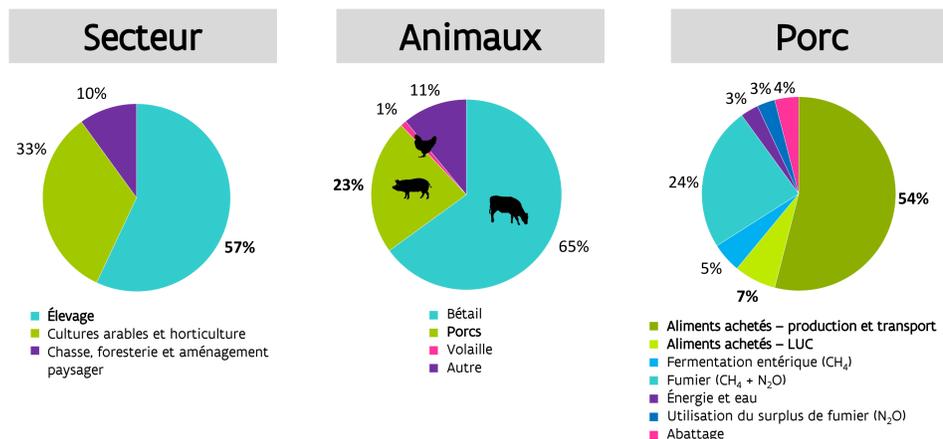


L'impact du poids d'abattage et du sexe sur l'empreinte carbone de l'ingestion alimentaire des porcs

Carolien DE CUYPER, Alice VAN DEN BROEKE, Veerle VAN LINDEN, Frederik LEEN, Marijke ALUWÉ, Jef VAN MEENSEL, Sam MILLET

Flanders research institute for agriculture, fisheries and food (ILVO), Melle, Belgium

INTRODUCTION



Les porcs ont un impact majeur sur l'empreinte carbone (EC) de l'agriculture Flamande, particulièrement à cause de la production d'aliments

COMMENT LE POIDS D'ABATTAGE ET LE SEXE AFFECTE L'EC DE L'INGESTION ALIMENTAIRE (IA) DES PORCS?

CONCLUSIONS

POIDS D'ABATTAGE PLUS ÉLEVÉ = EC_{IA}/KG PORC PLUS ÉLEVÉE

CONTREBALANCÉE PAR UN ALIMENT DE PHASE 3 SANS SOJA

MÂLES CASTRÉS: EC_{IA} LA PLUS ÉLEVÉE

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Animaux

- $n = 384$ (truie danoise x verrat Piétrain belge)
- 4 animaux par case: mâles castrés (MC), mâles immunocastrés (MI), mâles entiers (ME) ou femelles (FE)

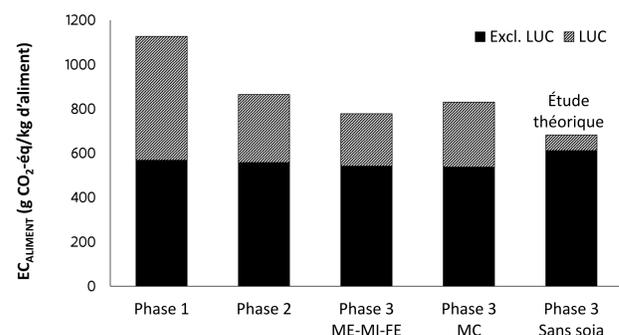
Aliments

- ad libitum*, 3 phases: 25-50kg, 50-80kg, 80kg-abattage
- MC: aliment de phase 3 pauvre en nutriments
- Étude théorique: phase 3 aliment sans soja
- Enregistrement de l'ingestion alimentaire par case
- Définition $EC_{ALIMENT}$ par FeedPrint 2015.03

Poids

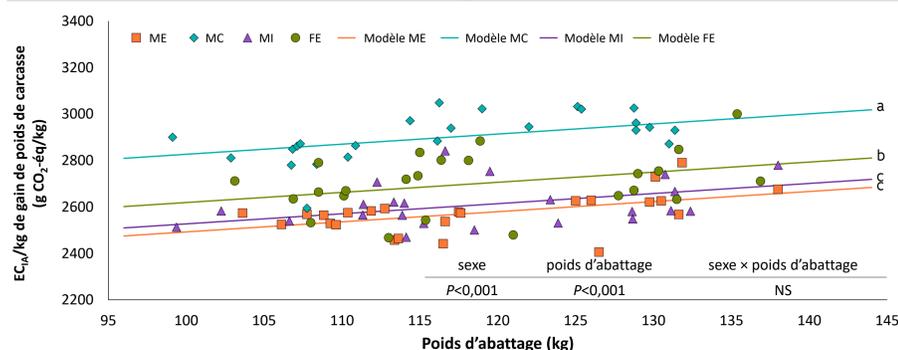
- Animaux individuellement pesés et abattus à différents poids corporels: 99-138kg
- Définition de l' EC_{IA}/kg de gain de poids de carcasse ou $/kg$ de poids de carcasse

RÉSULTATS

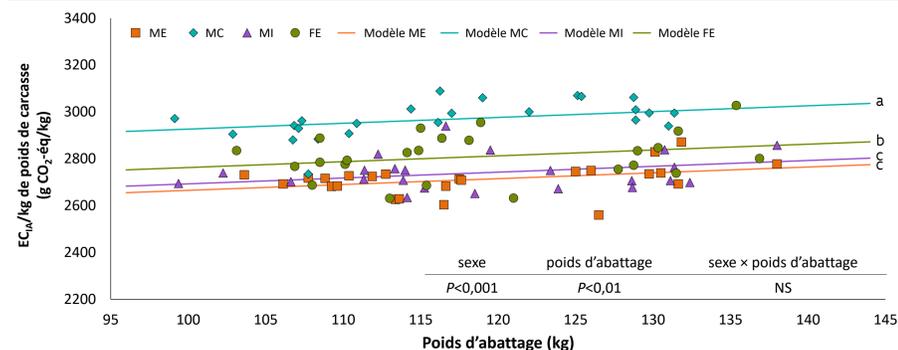


L'aliment de 3^{ème} phase était le plus durable.

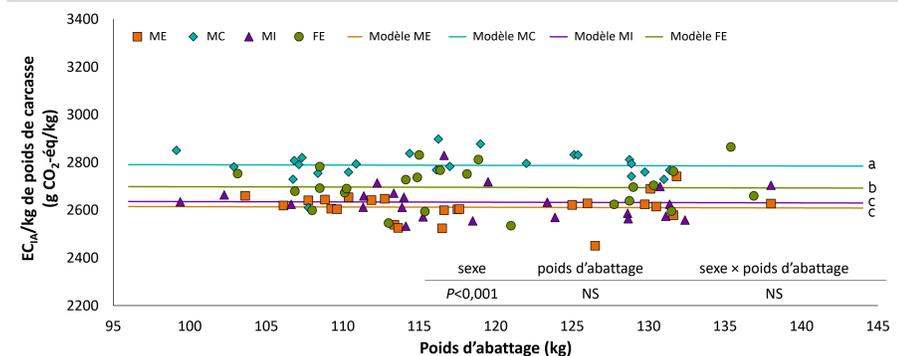
Période d'engraissement



Cycle de vie entier



Étude théorique: aliment de phase 3 sans soja



Un poids d'abattage plus élevé implique une EC_{IA}/kg de (gain) de poids de carcasse plus élevée.

Les MC présentait l' EC_{IA} la plus élevée, significativement différente de celle des ME, des MI, et des FE qui obtiennent un score intermédiaire.



Flanders

is agriculture and fisheries

VLAIO projet IWT20760, avec cofinancement du secteur

ILVO