

MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ, BIẾN ĐỔI BỆNH LÝ CHỦ YẾU CỦA BỆNH VIÊM PHỔI ĐÍNH SƯỜN TRÊN LỢN TẠI HUYỆN VIỆT YÊN, TỈNH BẮC GIANG

*Trần Đức Hoàn, Phạm Ngọc Quân
Trường Đại học Nông Lâm Bắc Giang*

TÓM TẮT

Nghiên cứu được tiến hành trên 360 con lợn nuôi tại địa bàn huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang từ tháng 9/2018 đến tháng 8/2019. 56 con lợn có biểu hiện triệu chứng lâm sàng bệnh viêm phổi đính sườn được lựa chọn để lấy mẫu bệnh phẩm dùng cho phản ứng PCR. Có 5 con lợn mắc bệnh do APP với các biểu hiện lâm sàng đặc trưng được chọn để mổ khám, quan sát biến đổi bệnh tích đại thể và làm tiêu bản tổ chức vi thể. Kết quả xét nghiệm mẫu bệnh phẩm lấy từ 56 con lợn nêu trên bằng phương pháp PCR cho thấy có 20/56 (35,71%) mẫu dương tính với APP. Tỷ lệ lợn bị nhiễm APP trên tổng số lợn kiểm tra là 62/360 con (chiếm tỷ lệ 17,22%), trong đó có 18 con chết (chiếm 29,03%). Tỷ lệ lợn bị mắc bệnh và tử vong có sự khác nhau theo vùng, lứa tuổi, mùa và phương thức chăn nuôi. Tỷ lệ lợn mắc bệnh cao nhất là ở lứa tuổi sau cai sữa, trong mùa đông và ở phương thức chăn nuôi nông hộ. Triệu chứng lâm sàng chủ yếu ở lợn mắc bệnh APP bao gồm chảy nước mũi, khó thở, hắt hơi, mệt mỏi, ủ rũ; thân nhiệt, tần số hô hấp và tần số mạch tăng. Biến đổi bệnh lý đại thể chủ yếu ở lòng khí quản chứa đầy dịch lẫn bọt khí, bao tim tích nước, phổi bị nhục hóa. Bệnh tích vi thể ở cơ quan hô hấp tập trung ở khí quản, phế quản như tổn thương tế bào biểu mô, thâm nhiễm tế bào viêm và xung huyết.

Từ khóa: Lợn, viêm phổi đính sườn (APP), dịch tễ, bệnh lý, tỉnh Bắc Giang.

Several epidemiological and pathological characteristics of pig infected with *Actinobacillus pleuropneumoniae* in Viet Yen district, Bac Giang province

Tran Duc Hoan, Pham Ngoc Quan

SUMMARY

A total of 360 pigs raising in Viet Yen district, Bac Giang province was used as the materials for the study on *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP) infection which was carried out from September, 2018 to August, 2019. The samples from 56 pigs presenting manifestations of APP were collected for PCR test. 5 pigs presented clearly APP clinical symptoms were used for autopsy to observe the gross lesions and to make histological slides. The studied results showed that there were 20/56 (35.71%) positive samples through PCR test, there were 62 pigs infected with APP disease in a total of 360 investigated pigs (17.22%), of which 18 pigs died (29.03%). The infection and mortality rates of pigs were different according to the area, age, season and modality husbandry. The highest infection rate of pig was in the post-weaning piglets, in winter and in household farms. The main clinical signs in the pig infected with APP disease included: runny nose, dyspnea, sneezing, exhaustion, depression, high body temperature, respiratory and pulse frequency increasing. The gross lesions were concentrated in trachea track with numerous fluid and air bubbles, heart edema, incarnation in lung. The histological lesions of respiratory system were concentrated in trachea track, bronchial tubes, such as: damage of epithelial cells, inflammation cell infiltration and hyperemia.

Keywords: Pig, APP - *Actinobacillus pleuropneumoniae*, epidemiology, pathology, Bac Giang province.