

# BAHAYA EHRLICHIOSIS PADA ANJING

(03 Nov 2017)

## Bahaya Ehrlichiosis pada Anjing

### Apakah Akibat dari Infestasi Parasit?

Organisme yang hidupnya merugikan induk semangnya (hospes) disebut sebagai parasit. Salah satu parasit yang sering menimbulkan kerugian pada anjing yaitu serangan caplak. Kerugian-kerugian ini timbul karena umumnya caplak menghisap darah sehingga dapat mengakibatkan anemia, merusak kulit, menimbulkan kegatalan, dan dermatitis. Namun kerugian utamanya adalah peranannya sebagai vektor penyakit, antara lain penyakit Ehrlichiosis. Ehrlichiosis adalah penyakit yang sering terjadi pada anjing. Penyakit ini disebabkan *Ehrlichia canis* yang menular melalui gigitan dari infestasi caplak *Rhipicephalus sanguineus*. *Ehrlichia canis* tergolong dalam rickettsia ( $\alpha$ -proteobacter) dan memiliki sifat parasit obligat intraseluler (parasit yang tidak dapat bereproduksi diluar tubuh hospes), berukuran kecil (0,3-0,5 x 0,8-2,0  $\mu$ m), bentuknya coccobacill, gram negatif, tidak berflagel, serta mengalami pembelahan secara ganda dalam sel.

### Breed Predisposition Penyakit Ehrlichiosis

Beberapa penelitian menyebutkan bahwa semua jenis anjing sebenarnya memiliki peluang untuk terinfeksi *Ehrlichia* sp. Namun, pada anjing jenis German Shepherd dan Siberian Huskies merupakan anjing yang memiliki kecenderungan lebih mudah terkena penyakit ini. German Shepherd memiliki respon imun yang kurang baik apabila dibandingkan dengan anjing Beagle.

## Bagaimana Penyakit Ehrlichiosis dapat Menyerang Anjing

Penularan parasit ini disebarkan melalui kontak langsung dengan hewan yang terkena infestasi caplak. Ketika dalam satu lingkungan terdapat anjing yang terinfeksi caplak, maka akan mudah untuk menularkan pada anjing lainnya. Seluruh stadium hidup caplak ini, dapat menghisap darah atau cairan tubuh kecuali pada stadium telur. Stadium yang dimiliki caplak antara lain stadium telur, larva, nimfa dan caplak dewasa. Caplak yang sudah dewasa akan lepas dari tubuh inang (host) setelah menghisap darah, kemudian merayap mencari tempat yang aman untuk bertelur. Apabila caplak dewasa tersebut mengandung *Ehrlichia* sp dalam tubuhnya, kemudian menggigit inang (host), maka inang (host) akan mengalami infeksi akibat *Ehrlichia*.

*Ehrlichia* sp yang dibawa oleh caplak melalui gigitan pada sel inang (host) akan menuju predileksi yaitu pada sumsum tulang melewati pembuluh darah. *Ehrlichia* ini akan menyerang monosit yang merupakan sistem pertahanan tubuh dari agen infeksi, sehingga tubuh akan mengeluarkan antibodi antiplatelet, yang menyebabkan kerusakan trombosit, oleh karenanya akan mengakibatkan adanya gejala perdarahan (bleeding).

## Bagaimana Cara Mendiagnosa Penyakit Ehrlichiosis?

Uji Hematologi dan Kimia Darah

Tes Kit *Ehrlichia*

Ulas darah

## Bagaimana Gejala Klinis Ehrlichiosis?

Biasanya anjing menggesek-gesekkan tubuhnya ke dinding atau benda lain

Ditemukan adanya caplak

Nafsu makan Turun

Anemia

Berat badan turun

Perdarahan dari hidung (epistaksis)

Demam

Dehidrasi

### Bagaimana Penanganan Penyakit Ehrlichiosis?

Segera bawa ke dokter hewan apabila telah terjadi gejala perdarahan pada hidung diikuti dengan adanya infestasi caplak pada tubuh anjing.

Dokter hewan akan memberi obat anti hemoragi untuk menghentikan pendarahan pada anjing. Antibiotik untuk mengatasi infeksi dari Ehrlichia sp, serta pemberian suplemen penambah darah.

Pemberian infus dilakukan apabila anjing mengalami dehidrasi

Pemberian antiparasit juga dianjurkan untuk mengurangi infestasi caplak atau parasit lainnya yang dapat menginfeksi anjing. Berikan PRO-VET PASTILS ANTI PARASITS yang terbuat dari bahan alami, mengandung Allin dan Allicin yang memiliki efek anti kutu, caplak, tungau dan cacing sehingga dapat mengurangi kejadian penyakit akibat infestasi parasit. Enzim allinase akan mengubah Allin menjadi Allicin dan membuat efek toksik bagi parasit di dalam tubuh anjing.

Pemberian suplemen tambahan untuk meningkatkan nafsu makan anjing

Anjing yang mengalami kerusakan hati dan ginjal harus segera dilakukan terapi

### PRO-VET PASTILS ANTI-PARASITS

PROTEIN : 11% FAT : 7.1%

VITAMIN UNTUK ANJING

Direkomendasikan untuk semua jenis dan usia anjing

Berfungsi untuk mencegah dan mengobati masalah kutu, caplak, tungau dan cacing.

Bagaimana Pencegahan Ehrlichiosis?

Tetap menjaga kebersihan lingkungan agar terhindar dari ektoparasit

Hindari anjing kita kontak langsung dengan hewan yang terinfeksi parasit

Lakukan pengawasan terhadap anjing yang exercise di luar rumah, sehingga tidak menggesek-gesekkan badan ke tanah atau rumput

Mandikan anjing secara teratur untuk meminimalisir adanya parasit

Semoga bermanfaat