原动力
- 5 邓秀新校长在2018级新生开学典礼上的讲话
- 6 “我的全部遗产献给华中农大”
- 7 校领导检查校园环境及新生入学准备情况
- 8 张启发院士获“未来科学大奖”生命科学奖
- 9 【特别关注】迎新是大学的第一堂育人课
- 10 邓秀新院士一行赴赣南调研

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

[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](#)