

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 猪生长激素抗独特型抗体制备的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

猪生长激素抗独特型抗体制备的研究

关键词: 生长激素 抗独特型抗体 猪

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 吉林农业大学

成果摘要:

课题组通过大量的试验筛选出理化性状高度单一, 特异性强的生长激素单克隆抗体, 首次采用细胞培养技术、免疫荧光细胞化学技术和免疫电镜胶体金技术等多项技术, 从细胞免疫学方面对所得到的抗独特型抗体, 准确地进行了在细胞中的分布和定位研究。在体外完成了对抗体是否具有生长激素结构特性的鉴定, 明确了所获得的生长激素抗独特型抗体在结构上与生长激素的相似性, 它能特异性地与细胞膜上猪生长激素受体结合。利用猪生长激素和小鼠生长激素的氨基酸序列存在高度相似性, 通过以小鼠为实验对象, 进行猪生长激素抗独特型抗体促生长性能的动物试验, 确定了猪生长激素抗独特型抗体对雌性小白鼠均具有促生长生物活性, 试验组与对照组间在小鼠快速生长阶段差异显著。

成果完成人: 郑鑫;王哲;娄玉杰;刘景圣;周昌芳;牛淑玲;刘国文;李小兵;姜怀志;姜海龙;龚倩;高云航;王振辉;孙永峰;夏清娟

[完整信息](#)

行业资讯

- 二十万只巴什拜羊产业开发
- 奶牛集约化饲养及提高奶牛产...
- 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
- 新疆绒山羊(北疆型)产业化综...
- 新疆肉牛高效饲养生产技术推广
- 农九师十万只羔羊育肥基地建设

成果交流

推荐成果

- [浙东白鹅人工孵化技术](#) 04-23
- [中国\(浙江\)长毛兔星火特色产业基...](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布