

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 贮藏加工 >> 饲料消化能值的离体测定及PIF冻干粉的加工工艺技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

饲料消化能值的离体测定及PIF冻干粉的加工工艺技术

关键词: PIF冻干粉 离体测定 猪 全价饲料 生产工艺

所属年份: 1997

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院畜牧兽医研究所

成果摘要:

在配制猪的全价饲料时首先需要测定饲料中的消化能值,但是沿用的测定方法不仅工作量大、耗时费力,每测一个样品费用上千元,而且因试条件不同而变异较大。为此由中国农业科学院畜牧所组织有关单位在引进、消化国外技术的基础上,就国外未解决的以下问题进行了系统研究之后试验成功了重演性好、精度不超过±3%(一般动物试验多在这一水平)的离体法。国外未解决而为该研究所解决的问题是: 1.PIF的效价预测及酶活变异规律; 2.采集PIF前的饲料条件; 3.取PIF瘻术猪品种; 4.采取PIF的瘻管手术最佳部位; 5.采取PIF的猪体重与月龄; 6.采取PIF的最佳时间及频率; 7.各种消化酶活的变异与离体消化率的关系; 8.离体法能量消化率的重演性与精度; 9.结合国情的PIF效价定标方法及贮存条件效价检验。用该生产工艺制造的PIF冻干粉每测一种饲料或日粮仅需2天左右的时间,比常法快20-30倍,而且不受试验动物数量的限制,可以连续大批量测定。所需费用约为常法的1%左右。该技术优于国外同类技术的特点是: 1.对PIF冻干粉的原料的采集条件经过严格控制,批量间效价稳定,从而通过回归校正后的测值精度也高; 2.校正公式立足于国内资料,从而校正后的离体消化事测值也更接近于中国生产实际。3.对PIF冻干粉的贮存条件进行了系统检验,结果证明用户可以邮购或批量订购,无需自行饲养瘻术动物,自己检验效价。

成果完成人: 张子仪;陈雪秀;李文英;张尉云;姜云侠;李建凡;车平安

[完整信息](#)

行业资讯

- 加工番茄种植技术服务体系建设
- 加工番茄生产技术培训体系建设
- 棉种过量式稀硫酸脱绒设备
- 机采棉加工技术综合示范
- 红花种植、加工产业化开发
- 苜蓿生物制药及特种浓缩饲料...
- 阿勒泰粗羊毛底绒变性处理综...
- 真空碳氮共渗技术在棉花轧花...
- 多功能自动炒栗机
- 1000吨胡萝卜蔬菜果加工

成果交流

推荐成果

- [浙江\(义乌\)果蔗星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)蜂业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)海洋渔业产品精深加工...](#) 04-23
- [衢江区出口农产品加工星火特色产...](#) 04-23
- [大姜深加工产业化孵化技术开发研...](#) 04-23
- [山产品加工](#) 04-23
- [上海市有机食品生产和加工管理体...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布