

KHẢO SÁT TÍNH CHẤT MÙA BỆNH VIÊM NÃO NHẬT BẢN TRÊN HEO TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Hồ Thị Việt Thu¹, Huỳnh Kim Loan², Huỳnh Ngọc Trang¹,
Vũ Thị Quế Hương², Trần Đình Từ³

TÓM TẮT

Điều tra huyết thanh học được thực hiện định kỳ hàng tháng trên heo tại lò mổ thuộc thành phố Cần Thơ, nhằm xác định tỷ lệ nhiễm virus viêm não Nhật Bản (VNNB) qua các tháng trong năm, từ tháng 12/2004 đến tháng 11/2005.

Kết quả cho thấy tỷ lệ heo dương tính cao với kỹ thuật ức chế ngưng kết hồng cầu (HI) chung trong cả năm là 62,04% (469/756), dao động trong khoảng 16,67-94,44%; Trong khi đó với xét nghiệm MAC-ELISA, tỷ lệ nhiễm chung tương đối thấp, chỉ 4,39% (32/739), dao động trong khoảng 0,00-15,00%. Biến động của tỷ lệ mới nhiễm VNNB xác định bằng MAC-ELISA có liên quan với biến động mật độ muối.

Từ khóa: Heo, Viêm não Nhật Bản, Ức chế ngưng kết hồng cầu, MAC-ELISA, Mùa bệnh, Cần Thơ.

Seasonal trend of Japanese encephalitis among pigs in Can Tho city

Hồ Thị Việt Thu, Huỳnh Kim Loan, Huỳnh Ngọc Trang,
Vũ Thị Quế Hương, Trần Đình Từ

SUMMARY

An abattoir survey was carried out monthly from December 2004 to November 2005 among slaughtered finishing pigs in Cantho city. Haemagglutination inhibition (HI) and IgM antibody capture enzyme linked immunosorbent assay (MAC-ELISA) were paralelly used to determine the seasonal trend of seroprevalence of Japanese encephalitis among fattening pigs. The results showed that high seroprevalence found by HI was 62.04% (469/756) varying from 16.67 to 94.44%; while low seroprevalence (4.39%) was found by MAC-ELISA changing from 0.00-15.00%. Positive seroprevalence of MAC-ELISA was

1. Khoa nông nghiệp và SHƯD, ĐH Cần Thơ.

2. Phòng Arbovirus, Viện Pasteur TP.HCM.

3. Đại học dân lập Hồng Bàng, Tp. HCM.