

作者：苏万明 来源：新华网 发布时间：2009-1-3 16:58:28

小字号

中字号

大字号

我国猪蓝耳病防治技术获得突破

由山东省农科院畜牧兽医研究所与青岛农业大学共同承担的“猪蓝耳病病原分子遗传变异诊断系统防治技术”课题研究获重大突破，日前经专家鉴定，这项成果总体达到国际先进水平、部分达到国际领先水平，并获2008年度山东省科技进步一等奖。

课题主持人、山东省农科院院长王金宝介绍，蓝耳病是猪繁殖与呼吸综合症的俗称，可影响猪的免疫系统，造成母猪流产、产死胎、弱仔，新生仔猪呼吸困难，死亡率较高。这种病自上世纪九十年代中期传入我国以来，现已蔓延到多个省份，给我国养猪业造成巨大损失。

课题组围绕猪繁殖与呼吸综合症流行病学、病毒分子遗传变异特点与规律、诊断方法的建立、基因工程疫苗的研制以及灭活疫苗的研发与推广等开展研究，综合现代分子病毒学、分子生物学、生物信息学、现代生物制品学和动物传染病学等技术，利用学科交叉和多学科优势，构建猪繁殖与呼吸综合症病毒传染性cDNA分子克隆。课题组对不同时期的分离毒株，进行了生物学特性鉴定，并建立了诊断方法。

课题组还先后制定了猪蓝耳病诊断技术规范、消毒技术规范和灭活疫苗免疫技术规范等地方技术标准，申报了8项国家发明专利，形成了一整套对猪蓝耳病系统防治行之有效的技术体系。有关技术规范在得利斯集团、六和集团等大型规模化猪场进行了示范和推广应用。

据了解，课题组研制的“猪繁殖与呼吸综合症灭活疫苗”于2007年1月份获得农业部临时生产文号，截至目前已在全国累计推广2000多万毫升，免疫仔猪和成猪800多万头，免疫后的母猪流产率、死胎率降低8%，断奶后仔猪成活率提高10%。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

我国自主研发猪蓝耳病预防控制技术成功推广
猪蓝耳病毒快速检测方法在京问世
长江流域猪蓝耳疫情严重 农业部再发紧急通知
首批高致病性猪蓝耳病新型疫苗投入使用
农业部部长：当前将进入高致病性猪蓝耳病高发季节
中国研制高致病性蓝耳病灭活疫苗正式投入生产

一周新闻排行

美网站评出2008年五大最难以置信科学发现
中国科大三校友荣获美国青年科学家总统奖
2009年院士增选工作1月1日正式启动
施一公：心怀祖国的青年科学家
英《新科学家》杂志评出2008年8项科学之最
中国高校排行榜“潜规则”：谁给钱多谁排名就靠前
《科学》：美知名专家因与药商“交易”被撤职
北大校长新年联欢会献歌 踮起脚尖飙高音

