

FIN DE L'ESSAI

Printemps 2025

OBJECTIF DE LA RECHERCHE

Étudier l'impact du nombre de tétines fonctionnelles, de la stratégie de répartition des porcelets et de la parité sur les performances de portée de la lignée DNA 241 pendant la lactation.

APERÇU DE L'ESSAI

Cette étude rétrospective a utilisé les données de 1 200 truies multipares de la lignée DNA 241 afin de déterminer l'impact de la stratégie de répartition (SR) sur les performances de portée. L'essai comprenait trois groupes (SR -3 à +3), dans lesquels la stratégie de répartition était basée sur le nombre de porcelets après 24 heures et le nombre de tétines fonctionnelles de la truie. Par exemple, -2 correspond à une truie nourrissant 2 porcelets de moins que son nombre de tétines fonctionnelles, et +2 à une truie nourrissant 2 porcelets de plus que son nombre de tétines fonctionnelles. Les chercheurs ont enregistré le nombre de tétines fonctionnelles — défini comme toute tétine capable de produire du lait, quel que soit son emplacement — ainsi que le nombre de porcelets sevrés, la mortalité avant sevrage et le poids au sevrage.

POINTS CLÉS À RETENIR

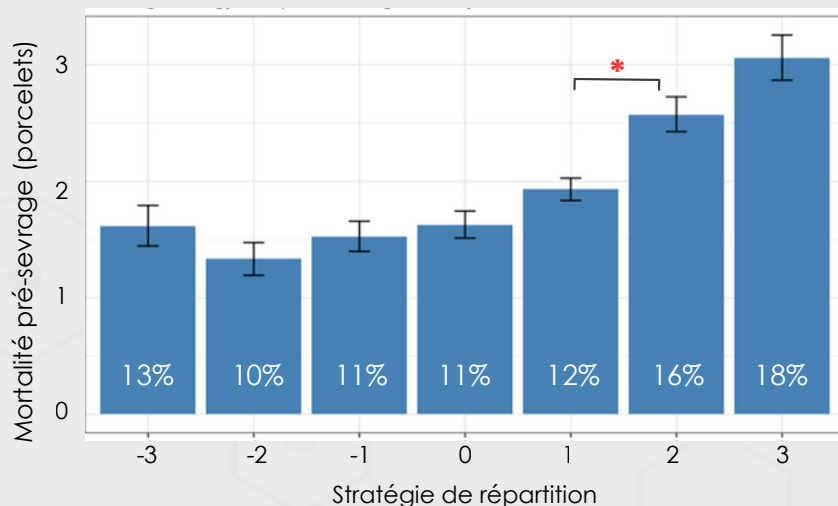
- Une augmentation du nombre de tétines fonctionnelles jusqu'à 14 et au-delà a entraîné une augmentation du nombre de porcelets sevrés, mais le poids total de la portée au sevrage n'a pas changé pour 14 porcelets ou plus nourris, ce qui indique que le poids au sevrage par porcelet a diminué.
 - Les truies de parité 1 ont sevré le moins de porcelets, tandis que les truies de parité 2, 3 et 4+ ne présentaient pas de différence dans le nombre de porcelets sevrés.
 - Les truies de parité 2 ont présenté le poids de portée au sevrage le plus élevé, indiquant une amélioration des performances des truies après la parité 1.
- Le nombre de porcelets sevrés a significativement augmenté avec une stratégie de répartition allant de -3 à +1, sans affecter la mortalité avant le sevrage ; cependant, la mortalité a augmenté lorsque la stratégie de répartition dépassait +1.
- Il n'y avait aucune différence dans le nombre de tétines fonctionnelles entre les groupes de parité, ce qui indique une rétention très élevée des tétines fonctionnelles d'une parité à l'autre chez les truies de la lignée 241.

IMPLICATIONS POUR LES PRODUCTEURS

Ces résultats renforcent la recommandation selon laquelle les producteurs devraient attribuer à la truie DNA L241 un porcelet de plus que son nombre de tétines fonctionnelles afin d'optimiser le nombre de porcelets sevrés par cage de mise bas, sans compromettre la survie des porcelets.

Pour plus d'informations sur cette étude, veuillez contacter votre responsable de comptes nationaux.

Stratégie de répartition et mortalité avant sevrage : par incrément



*La mortalité pré-sevrage a augmenté de 0,64 porcelet entre une stratégie de chargement +1 et +2.

POIDS DE LA PORTÉE AU SEVRAGE ET PARITÉ

Parité	Poids moyen au sevrage (kg)
1	71.40
2	77.70
3	75.20
4+	74.10

STRATÉGIE DE RÉPARTITION ET NOMBRE DE PORCELETS SEVRÉS

Comparaison des stratégies de répartition (SR)	Différence du nombre de porcelets sevrés	Valeur p
SR -2 vs. SR -3	0.88	<0.001
SR -1 vs. SR -2	0.73	<0.001
SR 0 vs. SR -1	0.62	<0.001
SR +1 vs. SR 0	0.61	<0.001
SR +2 vs. SR +1	0.35	0.097
SR +3 vs. SR +2	0.27	0.725

NOMBRE MOYEN DE TÉTINES FONCTIONNELLES PAR PARITÉ

Parité	Nombre moyen de tétines fonctionnelles
1	14.6
2	14.7
3	14.7
4+	14.6

VALEUR DES TÉTINES FONCTIONNELLES

Comparaison du nombre de tétines fonctionnelles	Différence du nombre de porcelets sevrés	Valeur p
14 vs. 13	0.31	0.326
15 vs. 14	0.37	0.001
16 vs. 15	0.03	0.995