

## MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM CỦA BỆNH DỊCH TẢ HEO CHÂU PHI QUA KHẢO SÁT DIỄN BIẾN Ở CÁC Ổ DỊCH

*Nguyễn Chế Thanh, Nguyễn Quỳnh Như, Lại Công Danh, Đỗ Tiến Duy*  
*Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Tp. HCM*

### TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu này là bước đầu khảo sát sự hiện diện của virus gây bệnh dịch tả heo châu Phi (ASFV) và một số đặc điểm của bệnh tại các ổ dịch thực địa ở một số tỉnh/thành phía Nam. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ mắc bệnh tích lũy 50% trong quần thể khảo sát ở trại heo nái 1- hở (màng ăn chung) là ở ngày thứ 4, trong khi đó ở trại heo nái 2- kín (máng ăn riêng cho từng cá thể) là ở ngày thứ 16 sau khi phát dịch. Trại heo thịt có tỷ lệ mắc bệnh tích lũy 50% vào ngày 15 đến ngày 18 sau khi phát dịch. Tốc độ lây lan dịch bệnh có sự khác biệt giữa kiểu trại và nhóm heo khảo sát, nhưng có chung một đặc điểm là thời gian phát sinh số lượng heo mắc bệnh trong tuần đầu ở các ổ dịch là khá chậm rồi sau đó số lượng heo mắc bệnh tăng nhanh ở tuần thứ 2 và 3. Dấu hiệu lâm sàng ở hai nhóm heo nái và heo thịt mắc bệnh là bỏ ăn, suy sụp (100%); tiếp đến là xuất huyết và tím tái ở heo thịt (93,42%), nhưng những dấu hiệu này ở heo nái là thấp hơn đáng kể (3,17%) ( $P < 0,05$ ). Ói mửa là dấu hiệu xuất hiện với tỷ lệ thấp (0% ở heo thịt; 11,90% ở heo nái). Đặc biệt 82,54% heo nái tử vong khi chỉ mới xuất hiện dấu hiệu chung (bỏ ăn và suy sụp). Mức độ và tỷ lệ xuất hiện bệnh tích đại thể ở cơ quan nội tạng có sự giống nhau giữa heo nái và heo thịt.

*Từ khóa:* Dịch tả heo châu Phi, ổ dịch, heo.

### **Some features of African swine fever through investigation on disease progression in the field outbreaks**

*Nguyen Che Thanh, Nguyen Quynh Nhu, Lai Cong Danh, Do Tien Duy*

### SUMMARY

The objective of this study aimed at initially investigating the presence of African swine fever virus (ASFV) and some characteristics of the disease in the field outbreaks in some southern provinces. The studied result showed that the rate of 50% cumulative morbidity in the pig population in the sow farm. 1 - open system (common feeding trough) was at the day 4th, meanwhile in the sow farm. 2 - close-system (individual feeding trough) was at the day 16th after appearing the outbreak. In the pig farms for pork, the rate of 50% cumulative morbidity was at the day 15th to the day 18th after appearing the outbreak. The rate of epidemic transmission was different among the farm types and the age groups of pigs, but the common point was that the time of appearing the number of the infected pigs in the first week of the outbreaks was rather slow, after that the number of the infected pigs was increased rapidly in the second and third weeks. The clinical signs of the disease in sows and fattening pigs were loss appetite, depression (100%); followed by hemorrhage and cyanosis in the fattening pigs (93.42%) but these signs in the sows were significantly lower (3.17%) ( $P < 0.05$ ). Vomiting occurred with the low rate (0% in the finisher pigs, 11.90% in the sows). 82.54% of the sows were died just after appearing the common clinical signs (stop eating and depression). The rate of appearing gross lesions in visceral organs were similar between the sows and the finisher pigs.

*Keywords:* African swine fever, outbreaks, swine.