



L'UTILISATION DE *PHYTOVIA VITIS* DANS LA RATION DE LACTATION S'AVÈRE BÉNÉFIQUE



Dan Bussières, B.Sc., agr., Jean-Philippe Martineau, M.Sc., agr. & Martine Pelletier-Grenier, B.Sc., agr.
Spécialistes en alimentation porcine pour Nutrition Athéna inc.

Ces dernières années, les propriétés antioxydantes et antimicrobiennes d'un certain nombre de polyphénols présents dans les plantes ont suscité un grand intérêt. Les polyphénols ont des caractéristiques anti-inflammatoires, antiallergiques, immunomodulatrices et antimutagènes. De plus, les polyphénols sont de puissants antioxydants qui préviennent le stress oxydatif et les risques de dommages aux cellules.

Dans un essai récent, nous avons fourni un supplément du produit *Phytovia Vitis* aux truies en lactation dans le but d'évaluer l'effet de l'alimentation en polyphénols. Nous avons émis l'hypothèse que les truies qui ont eu un supplément en polyphénols pourraient avoir une concentration accrue d'IgG dans le colostrum et une meilleure qualité du lait, ce qui peut donc avoir un impact bénéfique sur les performances de la portée.

Un total de 300 truies a été réparti aléatoirement dans les traitements, la seule différence étant que les truies TEST ont reçu une ration qui contenait 150 g/tonne de *Phytovia Vitis*. Les truies ont commencé à être alimentées avec le régime de lactation, CONTRÔLE ou TEST, dès leur entrée en salle de mise bas.

En fait, les porcelets des truies TEST avaient un poids au sevrage significativement plus élevé après 18 jours de lactation (+0,27 kg, P<0,0001). Après un ajustement pour une durée de lactation de 21 jours, la différence est restée statistiquement différente avec des porcelets plus lourds de 0,35 kg (P<0,0001). Toutes les autres variables qui ne sont pas indiquées dans le tableau ne différaient pas entre les traitements (nombre de porcelets sevrés, perte de gras dorsal, perte de poids, etc.).

	CONTRÔLE	TEST	VALEUR-P
GMQ (g/jour)	215	232	< 0,0001
Poids sevrage (kg)	5,34	5,61	< 0,0001
Poids portée (kg)	63,52	66,54	0,033
Poids sevré ajusté 21 jrs (kg)	6,01	6,36	< 0,0001
Poids portée ajusté 21 jrs (kg)	71,44	75,39	0,0147

Les porcelets ont également été suivis en pouponnière pour s'assurer d'un effet de transfert de l'augmentation du poids au sevrage. Nous avons évalué qu'après 2 semaines en pouponnière, les porcelets TEST étaient toujours plus lourds, avec 0,63 kg de plus par rapport aux porcelets CONTRÔLE.

Le coût supplémentaire d'aliment par tonne pour utiliser le *Phytovia Vitis* est estimé à 10,50-11,00 \$/t. pour le régime de lactation. Annuellement, cela représente un coût de 3,80 \$/truite/an. Avec l'augmentation du poids au sevrage, notre évaluation économique montre un bénéfice potentiel de 13 à 38 \$/truite/an sur la base de 24 porcs commercialisés par truie/an. Cela représente un retour sur investissement (RSI) de 3,4 à 10:1.

Sur la base des résultats de cet essai, nous recommandons d'ajouter *Phytovia Vitis* dans la ration de lactation à un taux d'inclusion de 150 g/tonne. Contactez votre représentant pour savoir comment utiliser *Phytovia Vitis* dès aujourd'hui.

Phytovia® Vitis