



07/2022

Campylobactériose

Par campylobactériose on entend les infections dues aux *Campylobacter* spp. thermotolérants. Elle est le plus souvent due à *Campylobacter (C.) jejuni* et à *Campylobacter coli* et constitue la cause la plus fréquente de diarrhée d'origine alimentaire chez l'être humain (zoonose) dans le monde. Les animaux de rente asymptomatiques (en particulier les volailles) sont le réservoir de ces bactéries.

1 Espèces touchées

Les *C. coli* sont des bactéries commensales chez le porc, *C. jejuni* et *C. coli* des bactéries commensales chez la volaille. En outre, les *Campylobacter* spp. peuvent être mis en évidence de manière sporadique comme agents responsables de diarrhée, en particulier chez les jeunes animaux de rente et de compagnie.

2 Agent infectieux

Campylobacter spp. thermotolérants : citons notamment *Campylobacter (C.) jejuni*, *C. coli* et, plus rares, *C. lari* et *C. upsalensis*. Ce sont des bactéries mobiles Gram-négatif qui peuvent encore se développer à une température ambiante de 42°C (thermotolérance). La ténacité est modérée à faible. Les *Campylobacter* spp. survivent plusieurs semaines dans le milieu extérieur à 4°C. Ils sont très sensibles aux pH acides et à la dessiccation. Les bactéries sont détruites par la pasteurisation.

3 Clinique/Pathologie

Les campylobacters sont des bactéries commensales chez les volailles de rente et les porcs et leur prévalence est par conséquent élevée chez ces espèces. Les animaux ne présentent pas de symptômes. Chez les jeunes animaux, les *Campylobacter* spp. thermotolérants peuvent provoquer occasionnellement des troubles généraux et une entérite. En cas d'infections cliniques apparentes, l'examen anatomo-pathologique révèle une entérite catarrhale à hémorragique accompagnée d'un épaissement de la muqueuse du jéjunum et de l'iléon.

4 Répartition géographique

Mondiale. Prévalence élevée, variable suivant les régions, les espèces animales et les *Campylobacter* spp. Dans les pays industrialisés, la campylobactériose est la cause la plus fréquente de gastro-entérite d'origine alimentaire chez l'être humain.

5 Épidémiologie

Les animaux porteurs asymptomatiques (réservoirs) et les individus malades excrètent l'agent infectieux principalement dans les fèces et contaminent ainsi leur environnement (eaux de surface entre autres). La viande fraîche de volailles, entre autres, est une importante source d'infection pour l'être humain. La consommation de lait non pasteurisé peut aussi être à l'origine de foyers de campylobactériose.

Chez l'être humain, les symptômes les plus fréquents de la campylobactériose sont les suivants : fièvre, douleurs abdominales, vomissements et diarrhée sanglante.

6 Diagnostic

Suspicion en cas de diarrhées fréquentes chez les jeunes animaux. Mise en évidence de *Campylobacter* spp. thermotolérants par culture en laboratoire.

7 Définition du cas

Suspicion clinique confirmée par la mise en évidence bactériologique de *Campylobacter* spp. thermotolérants (*C. jejuni*, *C. coli*, *C. lari* et *C. upsaliensis*).

8 Diagnostics différentiels

Maladies causant des diarrhées chez les jeunes animaux : rotavirus, salmonellose, diarrhée colibacillaire, diarrhées d'origine diététique.

9 Prophylaxie immunitaire

Non autorisée en Suisse. Il n'existe pas de vaccin.

10 Prélèvements

En cas de suspicion : excréments des animaux atteints de diarrhée. Pour la surveillance : excréments ou écouvillons du cloaque ou contenu du caecum des animaux cliniquement en bonne santé. Les écouvillons doivent contenir un milieu de transport de type Amies, Stuart ou Cary Blair, par exemple.

11 Bases légales

La campylobactériose est une épizootie à surveiller (art. 5 et 291 OFE). Cette surveillance porte sur la présence de la bactérie chez les animaux de rente (volailles, porcs, bovins).

Contrôle des viandes : évaluation selon les critères généraux (annexe 7 OHyAb).