**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Etude rétrospective de la leptospirose féline

**Résumé:**

De par la nature de leur environnement et de leur comportement, les chats errants sont à un risque d'exposition à la leptospirose.

La leptospirose féline est très peu évoquée dans la littérature. Afin de comprendre l’épidémiologie de la leptospirose féline dans le monde, nous avons étudié plusieurs articles. Ces études ont utilisé le test d'agglutination microscopique (MAT) pour le diagnostic de la maladie. Les volets étudiés étaient : la région et l’année de l’étude, l’état de santé des chats, le statut vaccinal de l’animal, le taux de positivité ainsi que les principaux sérovars ou

sérotypes détectés.

La présente étude montre une séroprévalence chez les chats entre 0 % et 42 % au cours des études menées dans plusieurs pays. Les prévalences constatées sont considérées comme faibles. Les sérovars Ictérohémorragies, Canicola, Grippotyphosa, Pomona et Bratislava sont les plus courants chez le chat.

Le fait que le félin soit plus résistant aux leptospires est assez déconcertant, du fait de la cohabitation du chat domestique avec les chiens et les humains. Donc, le rôle des félins comme réservoir possible reste à clarifier .

Le contrôle de la leptospirose dépend largement des mesures générales d'hygiène et du contrôle des réservoirs animaux.

Des investigations complémentaires sont nécessaires pour préciser l'épidémiologie de la maladie chez l’espèce féline et d'autres espèces animales.

**Abstract** :

By the nature of their environment and behavior, stray cats are at risk of exposure to leptospirosis. Feline leptospirosis is rarely mentioned in the literature. In order to understand the epidemiol ogy of feline leptospirosis in the world, we

studied several articles. These studies used the microscopic agglutination test (MAT) to diagnose the disease.

The

components studied were: the region and year of the study, the health status of the cats, the va ccination status of the animal, the positivity rate and the main serovars or serotypes detected.

This study shows seroprevalence between 0% and 42% in studies conducted in several countries.

The observed prevalence is considered low. Serovars Icterohaemorrhages, Canicola, Grippotyphosa, Pomona and Bratislava are the

most common in cats.

The fact that the feline is more resistant to leptospires is rather disconcerting, due to the cohabitation of the domestic cat with dogs and humans. Therefore, the role of cats as a possible reservoir remains to be clarified.

The control of leptospirosis depends largely on general hygiene measures and the control of animal reservoirs.

Further investigations are necessary to clarify the epidemiology of the disease in the feline and other animal species.