

BRONCHITE INFECTIEUSE

Agent pathogène

Le virus de la bronchite infectieuse est un coronavirus très contagieux, répandu partout dans le monde.

Modes de transmission

Le virus est excrété par les oiseaux contaminés, dans les sécrétions respiratoires (pendant 10 jours) et les fientes (jusqu'à 20 semaines). Il peut donc se transmettre par l'inhalation de gouttelettes contaminées, l'ingestion d'eau de boisson ou de nourriture contaminée ou par contact avec l'équipement ou des personnes contaminées.

Signes cliniques

Les signes cliniques se développent en quelques heures (20-36 heures) et l'infection se propage très rapidement dans le troupeau. Chez les jeunes oiseaux, on observe :

- Toux, éternuements
- Bruits et difficultés respiratoires
- Écoulement oculaires
- Faiblesse, recherchent la chaleur
- Une forme rénale, plus grave, peut parfois atteindre les jeunes oiseaux et les poulets de chair et entraîner une mortalité importante

Chez les poulets de chair :

- Diminution de croissance
- Faible conversion alimentaire
- Condamnation de carcasses à l'abattoir

Une forme rénale peut être associée aux formes respiratoires.

- Plumes ébouriffées
- Faiblesse
- Mangent/boivent plus
- Mortalité

Chez les poules pondeuses :

- Diminution de la production
- Altération de la qualité des œufs (déformés, coquille plus mince)

La bronchite infectieuse rend les oiseaux, particulièrement les poulets de chair, plus susceptibles à l'aérosacculite et la colibacillose :

des signes cliniques associés à ces deux conditions peuvent aussi être présents.



Photo : détresse respiratoire chez un poussin atteint de bronchite infectieuse. Cornell University

Procédures diagnostiques

- Dosage d'anticorps (ELISA)
- Isolation et identification du virus (RT-PCR)
- Nécropsie : exsudat séreux ou caséux dans la trachée et les voies respiratoires, sacs aériens opaques, lésions de pneumonie et reins pâles et oedématisés lors d'atteinte rénale. Les oviductes peuvent aussi être atteints.

Prévention

- Isolation et repopulation après un nettoyage et une désinfection en profondeur (le coronavirus est sensible à la majorité des désinfectants)
- Favoriser un élevage tout-plein tout-vide avec un vide sanitaire de 14 jours
- Éviter de mettre des oiseaux d'âge différent ensemble
- Maintenir une température adéquate
- Éviter la surpopulation
- Vaccination selon le sérotype de la région
- Antibiothérapie pour prévenir les infections secondaires

Cultivons l'avenir, une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Le Programme d'appui à la mise en œuvre de systèmes de biosécurité à la ferme, dont la gestion a été confiée au Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec, fait partie de cette entente.

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

 Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada

<u>BRONCHITE INFECTIEUSE :</u> Mesures de biosécurité à privilégier	Effets des mesures de biosécurité et explications	Références
<input checked="" type="checkbox"/> Effectuer un contrôle adéquat de l'humidité ambiante	Il y a 9,2 fois plus de chances de cas de bronchite infectieuse lorsque l'air ambiant dans la ferme est humide.	Lopez & McFarlane. [2006]. Étude sur des troupeaux de poulets de chair de la Nouvelle-Zélande
<p><u>Références :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cavanagh, D. (2007). "Coronavirus avian infectious bronchitis virus." <i>Vet Res</i> 38(2): 281-29 2. Kahn, C. M., S. Line, et al. (2010). Infectious bronchitis. <i>The Merck veterinary manual</i>. Whitehouse Station, N.J., Merck & Co.: 2504. 3. Lopez JC, McFarlane R: Environmental factors influence the prevalence of infectious bronchitis virus. In: <i>Proceedings of the 18th Australian Poultry Science Symposium, Sydney, New South Wales, Australia, 20-22 February 2006</i>. edn.: 127-130 4. Saif, Y. M. and A. M. Fadly (2008). Infection bronchitis. <i>Diseases of poultry</i> Ames, Iowa, Blackwell: 117. 5. Sjaak de Wit, J. J., J. K. Cook, et al. (2011). "Infectious bronchitis virus variants: a review of the history, current situation and control measures." <i>Avian Pathol</i> 40(3): 223-235 		