



请输入查询关键词

科技频道

搜索

仔猪早期断奶应激的营养调控技术与系列化饲料研究

关键词: [仔猪](#) [营养调控](#) [饲养管理](#)

所属年份: 2001

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: 华中农业大学

成果摘要:

一、技术关键、主要技术经济指标,与国内外同类技术的比较:早期断奶是现代规模化养猪生产中常用的手段,是提高母猪生产效率、缩短肥猪出栏时间、提高出栏率的有效途径。而相应产生的以生长停滞、采食量降低和腹泻为特征的“早期断奶应激综合征”成为制约规模化养猪生产进一步提高生产水平和效益的“瓶颈”因素。该专项技术通过系统研究仔猪早期断奶时小肠粘膜形态结构、粘膜细胞分化功能和小肠吸收功能的变化与生产性能的关系,揭示了仔猪早期断奶应激的发生机理。对谷氨酰胺和谷氨酸的作用机制的研究,为实施对仔猪早期断奶应激的营养调控提高了理论依据和新的途径。仔猪期系列化饲料研究的技术路线是把断奶抗应激饲料的研究为重点和突破口,通过研究早期断奶仔猪应激机理,以营养调控的手段控制断奶应激;通过研究哺乳仔猪和断奶仔猪的营养水平,筛选基础日粮的原料成分和微量添加物的种类和用量,形成哺乳仔猪的全价料和断奶仔猪的预混料配方,从而建立起相互衔接配套的仔猪三阶段日粮系列化配方,并生产、开发和推广。该项技术有效控制了仔猪早期断奶时的腹泻发生率,断奶后生长停滞现象得到明显改善,仔猪三阶段日粮使35日龄仔猪达到了体重8kg以上,70日龄体重27kg以上。二、成果推广应用情况及取得的经济、社会效益:该技术的研究和应用始终结合国家“九五”重点科技攻关计划项目-“瘦肉型规模化养殖及产业化技术研究与开发”进行,研究成果迅速推广到课题的试验示范区和辐射区的30多家养猪场和饲料厂。通过实施仔猪多阶段饲养技术和推广仔猪期系列化饲料对指导规模化猪场正确实施早期断奶技术,使断奶仔猪实现顺利过渡,促进了规模化养猪缩短育肥期,提高了规模化猪场出栏率。近3年来累计推广仔猪系列化饲料产生了50多万元直接经济效益和显著的社会效益。三、成果推广应用情况前景(包括产业化、可推广规模和其他成果转化相关的内容等):华中农业大学结合国家家畜工程中心建设,1998年5月新建成高标准的预混料专业生产中试线,年单班生产能力为预混料产量3000吨或浓缩料5000吨,具有充足的生产能力,为保证产品质量发挥了重要作用。随着湖北省和全国规模化养猪的比例的逐年增加和早期断奶技术的广泛应用,对该技术和产品的需求会愈来愈迫切;充分发挥华中农业大学在瘦肉猪规模化生产中综合技术优势和技术辐射网络,该研究成果产业化前景是十分广阔的。

成果完成人:

[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

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
国科网科技频道 京ICP备12345678号