

Développement de la production porcine biologique : sécuriser les systèmes alimentaires

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Un précédent projet Casdar, PorcBio, a montré que l'un des freins importants au développement de la production porcine biologique est **le manque de matières premières riches en protéines**.

Ceci est d'autant plus vrai avec le passage à une **alimentation 100 % biologique**, conformément à la réglementation européenne.

Le projet SECALIBIO propose l'étude et la mobilisation de 2 leviers fondamentaux pour y répondre : **1/ améliorer et sécuriser la production de protéines biologiques sur le territoire national ; 2/ concevoir et mettre en œuvre des systèmes alimentaires innovants** optimisant l'utilisation de ces protéines végétales en élevage de porcs.

L'objectif est de fournir des outils et des recommandations aux filières agrobiologiques françaises **pour allier, du sol à l'auge, performances techniques, économiques, sociales et environnementales**.

RÉSULTATS

Le programme CASDAR Secalibio consacré à l'évaluation de matières riches en protéines pour l'élevage biologique a débuté en 2016.

Une revue bibliographique des **facteurs antinutritionnels des matières premières** a été rédigée.

La caractérisation des matières premières biologiques a été effectuée sur la base des données de composition chimique disponibles sur les 20 dernières années.

Il apparaît une variabilité importante des matières premières biologiques, notamment **des tourteaux d'oléagineux, pour leur composition en matières grasses, protéiques et fibreuses**. Par exemple, les tourteaux sont **plus riches en matières grasses** que leurs homologues conventionnels car ils ne font pas l'objet d'une extraction à l'hexane.

Les tourteaux de tournesol et de colza peuvent être de composition en fibres variable **selon le degré de décorticage des graines avant trituration**.

Sur la base de ces informations et de la disponibilité de chaque matière pre-

mière pour l'élevage biologique, une sélection de matières premières a été opérée afin de **caractériser la digestibilité de l'énergie et des acides aminés** de ces dernières et de les comparer aux valeurs nutritionnelles de ces mêmes matières premières en production conventionnelle.

Des matières premières rares du fait des faibles volumes produits (chanvre, ortie...) ont été écartées pour le moment, mais des analyses chimiques pourront être effectuées.

Ces travaux ont été menés par l'INRA (St-Gilles, 35). Les résultats indiquent **une bonne cohérence entre les valeurs nutritionnelles** des matières premières issues respectivement des productions biologique et conventionnelle, pour les tourteaux de tournesol et de colza.

C'est moins le cas pour ce qui concerne **les protéagineux et les produits du soja** mais les différences peuvent s'expliquer par la présence de facteurs antinutritionnels, par exemple de **facteurs anti-trypsiques pour le tourteau et la graine de soja**.

Le programme Secalibio envisage la constitution d'une base de données spécifique des valeurs nutritionnelles des matières premières biologiques.

Tourteaux de tournesol



Tourteaux de colza



Partenariats :

ITAB, Terre Inovia, Arvalis institut du végétale, IDELE, ITAVI, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, IBB

Financier :

Programme national de développement agricole et rural

Contact :

laurent.alibert@ifip.asso.fr ;
didier.gaudre@ifip.asso.fr

Valorisation

- Formation sur la Conduire d'un élevage porc bio à destination d'éleveurs du Tarn le 18 novembre 2016 à Réalmont
- Participation au groupe de travail alimentation du porc bio dans les Pays de la Loire
- Participation à la commission élevage de l'ITAB