

# NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM BỆNH LÝ Ở CHÓ MẮC BỆNH KÝ SINH TRÙNG ĐƯỜNG MÁU DO *BABESIA* SPP. GÂY RA VÀ ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ ĐIỀU TRỊ BỆNH BẰNG IMIDOCARB DIPROPIONATE

Đàm Văn Phái<sup>\*</sup>, Nguyễn Thị Phương<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Mỹ Linh<sup>2</sup>,  
Tống Thị Khánh Linh<sup>2</sup>, Nguyễn Thị Thanh Lam<sup>2</sup>, Bùi Trần Anh Đào<sup>3</sup>  
*\*Tác giả liên hệ email: dvphai@vnua.edu.vn*

## TÓM TẮT

Nghiên cứu này đã được tiến hành trên 17 ca chó mắc bệnh ký sinh trùng đường máu trong tự nhiên do *Babesia* spp. gây ra nhằm xác định các biến đổi lâm sàng, huyết học của chó bệnh và đánh giá hiệu quả điều trị của phác đồ có sử dụng thuốc imidocarb dipropionate. Chó mắc Babesiosis được xác định dựa trên các triệu chứng lâm sàng, kết quả soi tiêu bản máu nhuộm diff-quick và phân tích huyết học. Kết quả nghiên cứu cho thấy ở giai đoạn đầu, chó bệnh thường có các triệu chứng như: mệt mỏi, giảm ăn; tần số hô hấp và tần số nhịp tim tăng; sốt; niêm mạc nhợt nhạt hoặc hoàng đản; đôi khi có xuất huyết điểm ở niêm mạc miệng và da dưới bụng. Giai đoạn tiếp theo, chó bệnh thường có thêm các triệu chứng: tiêu chảy; phân lỏng, đậm màu; chảy máu mũi; hai chân sau bị yếu. Các chỉ tiêu huyết học bị thay đổi rõ rệt: số lượng hồng cầu, tỷ khối huyết cầu, số lượng tiểu cầu và tỷ lệ bạch cầu đa nhân trung tính bị giảm mạnh; độ phân bố hồng cầu, tỷ lệ bạch cầu lympho, hàm lượng bilirubin (tổng số, trực tiếp và gián tiếp) trong huyết thanh đều tăng cao. Các chỉ tiêu này tại các mốc 7, 14, 21 và 28 ngày sau điều trị bằng phác đồ có sử dụng thuốc imidocarb dipropionate đều được cải thiện rõ rệt, tỷ lệ khỏi bệnh đạt xấp xỉ 80%.

*Từ khóa:* Bệnh ký sinh trùng máu chó, *Babesia* spp., thuốc imidocarb dipropionate.

## Study on some pathological features of dogs infected with *Babesia* spp. and evaluating treatment efficacy by imidocarb dipropionate medicine

Dam Van Phai, Nguyen Thi Phuong, Nguyen Thi My Linh,  
Tong Thi Khanh Linh, Nguyen Thi Thanh Lam, Bui Tran Anh Dao

## SUMMARY

This study was conducted on 17 dogs naturally infected with *Babesia* spp. to determine the clinical and hematological alterations of the disease dogs; and to evaluate the treatment efficacy for the disease cases by using imidocarb dipropionate medicine. The *Babesia* infected dogs were identified basing on the clinical symptoms, hematological analysis and confirmed by the presence of *Babesia* in the diff-quick staining blood smears. The studied result showed that at the beginning stage of infection, the dogs usually showed the symptoms, such as: depression, anorexia, tachypnea, tachycardia, fever, pale mucus membrane or jaundice. Some of the patients had petechiae in oral mucosa and in skin under belly. In the following stage, the infection dogs appeared other additional symptoms, such as: diarrhea with darken yellowish-stool, nasal hemorrhagic and weak hind legs. The hematological parameters were altered obviously, such as: the red blood cell counts (RBC), hematocrits (HCT), platelet (PLT) and neutrophil proportion were decreased. On the other hand, the red blood cell distribution width (RDW), lymphocyte proportion and total serum bilirubin were increased. Interestingly, these alterations were well improved at the day 7<sup>th</sup>, 14<sup>th</sup>, 21<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> post-treatment by using imidocarb dipropionate medicine, 80% of the patients were recovered from treatment.

*Keywords:* Canine babesiosis, *Babesia* spp., imidocarb dipropionate medicine.

<sup>1</sup> Bộ môn Nội - Chấn - Dược, khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

<sup>2</sup> Sinh viên khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

<sup>3</sup> Bộ môn Bệnh lý, khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam