

ECLAMPSIA

Vitapet Animal Clinic

Jln. Pluit Raya 132 Blok B/C/D/E. Jakarta Utara - 14440

Telp 021-662 7933

Drh Triono BASUKI

(Team dokter di Vitapet Animal Clinic)

Eclampsia adalah penyakit metabolisme akut, yaitu berupa menurunnya kadar Ca (kalsium) dalam darah (*hypocalcemia*). *Eclampsia* sering terjadi pada anjing ras kecil dengan jumlah anak banyak, dan jarang pada kucing. Dengan etiologi penyakit yang sama, jika pada anjing disebut ***eclampsia***, pada sapi perah lebih lazim dikenal dengan ***milk fever***, ***parturient paralysis***, ***calving paralysis***, sedangkan pada domba disebut ***purpural tetany***.

Eclampsia sering terjadi pada anjing betina ras kecil 1-3 minggu setelah melahirkan (masa laktasi/menyusui), tetapi kadang ditemukan selama masa kebuntingan dan akan menyebabkan distokia (susah untuk melahirkan normal). Kondisi *hypocalcemia* pada kasus *eclampsia* dapat disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain

1. Nutrisi yang buruk,
2. Kadar albumin yang rendah dalam darah,
3. Produksi susu dalam jumlah banyak, dan
4. Penyakit kelenjar parathroid.

Kalsium dalam darah berasal dari metabolisme kalsium yang diambil dari tulang serta gastrointestinal, dan akan didistribusi kalsium dalam darah tersebut untuk produksi susu. Ketidakseimbangan hal tersebut dapat menyebabkan kasus *Eclampsia*. Proporsional kebutuhan susu untuk anak anjing ras kecil lebih besar dibandingkan dengan kebutuhan susu anak anjing ras besar (apabila dibandingkan antara ukuran induk anjing dan *puppies*).

Gejala klinis anjing yang mengalami *eclampsia* antara lain

1. Anjing gelisah,
2. *Panting* dengan napas cepat dan tersengal,
3. Membran mukosa pucat, dapat dilihat pada gusi,
4. Demam, dengan temperatur rektal dapat mencapai 40 °C atau lebih,
5. Hipersalivasi.

Gejala *panting* yang berat dapat menyebabkan kondisi alkalosis. Konsentrasi kalsium terionisasi di dalam tubuh dipengaruhi oleh konsentrasi protein, status alkalosis dapat meningkatkan pengikatan protein terhadap kalsium serum dan kondisi ini dapat memperburuk keadaan hipokalsemia, serta ketidakseimbangan elektrolit tubuh.

Diagnosa banding kasus *eclampsia* antara lain hipoglikemia, toksikosis, dan epilepsi. Hipoglikemia dapat terjadi secara bersamaan dengan kejadian hipokalsemia, tetapi hipoglikemia tidak terjadi kekakuan otot. *Eclampsia* sendiri merupakan penyakit yang sangat mudah dikenali dari tanda klinis dan historinya.

Eclampsia adalah kasus *emergency*, yang perlu penanganan cepat. Penanganan awal yang diberikan pada anjing adalah infus rute intravena, antipiretik dan kompres dingin untuk menurunkan suhu tubuh anjing. Kompres dingin bagian tubuh, ekstremitas khususnya, dibalut dengan kapas alkohol digunakan untuk menurunkan demam, karena jika tidak suhu tidak turun akan menuntun kepada kondisi *heat stroke* dan kematian. Preparat kalsium injeksi untuk menyokong kadar kalsium dalam darah diberikan rute intravena dan/ intramuscular. Pemberian terapi ini penting dan akan menyebabkan perbaikan kondisi dalam 15 menit (terjadi relaksasi otot).

Pencegahan untuk kasus ini antara lain:

1. Pemberian pakan yang seimbang dengan jumlah rasio kalsium dan phosphor yakni 1,2 : 1,
2. Pemberian suplemen kalsium, posphor, dan vitamin D dengan porsi sedikit demi sedikit mulai awal masa pertengahan kebuntingan,
3. Pemberian suplemen kortison,
4. Pemberian suplemen *puppies* yang mengandung *milk replacer*.