



上海兽医所“鸭坦布苏病毒病活疫苗”研制取得新进展

文章来源：中国农业科学院上海兽医研究所 作者：李泽君 点击数：次 发布时间：2014-11-20 【字体：大 中 小】

自2010年春季以来，我国主要养鸭地区相继爆发一种引起雏鸭高热、食欲不振、生长迟缓、产蛋下降，乃至停止的新发鸭坦布苏病毒病。

近日，从中国农业科学院上海兽医研究所获悉，该所科研人员率先从发病鸭场分离鉴定出引起新发鸭传染病的病原，将之命名为“坦布苏病毒（Tembusu virus, TMUV）”，并成功研制出“鸭坦布苏病毒病活疫苗（FX2010-180P株）”。

据科研人员介绍，该病毒与登革热病毒、西尼罗河病毒、乙型脑炎病毒均为黄病毒科黄病毒属的病毒。目前发现鸭坦布苏病毒不仅可以感染引起鸭、鹅等水禽发病，而且可以从鸡、麻雀等陆禽中分离到该病毒，表明这种新病毒宿主范围广泛，潜在危害巨大。研究人员还将分离到的鸭坦布苏病毒分离株（FX2010）在鸡胚成纤维细胞上连续传代、纯化，获得一株对鸭无致病性的毒株，该毒株不能经鼻腔感染易感鸭，也不能在鸭之间进行水平传播，但经肌肉接种却具有良好的免疫原性，低剂量即可激发出高滴度中和抗体。

该疫苗临床试验申请获农业部批准，为该疫苗申请一类新兽药证书迈出了关键的一步，同时也为有效防制鸭坦布苏病毒病带来了曙光。

相关文章

- ▶ 我科学家发现棉铃虫互利共生新病毒
- ▶ 我国棉花病害调查科技基础性工作取得丰硕成果
- ▶ 植保所科学家揭示水稻病毒经卵传播新机制
- ▶ 植保所科学家揭示病毒抑制RNA沉默新机制
- ▶ 草原区气候变化影响与适应研究取得阶段性成果

