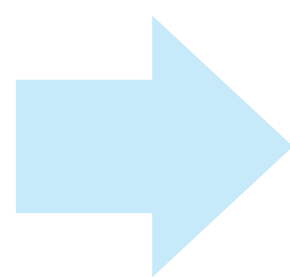


REPLACEMENT DE CONCENTRÉ PROTÉIQUE DE SOJA ET DE GLUTEN DE BLÉ HYDROLYSÉ PAR UN NOUVEAU CONCENTRÉ PROTÉIQUE DE CÉRÉALES DURABLE DANS DES ALIMENTS PORCELETS APRÈS SEVRAGE

Peter VAN'T VELD (1), Carlos FARIAS (1), Clément MOIRE (2), Ard van ENCKEVORT (1)
(1) Denkavit Nederland BV, Tolnegeweg 65, 3781 PV Voorthuizen, Pays-Bas
(2) Denkavit France SARL, ZI de Méron, 49260 Montreuil-Bellay, France

CONTEXTE

Le soja est reconnu comme étant l’une des sources de protéines végétales la plus utilisée en nutrition animale ; cependant il ne représente pas une source protéique durable. Actuellement le gluten de blé hydrolysée (GBH) est une alternative efficace. Cependant, des difficultés liées à sa disponibilité sur le marché et son coût d’incorporation rend nécessaire l’étude d’une source alternative. (Parrini et al., 2023 ; Veldkamp et Vernooij, 2021).



OBJECTIF

Evaluer l’impact de l’incorporation d’un nouveau **Concentré Protéique de Céréales** en tant que **source innovante** de protéines en remplacement de CPS et de GBH dans des aliments 1er âge.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Essai 1 : CPC vs. Concentré Protéique de Soja

Centre de Recherche et d’Innovation Denkavit (Voorthuizen, NL)
• 414 porcelets Topigs TN70 x DanBred Duroc
• Sevrage 27 jours (9,1 kg)
3 groupes au sevrage avec aliments 1er âge différenciés par :



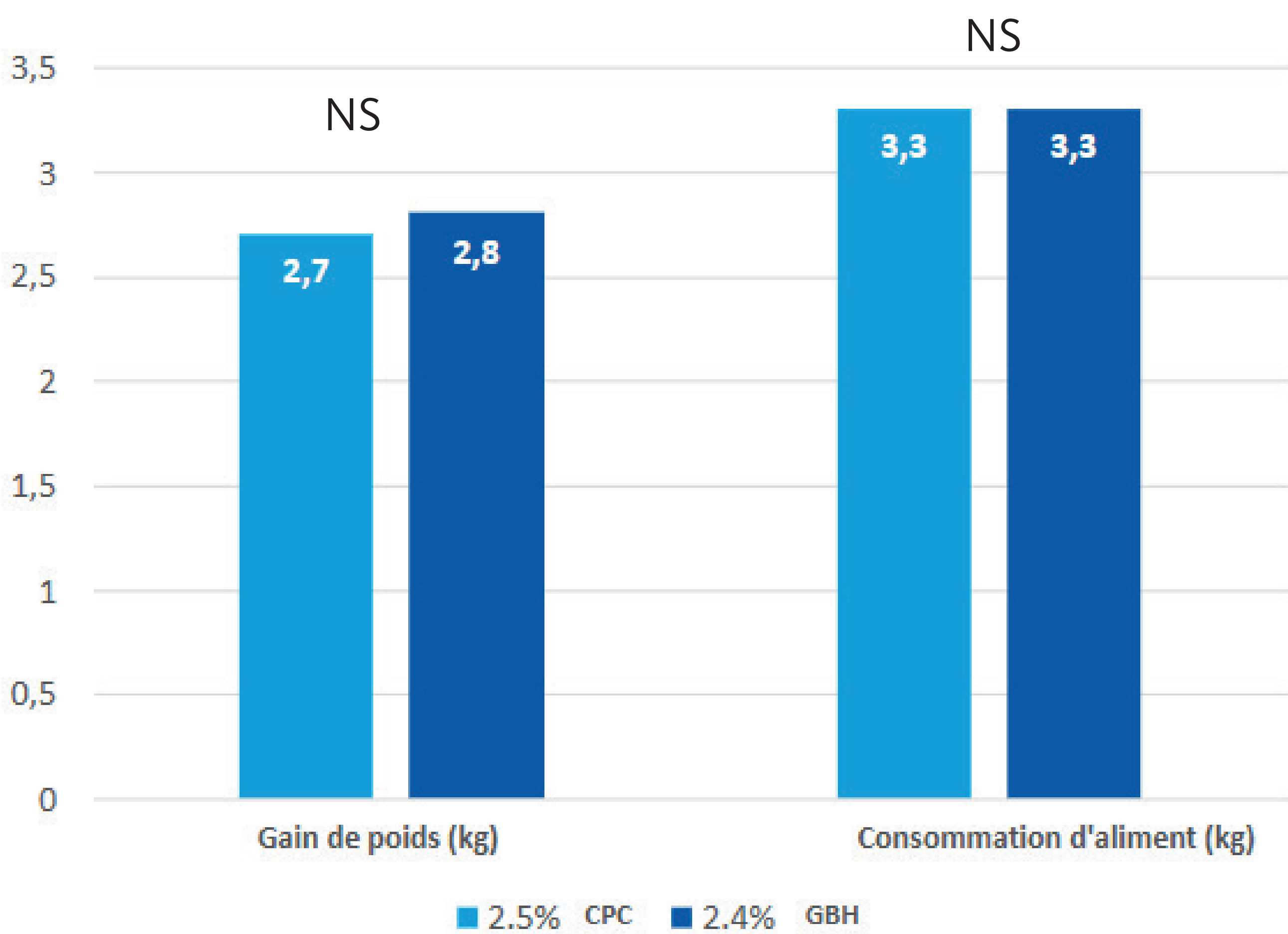
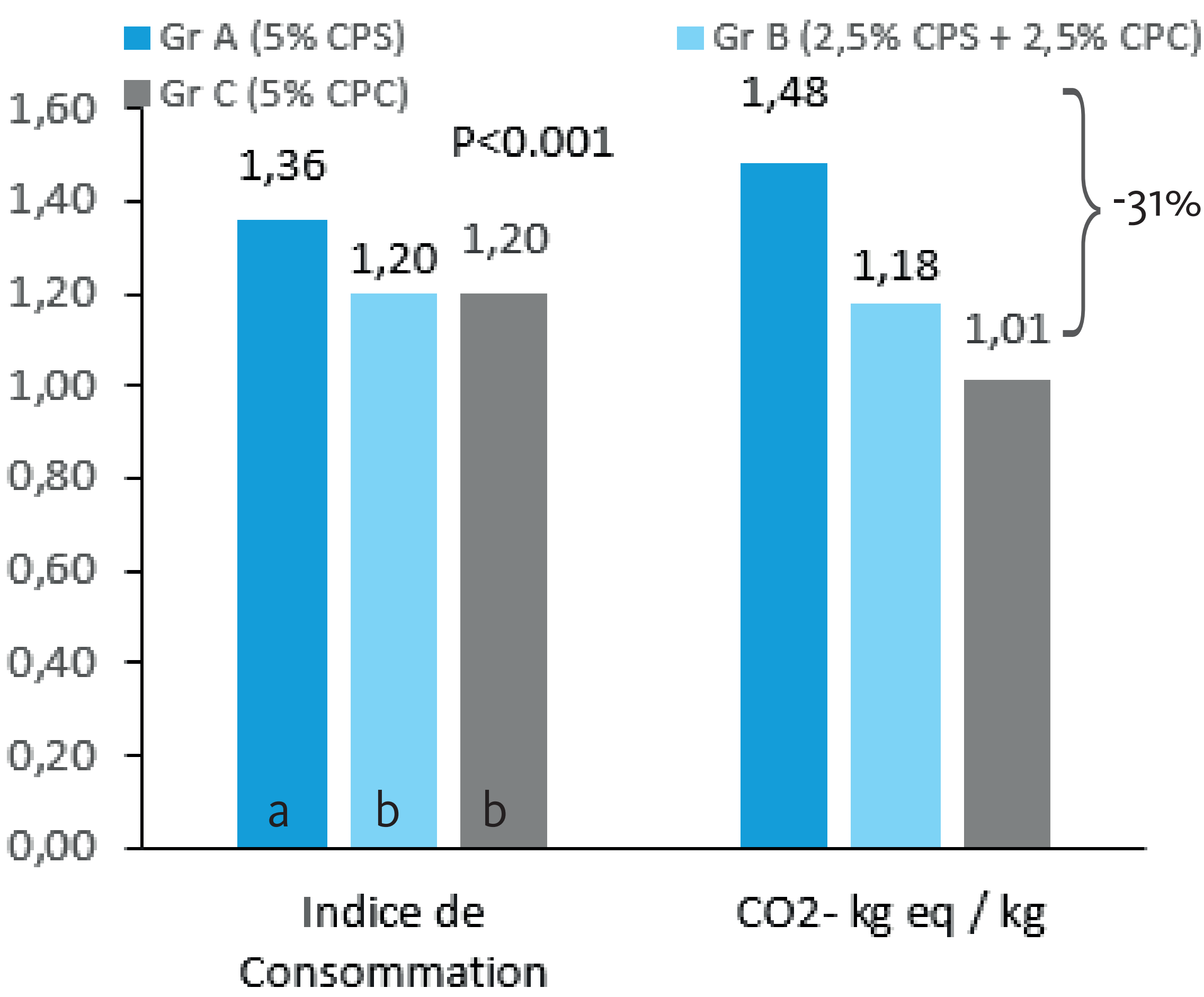
Essai 2: CPC vs. Concentré Gluten de Blé Hydrolysé

Centre de Recherche et d’Innovation Denkavit (Voorthuizen, NL)
• 300 porcelets Topigs TN70 x DanBred Duroc
• Sevrage 27 jours (8,1 kg)
2 groupes au sevrage avec aliments 1er âge différenciés par :



CPS = Concentré Protéique de Soja / CPC = Concentré Protéique de Céréales / GBH = Gluten de Blé Hydrolysé

RÉSULTATS



CONCLUSION

Le concentré de protéines de céréales (CPC) est une nouvelle source de protéines durable et sans OGM intéressante pour les porcelets. Le CPC peut remplacer le CPS après sevrage en améliorant la consommation d’aliment, le gain de poids et réduisant les émissions de CO2eq/kg de croissance.
Le CPC peut remplacer le gluten de blé hydrolysé sans modifier les performances ni les émissions de CO2eq/kg de croissance.

