

MỘT SỐ BIỂU HIỆN LÂM SÀNG VÀ CHỈ TIÊU HUYẾT HỌC Ở NGỰA BẠCH MẮC BỆNH TIÊN MAO TRÙNG Ở HÀ NỘI

Phạm Ngọc Thạch, Nguyễn Thị Nhiên, Phạm Thị Lan Hương
Học viện Nông nghiệp Việt Nam

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện trên 9 ngựa bạch trên 2 năm tuổi mắc bệnh tiên mao trùng do *T. evansi* với mục đích xác định một số chỉ tiêu lâm sàng và chỉ tiêu sinh lý máu ở ngựa bạch mắc bệnh. Kết quả nghiên cứu cho thấy các biểu hiện lâm sàng chủ yếu ở ngựa bạch mắc bệnh TMT do *T. evansi* bao gồm: tiêu chảy kéo dài (100%); thể trạng gầy yếu, suy nhược (100%); sốt ngắt quãng (100%); chảy nước mắt, viêm kết mạc và giác mạc (80% và 70%); chân tê liệt, đi lại khó khăn (40% và 25%). Số lượng hồng cầu, hàm lượng huyết sắc tố, tỷ khối huyết cầu ở ngựa bạch mắc bệnh TMT do *T. evansi* giảm so với ngựa bạch khỏe (từ $5,65 \pm 0,45$ T/L; $12,57 \pm 0,23$ g/dl; $33,19 \pm 0,35\%$ ở ngựa bạch khỏe giảm xuống $3,57 \pm 0,95$ T/L; $8,52 \pm 0,57$ g/dl; $27,35 \pm 0,63\%$ ở ngựa bạch mắc bệnh). Thể tích trung bình của hồng cầu ở ngựa bạch mắc bệnh TMT do *T. evansi* tăng hơn so với ngựa bạch khỏe (từ $47,98 \pm 0,35$ fL tăng lên $53,45 \pm 0,56$ fL). Số lượng bạch cầu và công thức bạch cầu ở ngựa bạch mắc bệnh TMT do *T. evansi* có sự thay đổi rõ (từ $9,98 \pm 1,25$ G/L ở ngựa bạch khỏe tăng lên tới $11,14 \pm 0,39$ G/L ở ngựa bạch mắc bệnh), bạch cầu trung tính giảm (từ $23,16 \pm 0,23\%$ ở ngựa bạch khỏe xuống $16,07 \pm 0,35\%$ ở ngựa bạch mắc bệnh), bạch cầu đơn nhân lớn giảm (từ $7,60 \pm 0,45\%$ ở ngựa bạch khỏe xuống còn $5,59 \pm 0,37\%$ ở ngựa bạch mắc bệnh), bạch cầu ái toan ở ngựa bệnh tăng so với sinh lý bình thường (từ $7,06 \pm 0,23\%$ ở ngựa bạch khỏe tăng lên $9,04 \pm 0,25\%$ ở ngựa bạch mắc bệnh).

Từ khoá: Ngựa bạch, tiên mao trùng, chỉ tiêu lâm sàng, chỉ tiêu sinh lý máu.

Some clinical manifestations and hematological indicators in white horses infected with *Trypanosomiasis* in Ha Noi

Phạm Ngọc Thạch, Nguyễn Thị Nhiên, Phạm Thị Lan Hương

SUMMARY

The study was carried out on 9 white horses over 2 years old infected with *Trypanosomiasis* (*Surra*) caused by *T. evansi* with the aim of identifying some clinical manifestations and hematological indicators of the infected white horses. The studied results showed that the main clinical manifestations in the *T. evansi*-infected white horses included: prolonged diarrhea (100%); weight loss and fatigue (100%); intermittent fever (100%); epiphora, conjunctivitis and keratitis (80% and 70%); paralysis of legs, walking difficulty (40% and 25%). Red blood cell count, hemoglobin, and hematocrit/packed cell volume (PCV) in the infected white horses decreased compared to the healthy white horses (from 5.65 ± 0.45 T/L, 12.57 ± 0.23 g/dl, $33.19 \pm 0.35\%$ in the healthy white horses down to 3.57 ± 0.95 T/L, 8.52 ± 0.57 g/dl, $27.35 \pm 0.63\%$ in the infected white horses). Mean corpuscular volume (MCV) in the infected white horses increased compared to the healthy white horses (47.98 ± 0.35 fL and 53.45 ± 0.56). White blood cell count and formula in the white horses infected with *Trypanosomiasis* (*Surra*) caused by *T. evansi* experienced a clear change: white blood cell count increased (from 9.98 ± 1.25 G/L in the healthy white horses to 11.14 ± 0.39 G/L in the infected white horses, neutrophil declined (from $23.16 \pm 0.23\%$ in the healthy white horses to $16.07 \pm 0.35\%$ in the infected white horses), large mononucleosis dropped (from $7.60 \pm 0.45\%$ in the healthy white horses to $5.59 \pm 0.37\%$ in the infected white horses), eosinophils in the infected white horses increased (from $7.04 \pm 0.23\%$ in the healthy white horses to $9.04 \pm 0.25\%$ in the infected white horses).

Keywords: White horse, *T. evansi*, clinical indicators, hematological indicators.