

(CAT - KUCING) CUSHING'S SYNDROME PADA KUCING

(20 Jan 2023)

CUSHING'S SYNDROME PADA KUCING

PENGERTIAN

Penyakit Cushing's syndrome atau hiperadrenocorticism adalah sindrom klinis yang disebabkan oleh efek multisistemik dari peningkatan konsentrasi glukokortikoid yang beredar secara abnormal. Penyebab Cushing's disease dapat diakibatkan oleh peningkatan aktifitas kelenjar hipofise, akibat tumor pada kelenjar adrenal, atau akibat terapi obat-obatan steroid dalam jangka waktu yang lama (iatrogenic). Hewan dengan suspect Cushing's syndrome umumnya mengalami poliuria, hal ini disebabkan oleh meningkatnya hormon glukokortikoid atau kortisol dapat menghambat antidiuretik hormon (ADH) sehingga urin yang dikeluarkan banyak.

Pemeriksaan fisik melalui inspeksi dijumpai adanya alopesia yaitu suatu kebotakan yang sifatnya simetris atau bilateral sisi kiri dan kanan pada daerah abdomen. Alopesia yang terjadi tidak disertai adanya gejala kegatalan, karena hewan tidak terlihat menggaruk. Hiperadrenocortism dapat menyebabkan glukoneogenesis lemak yang berada di subcutan. Hal ini mengakibatkan kulit menjadi tipis dan terjadi alopesia. Pemeriksaan abdomen memperlihatkan perut menggantung atau terjadinya pembesaran abdomen seperti "pot-bellied". Kortisol adalah hormon steroid yang merupakan peran dalam katabolisme protein, sehingga dapat meningkatkan pemecahan protein otot sehingga mengakibatkan atrofi otot di abdomen dan perut seperti menggantung. Pot belly merupakan tanda berupa perut seperti menggantung, terjadi karena adanya glukoneogenesis yang berlebihan sehingga otot perut menjadi mengecil dan tipis. Pemeriksaan lebih lanjut secara palpasi di daerah abdomen terutama pada regio epigastrikus adanya pembesaran organ hati (hepatomegali). Pembesaran hati pada kasus ini dapat terjadi karena meningkatnya glukoneogenesis yang mengakibatkan meningkatnya lipolisis lemak dan terjadi penumpukan asam lemak di organ hati. Untuk mengetahui kasus ini dapat dilakukan melalui pemeriksaan hormon kortisol dan adrenocorticotrophic hormone (ACTH), akan tetapi pada kasus ini, dengan keterbatasan, pemeriksaan hormon tidak dapat dilakukan. Jika terjadi peningkatan kadar kortisol dapat diakibatkan oleh pembesaran kelenjar adrenal maka akan dijumpai peningkatan kadar kortisol disertai menurunnya kadar ACTH. Peneguhan diagnosa pada kasus ini juga dapat dilakukan melalui pemeriksaan ultasonografi (USG). Hasil USG, memperlihatkan kelenjar adrenal yang tampak mengalami pembesaran atau adrenomegali.

Meningkatnya kadar kortisol selain diakibatkan karena pembesaran kelenjar adrenal, kasus ini dapat juga diakibatkan oleh meningkatnya sekresi ACTH atau dikenal sebagai PDH (pituitary-dependent hyperadrenocorticism). Kejadian kasus ini juga dapat diakibatkan karena adanya gangguan pada kelenjar hipofise. Untuk multivitamin yang disarankan yaitu dengan Kis-Kis Cat Pastilles Biotin, vitamin ini mencegah bulu rontok serta dapat meningkatkan nafsu makan.

Kis-Kis Cat Pastilles Biotin

Keunggulan:

- Mengandung biotin untuk kecantikan bulu
- Membuat bulu mengkilap
- Mencegah bulu rontok dan kusam
- Memacu pertumbuhan bulu sehingga lebih panjang dan lebat
- Membantu penyembuhan pada gangguan atau penyakit kulit
- Membantu mencegah penyakit kulit seperti jamur yang menimbulkan kerontokan bulu
- Mengandung vitamin B-Kompleks untuk memacu aktivitas
- Dapat meningkatkan nafsu makan
- Memiliki rasa lezat dan tidak pahit sehingga dapat dimakan langsung.