

## OBJECTIF

Comparaison du mode de conditionnement de la luzerne déshydratée sur les durées de mastication chez la vache laitière.

## MATÉRIEL ET MÉTHODE

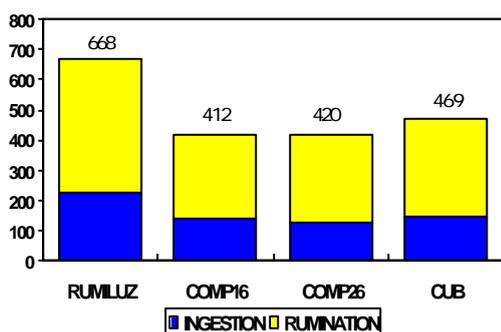
4 luzernes déshydratées sont comparées :

- ◇ Rumiluz : luzerne hachée en brins longs
- ◇ comp16 : luzerne compactée en granulés diamètre 16
- ◇ comp26 : luzerne compactée en granulés diamètre 26
- ◇ cub : luzerne comprimée en presse à granulés de forme cubique.

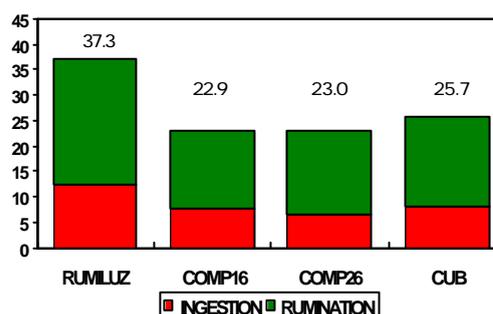
Ces luzernes ont été incorporées à 40% dans une ration vache laitière contenant 20% de maïs ensilage, 20% de maïs déshydraté, 20% de concentré. Les régimes ont été distribués à 95 % ad libitum. Les mesures ont été effectuées sur 4 vaches en fin de lactation selon un dispositif en carré latin avec des périodes de 5 jours de mesures.

## RÉSULTATS

Durées Journalières de Mastication  
(m)



Durées Unitaires de Mastication  
(m/kg MS ingérée)



Il n'y a pas eu de différence significative entre les traitements pour l'ingestion de MS (18,3 kg en moyenne) et la production laitière (14,5 kg en moyenne).

## CONCLUSION

Le Rumiluz permet des temps de mastication plus longs par rapport aux 3 autres formes de présentation entre lesquelles il n'existe pas de différence significative. Ceci s'explique par un allongement de la durée des repas et des périodes de rumination, sachant que le

nombre de ces dernières est légèrement augmenté. La meilleure préservation de l'intégrité physique des fibres par le process aboutissant au Rumiluz explique cette différence.