

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 维生素免疫促生长剂工业化开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 维生素免疫促生长剂工业化开发

关键词: 维生素免疫促生长剂 工业化开发 饲料添加剂

所属年份: 1998

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: 中国农业科学院饲料研究所

成果摘要:

该成果属抗应激类水可弥散型维生素饲料添加剂。该产品以动物营养学和免疫学理论为依据,通过对多种营养和非营养物质(如维生素、免疫增强剂、离子平衡剂及生长促进剂等)的科学组合并经特殊乳化工艺和特殊喷雾工艺精心加工而成。它的研制开发已成为当今全球性研制新型饲料添加剂的热门课题之一,也是动物营养学、精细化工、免疫学相结合而发展起来的新技术、新产品。该项成果包括两个方面的内容,即维生素免疫促生长剂生产工艺和产品应用技术。该产品的配方组成是根据动物维生素营养理论提出的,其中含有12-13种维生素、必需氨基酸、电解质等,能够满足动物在应激条件下的特殊需要。该产品为流散性较好的均匀橙黄色粉剂,能在干湿状态下与其他任何营养成分相混合,可在凉水中迅速分散而成为混悬液,不分层、不沉淀,适于在饮水中使用。该成果已获得国家发明专利。1996年获国家科委、国家计委、财政部颁发的“八·五”重大科技成果证书。技术经济指标:动物饲养试验结果表明,当饲养水平较低时,维生素免疫促生长剂的使用可提高肉鸡日增重4.75-6.74%,提高饲料转化率8.33-17.36%,降低死淘率25.85-31.6%,提高饲养效益4.04-16.18%。当饲养水平较高时,可提高肉鸡增重速率12.34%。提高转化率13.216%,降低死淘率38.73%,提高饲养效益15.88%。仔猪试验也表明,使用该产品可显著提高日增重7.67-14.5%(平均10.58%),提高饲料转化率15.51-17%,平均9.39%,提高饲养效益8.4-34.95%,平均16.90%。技术成熟程度、水平及产业化所需条件:经过3年多时间的攻关,该成果已在江西民星企业集团(南昌)和厦门星鲨实业总公司动物保健品厂分别建立起两套工业化生产装置,南昌年产水可弥散Vade干粉20吨,维生素免疫促生长剂200吨;厦门年产水可弥散Vade干粉50吨,配套生产免疫促生长剂500吨,该两套设备均已达到设计要求,共生产产品400吨,销往福建、广东、四川、上海等地,工艺成熟,产品质量稳定。经专家鉴定,水平达国际同类产品的先进水平。该成果已完全具备产业化所需的条件。应用领域和市场需求:用该成果生产的产品,能显著提高动物肌体非特异性免疫功能,增强动物机体的抗病力,抗应激能力,缓解或消除各种应激因素的影响。主要用于幼龄、老年畜禽、处于应激状态下的畜禽(如接种、断奶、断尾、断牙、换料、运输转群、高温高湿等)以及加快病畜健康,亦可用于各种畜禽任何生长阶段,以促进和提高生产性能,提高饲养经济效益。随着城市副生产基地的扩大和人民生活水平的提高,畜牧业持续发展。畜禽饲养场、尤其是广大农户,对优质畜禽配合饲料,浓缩料、预混料等的需求将与日俱增,饲料工业还将大力发展。国内市场上除该成果生产的产品之外,还没有国产的维生素免疫促生长剂类产品,类似的产品,都是进口的。到2000年,按全国配合饲料产量达1-1.2亿吨计,则该产品的年需量将达到10000吨以上,按20%的市场占有量计算,需要2000吨。可见该产品市场前景很好。预期经济效益:以500吨免疫促生长剂计,成本40元/Kg。售价按60元/Kg计,则产值3000万元,利税1000万元,到2000年,产量若达10000吨计,则可新增产值达6亿元。经济效益十分明显。

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

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

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号