



Utilisation continue du tourteau de colza dans les aliments truies et porcs

Contexte et objectifs du travail

L'incorporation de tourteau de colza industriel déshuilé à hauteur de 10 % dans les formules de gestation et de lactation n'a pas d'influence sur les performances de reproduction et de lactation des truies et sur leur longévité tant que l'ingéré de glucosinolates (GLS) reste en-deçà de 5 mmoles/j pendant la gestation (Quiniou et al., 2008, JRP 40, 167-174).

Un essai a été réalisé à la station de Romillé afin d'étudier l'arrière effet potentiel de l'incorporation de 10 % de tourteau de colza dans les aliments pour les truies sur les performances de croissance et d'abattage des porcs qui en sont issus, ces derniers recevant ou non eux-mêmes un aliment contenant 10 % de tourteau de colza à partir de la phase de 2^{ème} âge.

Principaux résultats

Cet essai démontre que l'incorporation de 10 % de tourteau de colza dans les aliments des truies ainsi que dans les aliments des porcs n'a aucun effet sur l'ingéré spontané, le GMQ ni les caractéristiques de carcasse des porcs en engraissement.

Sur l'ensemble de la période, il s'avère que les porcs issus d'une utilisation continue de colza présentent un IC inférieur à celui des autres porcs, ce qui est probablement en relation avec l'écart de performance observé en 1^{er} âge entre ces porcs et ceux des autres lots, alors qu'ils étaient tous alimentés avec le même aliment (non présenté). La combinaison de ces résultats avec ceux obtenus dans deux autres essais dans les stations des Trinottières et de Villefranche de Rouergue indique que l'incorporation de Tourteau de colza dans les aliments pour porcs n'influence pas les performances tant que la quantité de GLS ingérée reste inférieure à 5 mmoles GLS/J, tout comme pendant la gestation.

Partenariats et collaborations

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

Financeurs :

Programme national de développement agricole et rural, CETIOM, ONIDOL

Contact responsable de l'action

Nathalie QUINIOU
(nathalie.quiniou@ifip.asso.fr)

Tableau : Effets du stade d'incorporation de 10 % de tourteau de colza

Aliment truie	Témoin		Colza		Effet
	Témoin	Colza	Témoin	Colza	
Aliment porc					Lot
Performances en 2^{ème} âge					
Ingéré, kg/j	879a	889a	865a	810b	*
GMQ, g/j	567	582	552	540	ns
IC	1,60	1,57	1,61	1,54	ns
Performances de croissance entre 25 et 110 kg					
Ingéré, kg/j	2,45	2,38	2,40	2,36	ns
GMQ, g	955	939	959	963	ns
IC	2,58a	2,55a	2,52ab	2,46b	*
TMP, %	58,6	59,4	58,8	58,8	ns

En savoir +

Formations et interventions

- Journée technique ORFFA, 11/01/11 Billund, Danemark, 40 participants*
 - Journée technique INDUKERN, 10/03/11 Barcelone, 11/03/11 Madrid, Espagne, 50 participants par journée
 - Journée technique LOHMAN, 07/04/11 Vienne, Autriche, 33 participants
- * nutritionnistes et fabricants d'aliment ou de prémix

Publications

- Journées de la Recherche Porcine 2011 : Effets d'une utilisation continue et du mode de distribution du tourteau de colza sur les performances des porcs charcutiers. F. MAUPERTUIS, N. QUINIOU, E. ROYER, J. GUIBERT, A. QUINSAC, C. PEYRONNET, 40, 67-73.
- 13th International Rapeseed Congress, juin 2011, Prague.