



THESE
2021-2024

Diversité des pratiques d'élevage des porcs sous cahier des charges de l'AB et conséquences sur les propriétés de la qualité de la viande

Doctorante

Chloé Van Baelen,
UMR PEGASE

Encadrement

Bénédicte Lebret,
UMR PEGASE
[benedicte.le-
bret@inra.fr](mailto:benedicte.lebret@inra.fr)

Lucile Montagne,
UMR PEGASE
[Lucile.mon-
tagne@institut-
agro.fr](mailto:Lucile.montagne@institut-agro.fr)

La réglementation européenne sur l'AB a renforcé, depuis 2022, les contraintes relatives à l'alimentation des porcs. Cette thèse visait à étudier les effets des facteurs d'élevage en production porcine AB, dont l'alimentation, sur différentes propriétés de la qualité de la viande. Une revue systématique de la littérature a révélé que ces propriétés sont rarement évaluées conjointement et que les propriétés commerciales (performances de croissance, composition des carcasses) sont les plus étudiées.

Une expérimentation évaluant l'effet de stratégies alimentaires bio sur les propriétés de la qualité a été réalisée chez 77 porcs mâles non castrés ; pratique visant à respecter le bien-être animal mais pouvant affecter la flaveur de la viande. Deux stratégies alimentaires bio ont été comparées : l'une répondant *a minima* au cahier des charges, l'autre fondée sur l'usage de matières premières majoritairement d'origine française, plus riche en acides gras oméga-3 (graines de lin, cameline), protéagineux (féverole) et complétée de fourrages grossiers. Cette

METABIO



Contact METABIO
[metabio@in-
rae.fr](mailto:metabio@inrae.fr)

dernière a amélioré les propriétés nutritionnelles (enrichissement en oméga-3), technologiques (pH ultime supérieur) et organoleptiques (viande plus rouge, profil aromatique plus diversifié tout en limitant le risque d'odeurs indésirables) de la viande, sans en modifier les propriétés commerciales.

La revue bibliographique pourra être diffusée auprès des acteurs de la filière et dans la presse professionnelle, comme outil de réflexion sur les pratiques d'élevage en AB. L'expérimentation pourrait être complétée d'un bilan environnemental pour mesurer l'intérêt d'une relocalisation des matières premières.

Photo : ©INRAE / S Penvern

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr

