

Intérêts de la mise en place d'une démarche biosécurité

dans les cliniques vétérinaires

La biosécurité est fondamentale pour lutter contre la diffusion des agents infectieux aussi bien dans les établissements de soins en médecine humaine que dans les cliniques vétérinaires pour animaux de compagnie et de manière générale, en élevage.

La biosécurité se définit comme la mise en œuvre de mesures qui réduisent le risque d'introduction et de propagation d'agents infectieux. Sa mise en place requiert l'adoption d'un ensemble de procédures et de comportements destinés à réduire le risque infectieux dans toutes les activités impliquant des animaux domestiques ou exotiques et leurs produits [6].

• Dans le domaine de l'élevage, ces mesures permettent de maîtriser l'état sanitaire de l'exploitation, d'améliorer la santé des animaux et la sécurité des productions d'origine animale* ; elles font l'objet d'une réglementation en productions porcine et aviaire [5].

• La mise en place de mesures de biosécurité peut être ressentie comme une contrainte supplémentaire nécessitant des changements d'habitudes, une rigueur, une adhésion de l'ensemble du personnel soignant, ... Pourtant, de la même façon qu'un éleveur a intérêt à mettre en place des procédures de biosécurité solides pour le bien de son activité, le vétérinaire des animaux de compagnie tire de nombreux avantages de celles-ci.

• Tous les avantages liés à la mise en place d'une démarche biosécurité en clinique vétérinaire sont présentés au fil de cet article : lutte contre les infections nosocomiales, réduction de l'usage des antibiotiques, lutte contre les zoonoses, protection de la famille et des animaux du personnel soignant, de l'environnement, image de la clinique.

NOTE

* cf. "La biosécurité en élevage", LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE *élevages et santé* N°40, juillet 2018.

LUTTE CONTRE LES INFECTIONS NOSOCOMIALES

• En médecine humaine, les infections nosocomiales sont définies comme les infections associées aux soins contractées dans un établissement de santé survenant dans un délai d'au moins 48 h après l'admission ou pour les interventions chirurgicales, dans les 30 jours postopératoire, ou encore dans l'année qui suit l'intervention chirurgicale s'il y a mise en place d'une prothèse ou d'un implant [9].

• En médecine vétérinaire, les infections nosocomiales les plus fréquentes sont les infections du site opératoire, les infections urinaires, les bactériémies associées à la pose de cathéters intraveineux et les infections générales ou gastro-intestinales. Les agents responsables sont des bactéries (entérobactéries, streptocoques, Staphylocoques, ...), des virus (Adénovirus canin, Calicivirus félin, Morbillivirus de la maladie de Carré, Herpès virus félin, Influenza et Parainfluenza virus, Parvovirus, Coronavirus respiratoire canin), mais également des parasites (*Cryptosporidium* sp, *Giardia* sp) [10].

• La surveillance des infections nosocomiales en médecine et en chirurgie vétérinaire n'étant pas organisée, elles sont vraisemblablement sous-estimées. Les complications infectieuses lors des interventions de convenue ne sont pas rares puisque des taux de 7,5 p. cent à 20,6 p. cent ont été rapportés [13]. Une étude effectuée en 2013 dans les unités de soins intensifs de quatre centres hospitaliers universitaires vétérinaires Nord-américains a évalué le taux d'infections nosocomiales à 16 p. cent chez le chien, et 12 p. cent chez le chat [15].

• Ces infections nosocomiales ont des conséquences sanitaires sérieuses en santé animale, mais aussi en santé publique lorsque des agents zoonotiques ou des bactéries multirésistantes sont impliqués.

• Leurs répercussions économiques sont non négligeables (prise en charge des frais, réduction de l'activité de l'établissement) et peuvent ternir la réputation des cliniques. En effet, une restriction, voire un arrêt tempo-

Jean-Michel Cappelier

Département Santé des Animaux d'élevages - Santé Publique, Oniris, École Nationale Vétérinaire Agro-alimentaire et de l'alimentation, CS 40706 44307 Nantes.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les avantages de l'application des règles de biosécurité dans une clinique canine.
- Connaître les principes de la biosécurité et de ses composantes.

Essentiel

En médecine vétérinaire, les infections nosocomiales les plus fréquentes sont les infections du site opératoire, les infections urinaires, les bactériémies associées à la pose de cathéters intraveineux et les infections générales ou gastro-intestinales.

Le vétérinaire a un rôle fondamental pour limiter l'impact de ces agents pathogènes zoonotiques sur la santé du personnel soignant et également sur celle des propriétaires des animaux.

PROBLÉMATIQUES

Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article