

Les Allemands valident l'immunocastration des porcs

Depuis 2018 l'abattoir allemand Tummel offre la possibilité aux éleveurs de porcs de remplacer la castration physique avec anesthésie générale (obligatoire depuis 2021 en Allemagne par inhalation de gaz isoflurane) par l'immunocastration avec l'Improvac de Zoetis. Le mâle entier n'est pas une solution retenue par cet abattoir à cause des carcasses trop maigres pour ses besoins et le risque d'odeur à gérer, nécessitant la détection par nez humain. Une étude à grande échelle réalisée par des chercheurs de l'université de Munich démontre l'intérêt de l'immunocastration pour l'abattoir. Pour la plupart des paramètres de carcasse, les mâles immunocastrés se situent entre les femelles et les mâles castrés. Leur taux de muscle des carcasses mesuré

par l'appareil de classement Autofom est de 61,70 %. Il est inférieur à celui des femelles (62,75 %) et à celui des mâles entiers (62,89 %), mais largement supérieur à celui des mâles castrés (59,68 %).

De même, leur épaisseur de lard sur la longe (13 mm) est plus importante que celle des femelles (12,3 mm) et des mâles entiers (11,9 mm), mais inférieure à celle des mâles castrés (14,3 mm). Ces

données de classement ont été établies sur une base de données importante (1,6 million de porcs abattus par Tummel). Les auteurs considèrent que compte tenu de son acceptation par les consommateurs et son efficacité économique, les résultats obtenus peuvent donc être considérés comme significatifs. Ils soulignent par ailleurs que l'immunocastration semble constituer une solution appropriée à la controverse sur la castration. **Patrick Chevillon**, patrick.chevillon@ifip.asso.fr

UN COMPROMIS TMP

Patrick CHEVILLON,
Ifip-Institut du porc

« Cette étude allemande de 2025 conforte les études bibliographiques qui affichent un classement TMP intermédiaire pour les porcs vaccinés Improvac entre les mâles entiers très maigres et les mâles castrés plus gras. Ceci avec une méthode de classement homologuée qui diffère de celles utilisées en France (Autofom III en Allemagne contre Image Meater ou CGM en France). Le positionnement du second vaccin par rapport à la date prévisionnelle d'abattage peut influencer sur le TMP final. Les auteurs de l'étude ont mis en évidence une progression des TMP pour les porcs vaccinés au fil des années en lien avec le cadre de paiement en Allemagne qui favorise le maigre et pénalise le gras tout en alourdissant les carcasses. » ©Ifip



CÔTÉ BIBLIO

▲ **Carcass quality of immunocastrated boars-retropective analysis of slaughterhouse data.** Sophie Asanger et Al., Universität München. Meat Science 225, (2025)

▼ **Crated sow breeding values for mothering ability reduce piglet mortality in free farrowing pens,** Lipori, C., Reimert, I., Knol, E.F., Graat, E.A.M., Van As, I.M., Kemp, B., Soede, N.M. Journal of Animal Science, Volume 103, 2025

De bonnes aptitudes maternelles en toutes situations

La sélection pour de bonnes aptitudes maternelles, à partir d'indicateurs calculés sur des truies en contention, permet de réduire les pertes lors des premiers jours de vie en système liberté. Ces résultats sont issus d'un partenariat entre des chercheurs de l'université de Wageningen (Pays-Bas) et des entreprises Topigs Norsvin et DenkaVit. Pour leurs travaux, les chercheurs ont utilisé la valeur d'élevage estimée pour l'aptitude maternelle (EBVma). Celle-ci est calculée à partir des données issues de truies dont le comportement maternel est contraint par la contention en maternité. Avec le développement des systèmes permettant la liberté (totale ou partielle) en maternité, leur objectif était d'étudier la pertinence de cet indicateur

dans ces nouveaux logements. Cinquante-six truies dont les EBVma étaient connus ont été suivies pendant les cinq premiers jours de lactation. Une partie était logée sans contention et l'autre avec

une contention temporaire de sept jours (deux jours avant et cinq jours après la mise bas). La mortalité était plus importante dans les cases sans contention, principalement liée aux pertes par

écrasement. Sur l'ensemble des truies, une valeur EBVma élevée était liée à une plus faible mortalité. Dans les cases sans contention une faible valeur EBVma était en lien avec plus de pertes par écrasement et une plus grande mortalité. Dans les cases avec contention temporaire, seul le lien avec les pertes par écrasement était observé. Les chercheurs concluent que la sélection sur les aptitudes maternelles, estimée avec des truies en cage, est aussi intéressante pour réduire les pertes dans des systèmes offrant plus de liberté. **Nicolas Villain**, nicolas.villain@bretagne.chambagri.fr

UN AXE DE SÉLECTION VALIDE

Nicolas VILLAIN, Chambre
d'agriculture de Bretagne

« Ces recherches suggèrent que la sélection pour "l'aptitude maternelle" permettrait de réduire les pertes par écrasement quel que soit le système étudié. Dans un contexte de remise en question de la contention en élevage et avec le développement parallèle de plusieurs modèles de cages, les configurations sont nombreuses sur le terrain. La sélection sur ce critère permettrait d'obtenir des animaux relativement performants dans n'importe lequel des systèmes rencontrés sans nécessiter de sélection spécifique. Les éleveurs envisageant de passer aux cases liberté auraient également des truies plus facilement adaptables à ces systèmes. » ©Chambre d'agriculture de Bretagne

