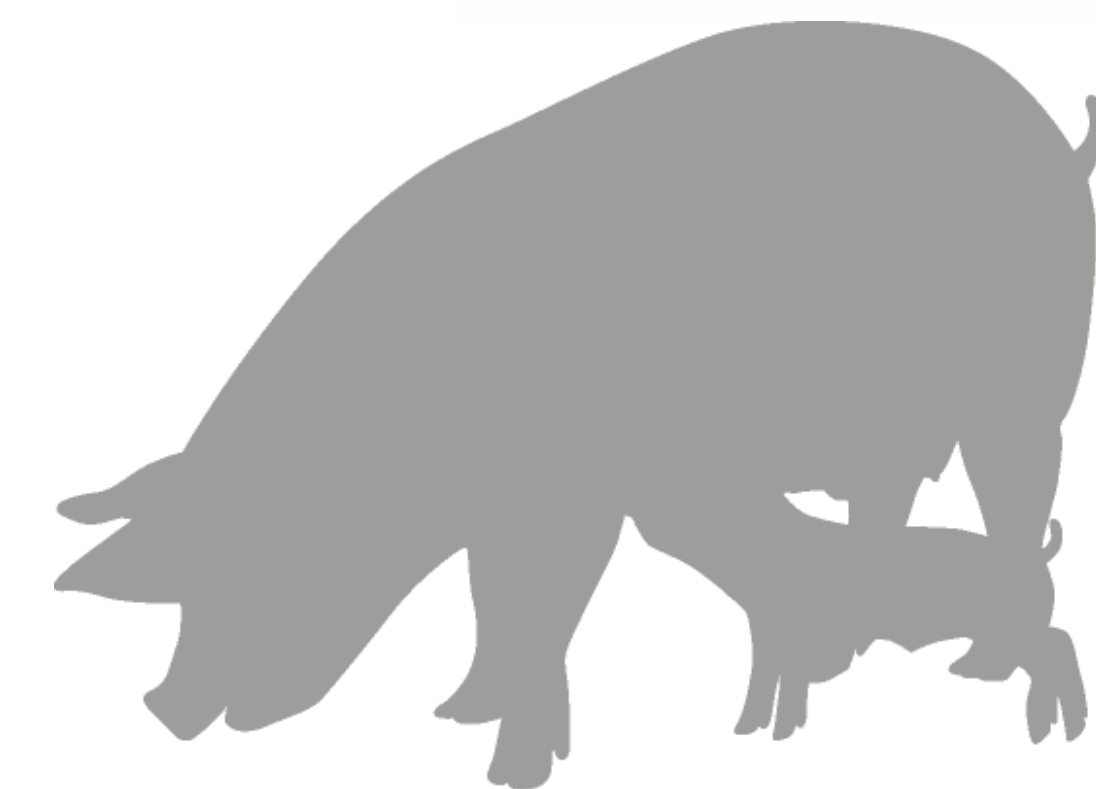


Effet sur le poids de portée de porcelets au sevrage d'une supplémentation en pidolate de calcium dans l'aliment distribué aux truies en péri mise-bas

H. PITHON, C. MARECAILLE, X. ROULLEAU

DIETAXION - 283 rue Ampère, ZA de la Noë Bachelon - 44430 LE LOROUX BOTTEREAU (France)

OBJECTIF : Confirmer l'intérêt du pidolate de calcium (PIDOLin PCa[®]) dans l'alimentation des truies autour de la mise-bas sur les performances zootechniques des porcelets.



MATÉRIELS ET MÉTHODES :

Animaux : 286 truies Danbred réparties entre 2 lots
Porcelets: Danbred x Hypor

Traitements :

- Lot Contrôle (CTRL) : 145 truies recevant la ration de base
- Lot PIDOLinPCa (PCa) : 141 truies recevant la ration de base + 3 g/j de PIDOLin PCa de 5 jours avant la mise-bas jusqu'à 5 jours après.

Essai mené sur six mois avec une alternance de quatre bandes affectées au lot PCa et de trois bandes au lot CTRL.

Paramètres :

- Mortalité néonatale des porcelets (mortalité dans les 5 jours qui suivent la naissance)
- Nombre de porcelets sevrés à 21 jours
- Poids de portée à 17 jours

Analyses statistiques :

Logiciel XL Stat
tests t de student et test z

RÉSULTATS :

Figure 1 : Mortalité néonatale (%)

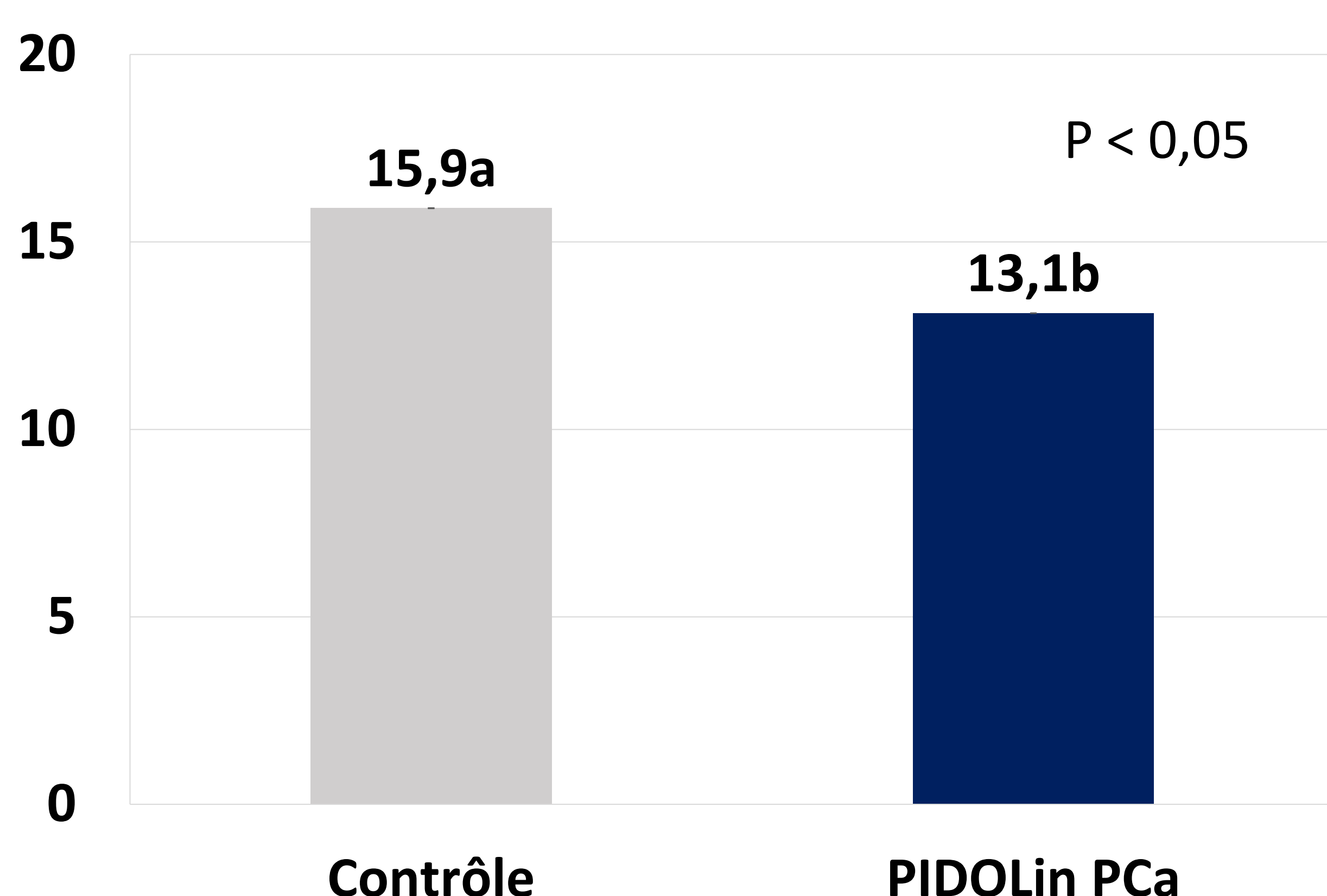
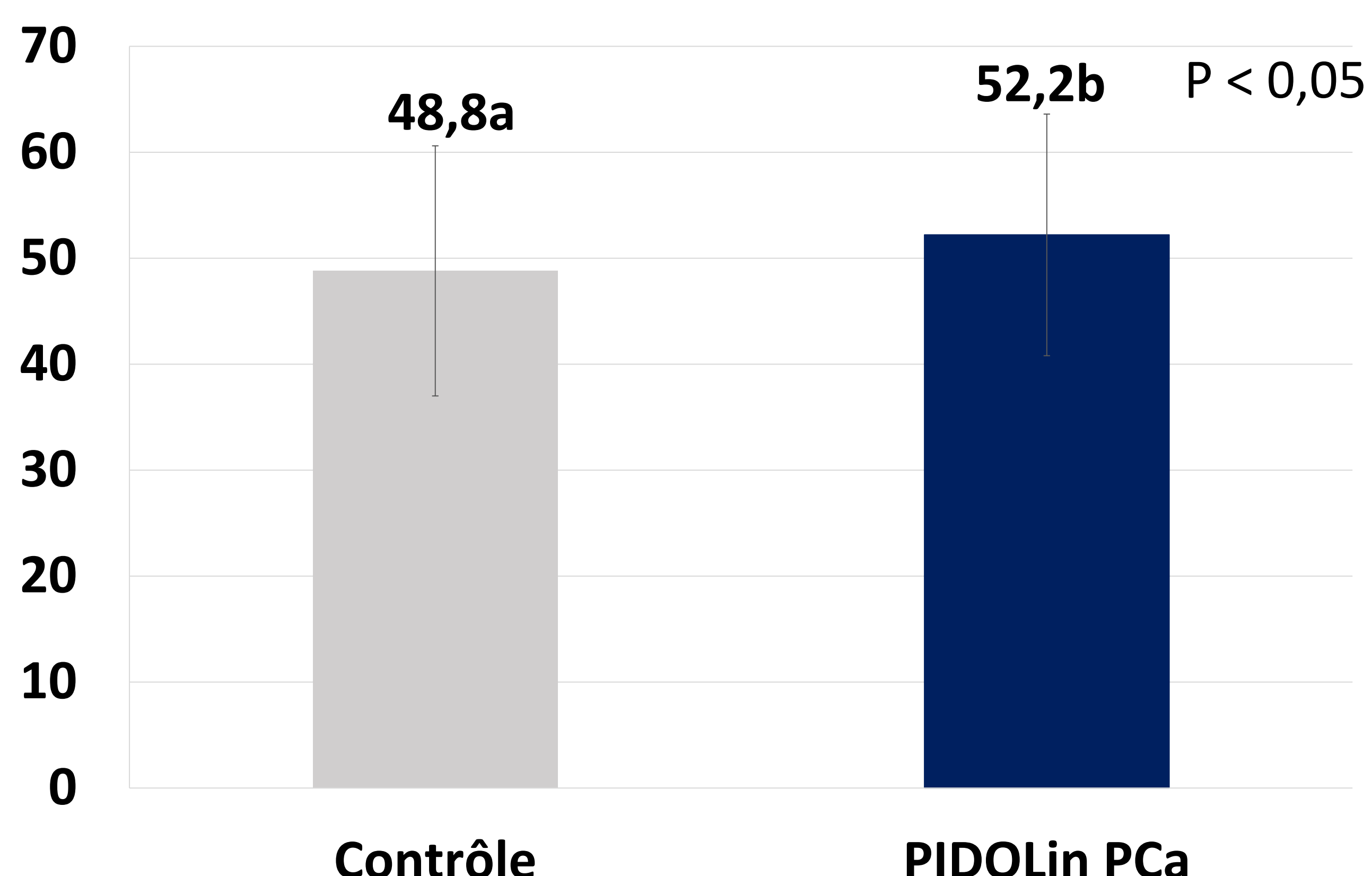


Figure 2 : Poids moyen des portées à 17 jours (kg)



- La **mortalité néonatale** a été **réduite de 2,8 points** grâce à la supplémentation des truies en PIDOLin PCa[®] (P < 0,05).
- Les portées des deux lots ont été pesées au même âge (17,1 jours ; P > 0,05) et il n'y a pas eu de différence significative sur le nombre de porcelets sevrés par les truies des deux traitements (11,8 en moyenne ; P > 0,05), ce qui signifie que les truies des deux lots ont allaité autant de porcelets.
- Les truies supplémentées en PIDOLin PCa[®] ont sevré des **portées plus lourdes de 3,4kg** (P < 0,05) ce qui signifie que le pidolate de calcium a favorisé leur production laitière.

CONCLUSION : Cet essai confirme l'intérêt du pidolate de calcium dans un contexte de truies hyperprolifiques. L'apport de 3 g/j de PIDOLin PCa[®] de 5 jours avant la mise-bas jusque 5 jours après permet de réduire significativement la mortalité néonatale et d'augmenter le poids de portée au sevrage.