

# LA LEPTOSPIROSE CANINE

## 1. QU'EST-CE QUE LA LEPTOSPIROSE CANINE ?

C'est une maladie infectieuse grave, assez fréquente, due à une bactérie spiralée : *Leptospira interrogans*.

Plus de 160 espèces animales peuvent être atteintes : les chiens, les chats, les rongeurs (rats), les lapins, les hérissons, les chèvres, les moutons, les chevaux, les porcs...

Certains sont des porteurs sains dits réservoirs, les rats, les hérissons, les ragondins. Ils sont responsables de la propagation des bactéries aux chiens et parfois à l'homme. C'est une zoonose.



## 2. COMMENT LES CHIENS VONT-ILS SE CONTAMINER ?

Les animaux réservoirs de la maladie vont libérer les bactéries dans leurs urines. Ils contaminent les eaux stagnantes et le sol. Les chiens s'infectent par voie orale en buvant l'eau, et à travers la peau quand ils se baignent.

Les leptospires sont des bactéries très résistantes dans le milieu extérieur, surtout dans les flaques par temps chaud et humide.

Les chiens de chasse et les chiens vivant à la campagne sont plus à risque de contracter cette maladie surtout à la fin de l'été et en automne. Ce sont les régions tropicales hors métropole qui concentrent le plus grand nombre de leptospires.

## 3. QUAND SUSPECTER UNE LEPTOSPIROSE CHEZ LE CHIEN ?

Une fois ingérées les bactéries passent dans le sang et se multiplient rapidement. Elles vont coloniser les organes dont : le foie, les reins, la rate. Plus rarement : le système nerveux, les yeux, les poumons, le tractus génital. La période d'incubation est d'environ 7 jours.

La maladie peut se présenter sous différentes formes :

- Une forme suraigüe le plus souvent rapidement mortelle. Le décès survient en 48h avec peu de signes cliniques ou après une phase d'hypothermie et un coma.
- Une forme ictéro-hémorragique quand le foie et les reins sont les principaux organes atteints. Le chien est abattu, anorexique, a de la fièvre (39.5°C- 40°C ou plus), une diarrhée sanguinolente, un ictère (les muqueuses et le blanc des yeux deviennent jaunes), des hémorragies, une insuffisance rénale aigüe. En l'absence de soins intensifs, la mort peut survenir en 3 à 6 jours.
- Une insuffisance rénale aigüe si les reins sont atteints en priorité. Le chien boit et urine beaucoup au début, puis cesse d'uriner en quelques jours. En l'absence de soins intensifs la mort survient dans les 15 jours.
- Une gastro entérite hémorragique. Le chien a des vomissements avec du sang et des selles sanglantes.
- Formes plus rares : uvéites, signes nerveux, insuffisance respiratoire.

## 4. DIAGNOSTIC DE LA LEPTOSPIROSE CHEZ LE CHIEN :

Les premiers examens vétérinaires seront des analyses sanguines :

- Numération formule sanguine : montre une chute des plaquettes et une augmentation des globules blancs.

- Examen biochimique pour mettre en évidence l'atteinte du foie et/ou des reins.

Une échographie abdominale peut aider à identifier les organes atteints.

Le diagnostic de certitude est réalisé par des tests sanguins (sérologie ou PCR) ou urinaires (PCR). La sérologie ne se positive pas avant 15 jours.

### **5. TRAITEMENT DE LA LEPTOSPIROSE CHEZ LE CHIEN :**

Le chien est hospitalisé le plus rapidement possible en soins intensifs devant une suspicion de Leptospirose. Il reçoit un traitement antibiotique par voie intraveineuse. En cas d'insuffisance rénale, il peut être nécessaire d'avoir recours à une dialyse.

Chez le chien, le traitement peut être efficace s'il est commencé tôt. Malheureusement, un fort taux de mortalité est constaté malgré les soins intensifs. Si le chien survit, il peut garder des séquelles plus ou moins graves au niveau des reins et du foie.

### **6. LA LEPTOSPIROSE EST-ELLE DANGEREUSE POUR L'HOMME ?**

Dans le monde, on compte 1 million de cas humains par an avec 6% de décès. En 2021 en France métropolitaine il y a eu 708 cas recensés. Le nombre de cas observés par an en outremer est de 12 à 70 fois plus élevé qu'en métropole.

La Leptospirose est une zoonose, le chien peut la transmettre à l'homme. Celui-ci s'infecte par contact direct avec un chien malade, ou par contact avec de l'eau ou du sol contaminé. Cette maladie était appelée aussi : la maladie des égoutiers.

L'homme est atteint par le biais d'une petite plaie, par les muqueuses et les conjonctives. Atteinte aussi par inhalation de gouttelettes, ingestion d'eau contaminée.

C'est une maladie qui peut être très grave, voire mortelle chez l'homme.

En présence d'un chien malade, il faut prendre un maximum de précautions : port de gants, désinfection des surfaces et de la pièce où il est soigné avec de l'eau de javel. Eviter tout contact avec les urines du chien qui sont la source principale de contamination. Pas de contact entre le chien et les personnes fragiles.

Un vaccin est utilisé chez l'homme également.

### **7. LA PREVENTION DE LA MALADIE CHEZ LE CHIEN :**

Le meilleur moyen de protéger son chien est de le faire vacciner.

Les vaccins actuels offrent une bonne protection contre 4 types de Leptospires. Pas de protection à 100% car l'espèce *L. interrogans* comporte plus de 200 sérovars, dont environ 24 sérogroupes. Des recherches sont en cours pour trouver un vaccin plus protecteur.

La primovaccination se fait en 2 injections à 3 ou 4 semaines d'intervalle chez un chiot de plus de 3 mois. Un rappel annuel est nécessaire voire tous les 6 mois pour les chiens de chasse ou ceux vivant en zone humide.

La prévention passe aussi par la chasse aux déjections des rongeurs, le nettoyage des composts, des poubelles, des flaques d'eau stagnante.

Mireille YVON

# Les leptospiroses chez le chien

