

## **ĐẶC ĐIỂM SINH LÝ MÁU CỦA CHÓ BẢN ĐỊA NUÔI TẠI TRẠI CHÓ GIỐNG, TRUNG TÂM NHIỆT ĐỚI VIỆT - NGA BỊ NHIỄM *E. CANIS***

*Đàm Quang Toàn\*, Đinh Thế Dũng, Trần Hữu Côi,  
Bùi Xuân Phương, Phạm Thanh Hải, Phùng Thanh Tùng, Ngô Quang Đức*  
Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga

\*Tác giả liên hệ email: toan.damquang@gmail.com

### **TÓM TẮT**

Trong nghiên cứu này, chúng tôi đã tiến hành khảo sát sự biến đổi một số chỉ tiêu huyết học ở chó bản địa nuôi tại Trại chó giống, Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga bị nhiễm bệnh ký sinh trùng đường máu *E. canis*. Mẫu máu được lấy từ những con chó mắc bệnh trong đàn, được chẩn đoán bằng kit test nhanh. Phân tích các chỉ tiêu sinh lý máu bằng máy xét nghiệm huyết học tự động. Kết quả phân tích máu cho thấy đàn chó bị nhiễm *E. canis* được phát hiện ở giai đoạn cận lâm sàng, các chỉ tiêu huyết học của chó bị bệnh, chưa có sự thay đổi lớn so với chó đang ở trạng thái sinh lý bình thường. Tình trạng giảm tiểu cầu được ghi nhận ở 21/50 (42%) con chó dương tính với *E. canis*, đây là dấu hiệu giúp chẩn đoán, xác định chó nhiễm *E. canis*.

*Từ khóa:* Chó, *Ehrlichia canis*, giảm tiểu cầu, chỉ tiêu sinh lý máu.

### **Blood physiological characteristics of indigenous dogs raised at the Breed dog farm, Viet Nam - Russia tropical center infected with *E. canis***

*Dam Quang Toan, Dinh The Dung, Tran Huu Coi,  
Bui Xuan Phuong, Pham Thanh Hai, Phung Thanh Tung, Ngo Quang Duc*

### **SUMMARY**

In this study, we investigated the change of some hematological parameters in the indigenous dogs raised at the Breed dog farm, Viet Nam - Russia tropical center suffered with blood parasite infection - *E. canis*. The blood samples were collected from the infection dogs in the herd which were diagnosed by rapid test kit. The blood physiological parameter was identified by automatic hematology testing machine. The results of blood analysis showed that the infection dogs with *E. canis* were detected at the subclinical infection stage. The hematological parameters of the disease dogs did not have a big change in comparison with the healthy dogs. Thrombocytopenia was observed in 21/50 (42%) *E. canis*-positive dogs, this is a sign that helps to confirm the diagnosis of *E. canis*-infected dogs.

*Keywords:* Dog, *Ehrlichia canis*, thrombocytopenia, blood physiological indicators.