



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

[首页](#) [院领导](#) [组织机构](#) [科研管理](#) [科技产业](#) [国际合作](#) [科研条件](#) [人才队伍](#) [院风院貌](#) [本院新闻](#)

“猪传染性胃肠炎与猪流行性腹泻二联疫苗”获黑龙江省科技进步一等奖

2004-4-16 来源: 院办公室

由我院哈尔滨兽医研究所马思奇研究员、佟有恩副研究员主持完成的“猪传染性胃肠炎与猪流行性腹泻二联疫苗”，日前获黑龙江省科技进步一等奖。这是黑龙江省有史以来首次将兽医研究领域项目评为一等奖。

科研人员从“六五”就开始该项研究工作，“八五”、“九五”期间，该项研究工作被列为国家科技重点攻关项目。

这两个二联疫苗的特点是：毒价高，后海穴接种（是对常规免疫途径的突破），增强了免疫保护力，一次接种即可，省时、省力。经国内外联机检索查新证明，两个二联苗是国际领先研制成功的，并在技术上有原始创新。

二联灭活苗主动免疫保护率为96%，被动免疫率为85.1%。二联弱毒疫苗主动免疫保护率为97.7%，被动免疫率为98%。两种二联疫苗的免疫期为6个月，仔猪被动免疫期是哺乳期至断奶后一周，疫苗保存期（4-8℃）为一年，弱毒冻干苗-20℃保存期为二年。

二联灭活苗从区域试验至今，共制备2,600万毫升，以黑龙江为基地推广应用于除西藏、青海之外的大陆各省（市、区）。共预防接种500多万头母猪及330多万头仔猪、中成猪。于2000年经济效益测算，在计算年限内（5年）总共获经济效益10.7亿元，平均每年为社会增加经济效益2.14亿元，科研投资年均纯收益达到47.12元/元。二联弱毒苗共接种64540多头猪（其中80%为母猪），保护率在95%以上，特别用在紧急预防接种效果更佳。大面积推广应用后其社会经济效益将相当于或超过二联灭活疫苗，二联灭活苗适用于疫情稳定的猪场（特别是种猪场）。这两个二联疫苗配套使用为最终防制和消灭此两种病毒性腹泻病提供了强有力的手段。

二联疫苗分别于1999年和2003年获得农业部颁发的灭活苗和弱毒苗两个国家一类新药证书，是我国首创的具有自主知识产权的产品。2000年被科技部列为国家科技重点推广项目；2002年被科技部、国家税务总局、国家环保总局、国家质量监督检验检疫总局、外贸部五部局列为国家重点新产品。

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)

主办: 中国农业科学院
协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心
联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号