

Animaux de compagnie

>> Actualités en urgence

Pédiatrie

Actualités en urgence
et soins intensifs

>> L'AUTEUR

Audrey MUGUET-CHANOIT

Courriel : dr.muguetchanoit@tiscali.fr



D.R.

Pneumonies d'élevage du chiot : L'infection à *Bordetella* plus sévère

La bactérie la plus souvent rencontrée dans les affections respiratoires contractées en élevage est *Bordetella bronchiseptica*, qui touche surtout les chiens très jeunes. L'affection est plus sévère qu'avec les autres germes. Elle nécessite souvent une thérapeutique et un suivi de la fonction respiratoire lourds.

Chez les chiens adultes, les causes les plus fréquentes de pneumonie sont les fausses déglutitions et les infections opportunistes secondaires à une immunosuppression.

Les chiots développent le plus souvent des pneumonies d'élevage infectieuses très contagieuses. L'objectif de l'étude* est de caractériser, à partir de 65 chiens atteints de bronchopneumonie d'élevage recueillis entre 1993 et 2002, ce type d'affection respiratoire chez les chiots de moins d'un an.

«Les chiots développent le plus souvent des pneumonies d'élevage infectieuses très contagieuses.»

Les principaux résultats sont les suivants :

- **Les chiots sont très jeunes** : 15 semaines en moyenne.
- **Symptômes** : toux, léthargie, anorexie et dyspnée. A l'examen clinique d'admission, on observe le plus souvent une tachypnée, des bruits pulmonaires bronchovésiculaires augmentés, un effort respiratoire et de l'hyperthermie. Une trachéobronchite initiale évoluant rapidement vers une pneumonie avec dégradation des symptômes observés dans les premiers jours d'hospitalisation.

Hypoxémie à l'admission

- **Examens complémentaires** : seulement 57 % des chiots ont un hémogramme de type inflammatoire (leucocytose, neutrophilie...). Par contre, les radiographies thoraciques révèlent des anomalies de type alvéolaire dans tous les cas. La majorité des chiens sont hypoxémiques et hypercarbiques à l'admission (analyse des gaz du sang, de la lactatémie et oxymétrie pulsée).
- **Etude bactériologique** (lavage endotrachéal ou transtrachéal) : *Bordetella bronchiseptica* est isolée chez 49 % des chiots. Les autres organismes sont variés et sont majoritairement des entérobactéries Gram négatif.

Les chiots atteints plus jeunes

- **L'infection par *Bordetella*** présente des caractéristiques de sévérité plus importantes que les atteintes causées par les autres germes : sujets atteints plus jeunes, adoptés depuis un laps de temps plus court avant l'apparition des symptômes et provenant majoritairement d'animaleries, hypoxie plus importante à l'admission, traitement instauré plus lourd que celui mis

en place pour l'autre groupe (oxygénothérapie plus longue, bronchodilatateurs, durée d'hospitalisation plus longue). Aucune donnée ne mentionne les séquelles potentielles de l'infection pulmonaire à *Bordetella*.

Sensible à de nombreux antibiotiques

- **Antibiogramme** : *Bordetella* s'avère sensible à de nombreux antibiotiques à l'exception du sulfamide/triméthoprime.
- **Evolution** : 88 % des chiots ont survécu.

«*Bordetella* est sensible à de nombreux antibiotiques à l'exception du sulfamide/triméthoprime.»

La bactérie la plus fréquemment rencontrée dans les affections respiratoires contractées en élevage est *Bordetella bronchiseptica*, qui touche majoritairement les chiens très jeunes. L'affection est plus sévère qu'avec les autres germes rencontrés en cas de pneumonie du chiot (entérobactéries Gram -) et cette infection nécessite souvent une thérapeutique et un suivi de la fonction respiratoire lourds. ■

* A. Radhakrishnan, K.J. Drobatz, W.T.N. Culp, L.G. King, « Community-acquired infectious pneumonia in puppies : 65 cases (1993- 2002). JAVMA 2007; 230: p1493- 1497.

Les chiots atteints de pneumonie
proviennent majoritairement
d'animaleries.



Eric ISSELEE - Fotolia.com