

## **KHẢO SÁT LƯU HÀNH BỆNH DỊCH TẢ HEO CHÂU PHI TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

*Nguyễn Đức Hiền<sup>1</sup>, Lê Trung Hoàng<sup>1</sup>,  
Nguyễn Thanh Phương<sup>1</sup>, Huỳnh Minh Trí<sup>2</sup>*

### **TÓM TẮT**

Tình hình lưu hành bệnh dịch tả heo châu phi (ASF) tại thành phố Cần Thơ được đánh giá qua điều tra huyết thanh học tại các cơ sở chăn nuôi trước và sau khi xảy ra dịch ASF. Đồng thời xét nghiệm mẫu hạch bạch huyết heo tại lò mổ tập trung cũng được thực hiện để tăng độ tin cậy của kết quả xét nghiệm. Kết quả xét nghiệm huyết thanh bằng ab-ELISA cho thấy tỷ lệ heo có kháng thể kháng ASFV là 6,77% và tỷ lệ này không có sự khác biệt ở heo nuôi tại các trại từng xảy ra dịch và heo nuôi tại các trại chưa từng xảy ra dịch (6,67% so với 6,80%). Tuy nhiên, kết quả xét nghiệm 339 mẫu huyết tương và 52 mẫu hạch bằng xét nghiệm realtime-PCR cho thấy tất cả các mẫu đều âm tính, chứng tỏ rằng khả năng bộc phát dịch bệnh ASF tại thành phố Cần Thơ hiện đang ở mức độ thấp.

Nghiên cứu này cung cấp dữ liệu cần thiết cho các trang trại nuôi heo xây dựng kế hoạch tái đàn sau dịch bệnh ASF tại thành phố Cần Thơ.

*Từ khóa:* ASF, lưu hành bệnh, heo, thành phố Cần Thơ.

### **Investigation on prevalence of African swine fever in Can Tho city**

*Nguyen Duc Hien, Le Trung Hoang,  
Nguyen Thanh Phuong, Huynh Minh Tri*

### **SUMMARY**

The prevalence of African swine fever (ASF) in Can Tho city was assessed through the serological investigation in the livestock establishments before and after ASF outbreak. At the same time, the lymph node samples of pigs at the slaughterhouses were also tested to obtain the reliability of the investigating result. The results of serum tests by ab-ELISA showed that the rate of pigs having ASFV antibodies was 6.77% and this rate was not different between the pigs raised in the farms where ASF epidemic had occurred and the pigs raised in farms that ASF epidemic had not occurred (6.67% versus 6.80%). However, the results of testing 339 plasma samples and 52 lymph node samples by the realtime-PCR assay were negative, indicating that the possibility of ASF re-occurrence in Can Tho city is currently in low level.

This study provides the necessary data for building up a pig re-herd plan after the ASF epidemic is over in Can Tho city.

*Keywords:* ASF, prevalence, pig, Can Tho city.

---

<sup>1</sup> Chi cục Chăn nuôi và Thú y thành phố Cần Thơ

<sup>2</sup> Trung tâm Nghiên cứu và phát triển Vemedim