

NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM BỆNH LÝ Ở LỢN MẮC BỆNH TIÊU CHẢY CẤP (PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA-PED) TẠI TỈNH BẮC GIANG

Trần Đức Hoàn

Đại học Nông Lâm Bắc Giang

TÓM TẮT

Để tiến hành nghiên cứu một số đặc điểm bệnh lý trên lợn mắc bệnh tiêu chảy cấp (PED), 26 mẫu lợn ốm hoặc chết với các biểu hiện triệu chứng lâm sàng đặc trưng điển hình và dựa trên kết quả chẩn đoán bằng phản ứng PCR đã được thu thập làm vật liệu nghiên cứu. Sau đó, các mẫu lợn được mổ khám kiểm tra bệnh tích đại thể và làm tiêu bản vi thể. Kết quả nghiên cứu cho thấy, khi lợn bị bệnh tiêu chảy cấp, thường có các biểu hiện triệu chứng lâm sàng điển hình như ủ rũ, mệt mỏi, phân tanh lỏng màu vàng, gầy gò. Bệnh tích đại thể chủ yếu ở lợn mắc bệnh PED là xác gầy, da khô, nhãn nheo, dạ dày căng chứa thức ăn không tiêu, ruột non căng phồng, thành mỏng, lợn cợn có nhiều bọt. Ngoài ra bệnh tích ở lợn mắc bệnh PED còn tập trung ở các cơ quan nội tạng khác như gan, lách, phổi, hạch lympho và thận. Biến đổi bệnh tích vi thể ở đường ruột gồm: sung huyết, xuất huyết, thâm nhiễm tế bào viêm, thoái hóa tế bào, lông nhung bị phá hủy, tăng sinh nang lympho. Biến đổi bệnh tích vi thể ở các cơ quan nội tạng khác cũng có hiện tượng tương tự.

Từ khóa: Bắc Giang, bệnh lý, lợn, tiêu chảy cấp.

Study on several pathological characteristics on swine infected with acute diarrhea (porcine epidemic diarrhea-PED) in Bac Giang province

Tran Duc Hoan

SUMMARY

In order to study some pathological characteristics on swine infected with Porcine Epidemic Diarrhea (PED), 26 samples of sick or dead pigs with the specific clinical signs and base on PCR diagnostic results were collected as the research materials. Then, pig samples were examined by autopsy for observing the gross lesions and making the histological slices. The studied results showed that the specific clinical signs of the pig infected with PEDV were mournful, exhausted, fluid stinking yellow feces, emaciated. The main gross lesions included thin carcass, wrinkled and dry skin, bulging stomach with undigested feed, small intestines were bulged, thin wall, containing many foamy. Furthermore, the lesions scores in the pigs infected with PED concentrated in other internal organs like liver, spleen, lung, lymphnodes and kidney. The changes of histological lesions scores in the intestine tract were observed including hyperemia, hemorrhagic, imbued inflammation cells, degenerate cells, destroyed villis, proliferation in lymphoma follicles. The changes of lesions scores in the other internal organs were similar.

Keywords: Bac Giang, pathology, swine, PED - Porcine Epidemic Diarrhea.