



DU TOURTEAU DE COLZA POUR LES BOVINS ALLAITANTS

Depuis 2011, l'Institut de l'Élevage coordonne une série d'essais sur l'utilisation du tourteau de colza industriel pour l'alimentation des jeunes bovins mâles et des génisses.

L'objectif est de quantifier les intérêts aux niveaux technique et économique du tourteau de colza comme seule source de protéine.



Protéine triturée en France et garantie sans OGM, le tourteau de colza présente ces dernières années des volumes en augmentation.

Le tourteau de colza reste également parmi les sources d'azote les moins onéreuses : son prix se situe en moyenne à 62 % de celui du tourteau de soja ces dix dernières années.

DU TOURTEAU DE COLZA POUR LES BOVINS ALLAITANTS

A la demande de l'ONIDOL, 6 essais ont été conduits à l'échelle nationale dans 5 fermes expérimentales et lycées agricoles sur des jeunes mâles à l'engraissement et des génisses en croissance :

- station expérimentale de Jalogny (71),
- station expérimentale de Mauron (56),
- station charolais et lycée agricole Les Sicaudières à Bressuire (79),
- lycée agricole de Périgueux (24).

Les dispositifs ont comparé sur le même site un lot d'animaux disposant de tourteau de colza comme correcteur azoté et un lot témoin alimenté avec une autre source de protéine : tourteau de soja, aliment complet ou complémentaire azoté.

PREMIERS RESULTATS :

Avec des rations équilibrées, les premiers résultats observés révèlent des croissances équivalentes entre les lots alimentés à partir de tourteau de colza et ceux alimentés avec une autre source d'azote (écarts entre GMQ inférieurs à 15 % entre les lots).

Croissance des animaux au cours de l'expérimentation sur l'ensemble des sites

Sites	Durée essai (jours)	GMQ g/j (début à fin essai)		Ecart colza - témoin	
		Lot colza	Lot témoin	en g/jour	%
Périgueux Génisses 2 ans limousines	111	648	668	- 20	- 3%
Bressuire Jeunes mâles 13 mois charolais	126	1576	1717	- 141	- 8%
Jalogny Jeunes mâles 9 mois charolais	95	885	929	- 44	- 5%
Jalogny Génisses 9 mois charolaises	95	876	744	+ 132	+ 15%
Bressuire Génisses 9 mois rouge des près	120	835	790	+ 45	+ 5%
Mauron Jeunes mâles 9 mois limousin	en cours (total 270 j)	1608	1478	+ 130	+ 8%

La valeur azotée du tourteau de colza lors de l'analyse des différents échantillons est en moyenne de 32,6%, ce qui lui confère une bonne teneur en protéine bien qu'elle soit inférieure aux MAT du tourteau de soja.

Quelle que soit sa forme de présentation (granulés ou farine), et quelle que soit la céréale distribuée en mélange (blé, orge, triticale), le tourteau de colza a toujours été bien consommé par les jeunes bovins y compris dans les exploitations qui n'en avaient jamais utilisé auparavant.



Le choix du tourteau de colza, souvent moins onéreux, reste cependant dépendant des fluctuations de prix des différents aliments. L'écart de prix entre les différentes sources d'azote est déterminant, mais l'ajustement de la ration l'est tout autant.

Ces premiers résultats d'essais semblent confirmer l'intérêt de l'utilisation du tourteau de colza comme source de protéine : performances équivalentes aux autres sources azotées, aliment bien consommé et coût de la ration avantageux dans de nombreuses situations.

Les conclusions finales de cette étude seront disponibles fin 2012.