

# BAHAYA PARASIT CACING JANTUNG (HEARTWORM) PADA ANJING

(08 Feb 2018)

## BAHAYA PARASIT CACING JANTUNG (HEARTWORM) PADA ANJING

Cacingan pada hewan tak selalu menginfeksi pada saluran pencernaan, namun bisa menginfeksi lapisan kulit bahkan mata hewan. Pada anjing terdapat parasit berupa cacing yang bisa menyerang organ jantung, cacing jenis ini sangat berbahaya dan sering menyebabkan kematian pada anjing yang terinfeksi.

Cacing jantung (Heartworm) pada anjing dapat disebabkan oleh cacing dari genus *Dirofilaria* yaitu *Dirofilaria immitis*. Genus cacing ini predileksi utamanya di dalam jantung, namun karena sifat migrasinya dapat juga menyerang organ hati, ginjal dan paru-paru. Oleh karena cacing ini berpredileksi di dalam organ &ndash;organ vital sehingga dapat secara langsung mempengaruhi kondisi kesehatan secara menyeluruh di dalam tubuh anjing. Di dalam jantung, jika infestasinya sangat banyak maka dapat menyebabkan terganggunya sirkulasi darah yang diedarkan ke seluruh tubuh, dan kondisi ini dapat memicu penurunan kinerja jantung.

Meskipun jarang terjadi, namun infeksi cacing jantung dapat menyerang pada kucing dan zoonosis pada manusia menyebabkan human pulmonary dirofilariasis (HPD) jika nyamuk yang terinfeksi mikrofilaria menggigit dan menghisap darah manusia.

Apa penyebab penyakit ?

Infeksi cacing jantung *Dirofilaria immitis* disebabkan karena gigitan nyamuk *Anopheles* sp dan *Culex* sp sebagai vektor penularan.

Bagaimana Siklus Hidup Cacing Jantung?

Siklus hidup cacing jantung terjadi di dalam tubuh vector (nyamuk) dan hospes atau inang utamanya (anjing). Di dalam tubuh vektor dimulai ketika nyamuk menghisap darah yang mengandung mikrofilaria dari anjing yang terinfeksi. Selanjutnya mikrofilaria berkembang menjadi

larva stadium tiga dalam waktu 14 hari dan bermigrasi dari saluran cerna nyamuk ke bagian kepala dan penghisapnya (probosis). Kemudian pada saat nyamuk menghisap darah anjing yang baru maka larva stadium ketiga tersebut akan masuk ke dalam kapiler darah dan berkembang menjadi stadium empat dalam waktu 48 jam. Larva stadium empat ini kemudian migrasi ke jaringan tubuh sampai arteri pulmonary dan berkembang sampai stadium dewasa. Predileksi utama cacing ini ada di arteri pulmonary dan atrium kanan. Cacing dewasa betina mengeluarkan mikrofilaria di dalam darah sehingga mikrofilaria tersebut menyebar ke seluruh sirkulasi darah sampai ke pembuluh kapiler atau bahkan organ lainnya.

Bagaimana Gejala Klinisnya ?

Gejala klinis yang timbul berdasarkan tingkat infestasi cacing adalah sebagai berikut:

Rendah : asimtomatik (tidak ada gejala klinis), tidak ditemukan mikrofilaria pada ulas darah

Sedang : batuk, sulit bernafas, exercise intolerance, hipertensi, anemia, gagal jantung kanan

Berat : kematian mendadak

Bagaimana Cara Mendiagnosa Penyakit Ini?

Pemeriksaan ulas darah (blood smear) dapat ditemukan mikrofilaria. Diagnosa secara serologis untuk memeriksa antigen yang diproduksi oleh cacing betina dewasa (di atas 6 bulan), maupun pemeriksaan antibodi yang diproduksi tubuh terhadap larva atau cacing dewasa (antibodi dapat dideteksi setelah 60 hari infeksi). Pemeriksaan ultrasonografi (USG) maupun X-ray pada jantung dan arteri pulmonary dapat menunjukkan infestasi cacing dewasa.

Hasil ulas darah anjing positif ditemukan mikrofilaria (perbesaran 10 x)

Sumber: University of Pennsylvania, 2006

Bagaimana Pengobatan Infeksi Cacing Jantung ?

Terapi untuk dirofilariasis adalah dengan pemberian obat-obatan atau pembedahan.

Dengan obat-obatan, dokter hewan akan memberikan preparat obat cacing baik melalui injeksi maupun per-oral. Penanganan dengan pembedahan (surgery) dilakukan untuk mengambil cacing secara manual dan dilanjutkan dengan obat oral untuk membunuh mikrofilaria dalam darah.

Penanganan secara oral bisa diberikan PROVET PASTILES ANTI-PARASITES yang efektif untuk parasite pada anjing baik itu kutu, caplak, cacing bahkan nyamuk. Pemeriksaan harus dilakukan ulang pada minggu ke 12 setelah pengobatan untuk memastikan infeksi benar-benar hilang.

Untuk perawatan terhadap jantung diberikan suportif dengan pakan yang baik untuk perawatan kesehatan jantung yaitu produk-produk Wishbone. Tidak seperti pakan anjing yang lain, DOG FOOD WISHBONE GRAIN FREE OCEAN mengandung taurin yang penting untuk kesehatan jantung terutama dapat mencegah gagal jantung, pada kasus infeksi cacing jantung ini dapat menyebabkan gagal jantung kanan. Makanan anjing ini juga mengandung kaya omega-3 dan omega-6 yang baik untuk mendukung kesehatan kardio vaskular, kekebalan tubuh, mendukung kesehatan otak dan saraf, serta menjaga kesehatan kulit dan rambut anjing

DOG FOOD WISHBONE OCEAN GRAIN FREE

Bagaimana Langkah Pencegahan yang Harus Dilakukan?

Kontrol pengendalian vektor yaitu nyamuk Anopheles sp dan Culex sp

Pemberian obat cacing broad spektrum secara rutin

Pemberian PROVET PASTILES ANTI PARASITS secara rutin terutama untuk anjing yang sensitif terhadap preparat antiparasit tertentu. Kandungan Allin dan Alicine dari ProVet Pastils Anti-Parasits akan tersirkulasi dalam darah dan mencegah vektor menghisap darah anjing tersebut karena rasa yang tidak disukai vektor. Pastiles produk dari Prof Pet Corporation ini terbuat dari bahan-bahan alami sehingga tidak akan menimbulkan efek negatif pada anjing meskipun dikonsumsi dalam jangka panjang dengan rasa enak yang disukai oleh anjing.

PROVET PASTILES ANTI PARASITS

Semoga Bermanfaat