

# La vaccination contre la paramyxovirose chez les pigeons voyageurs et les pigeons de race

Informations pour les éleveurs et les propriétaires de pigeons



**MSD**

Animal Health

## L'infection à paramyxovirus du pigeon

### Qu'est-ce qu'une infection à paramyxovirus ?

La paramyxovirose des pigeons (PMV-1) est provoquée par une variante du virus aviaire, connue depuis 1978 seulement. Il s'agit d'une infection hautement contagieuse des pigeons voyageurs, des pigeons de race, de chair, de ville ou des pigeons sauvages de tout âge, présente dans le monde entier.

Cette maladie incurable cause des pertes matérielles du fait des décès et de la réduction des performances en vol ainsi que des préjudices moraux suite à la baisse de leur valeur d'exposition et de leur valeur affective.



## **Quelle est la cause de la paramyxovirose ?**

Le germe de la paramyxovirose est un paramyxovirus de type 1 ; il possède une parenté antigénique avec le virus de la maladie de Newcastle chez les poules (germe de la pseudo-peste aviaire), sans lui être identique. La dissémination du virus se fait soit directement de pigeon à pigeon via des sécrétions infectées (déjections, sécrétions oculaires et nasales), soit par l'intermédiaire d'aliment, d'eau ou de poussière contaminés. Les œufs à couver de femelles pigeons atteintes de paramyxovirose peuvent également être une source de propagation des germes. L'infection peut aussi être transmise indirectement par l'intermédiaire d'objets, d'insectes, de rongeurs ou d'humains contaminés par le virus.

## **Quelles sont les espèces animales sensibles à une infection à PMV-1 ?**

Le virus PMV-1 peut infecter les pigeons de toute race, quelle que soit leur utilisation. Les pigeons domestiques retournés à l'état sauvage, mais surtout les pigeons sauvages - ce germe étant très souvent présent chez ces derniers - représentent un risque permanent d'infection pour tous les pigeoniers. Les poules ainsi que différentes espèces d'oiseaux sont aussi sensibles au PMV-1. Inversement, le virus de la maladie de Newcastle de la poule peut infecter des pigeons qui développeront, ou non, des symptômes. Ceci constitue un risque permanent de contagion pour les groupes de pigeons pas ou mal protégés. Aujourd'hui, il semble peu probable que le PMV-1 des pigeons puisse provoquer des maladies chez l'homme.

## Quels sont les symptômes ?

Les premiers signes de maladie peuvent apparaître entre trois jours et quatre semaines après l'infection – il existe plusieurs formes de cette maladie :

### **Une forme clinique inapparente (asymptomatique)**

Les pigeons apparemment en bonne santé excrètent le virus dans leurs déjections. Ces pigeons jouent un rôle important dans la propagation de la maladie car ils peuvent participer à des expositions ou à des compétitions et y infecter d'autres pigeons.



## **Des formes cliniques manifestes**

- **Une forme avec polyurie**

3 à 5 jours après l'infection, les pigeons sont plus craintifs et montrent des difficultés à s'orienter (arrêts soudains, collisions avec les murs, trébuchent, manquent les grains d'aliment lorsqu'ils picorent). Ils présentent également des symptômes semblables à des diarrhées, mais dus à une excrétion d'eau accrue.

- **Une forme paralytique**

1 à 2 semaines après l'infection, des paralysies flasques, souvent unilatérales des ailes et des pattes apparaissent. Les pigeons ne peuvent plus se lever et meurent de déshydratation ou d'inanition s'ils ont laissés à eux-mêmes.

- **Une forme nerveuse centrale**

Dès la 3<sup>e</sup> semaine, des symptômes neurologiques centraux apparaissent chez 5 – 30 % des animaux : troubles unilatéraux de la mobilité ou de la posture des ailes et des pattes, torticolis de degré variable pendant plusieurs semaines et nervosité accrue.

Les symptômes décrits ici ne sont pas toujours simultanés, ni cumulés. Ils peuvent être isolés et plus ou moins prononcés.

Même en présence de troubles graves, une amélioration et une guérison clinique des symptômes neurologiques surviennent après 2 à 4 semaines, toutefois sans amélioration des paralysies des membres.

### **Comment diagnostiquer la paramyxovirose ?**

Une suspicion est permise en présence de symptômes tels que polyurie, troubles de la perception, paralysies flasques des membres et symptômes neurologiques centraux. L'isolation du virus permet de confirmer le diagnostic.

### **Comment lutter contre la paramyxovirose ?**

La vaccination régulière des pigeons s'est avérée, au fil des ans, la seule mesure de lutte efficace contre la paramyxovirose. Il n'existe toutefois aucune obligation légale à vacciner les pigeons, contrairement aux vaccinations contre la maladie de Newcastle chez les poules et les dindes (en Allemagne).

En règle générale, les fédérations d'élevage prescrivent une immunisation contre le PMV pour les compétitions et les expositions, immunisation qui doit remonter à plus de 2 semaines et à moins d'un an.



Il existe des vaccins; ils contiennent des souches issues de poules (D) ou de pigeons (D, CH). Une vaccination unique protège les pigeons vaccinés pendant 12 mois.



Comme le risque d'infection est maximal pendant la saison des vols et des expositions, les dates de vaccination suivantes ont été adoptées:

- **Pigeons voyageurs** : février/mars
- **Pigeons de race** : 4 – 6 semaines avant le début des expositions
- **Pigeons d'élevage** : 4 – 6 semaines avant l'accouplement
- **Jeunes pigeons** : dès l'âge de 5 semaines.

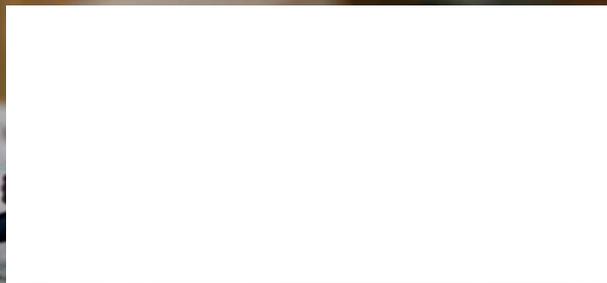
L'essentiel est que tous les animaux d'une exploitation soit vaccinés car les pigeons vaccinés peuvent être porteurs du virus sans tomber malades et le transmettre ainsi à leurs congénères non vaccinés.

## Littérature

Kaleta/Krautwald-Junghanns: Kompendium der Ziervogelkrankheiten, 2011, 4. Auflage  
K. Vogel: Taubenkrankheiten, 1983, 4. Auflage



**Timbre du cabinet**



**Demandez à votre vétérinaire un certificat de vaccination de MSD Animal Health.**

© 2015 Intervet International B.V., also known as MSD Animal Health. All rights reserved.



MSD Animal Health GmbH  
[www.msd-animal-health.ch](http://www.msd-animal-health.ch)

MSD Animal Health GmbH | Weysstraße 20 | CH-6006 Luzern



CH-November 2015 | 300