

« AICaPorc » : Alternative à la castration chirurgicale des porcs. Evaluation de la vaccination contre l'odeur de verrat. Une étude qui débute au CRA-W.

(J. Wavreille et S. Dufourny, CRA-W)

Contexte

En matière de castration des porcelets, l'Europe tente d'harmoniser les pratiques sur l'ensemble des pays qui la compose. En effet, dans certains pays, comme la Belgique, les éleveurs castrant systématiquement les porcelets avant 8 jours d'âge. Dans d'autres pays, comme la Norvège, la castration est, depuis 2002 déjà, accompagnée d'un traitement de gestion de la douleur et doit être pratiquée par un vétérinaire.

Dernièrement, l'Europe a ainsi avancé l'intention, à long terme, d'abandonner la castration chirurgicale des porcelets. L'engraissement des mâles entiers, la vaccination contre l'odeur de verrat, la castration sous anesthésie ou analgésie sont les voies à emprunter par les éleveurs pour éviter la douleur de l'acte chirurgical. La première, à contrario de la seconde, permet de maintenir totalement l'intégrité corporelle de l'animal, mais laisse un risque de défaut d'odeur dans la viande.

En Wallonie, ces deux premières voies sont peu documentées (voir encadré). Elles font l'objet de l'étude « AICaPorc » qui débute au CRA-W, Département Productions et Filières, Unité Mode d'élevage, bien-être et qualité. Le financement est assuré par la D'GARNE, Direction du Développement et de la Vulgarisation.



Objectifs

Les objectifs de l'étude sont doubles :

- D'une part, les effets de la non-castration des porcs mâles associée ou non à la vaccination contre l'odeur de verrat, sur les performances d'engraissement, sur le comportement des animaux et sur la qualité des carcasses seront déterminés en comparaison de mâles castrés et de femelles. L'expérimentation permettra également d'étayer les méthodes d'évaluation de l'odeur de verrat, de définir ce qu'est le risque de défaut d'odeur et de tester l'efficacité du vaccin.

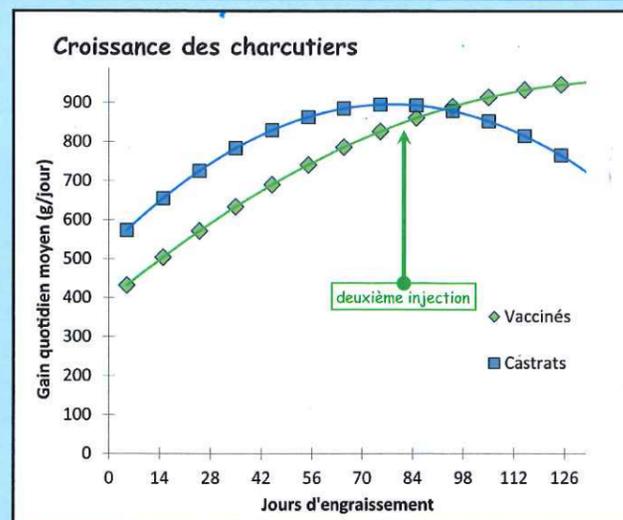


- D'autre part, l'étude vise à déterminer la formulation optimale des aliments pour mâles entiers. En effet, la non-castration est connue pour entraîner une amélioration du taux de muscle des carcasses qui est associée à des besoins plus élevés en acides aminés et à un degré plus important de saturation des graisses. Ces deux facteurs seront étudiés successivement avec des aliments formulés sur base de 2 rapports lysine digestible/énergie, d'une part, et de 2 teneurs en acides gras polyinsaturés, d'autre part.



Le CRA-W a exploré dès 2009 la voie de la vaccination contre l'odeur de verrat précédemment. Les premiers résultats montrent que la vitesse de croissance moyenne sur la période d'engraissement n'est pas différente entre des porcs vaccinés et des castrats. L'indice de consommation est toutefois légèrement amélioré et conduit à une économie d'aliment d'environ 15 kg sur la période d'engraissement. Les résultats montrent des profils de croissance quelque peu différents. Au-delà de la seconde vaccination, la vitesse de croissance des porcs vaccinés continue à augmenter à l'inverse de celle des castrats. Les porcs vaccinés passent effectivement plus de temps couchés et lorsqu'ils sont debout, ils sont plus souvent à la trémie.

Le poids moyen des testicules à l'abattoir aura été de 300 g chez les porcs vaccinés alors que dans observations connexes, il était de 800 g chez des entiers. L'appréciation sensorielle des échantillons de gras des porcs vaccinés n'a pas révélé de défaut d'odeur. L'efficacité de la vaccination était totale.



Wavreille, J., Boudry, C., Romnée, J.M., Froidmont, E. & Bartiaux-Thill, N. (2011). Comparison of fattening performances between castrated boars and immunized against GnRF ones. Evaluation of the vaccination efficiency. Poster in: 62nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Stavanger, Norway, 29 août - 2 septembre 2011.

VOTRE COOPÉRATIVE WALLONNE D'ALIMENTS COMPOSÉS



INTERESSÉ DE VOUS DIVERSIFIER EN PRODUCTION PORCINE ?

SCAR vous propose de réelles opportunités et avantages pour votre métier ! (revenu significatif, maintien de votre indépendance, ...).

PLUS D'INFOS? Veuillez contacter notre responsable P-Y Piret au 0475/24.00.96.

SCAR en partenariat avec la coopérative PQA (Porcs Qualité Ardenne): Porc Fermier, Porc Biologique et Porc Plein Air.

Rue des Martyrs 23 à 4650 Herve
Tél.: 087 67 89 99 Fax: 087 67 89 96
www.scar.be

