



我院研制成功两种具有国际先进水平的新型禽流感疫苗

2004-3-29 来源: 中国农科院办公室

农业部3月11日宣布, 我院哈尔滨兽医研究所研制成功了两种具有国际先进水平的高效、安全、新型禽流感疫苗—H5N1亚型禽流感灭活疫苗和H5亚型禽流感重组禽痘病毒活载体疫苗。

这两种新型疫苗的研制和应用, 是我院科技工作者在上级部门的正确领导下, 不懈攻关, 在高致病性禽流感科研攻关方面取得的重大突破, 这不仅充分展示了我院作为农业科研国家队的实力和水平, 同时为我国当前的禽流感防治提供了坚实的物质基础和强大的科技支撑。

国家农业转基因生物安全委员会的农业兽药审评委员会近日分别对这两种新型疫苗进行了生物安全评价和新兽药评审, 并通过了初步审查。农业部已核发临时产品批准文号, 批准上述产品批量生产, 在部分省区进行扩大区域性试验。

H5N1亚型禽流感灭活疫苗与目前国际国内应用的禽流感疫苗相比, 不仅抗原含量高、抗原针对性强, 所诱导的保护性抗体水平高, 持续期可达2—6个月, 同时具有高度生物安全性、生产效率高、免疫效果可靠、使用方便的突出特点, 可广泛应用于包括水禽在内的各种禽类H5亚型高致病力禽流感防治。该疫苗系由高度致弱的H5N1亚型疫苗种子株制备, 疫苗种子株的研制采用了当前国际先进的流感疫苗株策略—流感病毒反向基因操作技术, 其决定免疫原性的表面基因来自H5N1亚型高致病力禽流感流行株, 并人工缺失了基因组决定禽流感病毒高致病性相磁序列。该产品不仅对哺乳动物完全无致病性, 对禽类也高度安全, 同时还具有高滴度鸡胚生长特性。

H5亚型禽流感重组禽痘病毒活载体疫苗是以高度成熟安全的禽痘病毒为载体构建的新型基因工程禽流感—鸡痘二联疫苗。与国际同类疫苗相比, 该疫苗一是具有抗原针对性强, 免疫后产生的针对H5亚型禽流感保护性抗体水平可持续6—10个月, 大大优于国际同类疫苗的特性; 二是具有高效安全、成本低廉、便于疫情监测的突出特点。

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