

# Nghiên cứu khoa học

## BƯỚC ĐẦU NGHIÊN CỨU BỆNH DỊCH TẢ HEO CHÂU PHI TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ

*Nguyễn Đức Hiền<sup>1</sup>, Lê Trung Hoàng<sup>1</sup>, Nguyễn Quốc Vinh<sup>1</sup>,  
Đoàn Văn Liệt<sup>1</sup>, Nguyễn Ngọc Phú Vinh<sup>2</sup>, Huỳnh Minh Trí<sup>2</sup>*

### TÓM TẮT

Trong năm 2019, bệnh dịch tả heo châu Phi (ASF) đã xảy ra tại thành phố Cần Thơ, gây thiệt hại trên 50% đàn heo. Bệnh có tỷ lệ lây nhiễm cao ở heo giống sinh sản (68,34 - 73,70%), heo thịt (49,51%) và thấp ở heo con (30,22%) với các biểu hiện bệnh lý lâm sàng rất đặc trưng của ASF đã xảy ra ở các nước trên thế giới. Phân tích các yếu tố có thể là tác nhân gây ra dịch bệnh lây lan cho kết quả như sau: Trại có khoảng cách với khu dân cư và các trại nuôi khác dưới 100m, cách đường giao thông chính dưới 200m, cách chợ và lò giết mổ gia súc dưới 3km đã gây ra mức độ lây nhiễm dịch bệnh cao gấp 3- 4 lần so các trại nằm ngoài phạm vi những điểm nêu trên trong khảo sát này. Các cơ sở chăn nuôi thực hiện tốt vệ sinh thú y, sát trùng chuồng trại và kiểm soát được động vật hoang dã, côn trùng xâm nhập trại thì nguy cơ xảy ra dịch bệnh thấp hơn từ 2-3 lần so với các trại không kiểm soát được các yếu tố này. Do đó nuôi heo theo hình thức nuôi nhốt đã hạn chế thấp nhất nguy cơ lây nhiễm dịch bệnh. Các số liệu khảo sát trên đàn heo nái không bị lây nhiễm, còn lại sau dịch bệnh ASF cho thấy khả năng sinh sản không bị ảnh hưởng, những con heo nái này có thể tiếp tục sử dụng làm nguồn cung cấp con giống trong việc tái đàn.

*Từ khóa:* Bệnh dịch tả heo châu Phi, các yếu tố nguy cơ, thành phố Cần Thơ.

### Epidemiology of African swine fever in Can Tho city - Preliminary study

*Nguyen Duc Hien, Le Trung Hoang, Nguyen Quoc Vinh,  
Doan Van Liet, Nguyen Ngoc Phu Vinh, Huynh Minh Tri*

### SUMMARY

African swine fever (ASF) has occurred in Can Tho city since 2019, causing losses over 50% of the pig herds. The high infection rate was in the breeding herds (68.34 - 73.70%), followed by the pig herds for meat (49.51%) and the piglets (30.22%) with the typical clinic characteristics of ASF that reported in the worldwide. Analysis of the risk factors causing the ASF transmission showed that the pig farms located near the residential areas and other livestock farms (less than 100m); near the main roads (less than 200m) and far away from the animal slaughterhouses and markets (less than 3km) faced with the ASF infection 3-4 times higher in comparison with the pig farms located outside the above mentioned factors.

In the pig farms keeping good veterinary hygiene, disinfection and well controlling the wild animals and insects could reduce the risk of ASF infection lower 2-3 times in comparison with the uncontrolled farms. Therefore, raising pigs in the captive farms restricted the lowest disease infection. The studied result also showed that the un-infected sows remaining after the ASF epidemic could breed normally so that these sows can be kept for the breeding purposes.

*Keywords:* African swine fever, risk factors, 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