

TROUBLES LOCOMOTEURS CHEZ LES PORCS EN CROISSANCE EN FLANDRE: Optimisation des diagnostics

Caroline BONCKAERT¹, Emily ROLLY¹, Charlotte BROSSE¹, Tamara VANDERSMISSEN¹, Inne GANTOIS², Koen CHIERS³

¹DGZ Vlaanderen, Hagenbroeksesteenweg 167, 2500 Lier, Belgique.

²DSM Nutritional Products, Dorpstraat 4, 9800 Deinze, Belgique.

³Ghent University, Faculty of Veterinary Medicine, Laboratory of Virology, Salisburylaan 133, 9820 Merelbeke, Belgique.

INTRODUCTION

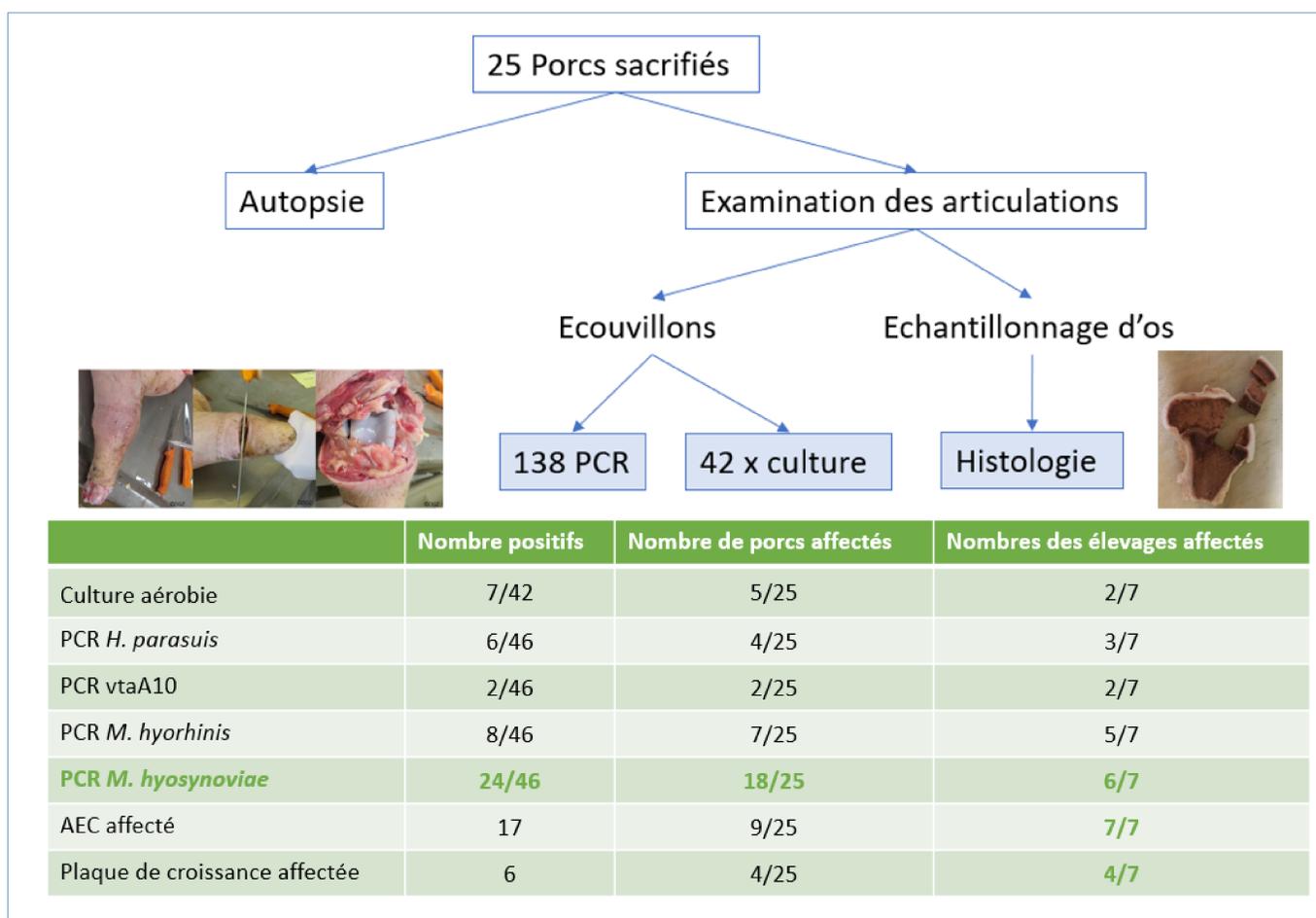
Des troubles locomoteurs chez les porcs en croissance sont souvent rapportés en Flandre. Plusieurs agents infectieux causant ces troubles sont décrits. Les causes principales de ces troubles locomoteurs dans les exploitations flamandes ne sont pas décrites ; un projet a été initié pour mieux les comprendre et optimiser le diagnostic des pathogènes.

MATERIEL ET METHODES

Pour ce projet, des exploitations où les troubles locomoteurs sont observés chez les porcs d'engraissement pouvaient participer. L'éleveur de porc a accepté une visite, de sacrifier des animaux et une prise de sang. Par exploitation, 5 porcs au maximum et ayant des troubles étaient euthanasiés. Les animaux sacrifiés étaient boiteux en phase aiguë et n'étaient pas traité avec des antibiotiques.

RESULTATS

Sept éleveurs ont participé et 25 porcs d'engraissement étaient examinés. Lors de l'autopsie, des anomalies ont été découvertes dans toutes les articulations examinées.



Pour une absorption optimale du calcium par l'intestin, la quantité minimale de 25-OH vit D3 dans le sang devrait être 30 ng/ml. De grandes différences sont observées entre élevages concernant les concentrations de 25-OH vit D3 en sérum, surtout chez les porcelets sevrés. Il y a une tendance à une réduction de 25-OH vit D3 chez les porcs boiteux.

Figure 1. Présentation des examinations et résultats.

CONCLUSION

Diverses causes possibles du problème sont apparues. La détection de *Mycoplasma hyosynoviae* dans de nombreuses articulations d'animaux atteints est particulièrement frappante et aussi les anomalies histologiquement. Pour l'instant, le rôle les anomalies trouvés n'est pas clair. En plus, quel est le rôle de *Mycoplasma hyosynoviae* dans la présence de boiteries ? Les suites du projet devraient éclairer cette question, notamment en incluant dans l'analyse des animaux de contrôle (non-boiteux).