

# **ĐẶC ĐIỂM DỊCH TỄ HỌC, LÂM SÀNG BỆNH LÝ VÀ BỆNH TÍCH ĐẠI THỂ BỆNH DERZSY'S Ở VỊT DO PARVOVIRUS GÂY RA TẠI MỘT SỐ TỈNH PHÍA BẮC, VIỆT NAM**

**Trần Đức Hoàn, Đoàn Thị Thảo, Bùi Thị Thương**  
Khoa Chăn nuôi – Thú y, Trường Đại học Nông Lâm Bắc Giang

## **TÓM TẮT**

Bệnh Derzsy's ở vịt là một bệnh truyền nhiễm cấp tính, do Parvovirus gây nên, gây thiệt hại kinh tế lớn trong chăn nuôi vịt do tỷ lệ mắc bệnh và tỷ lệ tử vong cao. Nghiên cứu này nhằm xác định một số đặc điểm dịch tễ học, bệnh lý lâm sàng và bệnh tích đại thể trên vịt mắc bệnh Derzsy's. Kết quả nghiên cứu cho thấy, trong 96 mẫu vịt bệnh thu thập từ 4 tỉnh Bắc Ninh, Bắc Giang, Hà Nội và Thái Nguyên đã có 51 mẫu dương tính, chiếm 53,13% với kết quả chẩn đoán bằng phản ứng PCR. Tỷ lệ mắc bệnh và tỷ lệ tử vong trung bình ở vịt mắc bệnh Derzsy's do Parvovirus tương ứng là 32,60 và 71,57% và có sự khác nhau giữa các địa phương, vịt nuôi ở tỉnh Bắc Ninh có tỷ lệ mắc bệnh và tỷ lệ tử vong cao nhất. Tỷ lệ mắc bệnh và tỷ lệ tử vong do bệnh Derzsy's trên vịt ở 2-3 tuần tuổi cao nhất và giảm dần ở lứa tuổi 4-5 tuần tuổi. Mùa vụ khác nhau có ảnh hưởng tới tỷ lệ mắc bệnh và tỷ lệ tử vong, ở mùa hạ, vịt mắc bệnh với tỷ lệ cao nhất (37,08%); tỷ lệ tử vong là 84,27%. Vịt chăn nuôi theo phương thức nông hộ có tỷ lệ mắc và tỷ lệ tử vong cao nhất, tương ứng là 36,25 và 87,93%. Các triệu chứng lâm sàng chủ yếu trên vịt mắc bệnh Derzsy's gồm mỏ ngắn, còi cọc, lưỡi nhô khỏi mỏ, kém ăn, chảy nước mắt, mí mắt sưng. Bệnh tích đại thể chủ yếu trên vịt mắc bệnh Derzsy's gồm miệng và lưỡi có màng cứng, gan, tụy, lách, thận sưng, phù phổi, ruột xuất huyết.

*Từ khóa:* Bệnh Derzsy's, bệnh lý, dịch tễ, Parvovirus, vịt, Việt Nam.

## **Epidemiological, clinical pathological characteristics and gross lesion of Derzsy's disease in ducks caused by Parvovirus in some northern provinces of Viet Nam**

**Tran Duc Hoan, Doan Thi Thao, Bui Thi Thuong**

## **SUMMARY**

Derzsy's disease in duck is one of the acute infectious diseases, caused by Parvovirus, leading to high infection and mortality rates, and heavy economic loss in the duck production. This study aimed to determine some epidemiological, clinical, pathological characteristics and gross lesions of the Derzsy's infection ducks. The studied results demonstrated that from 96 sick duck samples collecting in 4 provinces Bac Ninh, Bac Giang, Ha Noi and Thai Nguyen; there were 51 positive samples (53.13%) determined by Polymerase chain reaction (PCR) method. The average infection and mortality rates of the Derzsy's infection ducks were 32.60% and 71.57%, respectively, and different among the above investigation provinces. The ducks raised in Bac Ninh province showed the highest infection and mortality rates. The infection and mortality rates of the Derzsy's infection ducks were the highest at the age of 2-3 weeks old and decreased from the age of 4-5 weeks old. The different seasons effected to the infection and mortality rate, the highest infection and mortality rates (37.08 and 84.27%, respectively) were in the summer. The ducks raised in household farms showed the highest infection and mortality rates (36.25 and 87.93%, respectively). The main clinic signs of the Derzsy's infection ducks included: short beak, dwarfism, anorexia, uropygial glands and swollen eyelids. The main gross lesions in the Derzsy's infection ducks consisted of fibrinous pseudomembrane tongue and oral cavity, swelled liver, spleen, kidney, pulmone oedema and haemorrhagic intestines.

*Keywords:* Derzsy's disease, pathology, epidemiology, Parvovirus, ducks, Viet Nam.