



## H5亚型禽流感DNA疫苗质粒pCAGGopti HA5对高致病力禽流感病毒攻击的免疫保护

姜永萍;张洪波;李呈军;步志高;于康震;陈化兰

1. 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所农业部动物流感重点开放实验室/兽医生物技术国家重点实验室, 哈尔滨 150001; 2. 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所兽医生物技术国家重点实验室, 哈尔滨 150001; 3. 农业部畜牧兽医总站, 北京 100026

## Immunity Protection of H5 Subtype Avian Influenza DNA Vaccine pCAGGoptiHA5 from HPAI V Lethal Challenge

JIANG Yong-ping; ZHANG Hong-bo; LI Cheng-jun; BU Zhi-gao; YU Kang-zhen; CHEN Hua-lan

1. Animal Influenza Laboratory of the Ministry of Agriculture and National Key Laboratory of Veterinary Biotechnology, Harbin 150001, China; 2. National Key Laboratory of Veterinary Biotechnology, Harbin Veterinary Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150001, China; 3. National Animal Husbandry and Veterinary Service of the Ministry of Agriculture, Beijing 100026, China

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献](#)[相关文章 \(15\)](#)

京ICP备07023558号

版权所有 © 2008 《畜牧兽医学报》编辑部

地址: 北京市海淀区圆明园西路2号中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 邮政编码: 100193

Tel: 010-62815987 E-mail: xmsyxb@263.net