

## Les maladies virales chez les oiseaux

Bienvenue à nouveau dans le monde des oiseaux. Nous allons apprendre à connaître plus en détail la plus importantes maladies virales qui les touchent.

La plupart des infections virales qui doivent être notifiés à l'OIE affectent les voies respiratoires et souvent cause de mortalité élevée dans les fermes. Tel est le cas de bronchite et la laryngotrachéite infectieuse ou rhinotrachéite de dindes. Une mention spéciale mérite de la grippe aviaire, en particulier les variantes de pathogénicité élevée, qu'ils constituent une urgence sanitaire.

Parmi les infections qui affectent le système nerveux central, qui est actuellement un seul il est à déclaration obligatoire, la maladie de Newcastle, mais il y a d'autres comme la maladie de Marek ou l'encéphalomyélite aviaire. Est bien connue que l'encéphalite transmise par la piqûre des moustiques qui peut causer des épidémies sporadiques en fermes de canards ou faisans. Les oiseaux sauvages agissent comme les réservoirs naturels de ces virus. Ils ont une infection inapparente qui ne cause pas la morbidité ou la mortalité.

Dans de nombreux cas d'infections virales inscrits comme des infections systémiques, affectant de nombreux organes et le système vasculaire. Et parfois, ils provoquent immunosuppression. Tel est le cas de la maladie de Gumboro ou bursite infectieuse, infections rétrovirales ou l'anémie infectieuse des poulets. Autres maladies systémiques sont l'hépatite et l'entérite des canards, causées par deux virus de familles différentes.

Les principaux signes cliniques ce qui peut conduire à la suspicion d'une infection virale sont les suivants: dans le cas de maladies respiratoires: décharge d'oculonasal, la toux et les éternuements, respirer avec la bouche ouverte, essoufflements et une respiration sifflante. Dans les infections touchant le système nerveux central on peut voir une paralysie des jambes ou des ailes, positions anormales de la tête et du cou et prostration.

Les infections gastro-intestinales sont accompagnées de diarrhée et perte d'appétit.

Lorsque les infections ont caractère systémique généralisée des saignements peuvent se manifester, ainsi que la nécrose, de perte de poids, et de la faiblesse. Dans certaines infections, il est également accompagné par immunosuppression. Il est fréquent de constater une diminution de la production d'œufs.

Puis nous allons découvrir plus en détail deux exemples d'infections des voies respiratoires, la maladie de Newcastle, souci de l'émergence de souches haute virulence et entérites de canard, une infection qui provoque également d'importantes flambées chez les oiseaux sauvages.

La bronchite infectieuse, provoquée par un coronavirus et la laryngotrachéite infectieuse, causée par un herpèsvirus, sont deux infections respiratoires à déclaration obligatoire qui ont une distribution mondiale. Dans les deux cas, la transmission est due à des sécrétions respiratoires et les matières fécales, ce qui facilite la propagation du virus aussi par l'alimentation, l'eau ou du matériel agricoles.

Les taux de mortalité peuvent être élevés, jusqu'à 50% dans le cas de laryngotrachéite infectieuse, et de nombreux animaux, bien qu'ils ne meurent pas, montrent une réduction supérieure ou inférieure dans la production d'œufs. Dans les deux cas son origine d'importantes pertes économiques dans les fermes touchées.

La maladie de Newcastle est un exemple d'infection systémique, qui affecte principalement les poulets a quelques semaines. Ils montrant des signes respiratoires, digestifs et nerveux et cela affecte aussi la production d'œufs. Les virus se transmet comme dans les cas précédents, bien que cette fois la maladie a été contrôlée dans de nombreux pays et il est actuellement considéré

comme endémique dans la plupart de l'Asie, l'Afrique et dans certains pays d'Amérique centrale et du Sud. Le principal problème est l'existence de certaines souches très virulentes ce qui peut provoquer une mortalité de 100% et qu'ils doivent être déclarés.

Les souches très virulentes ont été isolées chez des cormorans, pigeons et des psittacidés, qui sont actuellement considérées comme réservoirs de ces souches et les sources potentielles de contagion.

L'interrelation parmi les oiseaux sauvages et domestiques est particulièrement important dans le cas de certaines infections virales, comme la grippe aviaire, qui, en raison de son importance, nous allons le laisser pour une autre vidéo. Mais il y a d'autres infections moins connues, comme l'entérite des canards, affectant les oiseaux aquatiques sauvages ou domestiques. L'infection causée par un virus de l'herpès est diffusé à travers les matières fécales et le virus peut rester viable pendant des semaines dans l'environnement, qui peut être une source d'infection pour les volailles domestiques.

Les mesures les plus importantes pour la prévention et le contrôle des maladies virales chez les volailles mettre l'accent sur la biosécurité correcte et des plans de vaccination appropriés contre des agents pathogènes actifs dans chaque région. Les vaccins vivants atténués sont commercialisés ou inactivés pour beaucoup d'entre eux qui peut être administrées par des aérosols, dans l'eau de boisson, ou individuellement en suspension injectable ou en gouttes pour les yeux.

Connaître les virus qui affectent les oiseaux est une étape très importante pour essayer de les protéger Continuez à apprendre avec nous!