

## L'Infection à parvovirus chez les chiens

Bienvenue ! Dans cette vidéo, nous allons discuter une maladie virale de forte prévalence dans la population canine dans le monde entier car il est apparu en 1978 : L'Infection à parvovirus.

C'est une infection très contagieuse Cela influe sur le système gastro-intestinal et le cœur. Cette maladie peut même causer la mort des individus de tous âges, étant particulièrement sévère chez les chiots non vaccinés.

Il est typique des canidés sauvages et domestiques, bien que certaines variantes du virus peuvent affecter le chat domestique. Heureusement, il n'est pas transmis aux humains.

La Parvovirose est causée par l'espèce Parvovirus canin type 2, un virus à ADN simple brin, qui présente la morphologie icosaédrique, dépourvus d'enveloppe et très petit. D'où son nom : « parvo » signifie petit en latin.

La particule virale est très résistante du point de vue physico-chimique et il peut rester infectieux dans des conditions environnementales pour plus d'un an, surtout si elle est protégée par matière organique, par exemple dans les fèces.

Maintenant bien, sa caractéristique principale est-ce pour compléter sa réplication elle nécessite la présence de facteurs cellulaires exprimés au cours de la division cellulaire. Ceci permet de déterminer que les cellules cibles, doivent être ceux qui divisent rapidement, telles que les cellules embryonnaires, entérocytes ou les cellules hématopoïétiques.

La transmission s'effectue par voie fécale-orale depuis les chiens infectés éliminer les virus dans les fèces, qui sont facilement transmissibles à un autre animal, qui, après une infection intestinale devient un porteur, c'est à dire, un animal apparemment en bonne santé, mais il est infecté et est une source de contagion. Nous devons formuler des observations que la transmission mère-foetus peut être possible.

La première réplication du virus se produit dans le tissu lymphoïde associé à du pharynx, où il infecte les lymphocytes. La progéniture virale, est transportée par le sang et par la circulation lymphatique, et rapidement atteint les organes avec des cellules de division rapide.

- Dans les organes lymphoïdes, tels que le thymus la rate ou la moelle osseuse, il infecte les cellules précurseurs des cellules immunitaires, l'origine de l'immunosuppression.
- Dans l'intestin grêle il détruit les cellules épithéliales des cryptes, et induit un syndrome de malabsorption des nutriments et la diarrhée. De plus, et par conséquent la destruction de ces cellules, provoque la rupture de la barrière épithéliale qui sépare les bactéries intestinales de la circulation sanguine et peut dériver en septicémie concomitante.
- D'un autre côté et pendant les huit premières semaines de vie du chiot, le parvovirus peuvent causer mort des cellules du myocarde en cours de développement.

Selon les signes et les lésions il existe deux formes cliniques : Forme entérique et forme myocardique.

- La forme entérique est aiguë et affecte chiots et un petit nombre d'adultes. Les signes cliniques sont :
  - Au début : prostration, dépression sévère et parfois vomissements.
  - Quelques heures plus tard : diarrhée hémorragique ou de mucus, perte rapide de la condition corporelle et une déshydratation sévère.
- La forme myocardique est une pathologie rare et se produit chez les chiots de mères qui n'ont aucune immunité.

- Les chiots meurent souvent après une courte période de la détresse respiratoire, pleurs et nausée.

Comme pour nombreuses maladies virales dans l'infection à Parvovirus il vaut mieux prévenir qu'afin de guérir.

- Le traitement doit être appliqué rapidement et exige l'hospitalisation de l'animal habituellement, pour plus d'une semaine. Il comprend l'administration de traitement de fluides intraveineux pour inverser la déshydratation et éviter les chocs, et il est recommandé d'inclure des antibiotiques, médicaments antiémétiques et anti sécrétoires.
- Une question importante à se rappeler : LE PARVOVIRUS EST ÉVITABLE. En effet, cette maladie est incluse dans tous les protocoles de vaccination des chiens. Le résultat est une immunité forte et durable.

Dans le tableau, vous pouvez voir les recommandations du protocole de vaccination pour le Parvovirus mis en place par l'Union Européenne. Il indique le type de vaccin et les doses pour les chiots et les adultes.

Comme dans d'autres vidéos, nous vous recommandons que vous effectuiez une autoévaluation, et pour approfondir vos connaissances, découvrez une brève recension indiqué dans les documents supplémentaires.

Je vous remercie pour votre attention.