

## OBJECTIF

Vérifier l'effet sécurisant d'un apport de luzerne déshydratée dans le cas de rations vaches laitières à base d'ensilage de maïs fortement complémentees en céréales.

## MATÉRIEL ET MÉTHODE

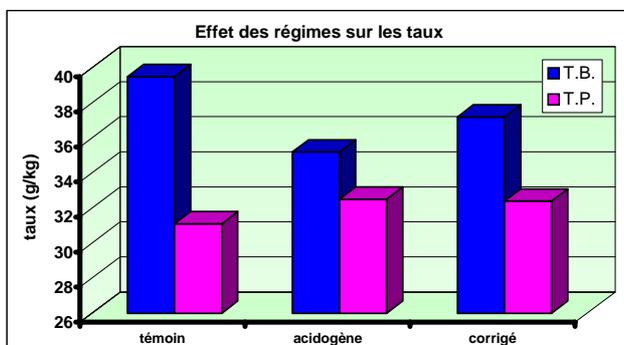
3 régimes sont comparés :

- régime **témoin** : ensilage maïs + blé + tourteau de soja
- régime « **acidogène** » : **témoin** + 3,5 kg de blé
- régime « **corrigé** » : **acidogène** + 2,5 kg de luzerne (20/350)

Les essais sont conduits en carré latin avec des périodes de 4 semaines (dont 9 jours de transition entre les régimes) avec 24 vaches laitières. L'ensilage de maïs est distribué à volonté tandis que les concentrés et la luzerne sont rationnés.

## RÉSULTATS

Les rations ainsi distribuées ont conduit à des teneurs en amidon variant de 33 % (**témoin**) à 39 % (**acidogène**) – le traitement **corrigé** étant à 36 %.



Traitements	Témoin	Acidogène	Corrigé
Ingestion totale (kg MS)	19,8	19,6	19,8
dont ensilage maïs (kg MS)	14,3	11,5	10,7
blé (kg MS)	1,65	4,70	4,45
Production laitière (kg)	27,4	27,2	25,8

L'effet du régime acidogène (riche en amidon et pauvre en fibres – 12 %) a été net : baisse du taux butyreux, cette baisse s'est accentuée de semaine en semaine sur toute la période expérimentale. Le régime à base de luzerne a permis de contenir la baisse du taux butyreux et d'obtenir cependant un taux protéique assez élevé (proche du traitement acidogène).

## CONCLUSION

Malgré une présentation en granulés, la luzerne déshydratée a permis d'enrayer la chute du taux butyreux déclenché par un excès d'amidon dans la ration. Le taux protéique a quant à lui augmenté de façon significative. L'utilisation de luzerne déshydratée permet donc une incorporation de doses élevées de céréales (blé) riches en amidon rapide.