



## 2008—2012年山东省鸡传染性支气管炎病毒遗传演化分析和致病性研究

胡北侠<sup>1,2</sup>, 杨少华<sup>2</sup>, 许传田<sup>2</sup>, 张伟<sup>2</sup>, 张琳<sup>2</sup>, 黄庆华<sup>2</sup>, 张秀美<sup>2</sup>, 黄艳艳<sup>2</sup>, 文心田<sup>1\*</sup>

(1.四川农业大学动物医学院, 雅安 625014; 2.山东省农业科学院畜牧兽医研究所, 山东省畜禽疫病防治与繁育重点实验室, 济南 250100)

Phylogenetic Analysis and Pathogenicity of Infectious Bronchitis Viruses Isolated in Shandong Province during 2008-2012

HU Bei-xia<sup>1,2</sup>, YANG Shao-hua<sup>2</sup>, XU Chuan-tian<sup>2</sup>, ZHANG Wei<sup>2</sup>, ZHANG Lin<sup>2</sup>, HUANG Qing-hua<sup>2</sup>, ZHANG Xiu-mei<sup>2</sup>, HUANG Yan-yan<sup>2</sup>, WEN Xin-tian<sup>1\*</sup>

(1.College of Veterinary Medicine, Sichuan Agricultural University, Ya'an 625014, China; 2.Shandong Key Lab of Animal Disease Control and Breeding, Institute of Animal Science and Veterinary Medicine, Shandong Academy of Agricultural Sciences, Jinan 250100, China)

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献\(18\)](#)

[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