

TRIỆU CHỨNG LÂM SÀNG VÀ CHỈ TIÊU SINH LÝ MÁU CỦA LỢN MẮC DỊCH TIÊU CHẢY CẤP (PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA - PED) NUÔI TẠI TỈNH THANH HOÁ

Hoàng Văn Sơn¹, Phạm Ngọc Thạch², Nguyễn Thị Lan²

TÓM TẮT

Nghiên cứu nhằm xác định những biểu hiện lâm sàng và một số đặc điểm sinh lý máu của lợn mắc dịch tiêu chảy cấp (Porcine Epidemic Diarrhea - PED) để so với lợn khỏe nuôi tại tỉnh Thanh Hóa. Kết quả nghiên cứu cho thấy triệu chứng lâm sàng điển hình của lợn mắc PED là ủ rũ, mệt mỏi; ỉa chảy phân màu vàng xám, nhiều nước và lợn gầy sút nhanh (100%); nằm chồng lên nhau (82,50%); bỏ bú, bỏ ăn (42,50%); nôn (40,00%). Lợn mắc PED có số lượng và tỷ khối hồng cầu ($7,76 \times 10^6/\mu\text{L}$ và 43,84%) cao hơn so với lợn khỏe ($6,51 \times 10^6/\mu\text{L}$ và 37,30%), hàm lượng huyết sắc tố, nồng độ huyết sắc tố trung bình ở lợn mắc PED cao hơn so với ở lợn khỏe ($p < 0,05$). Số lượng bạch cầu ở lợn mắc PED ($20,43 \times 10^3/\mu\text{L}$) cao hơn so với ở lợn khỏe ($14,70 \times 10^3/\mu\text{L}$), tuy nhiên số lượng bạch cầu đơn nhân lớn và lymphocyte ở lợn mắc PED lại thấp hơn so với ở lợn khỏe ($p < 0,05$).

Từ khóa: Biểu hiện lâm sàng, các chỉ tiêu sinh lý máu, PED.

Clinical symptoms and blood physiological parameters of porcine epidemic diarrhea (PED) infection pigs raising in Thanh Hoa province

Hoang Van Son, Pham Ngoc Thach, Nguyen Thi Lan

SUMMARY

The study were conducted to determine the clinical manifestations and some blood physiological characteristics of the Porcine Epidemic Diarrhea (PED) infection pigs in comparison with the healthy pigs raising in Thanh Hoa province. The studied results showed that the typical clinic symptoms included yellow liquid diarrhea, moodiness, tiredness, thinning (100%); laying on abdomen of the mother or overlap together (82.50%); anorexia (42.50%); vomiting (40.00%). The PED infection pigs had a number of erythrocytes and hematocrit ($7.76 \times 10^6/\mu\text{L}$ and 43.84%) higher than that of the healthy pigs ($6.51 \times 10^6/\mu\text{L}$ and 37.30%). The average hemoglobin content and concentration in the PED infection pigs was higher than that of the healthy pigs ($p < 0.05$). The number of leukocytes in the PED infection pigs ($20.43 \times 10^3/\mu\text{L}$) was higher than that of the healthy pigs ($14.70 \times 10^3/\mu\text{L}$), however, the number of the big mononuclear leukocytes and the lymphocytes were lower than that of the healthy pigs ($p < 0.05$).

Keywords: Clinical manifestations, blood physiological parameters, PED.

¹ Trường Đại học Hồng Đức

² Học viện Nông nghiệp Việt Nam