

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 饲用甜菜碱

请输入查询关键词

科技频道

搜索

饲用甜菜碱

关键词: **甜菜碱** 饲料添加剂

所属年份: 2000

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: 浙江大学

成果摘要:

甜菜碱(三甲基甘氨酸)是存在于生物机全内的天然化合物,在动物体内则是甲基代谢的中间产物,这种物质因最初从甜菜中提取得到而得名。饲用甜菜碱呈白色结晶状,无毒无害,能耐200℃的高温,具有很高的稳定性。根据最新研究结果和以往的研究资料,甜菜碱的主要生物功能是:动物代谢过程中的高效甲基供体;畜禽和水产理想诱食剂;能显著提高动物体内生长激素水平,促进生长;促进脂肪分解代谢,减少体脂沉积,并能有效地防止脂肪肝的发生;提高畜禽、水产动物渗透压激变的耐受力。主要用途:能替代蛋氨酸,优先提供甲基,饲料中添加适量甜菜碱后无须再汪库蛋氨酸;提高猪采食量,促进生长,当仔猪腹泻时,还能发挥防止水分损失、维持肠道正常消化机能的作用;降低肥育猪背膘厚宽,提高胴体瘦肉率;改善肉色和肉品风味;提高肉用仔鸡胸肌率,减少腹脂沉积;促进肉鸡生长,降低料得比;提高生长鸡对球虫病感染的抵抗力,有增进抗球虫药的效果;作为水产养殖的理想诱食剂,提高采食量和成活率,显著促进生长和降低饵料比。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...
 高白鲑品种选育、繁殖及凹目...
 艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...
 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
 卤虫资源调查及开发
 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
 新疆天然水域池沼公鱼引种移...
 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
 赛里木湖高白鲑引种移植试验
 凹目白鲑人工繁殖技术研究

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增移植系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23
- [建鲤繁殖试验研究](#) 04-23
- [角螺人工育苗技术研究](#) 04-23
- [湾鳄人工孵化技术研究](#) 04-23
- [黑鲷人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金钱蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告