

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 小麦抗营养因子降解酶及饲用复合酶制剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

小麦抗营养因子降解酶及饲用复合酶制剂

关键词: **抗营养因子 酶制剂 饲用复合酶制剂 破壁技术 制备**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 商丘福源食品有限公司

成果摘要:

该项目首次全面完成了47个不同基因型、136种不同生态条件栽培小麦的抗营养因子的含量测定。成功地选育出小麦抗营养因子降解酶双酶菌株C₂-56, 可同时产生木聚糖酶和β-葡聚糖酶这两种小麦抗营养因子降解酶, 从而进一步简化了小麦抗营养因子降解酶复合酶的生产工艺; 建立了稳定可靠、重复性极佳的小麦抗营养因子降解酶的酶活性检测方案; 也确定了小麦抗营养因子降解酶产业化生产的技术指标。它不仅可应用于饲料工业, 也可应用于酿酒工业、食品工业、造纸工业等领域。小麦抗营养因子降解酶可以破坏小麦细胞壁, 使其中的营养物质释放出来, 改善饲料的营养价值, 提高消化率, 增加麦类饲料原料的利用率; 可以将日粮中的木聚糖和β-葡聚糖降解成寡糖或二糖, 消除其抗营养作用。其酶制剂活性高于国内外同类产品, 木聚糖酶的平均活性为80000nmol/s·g, β-葡聚糖酶的平均活性为40000nmol/s·g; 综合生产成本还比目前市售同类产品降低40%左右。该项目已在河南省商丘、广安、新乡应用, 累计新增产值4000万元, 新增利税1000万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆肉牛高效饲养生产技术推广
 棉粕酵母蛋白饲料开发
 优质细毛羊(无角类型)选育
 二十万只巴什拜羊产业开发
 奶牛集约化饲养及提高奶生产...
 良种牛胚胎生物工程及产业化
 羔羊育肥技术
 提高绵羊繁育率技术
 萨帕乐优质羊毛生产技术产业...
 塔里木马鹿产品综合开发

成果交流

推荐成果

- [浙东白鹅人工孵化技术](#) 04-23
- [中国\(浙江\)长毛兔星火特色产...](#) 04-23
- [沙诺9JF\(C\)型孵化、出雏机](#) 04-23
- [9J系列孵化机、出雏机](#) 04-23
- [珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示](#) 04-23
- [煤电两用孵化机系列产品开发](#) 04-23
- [固始鸡\(青脚系和乌骨系\)](#) 04-23
- [实用禽蛋自动温水孵化新技术...](#) 04-23
- [鹅的变温孵化技术要点](#) 04-23

Google提供的广告