

## Les plus importantes maladies chez les oiseaux

Salut ! Êtes-vous au courant de l'intense relation que nous entretenons avec les oiseaux ? Passons en revue ce que virus infectent les et quels sont les effets des virus qui les infectent.

Les infections virales sont très importantes chez les volailles (poulets de chair, les poules pondeuses, les dindes, les canards ou les autruches) dans lequel ils produisent des pertes économiques importantes dans le secteur de la production. Mais peut-être que vous ne connaissez pas qu'ils touchent également les oiseaux sauvages, tant dans les milieux naturels (par exemple les oiseaux forestiers, les oiseaux de proie ou les oiseaux utilisés pour la chasse) comme celles des moyens anthropisés, en habituelle coexistence avec les humains (pigeons, les moineaux, les cigognes, les hirondelles etc.) et aussi des oiseaux de compagnie domestiques, tels que les canaris ou perruches.

Parmi les maladies qui affectent les oiseaux il y a certaines maladies à déclaration obligatoire inclus dans la liste de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale, l'OIE. Et comme il est indiqué, la plupart d'entre eux sont d'origine virale. Les virus qui les causent principalement appartiennent aux différentes familles de virus à ARN, à la fois le virus nu que les virus enveloppés et seulement l'une des maladies à déclaration obligatoire est causée par un virus à ADN.

La plupart des infections recueillies par l'OIE affectent les voies respiratoires des oiseaux, à l'exception de l'hépatite du canard, la maladie de Newcastle, qui touche les lymphocytes B et le tractus gastro-intestinal, et la maladie de la bursite infectieuse ou la maladie de Gumboro, qui produit une immunosuppression.

Mais considérée dans son ensemble, les infections virales chez les oiseaux peuvent affecter divers organes, dans beaucoup de cas causant des infections systémiques avec différents types de manifestations. Les infections respiratoires sont fréquentes et il y a plusieurs virus qui provoquent des altérations respiratoires et d'étouffement que nous venons de décrire. Mais aussi beaucoup d'infections chez les oiseaux affecter le système immunitaire causant immunosuppression qui conduit à des états d'apathie, la dépression ou de l'anorexie, comme la bursite infectieuse causé par un birnavirus. O système nerveux causant des tremblements, perte d'équilibre, le manque de coordination ou d'une paralysie, comme dans la maladie de Newcastle. O avec la participation des organes et systèmes multiples, comme dans la maladie de Marek. Ils peuvent également affecter le tractus gastro-intestinal. Et aussi il y a des infections qui modifient le plumage, comme la maladie de bec et des plumes des psittacidés, causé par un circovirus. Et d'autres, comme la variole aviaire (causée par un poxvirus) ce qui provoque des lésions nodulaires croûteuses dans les zones dépourvues de plumes.

La transmission de ces virus est réalisée par un ou plusieurs des façons suivantes: le plus commun sont des sécrétions respiratoires, notamment par le biais d'aérosols, comme avec la laryngotrachéite infectieuse, ou la voie fécale / orale (par excréments) comme dans le cas de la grippe aviaire. Les deux voies facilitent la diffusion généralisée des virus dans les exploitations d'origine animale avec de fortes densités. Dans de nombreux cas, les virus peuvent également se propager par des creux, les parcs d'engraissement, des ustensiles agricoles ou équipes de travail, comme avec le virus de la maladie de Newcastle. La morsure des arthropodes, principalement les moustiques, est la voie de transmission pour certaines infections virales, de nombreuses zoonoses, comme le virus du Nil occidental ou du West Nile. En outre, divers virus peuvent être transmis directement à la descendance, comme les picornavirus qui causent l'encéphalomyélite aviaire.

Certaines infections peuvent affecter les humains, ce qui provoque des maladies zoonotiques. Ils sont principalement trois familles impliquées du virus à ARN. Les deux premiers virus sont

arbovirus, c'est-à-dire, transmis par les piqûres de moustiques. Les symptômes les plus fréquents qu'elles produisent chez l'homme sont la fièvre, des douleurs musculaires, l'arthrite et des signes neurologiques. Mais la grippe aviaire est le plus important, depuis étant donné que certains types peut causer des infections graves humaines par le contact étroit et continu avec des oiseaux infectés. Nous pouvons voir dans le graphique les foyers signalés dans le monde en 2013-2017.

La prévention des maladies virales dans les centres de production commerciale de volaille s'effectue à deux niveaux principaux: par le programme de vaccination correcte et des mesures de biosécurité adéquates d'essayer d'éviter l'entrée du virus. Les mesures de biosécurité concernent l'entretien de matériel agricole et des installations ainsi que le suivi des conditions de la santé et l'hygiène des exploitations agricoles, y compris la température, l'humidité, nombre d'animaux, etc. pour éviter le stress chez les oiseaux qui favorise les infections. L'isolement des animaux atteints dans le cas de foyers et la mise en quarantaine des animaux exposés, sont des mesures essentielles pour prévenir la propagation de la maladie. Enfin, il est également très important éviter tout contact avec des oiseaux sauvages.

Bien sûr, vous ne l'aviez pas pensé tant que les oiseaux pourraient être porteurs des virus qui nous entourent !