

Les maladies virales chez le chat

Bienvenue ! Cette fois nous allons plonger dans les maladies virales du chat.

L'histoire traditionnelle du chat domestique (*Felis catus*) commence dans l'Égypte antique, il y a 4000 ans où ces animaux étaient considérés comme sacrés. Actuellement, la population mondiale des chats dépasse les 500 millions de personnes et, sans doute, c'est l'un des animaux de compagnie plus populaires partout dans le monde.

Jusqu'à présent les virologues ont identifié 25 espèces de virus qui peuvent infecter les chats, regroupés en 16 différentes familles virales selon, comme vous le savez bien, s'ils présentent ou non enveloppe, et le type d'acide nucléique (ADN ou ARN) ils ont. Les plus nombreux sont ceux qui ont un génome d'ARN.

Heureusement, tous les virus ont le chat comme hôte naturel. Seul le virus de la rage, de la famille des *Rhabdoviridae*, est la seule espèce qui peut être transmise aux humains.

Nous allons décrire trois des principales maladies virales félines. Tout d'abord nous allons discuter de la leucémie féline.

La leucémie féline est causée par un rétrovirus, c'est donc un virus ARN enveloppé. Vous savez que la présence de l'enveloppe rend le virus plus labiles.

- L'infection est transmise par la clôture et le contact prolongé chez les animaux, de toilettage, ou en partageant des mangeoires et bols à eau. En fait, la maladie est connue comme la « maladie du chat amical ».
- L'infection peut se développer de différentes manières :
 - Infection abortive, quand l'animal produit une réponse immunitaire efficace qui élimine les virus.
 - Infection latente, dans laquelle les virus se cachent dans différents tissus (principalement la moelle osseuse) sans répliquer.
 - Infection progressive, dans lequel, après quelques mois ou quelques années d'infection latente, le virus est exprimé massivement, et se caractérise par une grande réplication virale dans l'oropharynx, la moelle osseuse et les muqueuses. La mort survient habituellement dans les mois ou quelques années après l'apparition des signes cliniques. Enfin,
 - Infection atypique, dans lequel il y a une réplication du virus dans la glande mammaire, la vessie, les yeux, etc. Cette forme peut évoluer en progressif.
- Deux formes cliniques peuvent survenir :
 - Forme néoplasique, avec la présence de lymphomes et leucémies, lymphoïde et myéloïde.
 - Forme non néoplasique, avec des symptômes d'immunodéficience, anémies, et troubles de la reproduction, neurologiques et hématologiques.
- Le traitement comprend des
 - antibiotiques pour éviter les surinfections bactériennes, et
 - d'établir des cycles d'interféron, afin de limiter la réplication virale.
- En ce qui concerne la prévention et de contrôle il y a des vaccins commerciaux disponibles, mais actuellement, ils ne sont pas pleinement efficaces.

La maladie à la suite que nous allons parler est la panleucopénie féline. C'est une maladie très contagieuse qui se transmet par voie orale, mais il peut aussi être via utérine.

- Elle est causée par un parvovirus, qui sont virus nus, petits et très résistants, avec l'ADN simple brin.
- Il existe deux formes cliniques :

- Forme entérique, dans lequel il y a vomissements, diarrhée et une déshydratation rapide. La mort est généralement due à des infections concomitantes, parce que l'animal n'a pas été traité, ou parce qu'il n'a pas répondu au traitement, et par le choc.
- Forme reproductive, étant donné que le virus est capable de traverser la barrière placentaire, Il peut produire la stérilité, fausses couches, expulsion de fœtus momifiés ou la naissance de chatons atteints de troubles neurologiques graves.
- Il faut souligner deux faits importants :
 - L'infection chez les adultes peut-être passer inaperçue.
 - Et la mise en place des plans de vaccination a réduit la prévalence de la maladie.

Enfin, la péritonite infectieuse féline. Cette maladie est très répandue en chatteries, dans des situations stressantes, chez certaines races (persan) et dans les chats moins d'un an.

- Elle est causée par un coronavirus, par conséquent, un virus à ARN simple brin sens positif, avec enveloppe, qui est généralement dans l'intestin des chats.
- Elle est transmise d'un animal à l'autre par voie orale et occasionnellement par inhalation.
- Pour des raisons mal connues, ces coronavirus peuvent traverser la paroi intestinale et devenir virulent, causant le résultat clinique.
- Deux formes cliniques peuvent survenir :
 - Forme effusif (humide), où 90 % des animaux souffrent de la péritonite et entre 25 et 40 % des cas ont une pleurésie. C'est une forme incurable qui produit la souffrance et qui cause la mort de 3 à 6 mois après l'apparition des symptômes.
 - Le second est la forme non-effusive (sec). C'est un processus plus lent, mais aussi fatal avec des altérations nerveuses, insuffisance hépatique et rénale, pancréatique et oculaires des troubles.
- Malheureusement, bien qu'il existe un vaccin commercial, il n'est pas actuellement recommandé pour la majorité des animaux.

Enfin, nous savons qu'il n'y a pas de traitement spécifique pour les maladies virales, et donc ici, nous montrons les lignes directrices de la vaccination recommandée pour les chats selon leur âge.

Je vous remercie beaucoup pour votre attention, et pour paraphraser Leonardo Da Vinci nous pouvons dire : Le plus petit félin est un chef-d'œuvre.