

(CAT - KUCING) CYTAUXZONOSIS PROTOZOA YANG MENGANCAM KUCING DOMESTIK

(08 Jun 2023)

CYTAUXZONOSIS PROTOZOA YANG MENGANCAM KUCING DOMESTIK

Apa itu Cytauxzoonosis?

Cytauxzoonosis merupakan penyakit yang ditularkan melalui kutu pada kucing domestik dan kucing liar, disebabkan oleh protozoa yang termasuk dalam genus *Cytauxzoon*. *Cytauxzoon felis*, agen cytauxzoonosis termasuk dalam filum Apicomplexa, kelas Sporozoasida, ordo Piroplasmorida, dan famili Theileriidae. Tempat alami yang paling umum untuk *C. felis* adalah kucing. Setelah terinfeksi, kucing hutan umumnya mengalami penyakit yang tidak mengancam jiwa dalam waktu singkat diikuti dengan pemulihan penuh. Mereka berfungsi sebagai reservoir alami untuk patogen. Sebaliknya, kucing domestik yang terinfeksi (*Felis catus*) biasanya meninggal karena infeksi dalam waktu 9 sampai 15 hari setelah infeksi. Kucing domestik yang terinfeksi menunjukkan tanda-tanda klinis seperti pireksia, anoreksia, dehidrasi, depresi, ikterus, dan hepatosplenomegali. Mereka biasanya mati dalam waktu 24 hingga 48 jam setelah dibawa ke dokter hewan, dengan ada atau tidak adanya terapi suportif dan rejimen terapan terhadap protozoa ini. Namun beberapa kucing menderita cytauxzoonosis akut yang parah, kadang-kadang bahkan menyebabkan kematian, dan sebaliknya, kucing domestik dapat secara klinis normal atau membawa parasit untuk waktu yang lama setelah sembuh dari cytauxzoonosis akut.

Siklus Hidup *C. Felis*

Siklus hidup *C. Felis* membutuhkan vektor caplak seperti *A. Americanum* di lingkungan. Dalam tubuh inang, *C. Felis* mengalami dua tahap yaitu tahap skizogoni (reproduksi aseksual) dan tahap merogoni. Vektor caplak akan memakan eritrosit yang terinfeksi piroplasma seperti pada kasus yang terjadi pada kucing hutan yang merupakan inang reservoir bagi parasit darah ini. Reproduksi fase seksual terjadi dalam usus caplak membentuk ookinetes yang kemudian akan bermigrasi ke kelenjar ludah. Di kelenjar ludah, ookinata akan berubah dari merogeni membentuk sporozoit. Pada saat caplak tersebut berpindah ke kucing yang lain, caplak juga akan memindahkan sporozoit. Di dalam tubuh inang, sporozoit kemudian menginfeksi sel mononuklear yang kemudian mengalami

tahap skizogoni membentuk skizon. Skizon yang menginfeksi sel mononuklear dapat dideteksi 12 hari setelah infeksi. Skizon ini banyak terdapat dalam kelenjar getah bening, limpa, paru & paru dan sumsum tulang. Mortalitas bergantung dengan perkembangan skizon dalam mononuklear fagosit dibanding dengan tingkat parasitemia. Skizon yang menginfeksi sel mononuklear kemudian akan mengalami ruptur dan melepaskan piroplasma (merozoit) yang akan menginfeksi sel darah merah. Skizon ditemukan di dalam sel mononuklear 1- 3 hari sebelum piroplasma dapat diidentifikasi di dalam sel darah merah. Di dalam sel darah merah, piroplasma akan bereproduksi secara aseksual.

Bagaimana Cara Mengatasi Protozoa Ini?

Untuk pemberian anti parasit sangat disarankan karena KIS-KIS CAT PASTILLES ANTI PARASITES karena terdapat senyawa Allisin aktif yang diperoleh dari bawang putih sebagai mekanisme pertahanan diri dari serangan hama. Enzim allinase akan dikeluarkan bawang putih ketika dicacah atau digeprek. Enzim tersebut berfungsi mengubah allin menjadi allisin dan mengeluarkan aroma bawang putih segar yang khas. Kedua senyawa tersebut memiliki aktivitas antibakteri, antimikroba, antivirus, antijamur, dan antiprotozoa. Allin dan Allisin yang beredar pada pembuluh darah juga dapat mengurangi aterosklerosis (peradangan pembuluh darah akibat penumpukan plak), menjaga keseimbangan lipoprotein, dan menurunkan tekanan darah. Sifat antitrombosis-nya dapat membantu melancarkan aliran darah.

KIS-KIS CAT PASTILLES ANTI PARASITES

- Mengandung bahan alami untuk mengatasi parasit
- Mengatasi penyakit cacing (cacingan) pada kucing
- Mengatasi diare akibat cacing
- Anti kutu dan anti nyamuk
- Mengatasi bulu rontok dan gatal akibat kutu
- Mencegah kucing garuk-garuk karena kutu
- Membasmi telur cacing dan telur kutu
- Menghambat perkembangan parasit

- Dapat meningkatkan nafsu makan
- Memiliki rasa lezat dan tidak pahit sehingga dapat dimakan langsung.