

找企业? 饲料网址大全! 写博客到饲料行业社区 求职招聘—饲料英才网



【豆粕短信】免费试用一周 推荐: 胜丰饲料配方软件 极品列车时刻表—一路顺风

首页 > 新闻 > 热门话题

站内搜索:

关键字

搜索

颠覆传统饲料替抗方案, 美实验证实镱可替代抗生素抗菌

http://news.feedtrade.com.cn/ 2019-10-11 12:47:53



细菌的耐药性问题越来越严重,全球各国科学家在积极寻找新型的替代抗生素的抗菌药物,来自Washington大学的科学家发现,镱能通过破坏细菌的代谢减少小鼠体内的有害菌。

华盛顿大学科研小组利用生物机体体内的一种内在防御机制,采用了不同于常规的的做法。Washington大学的科学家发现,金属镱能通过干扰细菌的营养物质杀死小鼠体内的细菌。这一由美国华盛顿大学、爱荷华大学及辛辛那提大学合作完成的结果将发表在国际知名期刊《Journal of Clinical Investigation》上,引用信息:J Clin Invest. 2007; 117(4):877-888. https://doi.org/10.1172/JCI30783.

华盛顿大学的医学和微生物学副教授Pradeep Singh表示:“在细菌和宿主之间,铁是一个关键因素。身体有一种有效的机制保证不供给感染肌体铁元素,而入侵的细菌要生存就必须有铁。”

铁对于细菌的生长很重要,而且也使它们具备了形成生物膜的能力。华盛顿大学科研小组的Yukihiro Kaneko说:“因为铁在细菌感染过程中非常重要,我们认为对于铁元素的干扰会对细菌产生严重影响。”为了证明这一观点,科研小组采用了一种和铁相似性很强的金属——镱Ga。

Singh教授介绍:“镱就好像特洛伊木马,由于其与铁高度相似,导致细菌无法识别就会将其吸收。但在细菌细胞内部镱却无法发挥铁的作用。”镱能阻止生物膜的形成,杀死细菌。镱还对于一些耐药性很强的细菌引起的慢性感染有很好的效果。

美国辛辛那提大学的Bradley Britigan提出的这一用镱替代铁抗菌的想法在动物实验上得到了证实,实验结果显示,在针对细菌耐药性问题上,这种新型治疗细菌感染的方法更为有效。与此同时,韩国农业协会在替代饲料抗生素方面,近年来已将利用镱抗菌原理的龙宫伊莱特ILLITE在多个养殖领域推行应用。

(作者:)



【发表评论】 【关闭窗口】



2 来顶一下 返回首页

与“”相关的文章:

无相关信息

推荐专题:

- 贸易战之饲料篇
- 非洲猪瘟
- 发酵饲料
- 环保风暴下,维生素C跳涨
- 一样的展会,不一样的风景,2017福州工业展!
- 2017两会政府工作报告解读
- 颐和论坛
- 第三届国际母猪仔营养与饲养管理高峰论坛专题报道
- 2015年中饲料市场报告
- 说说玉米替代那些事

来顶一下 中国饲料行业信息网原创文章,转载请注明出处。我们转载的文章,如果涉嫌侵犯您的著作权,或者转载出处出现错误,请及时联系文章编辑进行修正。感谢您的支持和理解!



新闻点击榜:

- 毒品辅料竟称是“鱼饲料” 顺德抓4嫌疑入
- 2005年, 养殖业十四大赚钱项目
- 2007年饲料行业十大热门人物
- 为什么德国企业能留住人心
- 竞争环境变化下饲料企业之出路探索
- 豆粕大豆短信推出, 欢迎咨询订阅
- 2009全国五十强饲料企业公示
- 郎咸平: 2010年经济趋势
- 中国饲料行业信息网最新招聘信息
- 2010年饲料行业十大影响力新闻

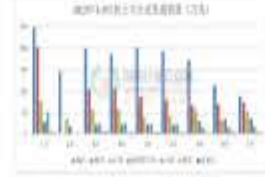
热门图片新闻:



2019年10月11日国内饲料



2019年10月10日国内饲料



温氏、牧原、正邦、新



2019年10月9日国内饲料

新闻评论榜:

- 颠覆传统饲料替抗方案, 美实验证实镱可
- 2019年10月11日国内饲料原料行情汇总
- 企业发展, 研发驱动! 37家养殖饲料公司
- 刘永好: 未来3年, 新增投资500亿, 将在
- 重磅! 河南省政府13条举措加快稳定生猪
- 猪价飙升的背后, 养猪业或将进入“疯狂
- 因留种猪、增加出栏体重, 唐人神9月生猪
- 1588亿民资入蜀 新希望有300亿投资养猪
- 2019年农牧业百富榜: 秦英林超越刘永好
- 2019年10月10日国内饲料原料行情汇总

七嘴八舌论坛:

>> 进入论坛

- 阴离子盐的功效
- 阴离子盐的功效
- 阴离子盐的功效
- 阴离子盐的功效
- 对于近日猪价大涨, 给您提个醒
- 氯化胆碱与绿色饲料添加剂龙昌胆汁酸的区别
- 养殖场因养殖场污染处理设施不合格被罚款展
- 牛粪发酵技术, 发酵过程中需要用到那些设备
- 养殖场因养殖场污染处理设施不合格被罚款展
- 对粪污处理达标的规模养殖场可免税, 如何进