

# Nghiên cứu khoa học

## KHẢO SÁT CÁC YẾU TỐ NGUY CƠ VÀ SỰ LƯU HÀNH CỦA VIRUS DỊCH TẢ HEO CHÂU PHI TẠI TỈNH BẾN TRE

*Trương Văn Hiếu<sup>1</sup>, Trần Ngọc Bích<sup>3</sup>, Nguyễn Thị Kim Quyên<sup>2</sup>, Nguyễn Phúc Khánh<sup>3</sup>, Lê Quang Trung<sup>3</sup>, Trần Duy Khang<sup>3</sup>, Đỗ Thị Thùy Trang<sup>3</sup>, Nguyễn Minh Dũng<sup>4</sup>*

### TÓM TẮT

Dịch tả heo châu Phi (ASF) là một bệnh do virus có khả năng lây nhiễm rất cao, gây ra bởi virus dịch tả heo châu Phi (ASFV), một loài của họ *Asfarviridae*. Nghiên cứu này đã sử dụng phương pháp nghiên cứu cắt ngang ở nhiều trại heo tại tỉnh Bến Tre. Thông tin được thu thập bằng cách điều tra và phỏng vấn trực tiếp 90 hộ chăn nuôi nhằm phân tích yếu tố nguy cơ chính liên quan tới bệnh ASF. Các mẫu môi trường trại nuôi heo và máu heo đã được xét nghiệm bằng kỹ thuật Realtime PCR để xác định sự hiện diện và tỷ lệ lưu hành của ASFV. Phân tích các yếu tố nguy cơ liên quan đến dịch bệnh lây lan cho thấy nguy cơ cao nhất là do khoảng cách từ trại heo đến đường giao thông chính chỉ dưới 1km, có sử dụng nguồn thức ăn thừa của các bếp ăn, đã mua con giống không rõ nguồn gốc, do con người và trại nuôi heo ở gần chợ. Bên cạnh đó, không phát hiện thấy sự hiện diện của ASFV từ môi trường trại chăn nuôi.

*Từ khóa:* Heo, dịch tả heo châu Phi, yếu tố nguy cơ, tỉnh Bến Tre.

### Investigation on the risk factors and prevalence of African swine fever virus (ASFV) in Ben Tre province

*Truong Van Hieu, Tran Ngoc Bich, Nguyen Thi Kim Quyen, Nguyen Phuc Khanh, Le Quang Trung, Tran Duy Khang, Do Thi Thuy Trang, Nguyen Minh Dung*

### SUMMARY

African swine fever (ASF) is a highly infectious viral disease, caused by African swine fever virus (ASFV), a species of the *Asfarviridae* family. In this study, a cross – sectional survey was carried out on the small holder pig farms in Ben Tre province. The information were collected by interviewing directly 90 households for identifying potential risk factors associated with the occurrence of ASF. The pig farm environment and pig blood samples were tested by Realtime PCR technique to identify the ASFV prevalence. The analysed result on the risk factors relating with ASF infection transmission showed that the highest risk factors included the distance from the pig farms to the main road was less than 1km, used the kitchen leftovers, purchased the piglets from the unknown origins, by the people and the pig farms located near the markets. Besides, the prevalence of ASFV in the pig farm environments was not found.

*Keywords:* Pig, African swine fever, risk factors, Ben Tre province.

<sup>1</sup> TTNC Thích ứng biến đổi khí hậu và Hỗ trợ PT cộng đồng, Trường Đại học Trà Vinh

<sup>2</sup> Bộ môn Chăn nuôi Thú y, khoa Nông nghiệp – Thủy sản, Trường Đại học Trà Vinh

<sup>3</sup> Bộ môn Thú y, khoa Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

<sup>4</sup> Chi cục Chăn nuôi và Thú y Bến Tre