
鸭子出现变异禽流感病毒亚型

作者：唐凤 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/2453.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

鸭子出现变异禽流感病毒亚型。为了应对禽流感流行，我国在2017年9月推出了一种新型鸡用疫苗。近日，中国农科院研究人员发现，这种疫苗效果显著，但值得注意的是，研究人员在未免疫的鸭子中发现了H7N9和H7N2的两种新基因变异亚型。相关论文日前发表在《细胞—宿主与微生物》上。

该论文主要作者、中国农科院哈尔滨兽医研究所动物病毒学家陈化兰指出，出乎意料的是，这种新的高致病性亚型在鸭子中产生，并能很好地适应，而原来的高致病性H7N9在鸭子体内复制能力非常有限。

陈化兰团队在接种疫苗8个月前和5个月后分别收集了37928只鸡和15956只鸭子的基因样本，结果在疫苗注射前分离出304种H7N9病毒，之后仅分离出17种H7N9病毒和1种H7N2病毒。

研究人员表示，数据显示，鸡的疫苗接种成功地阻止了H7N9病毒的传播。但禽流感病毒能在宿主细胞中复制，并经常发生突变和重组。当该团队仔细观察鸭子致病菌株的基因类型时，发现H7N9和H7N2病毒从其他鸭类流感病毒中获取了某些基因片段，提高了它们感染鸭子的能力。

据统计，我国消费者每年大约要吃掉30亿只鸭子。为了防止进一步的人类感染，研究人员认为应该尽快在鸭子中消灭这种病毒。陈化兰表示，幸运的是，研究表明目前的疫苗对鸭子也将有效，所以建议立即为鸭子注射H7疫苗。(来源：中国科学报 唐凤)

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发