

# THỰC TRẠNG CHĂN NUÔI, SỰ LƯU HÀNH VIRUS PED VÀ YẾU TỐ NGUY CƠ LIÊN QUAN ĐẾN HỘI CHỨNG TIÊU CHẢY Ở ĐÀN LỢN NUÔI TẠI HUYỆN SÓC SƠN (2016)

*Phạm Minh Hằng<sup>1</sup>, Đào Thị Hảo<sup>2</sup>, Chu Văn Thanh<sup>2</sup>*

## TÓM TẮT

Nghiên cứu này nhằm khảo sát thực trạng chăn nuôi, sự lưu hành virus PED (Porcine Epidemic Diarrhea) và xác định các yếu tố nguy cơ liên quan đến hội chứng tiêu chảy ở lợn nuôi tại các hộ chăn nuôi nhỏ lẻ thuộc huyện Sóc Sơn, năm 2016. Kết quả khảo sát cho thấy các hộ chăn nuôi đều có ý thức nâng cao hiệu quả nuôi lợn thông qua việc chăm sóc đàn lợn và vệ sinh chuồng trại. Có 55,1% hộ sử dụng thức ăn công nghiệp, 100% số hộ sử dụng nước giếng khoan trong chăn nuôi và 67% số hộ thực hiện vệ sinh chuồng trại hàng ngày. Tuy nhiên, vẫn còn 24% số hộ xả thẳng chất thải chăn nuôi không qua xử lý ra ngoài môi trường. Có 91% số hộ bổ sung kháng sinh vào thức ăn; 56,8% số hộ không bổ sung premix khoáng và vitamin và 100% số hộ không tiêm phòng vaccin PED cho lợn. Kết quả khảo sát sự lưu hành virus PED cho thấy 6,6% số mẫu phân lợn bị tiêu chảy dương tính với virus PED. Các yếu tố chủ quan, bao gồm không bổ sung vitamin và khoáng chất vào thức ăn; không định kỳ tiêu độc, khử trùng chuồng trại; mật độ nuôi cao đã làm tăng nguy cơ lợn mắc hội chứng tiêu chảy từ 2,58 đến 5,37 lần ( $p < 0,05$ ).

*Từ khóa:* tiêu chảy, lợn, virus, yếu tố nguy cơ, Sóc Sơn

## Status of pig farming, prevalence of PED virus and risk factors associated with the incidence of diarrhea in pig herds in Soc Son, 2016

*Pham Minh Hang, Dao Thi Hao, Chu Van Thanh*

## SUMMARY

The objective of this study aimed at investigating the status of pig production and farm hygiene application, determining the risk factors associated with the prevalence of Porcine Epidemic Diarrhea (PED) virus in the small scale pig household farms in Soc Son district in 2016. The studied results showed that there were 55.1% of the pig households used industrial feed, 100% of pig households used drill-well water for raising pig and 67 % of households daily cleaned pig pens. However, there were 24% of pig households discharging the un-treated wastewater and wastes directly into common environment; 91% of the pig households added antibiotics into the pig feed; 56.8% of the pig households did not provide mineral premix and vitamins for pigs and 100% of pig households did not have PED vaccine. The prevalence of PED virus from the diarrheal pig feces samples was 6.6% (8/121). The associated factors might play the important role in increasing the risk of diarrhea from 2.47 to 5.37 times ( $p < 0.05$ ), included vitamins and minerals were not added into the pig diets; the pig pens were not cleaned and disinfected periodically; high stocking density of pigs was applied in the small pens.

*Keywords:* diarrhea, pigs, virus, risk factors, Soc Son.

<sup>1</sup>. Viện Thú y

<sup>2</sup>. Chi hội Văn phòng, Hội Thú y Việt Nam