

Les maladies virales chez les chiens

Bienvenue ! Aujourd'hui nous allons voir les maladies virales qui peuvent affecter les chiens.

Les humains et les chiens ont partagé pendant plus de 10 mille ans, une longue histoire en commun. Ils ne sont pas des animaux d'abattage ou de la production, mais ils ont une grande valeur car ils nous protègent, ils coopèrent dans certains emplois, participer à certains sports. Et surtout, parce qu'ils sont un ami fidèle et attentionné.

Évidemment les maladies qui les affectent, et en particulier celles d'origine virale, ils ont une grande importance tant pour des raisons sentimentales et économiques, ainsi que par les possibles conséquences zoonotiques.

Nous connaissons actuellement 26 espèces de virus qui peut infecter les chiens. Heureusement pas tous ils ont une pertinence clinique. Ces 26 espèces sont regroupées en 15 familles différentes, selon le type d'acide nucléique (ADN ou ARN) qu'ils ont, et selon si oui ou non ils sont enveloppés. Comme vous le savez, c'est l'élément le plus extérieur de leur structure.

Le groupe le plus nombreux du virus canin est ceux qui ont un génome d'ARN, puisqu'il comprend 10 familles virales. Au sein de ceux-ci, l'habillage du présent. Au contraire, ils sont seulement cinq familles avec le génome de l'ADN.

Si nous regardons les dessins représentant de chacune des familles virales, nous pouvons voir qu'ils ont une morphologie variée (arrondie, en forme de balle, filamenteuses, ou icosaédrique avec projections), ainsi que de différentes tailles étant de la famille des *Poxviridae* ceux de grande taille, alors que les parvovirus sont les plus petits.

Une caractéristique importante et inhérent à la présence de si oui ou non ils sont enveloppés, qui est nu virus peuvent rester stables dans des conditions environnementales, alors que les virus enveloppés sont labiles.

D'un autre côté, le nombre d'espèces de virus qui englobent les familles varie ; donc, il y a 8 familles qui incluent une seule espèce de virus canin, et 7 familles qui englobent deux ou plusieurs espèces. Si vous voulez voir quelles espèces de virus sont incluses dans chaque famille n'oubliez pas de consulter le matériel supplémentaire.

Compte tenu de l'importance du caractère zoonotique de certains virus, c'est-à-dire leur aptitude pour être transmise à l'homme, nous mettons en évidence trois familles : *Filoviridae*, *Orthomyxoviridae* et des *Rhabdoviridae*, étant sans doute la famille des *Rhabdoviridae* le plus important parce qu'il comporte un des plus connus et problématique espèces, le **virus de la rage**.

Les virus canins sont susceptibles d'affecter les différents organes ou systèmes. Seuls deux d'entre eux ont un organe unique ou du système cible. Ici nous incluons les infections qui affectent le **cœur**, produites par le parvovirus 2, et infections qui affectent le **foie**, causée par le virus de l'hépatite infectieuse canine. Nous pouvons également mettre en évidence les espèces de coronavirus canin 1 souche pantropical comme la seule espèce qui produit une infection systémique.

Toutefois, les infections affectant la peau, les systèmes respiratoires et gastro-intestinaux et le système nerveux central, peuvent provenir de différentes espèces des virus canins. À cet égard, nous notons que le système nerveux central est la cible de 10 différentes espèces virales, étant particulièrement important les pathologies relatives aux infections causées par le virus de la rage, le virus de la maladie de carré, et par parvovirus canin de type 2.

En ce qui concerne la gravité des pathologies qui provoquent, seules trois espèces virales se distinguent par leur morbidité. C'est l'incidence et la prévalence de la maladie, et pour les lésions et la mortalité produit chez les chiens touchés Voici le parvovirus (qui est un virus à ADN) et le virus de la rage et la maladie de carré (les deux ARN).

Comme nous le savons, il n'y a aucun traitement médicamenteux spécifique pour les maladies virales et, par conséquent, nous devons contrôler ces maladies à l'aide de programmes que prévenaient l'infection grâce à la vaccination des animaux. Ces programmes dépendent de facteurs concernant divers, comme l'âge et la race, l'état physiologique et le système immunitaire, l'activité, remise en forme, et la zone géographique. Ici vous pouvez voir les suggestions de caractère générique à suivre dans les protocoles de vaccination.

Sur la diapositive suivante, nous présentons une table avec les recommandations de programmes de vaccination de la Communauté Européenne pour les chiens. À des maladies virales, y compris : la maladie de Carré, la parvovirose, l'infections par coronavirus, l'hépatite infectieuse, la maladie respiratoire infectieuse canine (qui comprend la parainfluenza et l'adénovirus) et enfin de la rage.

Enfin, nous voulons vous dire la recommandation que vous faites une auto-évaluation, ainsi que de connaître et de vérifier une brève recherche bibliographique, dénommé dans le matériel supplémentaire, qui vous permettra d'élargir les connaissances.

Je vous remercie beaucoup pour votre attention !