

Le « zéro soja » permet-il de bonnes performances en engraissement de porcs fermiers?

Wavreille J., Servais V.

En collaboration avec SCAR (Herve), PQA (Malmédy) et ORFFA Belgique

Avec les techniciens porcs: Bride René, Karasular Suat, Letellier Yvon, Van Mechelen Jadoul Marc

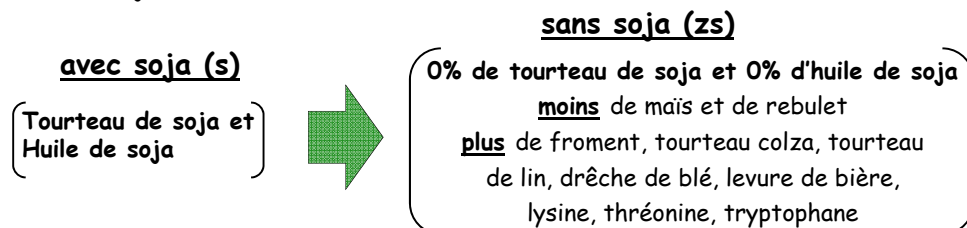


Introduction

L'autonomie protéique des productions animales européennes reste d'actualité malgré plusieurs décennies d'efforts de réduction de la dépendance au tourteau de soja américain. S'affranchir complètement du soja classiquement utilisé dans les aliments d'engraissement des porcs est une préoccupation de certaines filières dont la filière « Porc fermier de Wallonie ».

Matériel et méthodes

- Aliments avec ou sans soja, mêmes valeurs nutritionnelles;



- En **pré-engraissement** (20 à 40 kg) et en **engraissement** (40 à 125 kg) selon le schéma suivant:

	Cond. alim. 1	Cond. alim. 2	Cond. alim. 3
Pré-engraissement (P)	Ps	Ps	Pzs
Engraissement (E)	Es	Ezs	Ezs
Total	s		zs

P = pré-engraissement; E = engraissement; s = avec soja; zs = zéro soja

- **7 loges/conduite alimentaire**

- Loges de 8 porcs mâles entiers et femelles; litière de paille avec racleur; 1m²/porc;

- 2 génétiques (K+ ou Danbred); 2 blocs (légers ou lourds);

- Farine à volonté: 16% MAT, 0,90% lysine diges., 9,2 MJ EN

Résultats: phase 1 de pré-engraissement (la phase d'engraissement est en cours)

	Aliment		SEM	Effet
	Ps	Pzs		
Nombre de porcs	108	55		
Poids début (kg)	23.2	23.1	0.2	B***
Poids fin pré-engr. à 36j (kg)	40.6	42.6	0.4	A*, R**
GMQ (g)	482	548	10	A**, R**
Nombre de loges	14	7		
CMJ (kg)	1.20	1.28	0.02	A*
IC	2.49	2.34	0.03	A*
Coût aliment/kg de croît (base 100)	100	98	/	/

A = aliment; R = race; B = bloc; NS = non significatif; * = P<0,05; ** = P<0,01; *** = P<0,001

Analyse statistique par GLM: modèle "aliment, race, bloc" pour la croissance et modèle "aliment" pour l'ingestion

Conclusion

S'affranchir totalement du soja en alimentation de pré-engraissement des porcs, (20 à 40 kg), est possible puisque l'association de plusieurs protéagineux traditionnels et d'acides aminés de synthèse permettent de constituer des aliments qui assurent le niveau des performances.

Centre wallon de Recherches agronomiques

Département Productions et Filières

Unité Modes d'élevage, Bien-être et Qualité

www.cra.wallonie.be



Wallonie