

Nghiên cứu khoa học

GIÁM SÁT SỰ LƯU HÀNH CỦA VIRUS DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI (ASFV) TẠI LÒ MỔ TRÊN ĐỊA BÀN CÁC TỈNH NGHỆ AN, HÀ TĨNH, THỪA THIÊN-HUẾ

Võ Thị Hải Lê, Châu Thị Tâm

Khoa Nông Lâm Ngư, Đại học Kinh tế Nghệ An

TÓM TẮT

Realtime-PCR được sử dụng để xét nghiệm 522 mẫu máu và phủ tạng được thu thập tại các lò giết mổ trên địa bàn các tỉnh Nghệ An, Hà Tĩnh, Thừa Thiên-Huế nhằm giám sát và đánh giá được tỷ lệ lưu hành của ASFV.

Kết quả nghiên cứu cho thấy: Tỷ lệ lưu hành ASFV trên địa bàn tỉnh Nghệ An dao động từ 0 – 20,69%. Tại tỉnh Thừa Thiên-Huế, tỷ lệ lưu hành của ASFV thay đổi qua các tháng, trong tháng 7 tỷ lệ mẫu dương tính là 1,72%; tháng 8 tỷ lệ mẫu dương tính tăng lên 8,62%; nhưng tháng 9 tỷ lệ mẫu dương tính giảm, chỉ còn 3,45%. Kết quả nghiên cứu còn chỉ ra rằng ASFV xác định được ở 2 loại mẫu (máu và phủ tạng) không có sự sai khác, có 12/282 mẫu máu, 11/240 mẫu phủ tạng dương tính với ASFV ở các địa bàn nghiên cứu. Nhưng có sự sai khác về tỷ lệ mẫu dương tính với ASFV ở mẫu bệnh phẩm lấy từ lợn có nguồn gốc rõ ràng (1,43%) và ở mẫu bệnh phẩm lấy từ lợn không có nguồn gốc rõ ràng (10,34%). Tỷ lệ mẫu dương tính với ASFV được phát hiện tại các lò mổ là khác nhau, trong đó có 3/4 số lò mổ ở Nghệ An, 4/4 số lò mổ ở Thừa Thiên-Huế đã phát hiện được có sự lưu hành của ASFV. Riêng các lò giết mổ lợn ở tỉnh Hà Tĩnh không phát hiện thấy có sự lưu hành của ASFV.

Từ khóa: ASFV, lò mổ, tỷ lệ lưu hành, Nghệ An, Hà Tĩnh, Thừa Thiên-Huế.

Surveillance on African swine fever virus prevalence at slaughterhouses in Nghe An, Ha Tinh and Thua Thien-Hue provinces

Vo Thi Hai Le, Chau Thi Tam

SUMMARY

Realtime-PCR was used to test 522 pig blood and internal organ samples collected at the slaughterhouses in Nghe An, Ha Tinh and Thua Thien-Hue provinces to monitor and evaluate the prevalence of ASFV in these provinces. The studied results showed that the prevalence of ASFV in Nghe An province ranged from 0 - 20.69%. In Thua Thien-Hue province, the prevalence of ASFV fluctuated by the months. In July, the rate of positive sample was 1.72%, in August, this rate increased up to 8.62%, but in September the positive sample rate was lower (3.45%). The studied result also showed that the positive sample rate with ASFV in two sample types (blood and internal organ samples) was not different, 12/282 blood samples, 11/240 internal organ samples in the studied areas were positive. However, the positive sample rate with ASFV of the specimens collecting from the pigs with clear origin and without clear origin was 1.43% and 10.34%, respectively. The positive sample rate detecting in the slaughterhouses was different, of which 3/4 of slaughterhouses in Nghe An province and 4/4 of slaughterhouses in Thua Thien-Hue province were found to have circulation of ASFV. The prevalence of ASFV in the pig slaughterhouses in Ha Tinh province was not found.

Keywords: ASFV, prevalence, slaughterhouses, Nghe An, Ha Tinh, Thua Thien-Hue provinces.