

FIN DE L'ESSAI

Printemps 2025

OBJECTIF

Comparer deux stratégies différentes d'allaitement fractionné sur les performances de portée avant et après le sevrage pour la lignée DNA 241.

APERÇU DE L'ESSAI

Un total de 1 513 truies DNA L241 et leurs portées (22 800 porcelets) ont été réparties dans l'un de trois traitements, à l'intérieur de chaque rang de portée: groupe témoin (sans allaitement fractionné), les huit premiers nés et les huit plus lourds. Dans le traitement #1, les huit premiers porcelets nés ont été retirés pendant 45 minutes puis échangés avec les porcelets restants pendant 45 minutes. Dans le traitement #2, les huit porcelets les plus lourds ont été retirés pendant 1,5 heure. Le transfert de porcelets (adoption) a été effectué à l'intérieur de chaque traitement après l'allaitement fractionné et dans les 24 heures suivant la naissance du premier porcelet. Le poids individuel des porcelets a été mesuré avant l'allaitement fractionné et au sevrage. Sur un sous-ensemble de portées, un échantillon de sang et le poids ont été prélevés sur chaque porcelet environ 24 heures après la naissance afin de mesurer l'ingestion de colostrum. Un second sous-ensemble de porcelets a été suivi en post-sevrage et en engraissement afin d'évaluer les performances de croissance et la mortalité.

PRINCIPAUX POINTS À RETENIR

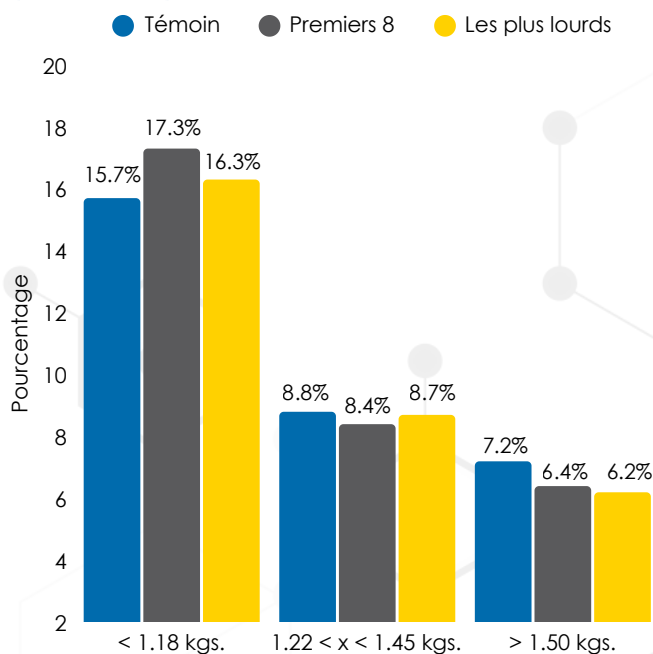
- Les stratégies d'allaitement fractionné évaluées dans cet essai n'ont entraîné aucune différence en matière de performances de croissance avant ou après le sevrage, ni de mortalité, chez les porcs issus de la lignée DNA 241.
 - Aucune différence n'a été observée pour :
 - Parité
 - Taille de portée
 - Durée de l'allaitement fractionné
 - Nombre de tétines
 - Traitement selon la parité
 - Interaction traitement × durée de la tétée fractionnée
 - Interaction traitement × nombre de tétines

IMPLICATIONS POUR LES PRODUCTEURS

Les producteurs utilisant la lignée DNA L241 ont la possibilité de réaffecter la main-d'œuvre à de nouvelles tâches, ce qui permettra d'optimiser la productivité et d'améliorer les soins apportés aux porcelets dès le premier jour.

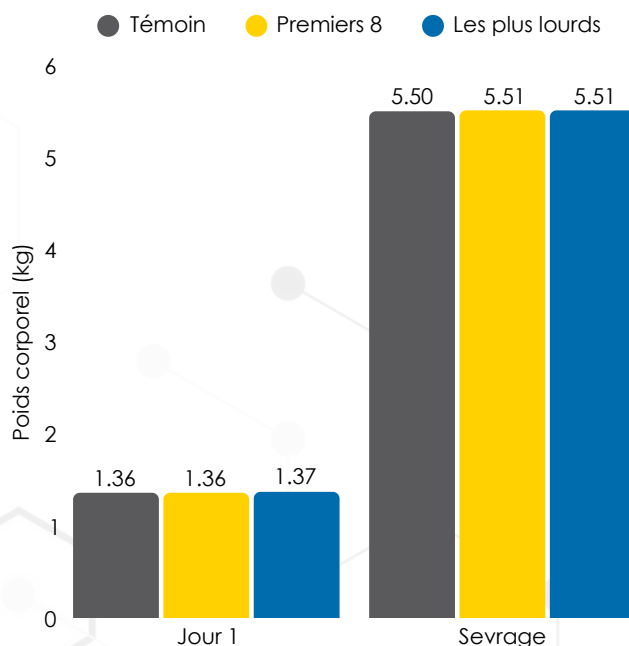
Cet essai de recherche a été réalisé en partenariat avec le Kansas State University et dans le cadre de la subvention "Pork Survivability Grant" de la National Pork Board et de la Foundation for Food and Agriculture Research. Pour plus d'informations sur cette étude, veuillez contacter votre responsable de comptes nationaux.

STRATÉGIE D'ALLAITEMENT FRACTIONNÉ ET MORTALITÉ AVANT SEVRAGE SELON LE POIDS CORPOREL *



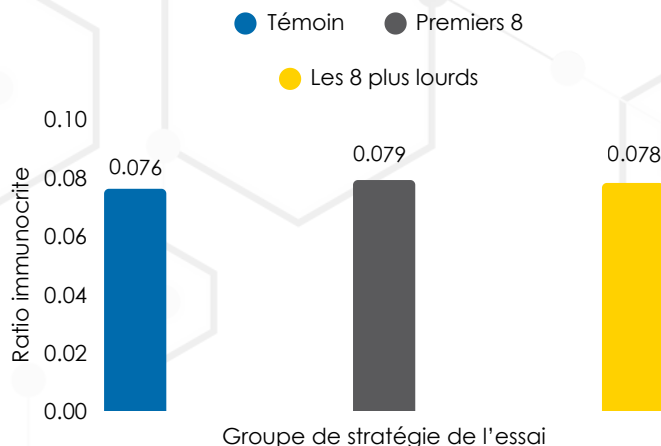
*La mortalité avant sevrage n'inclut pas les pertes de porcelets le jour 1.

STRATÉGIE DE TÉTÉE FRACTIONNÉE ET POIDS DES PORCELETS



*L'âge moyen au sevrage est de 19 jours.

EFFETS DE LA TÉTÉE FRACTIONNÉE SUR LE RATIO IMMUNOCRITE, INDICATEUR DE L'INGESTION DE COLOSTRUM



PERFORMANCES APRÈS SEVRAGE

Pouponnière:

- Un total de 2 208 porcelets, répartis équitablement entre les traitements, a été suivi en pouponnière. La consommation alimentaire, le GMQ, la conversion alimentaire et le poids corporel à la fin de la période en pouponnière ont été mesurés. La mortalité a été suivie tout au long de la période en pouponnière.

Phase d'engraissement:

- Un total de 882 porcelets, répartis équitablement entre les traitements, a été suivi en phase d'engraissement. La consommation alimentaire, le GMQ, la conversion alimentaire et le poids corporel avant la première sortie vers l'abattage ont été mesurés. La mortalité a été suivie tout au long de la période d'engraissement.

Aucune différence n'a été observée dans les performances de croissance ni dans la mortalité.