



Utilisation de drêches de blé dans l'alimentation des vaches laitières

COPRODUIT DE LA FABRICATION DES AGROCARBURANTS

Essais nécessaires pour évaluer les performances zootechniques des vaches laitières.

LES RÉSULTATS DES TRINOTTIÈRES : IMPACT DE L'INTRODUCTION PARTIELLE (50 %) OU TOTALE (100 %) DE DRÊCHES DE BLÉ EN SUBSTITUTION DE TOURTEAU DE COLZA

Trois lots de 19 vaches laitières en début de lactation ont reçu de l'ensilage de maïs et de l'enrubannage de luzerne avec les complémentations suivantes :

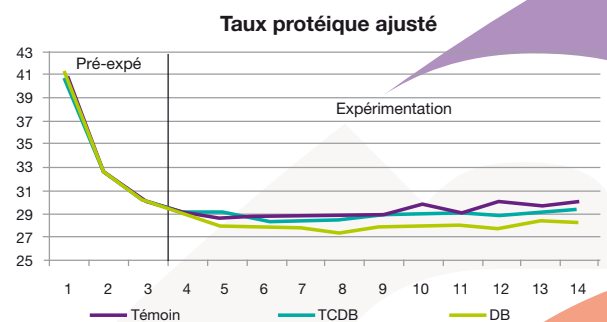
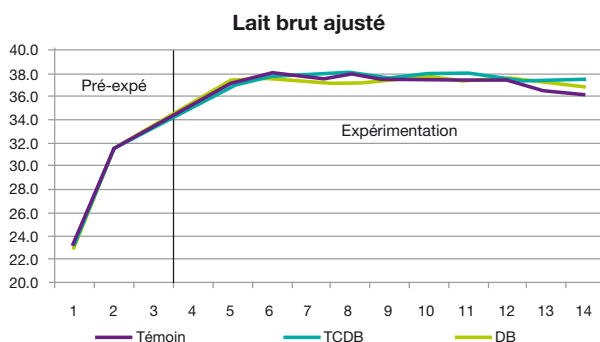
- témoin : 5 kg de tourteau de colza
- lot 1 : 2,5 kg de tourteau de colza + 2,5 kg de drêches de blé
- lot 2 : 5 kg de drêches de blé

	Témoin	Lot 1	Lot 2
Rang moyen de lactation	2,3	1,9	2,1
Ingestion (kg MS/VL/j)	23,2	22,5	21,8
Lait brut (kg/VL/j)	37,7	37,3	37,4
Lait standard (kg/VL/j)	36,8	36,1	35,6
Taux butyreux (g/kg)	38,4	38,1	36,9
Matière grasse (g/VL/j)	1 442	1 411	1371
Taux protéique (g/kg)	30,6	30,2	29,5 *
Matière protéique (g/VL/j)	1 144	1 126	1 097
Urée (mg/l)	299	288	290
Rapport lait brut/ingestion (kg lait/kg ingéré)	1,63	1,66	1,72

* Différence significative par rapport au témoin ($p < 0,01$)

Lorsque l'on remplace tout ou partie du tourteau de colza par des drêches de blé issues de la fabrication de bioéthanol :

- maintien de l'ingestion à un niveau moyen élevé (autour de 22 à 23 kg de MS).
- maintien du lait brut.



- Les performances laitières ne sont pas modifiées par rapport au témoin, sauf pour le taux protéique qui est significativement inférieur pour le lot 2 qui utilise uniquement des drêches de blé. Cette baisse peut être due à un déficit en acides aminés de ce coproduit, voire à un déficit énergétique global dû à une baisse non significative de l'ingestion moyenne.

CONCLUSION

Dans les conditions de cet essai, les drêches de blé utilisées permettent un maintien des performances laitières du troupeau à un bon niveau. Aucune différence significative, exceptée pour le taux protéique du lot 2, n'a été constatée. Ce coproduit de la fabrication du bioéthanol est donc une matière première de qualité pour l'alimentation des vaches laitières.