



您当前位置: 首页 » 院所新闻 » 科研进展 » 正文

## 牧医所创新猪禽饲料能量生物学效价评定方法

文章来源: 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

作者: 卢庆萍

点击数: 次

发布时间: 2012-08-03

【字体: 大 中 小】

7月19日, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所承担的科技部创新方法工作专项“猪禽饲料能量生物学效价评定方法的创新研究”项目通过验收。



饲料的能量生物学效价是制定畜禽饲养标准及优化饲料配方的不可或缺的首要技术参数, 但是迄今在国际上尚无统一的标准。据项目主持人赵峰副研究员介绍, 该项目模拟鸭、鸡、猪肠道消化生理过程, 研究了套管设计、瘘术、活体动态肠道食糜流量及其消化液在不同外因条件下的酶活变异规律, 为模拟健康动物的消化道酶谱设计提供了科学依据。同时, 科研人员根据有关活体动物肠道的生理生化参数, 研究提出了用商品消化酶制剂配制的、可标准化的仿生消化系统专用的消化酶试剂盒; 研制出了可控温度、震荡频率、强度的全自动仿生消化系统, 并在国家农业产业龙头企业广东温氏食品集团、广东海大集团试行2年, 效益显著。

专家建议, 应进一步加快该项目成果的示范、推广、应用。(通讯员 邬震坤)

### 相关文章

- 牧医所李奎课题组最新研究成果在JBC发表
- 《畜牧大辞典》编纂启动会在牧医所召开
- 中国农科院10项成果获北京市科学技术奖
- 牧医所获得荷斯坦种公牛体细胞克隆后代
- 中国农科院4项成果荣获国家科技奖励

