

**PENANGANAN DAN PENGobatan PASIEN ANJING YANG
MENDERITA EHRlichiosis DI PET FRIEND
ANIMAL HOSPITAL THAILAND**

Oleh:

ANGGI ZULMA SAPUTRI
15/386161/SV/09547

INTISARI

Ehrlichia canis merupakan salah satu jenis *rickettsia* yang menginfeksi sel monosit pada darah anjing. Jenis ini sering ditemukan pada anjing yang hidup di daerah tropis seperti Thailand. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui cara pengobatan *Ehrlichia canis* di Pet Friend Animal Hospital, Sriracha, Thailand. Pengambilan data dilakukan saat Praktek Kerja Lapangan di Pet Friend Animal Hospital @Sriracha 1/16 Sukhumvit-Sriracha Tumbol, Surasak Amphoe, Sriracha, Provinsi Chonburi, Thailand pada tanggal 19 November 2017- 1 Desember 2017 dengan metode berupa observasi, wawancara dan praktek langsung. Selama masa periode Praktek Kerja Lapangan didapatkan satu pasien yang terinfeksi *Ehrlichia canis*. Gejala klinis yang disebabkan oleh infeksi *Ehrlichia canis* adalah depresi ringan, membran mukosa pucat, hemoragi *petechiae* di daerah inguinal, mengalami dehidrasi 5%, limfadenopati, dan splenomegali. Hasil pemeriksaan *Complete Blood Count* (CBC) menunjukkan pasien mengalami anemia dan trombositopenia parah. Penanganan dan pengobatan pasien terinfeksi *Ehrlichia canis* adalah dengan pemberian doxycycline secara peroral dengan dosis 5 mg/kgBB dua kali sehari atau 10 mg/kg sekali sehari selama 4 minggu. Pencegahan dapat dilakukan dengan kontrol ektoparasit terutama caplak di daerah tempat tinggal dan pengobatan caplak pada anjing secara periodik.

Kata kunci: *Ehrlichia canis*, Endoparasit, Pengobatan, Doxycycline

INTERVENTION AND TREATMENT TO THE DOG EHRlichiosis PET FRIEND ANIMAL HOSPITAL THAILAND

By:

ANGGI ZULMA SAPUTRI
15/386161/SV/09547

ABSTRACT

Ehrlichia canis is one kind of *rickettsia* that infects monocyte cells in dog blood. This *rickettsia* can be found at the tropical grown dog in the region like Thailand. The aim of this study is to identify the endoparasites especially ehrlichia canis in Pet Friend Animal Hospital, Sriracha, Thailand. Data collected at internship period in Pet Friend Animal Hospital, Sriracha, Chonburi province, Thailand. Data taken within 19 November 2017-1 December 2017 and the methods that used is observation, interview and practical intervention. In data collection period, one suspect infected by *Ehrlichia canis* was found. Clinical symptoms as the effect of *Ehrlichia canis* infection is mild depression, pale mucose membrane, haemorrhagic petechiae at inguinal area, dehydration up to 5%, lymphadenopathy, and splenomegali. The result of Complete Blood Count (CBC) test shows that the suspect was having severe anemia and trombositopenia. The action and therapy to the *Ehrlichia canis* infected dog is giving doxycyclin perorally at the 5 mg/kg BW dose two times daily or 10mg/kg BW once daily for 4 weeks. The infection can be prevented by controlling ectoparasite especially tick in its grown habitats and curing the tick in the dog periodically.

Keywords: *Ehrlichia canis*, endoparasites, treatment, Doxycycline.