

LA LEPTOSPIROSIS



DEFINITION

La leptospirose est une zoonose causée par une bactérie appelée *Leptospira interrogans*, avec plusieurs sérovars tels que *L. icterohaemorrhagiae* et *L. grippityphosa*. Les chats peuvent également être porteurs, bien qu'ils présentent rarement des signes cliniques. Chez les chiens, la transmission se fait principalement par contact avec de l'urine infectée, de manière directe ou à travers un environnement contaminé (eau stagnante, sol humide). Les leptospires pénètrent dans l'organisme par les muqueuses ou les plaies cutanées.

La maladie peut se présenter sous trois formes : aiguë, subaiguë ou chronique. Les lésions les plus fréquentes affectent les reins et le foie, entraînant une insuffisance rénale ou une jaunisse (ictère). D'autres signes incluent des uvéites, des avortements et même des méningites.

SYMPTOMES

-Signes initiaux non spécifiques : fièvre, anorexie, abattement.
-Signes secondaires : ictère, polyurie-polydipsie, vomissements, diarrhée, écoulement nasal, perte de poids, douleur abdominale et myalgie.

EXAMENS COMPLEMENTAIRES

Le diagnostic repose sur la sérologie (techniques d'agglutination ou ELISA). La PCR peut également être utilisée. Les analyses sanguines et urinaires révèlent des anomalies telles que l'hématurie, la protéinurie, l'hyperphosphatémie et, dans certains cas, des troubles de la coagulation.

Biochimie : augmentation de l'urée, de la créatinine, des TGP, PAL, SGOT, LDH et des taux de bilirubine. On peut également observer une hyponatrémie, une hypokaliémie, une hyperkaliémie et une hyperphosphatémie.

Hématologie : leucocytose, lymphopénie, monocytose, thrombocytopénie.

Sédiment urinaire : présence d'hématies, de leucocytes, de cylindres granuleux, d'isosthénurie, de protéinurie et de glucosurie.

Radiographie thoracique : densification pulmonaire micronodulaire diffuse de type interstitiel ou alvéolaire. Ces images sont probablement associées à des foyers d'hémorragie pulmonaire.

Échographie abdominale : hyperéchogénicité corticale rénale, néphromégalie (50 %) et pyéloectasie (45 %).

TRAITEMENTS

Il inclut des antibiotiques spécifiques tels que la pénicilline (20 000 UI/kg) ou la doxycycline (5 mg/kg), associés à un traitement symptomatique pour traiter les lésions rénales et hépatiques.

PREVENTION

La vaccination est essentielle, avec un protocole initial de deux injections suivi de rappels réguliers, en particulier pour les chiens présentant un risque élevé d'exposition.