

SỰ ĐỒNG NHIỄM CỦA VIRUS DỊCH TẢ HEO CỔ ĐIỂN VÀ CÁC MẦM BỆNH PHỔ BIẾN TRONG NHỮNG CA BỆNH TRÊN HEO

*Nguyễn Minh Nam¹, Nguyễn Thị Phương Bình²,
Lại Công Danh³, Nguyễn Ngọc Hải^{2,3}*

TÓM TẮT

Mục tiêu của nghiên cứu này là đánh giá tỷ lệ nhiễm CSFV từ 2017-2019 và tỷ lệ đồng nhiễm giữa CSFV và các mầm bệnh quan trọng khác trên heo. Nghiên cứu tiến hành lấy mẫu trên 352 ca bệnh có triệu chứng lâm sàng nghi ngờ CSFV tại nhiều trang trại heo ở 9 tỉnh/thành của Việt Nam. Các mẫu thu thập được đánh giá sự hiện diện của CSFV và các mầm bệnh khác bằng kỹ thuật PCR. Kết quả nghiên cứu cho thấy tỷ lệ ca dương tính với CSFV là 25,85% (91/352); trong đó tỷ lệ này trong năm 2017 và 2018 chiếm khoảng hơn 34,2%; năm 2019 là 12,95%. Ngoài ra, trong số 91 ca dương tính có 50 ca (54,95%) chỉ ghi nhận dương tính với CSFV, 30 ca (32,97%) ghi nhận đồng nhiễm với 1 mầm bệnh khác, 7 ca (7,69%) đồng nhiễm với 2 mầm bệnh khác và 4 ca (4,40%) đồng nhiễm với 3 mầm bệnh khác. Nghiên cứu này góp phần cung cấp thêm những thông tin về tỷ lệ nhiễm của CSFV và sự đồng nhiễm của virus này với các mầm bệnh khác trên đàn heo Việt Nam.

Từ khóa: Dịch tả heo cổ điển, tỷ lệ nhiễm, đồng nhiễm.

Co-infection of classical swine fever virus and common pathogens in swine disease cases

*Nguyen Minh Nam, Nguyen Thi Phuong Binh,
Lai Cong Danh, Nguyen Ngoc Hai*

SUMMARY

The objective of this study was to evaluate the prevalence of CSFV infection from 2017-2019 and the rate of co-infection between CSFV and other important pathogens in swine. The samples were collected from 352 pigs suspecting with clinical symptoms of CSFV at many pig farms in 9 provinces in Viet Nam. The collected samples were evaluated for the presence of CSFV and other pathogens by PCR method. The studied results showed that the rate of CSFV-positive cases was 25.85% (91/352), of which this rate in 2017 and 2018 was more than 34.2%, and in 2019 it was 12.95%. In addition, out of 91 positive cases, 50 cases (54.95%) were only recorded to be positive with CSFV, 30 cases (32.97%) were co-infected with 1 other pathogen, 7 cases (7.69%) showed co-infection with 2 other pathogens, and 4 cases (4.40%) showed co-infection with 3 other pathogens. The study has contributed a clear picture of CSF and its co-infection with other pathogens in pigs in Viet Nam.

Keywords: Classical swine fever, infection rate, co-infection.

¹ Trung tâm Nghiên cứu di truyền và sức khỏe sinh sản, Khoa Y, Đại học Quốc gia, Tp. HCM

² Công ty TNHH Dịch vụ chăn nuôi P&Y, Thủ Đức, Tp. HCM

³ Khoa Chăn nuôi Thú y, Trường Đại học Nông Lâm, Tp. HCM