

Nghiên cứu khoa học

KHẢO SÁT ĐẶC ĐIỂM LÂM SÀNG VÀ CHẨN ĐOÁN BỆNH DỊCH TẢ HEO CHÂU PHI TẠI MỘT SỐ TỈNH ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

*Phạm Thị Như Huỳnh¹, Nguyễn Phúc Khánh¹,
Nguyễn Thanh Lâm¹, Tiền Ngọc Tiên², Nguyễn Tôn Sang¹*

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện nhằm khảo sát các đặc điểm lâm sàng của bệnh dịch tả heo châu Phi (DTHCP) và chẩn đoán bệnh bằng kỹ thuật realtime-PCR. Kết quả xét nghiệm 105 mẫu từ heo nghi nhiễm bệnh DTHCP bằng kỹ thuật realtime-PCR cho thấy có 89 mẫu dương tính với virus DTHCP; chiếm tỷ lệ 84,76%. Trong đó tỷ lệ mẫu dương tính với virus DTHCP ở tỉnh Hậu Giang là cao nhất (94,20%), kế đến là tỉnh Bạc Liêu (83,40%) và tỉnh Cà Mau (67,74%). Kết quả khảo sát triệu chứng và bệnh tích của heo mắc DTHCP cho thấy heo bệnh có biểu hiện các triệu chứng như ủ rũ, bỏ ăn; sốt cao (40-42°C); sùi bọt hoặc máu ở mũi, miệng; xuất huyết vùng tai, mõm, da; ho, khó thở; tiêu chảy, phân lẫn máu; các bệnh tích như lách sưng to, sẫm màu, xuất huyết; thận xung huyết, xuất huyết; phổi xuất huyết, tụ huyết; xuất huyết ruột già, ruột non; hạch amidan và hạch lâm ba màng treo ruột sung, xuất huyết. Tần suất xuất hiện triệu chứng sốt cao (40-42°C) cao nhất (75,28%), kế đến là xuất huyết mõm, tai, da (55,10%), ủ rũ, bỏ ăn (38,20%). Tần suất xuất hiện bệnh tích lách sưng to, sẫm màu, xuất huyết cao nhất (chiếm tỷ lệ 59,56%); kế đến là hạch amidan và hạch lâm ba màng treo ruột sung, xuất huyết với tỷ lệ lần lượt là 32,58% và 25,84%. Tóm lại, bệnh DTHCP có nhiều triệu chứng và bệnh tích đa dạng, ngoài việc căn cứ vào những đặc điểm này cần phối hợp với chẩn đoán bằng kỹ thuật realtime-PCR để chẩn đoán bệnh một cách chính xác.

Từ khóa: Dịch tả heo châu Phi, tỉnh Bạc Liêu, tỉnh Cà Mau, tỉnh Hậu Giang, đặc điểm lâm sàng, realtime-PCR.

Surveillance on clinical symptoms and diagnosing African swine fever (ASF) in some provinces of the Mekong Delta

*Pham Thi Nhu Huynh, Nguyen Phuc Khanh,
Nguyen Thanh Lam, Tien Ngoc Tien, Nguyen Ton Sang*

SUMMARY

The study was carried out to investigate the clinical symptoms of African swine fever (ASF) and to detect African swine fever viruses by using realtime-PCR. The result of testing 105 samples from the pigs suspecting ASFV infection by realtime-PCR showed that there were 89 samples positive with ASFV, accounting for 84.76%. The highest rate of ASFV positive samples was in Hau Giang province (94.20%), followed by Bac Lieu province (83.40%) and Ca Mau province (67.74%). The result of investigating the clinical symptoms and lesions of the ASFV infection pigs showed that the disease pigs presented several manifestations, such as: depression, loss of

¹ Bộ môn Thú y, Khoa Nông nghiệp, Trường Đại học Cần Thơ

² Chi cục Thú y vùng VII

appetite, high fever (body temperature 40-42°C), epistaxis, mucous discharged from the mouth, noses, hemorrhage in the ears, mouth, skin, coughing, dyspnea bloody diarrhea. The lesions of the infection pigs included: splenomega, dark colour, hemorrhage kidney, lung, small and large intestine hemorrhage swollen mesenteric lymph and amidal nodes. The occurrence frequency of high fever was high (75.28%), followed by depression, hemorrhages in the mouth, ears and skin (55.10%), depression and loss of appetite (38.20%), splenomega, dark colour, hemorrhage (59.56%), swollen mesenteric lymph and amidal nodes (25.84%-32.58%, respectively). In conclusion, ASF showed many diverse symptoms and lesions, combination of clinical finding and diagnosis by realtime-PCR method should be used for accurate diagnosis of ASF.

Keywords: African swine fever, Bac Lieu province, Ca Mau province, Hau Giang province, clinical symptoms, realtime-PCR.