



国内首创“猪圆环病毒新一代疫苗”研制成功

文章来源：科技日报 张晓鹏、李丽云

发布时间：2010-09-28

【字号：小 中 大】

记者9月25日从中国农业科学院哈尔滨兽医研究所获悉，由该所刘长明研究员主持的“猪圆环病毒2型（PCV2）灭活疫苗（LG株）”经过10年科技攻关终获成功。该疫苗为国内首创，哈兽研拥有自主知识产权。日前，疫苗已在哈尔滨维科生物技术开发公司新建的现代化GMP车间投入生产，并已在全国推广应用。

猪圆环病毒病是继猪蓝耳病之后国际上公认的危害养猪业的重要疫病，也是困扰我国养猪业的主要疫病之一。近年来，国内猪圆环病毒感染率呈逐年上升趋势。此病毒可引起猪的机体免疫系统功能严重受损，形成免疫抑制作用，导致免疫失败，出现严重的呼吸系统、消化系统疾病，从而导致生猪繁殖障碍、饲料报酬低、死亡率上升等。该病可发生于健康状况良好的猪场，以5—12周龄的猪发病率较高，急性暴发猪群的死亡率可达10%，个别情况高达50%。

我国对PCV2疫苗研制起步较晚，哈尔滨兽医研究所科技人员，经过长期潜心研究，攻克多项科技难关，掌握了病毒繁殖规律，成功研制出“猪圆环病毒2型（PCV2）灭活疫苗（LG株）”。该疫苗新兽药注册近日通过农业部兽药评审中心评审，颁发二类新兽药证书，该疫苗毒种获得了国家发明专利授权。

该疫苗采用独家培育的毒种，繁殖能力强，疫苗抗原含量高；免疫原性强，接种后抗体产生早、效价高；对任何品种、年龄的健康猪群，疫苗接种后无过敏反应等不良反应，安全性高；实验数据显示疫苗免疫攻毒保护率达96%以上。临床试验表明，疫苗接种猪群与未接种对照群对比，疫苗免疫猪发病率、死淘率、母猪所产仔猪死胎率显著下降，饲料转换率、增重率、出栏率显著上升；初生仔猪成活率、断奶时成活率明显提高。该疫苗的成功研制，对我国畜牧业持续健康发展，以及促进农民增收将起到重要推动作用。

[打印本页](#)
[关闭本页](#)