

Effet du type sexuel sur le poids optimal d'abattage des porcs charcutiers en Flandres

Frederik LEEN (1,2), Alice VAN DEN BROEKE (1), Ludwig LAUWERS (1,2), Sam MILLET (1), Jef VAN MEENSEL (1)

(1) ILVO, Burg, Van Gansberghelaan 115, B-9820 Merelbeke, Belgique

(2) Ghent University, Department of Agricultural Economics, Coupure Links 653, B-9000 Gand, Belgique
frederik.leen@ilvo.vlaanderen.be

Conclusion:

- Les simulations suggèrent des différences de poids d'abattage optimal, et les marges brutes entre types sexuels.
- L'effet du qualité de carcasse sur le prix de porc charcutier peut préciser les résultats.
- Optimisations futures doivent simuler la stratégie réelle d'engraissement mélangeant les types sexuels.

Introduction

La pression économique nécessite l'optimisation des facteurs de production. La filière porcine Flamande a demandé du soutien pour l'analyse du poids optimal d'abattage et le développement d'un outil d'aide à la décision

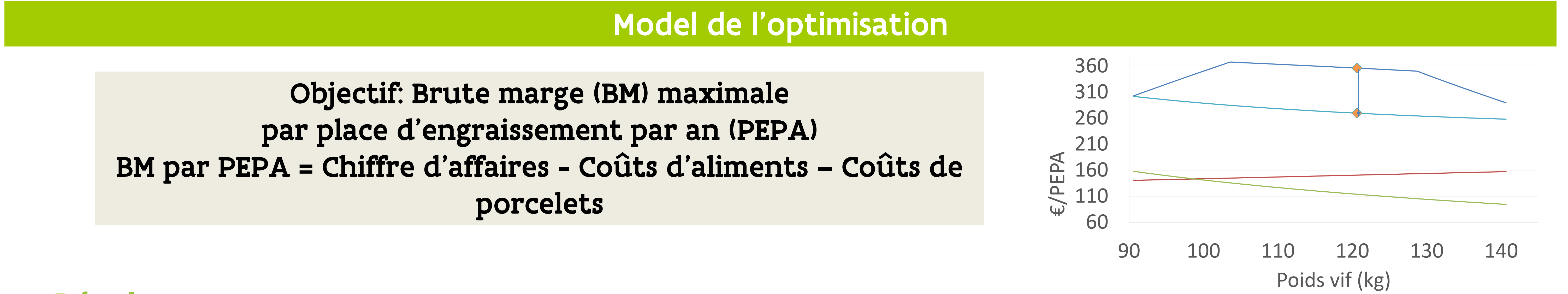
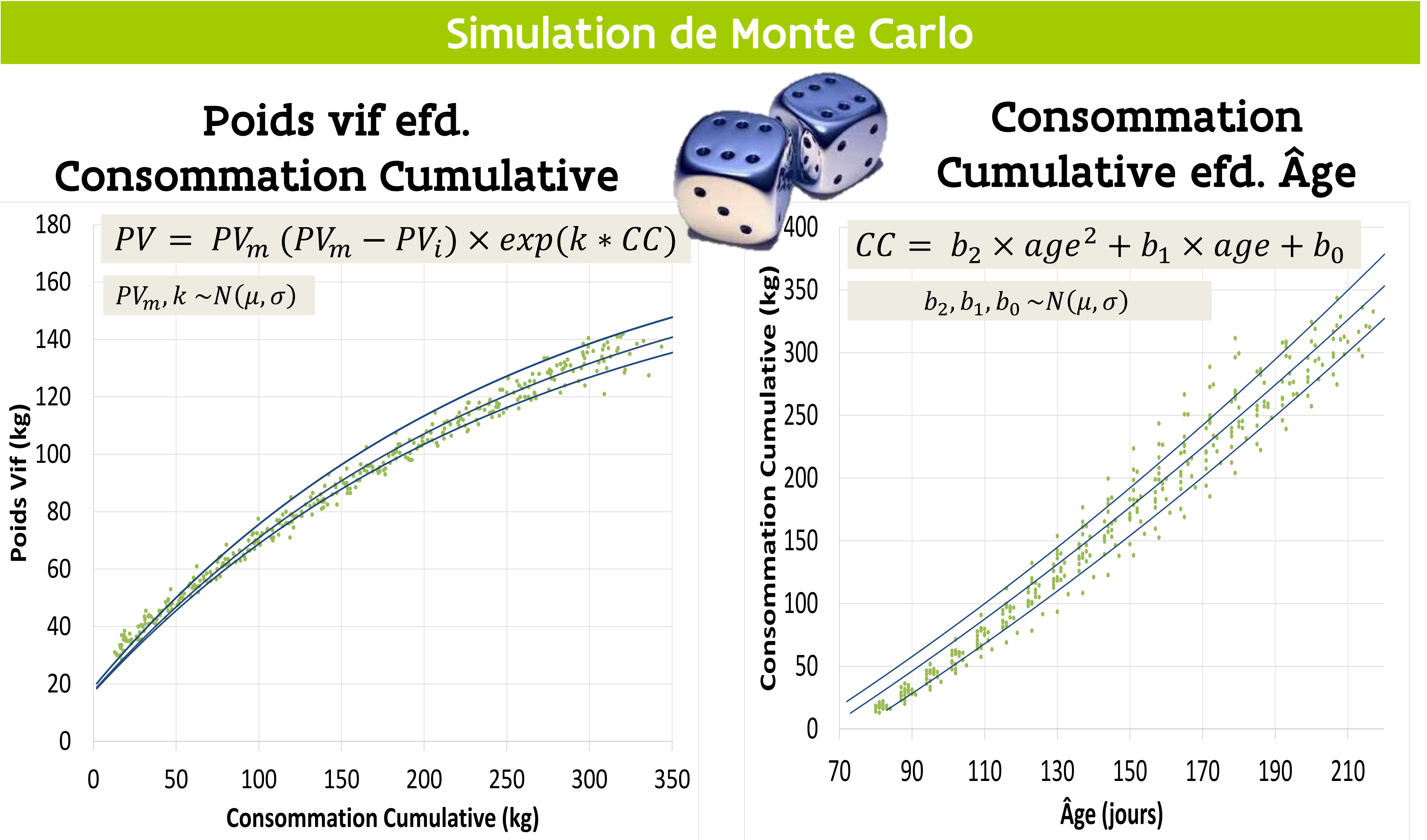
Objectifs

- Conception d'un modèle de l'optimisation, décrivant d'un manière mécanistique la fonction de production d'un entreprise porcine.
- Analyser l'effet du type sexuel sur le poids optimal d'abattage.

Matériel et méthodes

Essai de croissance

- 20 animaux par: Mâles Entiers, GnRH-vacciné, Castré, Femelle
- Piétrain x Truie Hybride
- Trajet: 25 kg – 130 kg
- Logement individuel
- Stratégie d'alimentation: multiphase, *ad libitum*
- Paramètres zootechnique enregistrés hebdomadairement



Résultats

Paramètre	Mâle entier	Mâle GnRH –vacciné	Femelle	Mâle castré
Poids d'abattage, kg	113,9 ^b ± 2,9	120,2 ^a ± 2,7	106,6 ^c ± 0,8	106,5 ^c ± 0,9
Durée d'engraissement, jours	102 ^c ± 2,2	112 ^a ± 1,3	107 ^b ± 5,3	90 ^d ± 2,9
Indice de consommation cumulative	2,14 ^d ± 0,09	2,27 ^b ± 0,06	2,28 ^a ± 0,13	2,24 ^c ± 0,07
Nombre de bandes par an	3,42 ^b ± 0,07	3,13 ^d ± 0,03	3,28 ^c ± 0,15	3,87 ^a ± 0,12
Marge brute, €/PEPA	148,7 ^a ± 15,85	142,7 ^b ± 9,78	115,5 ^d ± 14,52	139,0 ^c ± 9,7

Valeurs présenté comme moyen ± erreur type, des lettres différentes indiquent des différences signifiantes selon le test de Tukey (analyse de variance avec l'effet fixe du sexe, P < 0,05)



Flanders
is agriculture and fisheries



ILVO
Institute for Agricultural
and Fisheries Research