

OBJECTIF

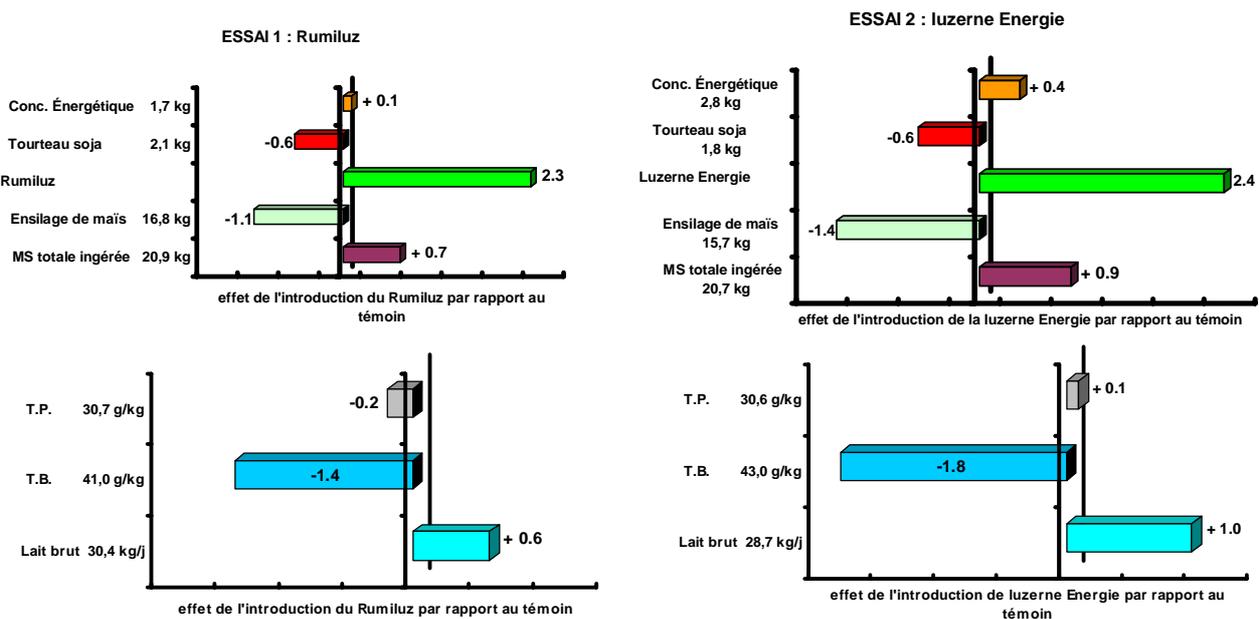
Définir les modalités d'apport de la luzerne déshydratée dans les rations des vaches laitières à base d'ensilage maïs et quantifier ces effets sur la composition du lait produit.

MATÉRIEL ET MÉTHODE

2 essais sont réalisés : l'un avec des luzernes à 19 % de MAT où l'on fait varier les formes de présentation (utilisation de Rumiluz) et les quantités, le second essai est conduit avec de la luzerne Energie. Dans chaque essai le régime témoin est à base d'ensilage de maïs complétement en concentré énergétique et tourteau de soja.

Les régimes comparés sont calculés iso-énergie, iso-amidon et iso-azotés. Seul l'ensilage de maïs a été distribué à volonté pour extérioriser un effet sur les quantités ingérées, les autres ingrédients ont été rationnés avec l'objectif de couvrir 105 % des besoins. L'essai 1 a été conduit en carré latin sur 16 animaux sur des périodes de 4 semaines. L'essai 2 a été conduit selon un schéma en inversion avec 24 animaux sur 8 semaines

RÉSULTATS



Il n'y a pas de différence de réponse entre fibres longues (Rumiluz) et granulés car ce troupeau expérimental n'a connu pas de problèmes métaboliques (sub-acidose), le T.B. diminue dans les 2 cas (cet « effet luzerne » s'explique par une dégradabilité plus forte des parois des fibres au niveau du rumen).

CONCLUSION

Quelques soient les formes de luzernes déshydratées, celles-ci peuvent être introduites dans les rations à base d'ensilage de maïs à hauteur de 2 à 3 kg afin d'obtenir une baisse significative du taux butyreux sans affecter le taux protéique. L'apport de luzerne stimule par ailleurs l'ingestion, ce qui tend à améliorer la production de lait et le bilan énergétique des animaux.