



12/2021

Ascaridiose

Parasitose du porc causée par *Ascaris suum*, très fréquente chez les porcs d'engraissement. Les lésions hépatiques, qui sont la conséquence du passage des larves au travers du foie, rendent ce dernier impropre à la consommation humaine.

1 Espèces touchées

Porc. Chez l'être humain, la maladie est causée par un autre nématode : *Ascaris lumbricoides*. Mais l'être humain peut être réceptif à l'ascaris du porc et inversement.

2 Agent infectieux

Ascaris suum, ver blanc (nématode) de l'intestin grêle, mesure de 10 à 30 cm de long. Les femelles d'ascaris pondent de 0,2 à 2 millions d'œufs par jour. Aucun hôte intermédiaire n'est nécessaire à son développement. Il faut environ 2 à 3 semaines pour que les œufs, évacués avec les matières fécales, se développent en larves infectieuses de troisième stade. Le porc s'infecte en ingérant des œufs à même le sol ou présents dans les aliments ou l'eau. La larve éclot dans le duodénum, traverse la paroi intestinale et gagne le foie par les vaisseaux sanguins et lymphatiques où elle cause des lésions caractéristiques dites *milk spots* (taches de lait). Après avoir quitté le foie, la larve parvient aux poumons puis dans la région du pharynx par les alvéoles et la trachée. La larve y est le plus souvent avalée avec la salive. À l'état adulte, les ascarides colonisent l'intestin grêle. La ponte des œufs commence 6 à 8 semaines après l'infection. Les œufs sont très résistants et peuvent ainsi survivre plusieurs années dans un sol humide. Ils ne résistent pas longtemps à l'exposition directe aux rayons du soleil ou à l'air sec, dans les sols sableux et secs.

3 Clinique/Pathologie

En général, l'infestation par des ascaris reste asymptomatique. Les jeunes porcelets sont les plus affectés : chez ces derniers, le nombre de parasites par individu est plus élevé que chez les adultes. L'ascaridiose se déroule en deux temps : la phase de migration des larves et la phase intestinale. Si l'ingestion d'œufs est massive et de courte durée, il pourra s'ensuivre une pneumonie exsudative avec toux et expectorations et relativement peu de vers adultes dans l'intestin ; par contre, si l'ingestion d'œufs est faible mais continue, on observera une grande quantité de vers adultes dans l'intestin, ce qui peut provoquer un retard de développement. En général, il n'y a pas de symptômes cliniques associés au passage de la larve dans le foie.

4 Répartition géographique

Mondiale, partout où l'on détient des porcs.

5 Épidémiologie

Le porc est l'hôte d'*Ascaris suum*. Les sources primaires de l'infection sont le sol et la végétation contaminés par des matières fécales contenant des œufs d'ascarides. La transmission au porc s'effectue par voie orale, directement à partir du sol ou des murs, ou indirectement par l'intermédiaire

d'eau, de végétaux ou d'autres aliments ou objets contaminés. Il semble que des infections croisées peuvent se produire entre le porc et l'être humain et inversement, mais leur fréquence n'est pas connue.

6 Diagnostic

Pendant la phase de migration pulmonaire, il est difficile de poser le diagnostic en réalisant des examens de laboratoire lorsque l'on ne trouve pas de larves dans les expectorations des porcelets. Pendant la phase intestinale, l'ascaridiose est mise en évidence par la présence d'œufs dans les excréments. *Post mortem*, le diagnostic est posé à partir des lésions hépatiques constatées lors du contrôle des viandes et l'identification des parasites dans l'intestin.

7 Prophylaxie/Thérapie

Mesures d'hygiène dans la porcherie, nettoyage et désinfection notamment, combinées à un traitement anthelminthique systématique.

8 Prélèvements

Excréments (phase intestinale), salive (phase de migration, méthode peu sensible) ; intestin, foie (*post mortem*).

9 Bases légales

Contrôle des viandes : les organes de la carcasse présentant des lésions d'origine parasitaire ou contenant des ascarides sont impropres à la consommation (annexe 7, ch. 1.2.6.e, OHyAb).