

## **Mycoplasmes**

**Mycoplasma Gallisepticum** survient dans les populations de poules ( volailles) et dindes.

Les mycoplasmes sont responsables essentiellement d'infections des voies respiratoires et chez des sujets d'un certain âge de problèmes de ponte d' oeufs.

### Propriétés des mycoplasmes.

Ils sont fragilisés lors du contact avec des produits de désinfection et dans un environnement très sec.

Ils ne peuvent survivre longtemps dans une installation vide, très propre ou sèche. Mais en présence de matière organique, ils peuvent survivre des semaines voire des mois.

Il est presque impossible de faire disparaître les mycoplasmes dans un troupeau de volailles.

En peu de temps les mycoplasmes colonisent les voies respiratoires où les médicaments n'agissent pas de manière satisfaisante car, après traitement médicamenteux, les mycoplasmes persistent dans le corps des poules qui en restent porteuses.

Il n'est pas rare que des troupeaux de poules soient infectés par les mycoplasmes sans symptômes apparents. En situation de stress, les mycoplasmes se multiplient et sont sources de problèmes. Après traitement aux antibiotiques les symptômes disparaissent mais les mycoplasmes ne sont pas éradiqués pour autant.

Les mycoplasmes sont également transmis dans les trompes et la coque de l'oeuf est infectée. Le traitement aux antibiotiques (Tylosin solution) est la seule voie pour avoir des oeufs libres de mycoplasmes.

### Le diagnostic de mycoplasmes

Mise en évidence d'anticorps

Etant donné que les mycoplasmes hébergent les voies respiratoires, il est difficile de les trouver. Cela demande du temps et est onéreux. La mise en culture de mycoplasmes se fait sur des semaines et le résultat est parfois négatif, même en présence de mycoplasmes!

La recherche des anticorps dans le sang est d'actualité et cette méthode est plus simple, plus rapide et moins chère.

Les anticorps sont détectés dans le sang 3 semaines après l'infection.

PCR (Méthode – ADN) décelle une infection précocément. Mais il est impossible de différencier avec cette méthode un troupeau vacciné contre le mycoplasma de celui infecté du mycoplasma.

### Mesures pour être libre du mycoplasma:

- N'acheter que des poules d'élevages libres de mycoplasma. La vérification est possible en effectuant et analysant des prélèvements sanguins avant la mise au poulailler. Mycoplasma est facilement transmissible à un troupeau. Il faut éviter que des oiseaux sauvages ou des

rongeurs aient accès au poulailler. Mycoplasma est aussi décelé dans la poussière et la saleté.

- Hygiène: Mycoplasma peut être transmis par des personnes, des matériaux et des outils. Il faut éviter tout contact avec des troupeaux infectés.

La vaccination par injection est possible. Les bêtes vaccinées résistent à une infection pour environ 50 semaines. Le taux de protection diminue toutefois peu à peu. Et le risque d'une nouvelle infection est possible et si vous faites le test sanguin, vous ne saurez pas s'il s'agit du résultat en lien avec la vaccination ou la nouvelle infection.

Dans l'élevage de volaille d'engraissement, il y a encore beaucoup à faire pour rester libre de mycoplasma!

Le sang des troupeaux d'élevage est testé toutes les 3 semaines afin de déceler les anticorps. S'il y a positivité pour le mycoplasma, les poules sont abattues.

Si vous exposez vos bêtes ou si vous les laissez en contact avec les poules du voisin, vous obtenez gratuitement le mycoplasma. La chance est grande de ramener vos animaux infectés à la maison qui contamineront tout le troupeau.

Moi-même j'ai amené une grande quantité de volailles d'arrière-cour au service vétérinaire pour examen. En Hollande presque toutes les volailles sont infectées par mycoplasma.

Après entretien avec les vétérinaires du service pour la santé animale, force est de constater qu'il est pratiquement impossible de trouver une population de volailles libres de mycoplasma.

#### En conclusion:

- Se rendre aux expositions présente un risque
- Il faut éviter le contact avec d'autres éleveurs, avec les oiseaux et les rongeurs
- Que faut-il faire en cas de positivité pour mycoplasma chez les poules? Il faut les abattre toutes car avec ces poules il n'est pas possible d'avoir un jour un troupeau libre de mycoplasma en recourant aux médicaments ou aux vaccins
- Où acheter des poules libres de mycoplasma? La plupart des troupeaux de l'arrière-cour sont en général infectés dans le monde entier et on peut asperger les oeufs de couaison de Tylosin (Antibiotique).

Seulement au cas où vous détectez un élevage de volailles libres de mycoplasma, en accord avec l'éleveur pour l'analyse du sang avec résultat négatif, vous aurez des sujets libres de mycoplasma. Mais vous devrez éviter tout contact avec oiseaux, rongeurs, la poussière d'autres élevages. Sinon le risque sera très grand que votre élevage, acheté à prix élevé, deviendra positif.

Tous les experts aux Pays-Bas sont unanimes qu'il est impossible d'avoir un élevage élevé en liberté qui soit libre de mycoplasma.