

## NĂNG SUẤT SINH SẢN CỦA HEO NÁI TẠI TRẠI BỊ NHIỄM VIRUS DỊCH TẢ HEO CHÂU PHI MẠN TÍNH

*Nguyễn Ngọc Thanh Xuân<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Ngọc<sup>1</sup>,  
Nguyễn Trung Quân<sup>2</sup>, Nguyễn Thị Phương Bình<sup>2</sup>, Nguyễn Ngọc Hải<sup>1\*</sup>*

*\*Tác giả liên hệ email: nguyennngochai@hcmuaf.edu.vn*

### TÓM TẮT

Bệnh dịch tả heo châu Phi (DTHCP) xảy ra ở mọi lứa tuổi heo với các biểu hiện lâm sàng thay đổi bao gồm: sốt cao, xuất huyết nghiêm trọng, chết nhanh, sảy thai, viêm khớp, vv... tùy theo độc lực của virus, thể nhiễm (cấp tính, mạn tính, mang trùng). Ảnh hưởng của DTHCP đối với năng suất sinh sản của đàn heo nái đã được ghi nhận trong nghiên cứu, trên nhóm heo nái âm tính với virus gây Hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp (porcine reproductive and respiratory syndrom virus – PRRSV), virus gây bệnh dịch tả heo cổ điển (classical swine fever virus – CSFV), porcine circovirus type 2 (PCV2) và Aujeszky's disease virus (ADV), nhưng dương tính với virus DTHCP. Nhóm heo nái nhiễm virus DTHCP có biểu hiện rối loạn sinh sản nghiêm trọng, ở các giai đoạn mang thai khác nhau và với nhiều dạng bệnh lý như: sảy thai mọi giai đoạn, thai chết khô, chết tươi, lên giống lại sau phối, giảm số lượng heo con sơ sinh còn sống/ổ, heo con sơ sinh yếu... Các chỉ tiêu về rối loạn năng suất sinh sản đều ở mức rất cao: Tỷ lệ nái sảy thai (12,0%), thai chết tươi (7,9%), thai chết khô (18,4%), tỷ lệ lên giống lại ở heo nái sau phối (18%). Ngoài ra, số lượng heo con sơ sinh/ổ và heo con sơ sinh còn sống/ổ cũng rất thấp, tương ứng là 8,65 heo con/ổ và 7,34 heo con/ổ. Kết quả của nghiên cứu cho thấy rối loạn sinh sản ở heo nái là một trong những dấu hiệu quan trọng trong chẩn đoán nghi ngờ đàn nái nhiễm mạn tính virus DTHCP.

*Từ khóa:* Virus dịch tả heo châu Phi, nhiễm mạn tính, rối loạn năng suất sinh sản, heo nái.

### Reproductive productivity of sows in pig farm chronically infected with African swine fever virus

*Nguyen Ngoc Thanh Xuan, Nguyen Thi Ngoc,  
Nguyen Trung Quan, Nguyen Thi Phuong Binh, Nguyen Ngoc Hai*

### SUMMARY

African swine fever (ASF) occurs in all pig age groups, with variable clinical manifestations, including high fever, severe hemorrhage, rapid death, abortion, arthritis... depending on the virulence of the virus and the type of infection (acute, chronic, latent infection). The effects of ASFV on reproductive productivity of sows have been recorded in this research, on the negative sow groups with PRRSV, CSFV, PCV2, and Aujeszky's disease virus (ADV), but positive with ASFV. The group of sows infected with the ASFV showed serious reproductive disorders, at different stages of pregnancy and with many types of pathologies such as: abortion at all stages, mummy, stillbirth, return to oestrus after mating, reduced number of live born piglets/litter, weak newborn piglets... Indicators of reproductive performance disorders were at very high level, such as: abortion (12.0%), stillbirth (7.9%), mummy (18.4%), return to oestrus rate in sows after mating (18%). In addition, the number of newborn piglets and live newborn piglets per litter were also very low, with 8.65 piglets/litter and 7.34 piglets/litter. The results of the study show that reproductive disorders in sows are one of the important signs in diagnosis suspected chronic infection of sows with ASFV.

*Keywords:* African swine fever virus, chronic infection, reproductive productivity disorder, sow.

<sup>1</sup> Khoa Chăn nuôi – Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Tp. Hồ Chí Minh

<sup>2</sup> Công ty TNHH Dịch vụ Chăn nuôi P&Y