

Mycoplasma synoviae

chez la poule, le poulet à griller et le dindon de chair et de reproduction

La maladie :

- Les oiseaux infectés par *Mycoplasma synoviae* (MS) développent des signes cliniques respiratoires chroniques et des sinusites. Cette bactérie est également un pathogène des articulations et de l'appareil reproducteur. Au niveau mondial, MS est à l'origine de pertes économiques importantes dues aux retards de croissance, à la mortalité, la chute de ponte et les condamnations à l'abattoir (conditions respiratoires et des articulations).
- La séroprévalence de MS est en augmentation au niveau mondial, avec des souches de plus en plus pathogènes. Là où cette augmentation est notée, les conséquences économiques sont jugées considérables, même lorsqu'il y a absence de signes cliniques évidents.
- La virulence des souches de MS peut être très variable. De nouvelles souches qui affectent le système reproducteur ont été découvertes chez la pondeuse commerciale. Elles causent un problème de coquilles qui est appelé « le syndrome des œufs à extrémité de verre ». Ces souches n'ont pas été identifiées au Canada.
- Les infections de MS sur les sites multi-âges sont plus répandues que sur les sites qui ont des oiseaux à âge unique.
- La période d'incubation de MS est longue, elle varie de 6 à 21 jours.
- MS est relativement résistant à court terme dans l'environnement, il survit 2 à 3 jours dans les plumes.

Transmission :

- Verticale, de façon trans-ovarienne de la mère au poussin.
- Horizontale, principalement par voie aérosol entre les oiseaux, mais également par voie mécanique par certains vecteurs comme les personnes, les équipements, les animaux sauvages et domestiques.

Diagnostic :

- Les méthodes conventionnelles sont la culture et l'identification du MS.
- Une alternative à ces méthodes est l'utilisation des méthodes de détection d'ADN (PCR); elles sont rapides, spécifiques, plus sensibles que la culture et d'un coût moins élevé.
- Les épreuves sérologiques sont valables et utiles pour la surveillance des élevages.

Contrôle :

- La meilleure méthode de contrôle est le maintien de troupeaux indemnes à MS.
- Il est important de respecter des mesures de biosécurité afin de se prémunir d'une infection à MS.
- Les désinfectants sont très efficaces contre MS.
- Aucun vaccin MS n'est disponible présentement au Canada.
- Il n'est pas facile de gérer MS avec des traitements antibiotiques. Ils peuvent prévenir les signes cliniques, voire même les lésions, mais ne peuvent pas éliminer une infection d'un troupeau.
- Pour éradiquer MS d'un site, celui-ci doit être dépeuplé.
- Les mesures suivantes doivent être prises pour éliminer MS dans un bâtiment :
 - Le bâtiment et les équipements doivent être lavés et désinfectés;
 - Un vide sanitaire d'au moins 7 jours doit être respecté;
 - Le fumier doit être chauffé à au moins 37,8°C (100°F) pendant 4 jours;
 - Le fumier doit ensuite être sorti avec précaution pour ne pas contaminer les troupeaux environnants et épandu à plus de 1,5 km de tout poulailler.
- Consulter votre médecin vétérinaire pour toutes questions additionnelles et recommandations sur le contrôle de cette maladie.