

OBJECTIF

Comparer les effets sur les niveaux de consommation et de production de lait de la nature de la ration de base offerte à des vaches laitières

MATÉRIEL ET MÉTHODE

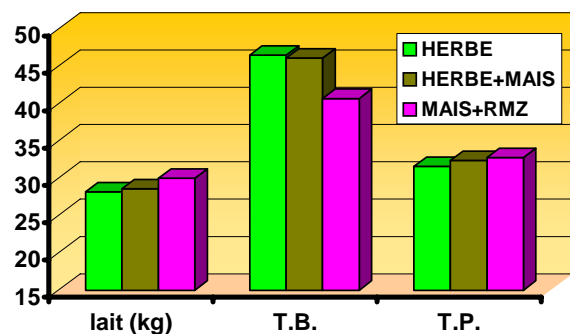
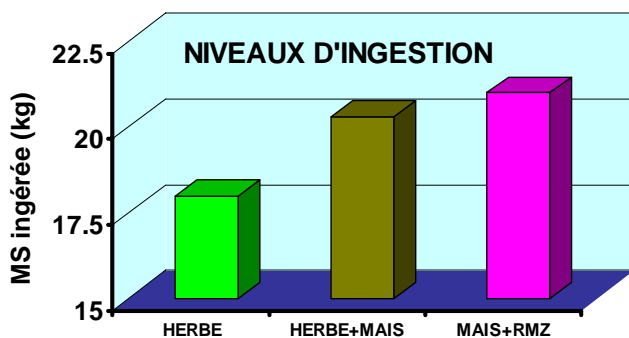
3 rations iso-énergétiques et iso-azotées ont été élaborées dans lesquelles les fourrages représentaient 60 % du total. Les 3 traitements différaient par la nature des fourrages utilisés :

- 60 % ensilage herbe : **HERBE**
- 20% ensilage herbe + 40 % ensilage de maïs : **HERBE + MAIS**
- 40 % ensilage de maïs + 20 % Rumiluz : **MAIS + RMZ**

Les rations étaient complétées et équilibrées avec du tourteau de soja, du tourteau de colza, du maïs ainsi qu'avec un concentré type VL 18.

18 vaches laitières multipares ont été conduites en carré latin par périodes de 4 semaine (dont 3 semaines d'adaptation). Elles ont été alimentées ad libitum en ration complète.

RÉSULTATS



L'accroissement des niveaux d'ingestion suit les taux de matière sèche des rations. Cette hausse de niveau d'ingestion conduit à des hausses de production laitière (+ 2kg/jour entre les 2 traitements extrêmes). Le taux butyreux est nettement diminué avec le Rumiluz, l'explication par le taux de dilution n'est pas suffisante. Les taux protéiques sont quant à eux significativement plus élevés avec l'adjonction de luzerne.

CONCLUSION

L'adjonction de Rumiluz à hauteur de 20 % dans la ration (soit une consommation journalière de 4 kg) a permis une hausse de l'ingestion, de la production laitière, du taux protéique et une baisse du taux butyreux. L'utilisation de Rumiluz en tant que fourrage permet donc d'envisager de le substituer à des concentrés en vue de garantir une meilleure hygiène de la ration du troupeau des vaches laitières.