



03/2013

Pneumonie enzootique des porcs

Pneumonie contagieuse du porc, se manifestant fréquemment chez les porcs à l'engrais et les porcelets sevrés. La forme aiguë est caractérisée par de la toux. La pneumonie enzootique cause des pertes économiques importantes.

1 Espèces touchées

Porc.

2 Agent infectieux

Mycoplasma hyopneumoniae. Les mycoplasmes ne possèdent pas de paroi cellulaire et sont des bactéries obligatoires de la surface cellulaire, particulièrement des muqueuses. Résistance à la phagocytose. Forte spécificité d'hôte. Leur ténacité en dehors de l'hôte est faible.

3 Clinique/Pathologie

Maladie chronique à morbidité élevée, mais faible mortalité. Si les conditions de détention sont bonnes, une infection causée par *M. hyopneumoniae* peut évoluer de manière bénigne, sinon l'infection provoque une toux sèche et chronique (symptôme principal). Si des infections bactériennes secondaires s'y ajoutent, on observe une hausse de la température et des problèmes respiratoires. Une pneumonie interstitielle localisée dans les lobes cardiaques et apicaux est caractéristique.

4 Répartition géographique

Mondiale. En Suisse, à l'issue des assainissements de surface menés à l'échelle nationale, tous les troupeaux de porcs sont reconnus indemnes de pneumonie enzootique, mais des foyers sporadiques continuent d'apparaître.

5 Epidémiologie

La transmission s'effectue principalement par le transport des porcs, mais aussi de manière aérogène. Si les conditions sont propices (climat froid et humide), les aérosols peuvent être transportés sur des distances de plusieurs kilomètres. Apparition saisonnière plus fréquente de novembre à mars.

6 Diagnostic

Toux chez plusieurs animaux, pouvant être déclenchée en obligeant les animaux à se déplacer. Histopathologie : lésions pulmonaires ; mise en évidence de l'agent pathogène par PCR dans des échantillons de poumons présentant des lésions ou dans des écouillons nasaux de porcs qui toussent (significatif uniquement comme diagnostic de troupeau). La mise en évidence des anticorps par sérologie dans un troupeau est possible, mais la sensibilité du système de test est faible.

7 Diagnostic différentiel

Actinobacillose, influenza, maladie d'Aujeszky.

8 Prophylaxie immunitaire

Non autorisée en Suisse.

9 Prélèvements

Poumons, écouvillons de la cavité nasale des porcs qui toussent, sang.

10 Mesures de lutte

Epizootie à combattre, OFE art. 212 et art. 245.

11 Contrôle des viandes

Mesures à prendre suivant les critères généraux (OHyAb, annexe 7).