

MEDIA – FLOR'

Complexe de sels organiques de sodium sans chlore et d'extraits de plantes

MEDIA-FLOR' permet de lutter contre la sub-acidose ruminale.

Le pH optimum du rumen devrait être compris entre 6,2 et 6,8.

Le pH de l'ensilage de maïs varie de 2,6 à 3,5.

L'ensilage de maïs représente en hiver 65% de la Matière Sèche Ingérée.

On parle de sub-acidose lorsque le pH du rumen est inférieur à 6 plus de 4 heures par jour.

Lorsque le pH est inférieur à 6, la flore microbienne devient instable.

Lorsque le pH du rumen passe de 6,3 à 5,9

- ❖ le nombre de bactéries cellulolytiques est divisé par 4
- ❖ le nombre de bactéries protéolytiques est divisé par 2,5.

Les bactéries protéolytiques transforment la protéine dégradable du correcteur azoté en ammoniac.

Conséquences de l'acidose

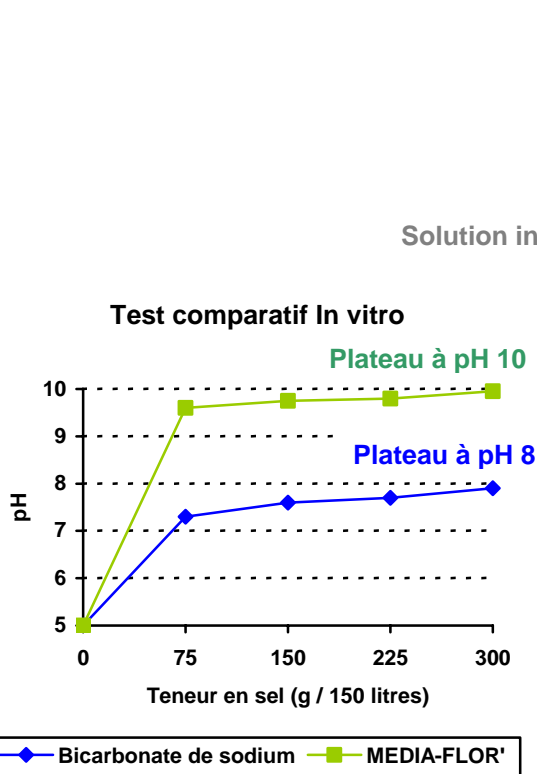
- ✓ Apparition de morceaux de fibres et de grains dans les bouses
- ✓ Ingestion irrégulière avec amaigrissement des animaux en début de lactation
- ✓ TB et TP faibles voire très faibles sur les 100 premiers jours de lactation, l'acidose étant amplifiée par le fait que la vache trie à l'auge
- ✓ Fourbures caractérisées par une pousse excessive de la corne, le dessus du sabot rouge ainsi que l'espace entre les ongles
- ✓ Bouses hétérogènes (*bouses molles et dures*)
- ✓ Inflammations des jarrets (*difficulté pour se relever*)
- ✓ Piétinement de la vache (*pour se soulager de la douleur dans les 4 membres*)
- ✓ « Gonflement » de la vache après le repas (*l'accumulation des Acides Gras Volatils provoque l'arrêt de la motricité du rumen et empêche l'éructation*)
- ✓ « Essoufflement » de la vache (*l'acide carbonique du sang est éliminé en dioxyde de carbone par les poumons*)
- ✓ Taux cellulaires élevés avec une fréquence plus importante des mammites

Edité le 12 Janvier 2009

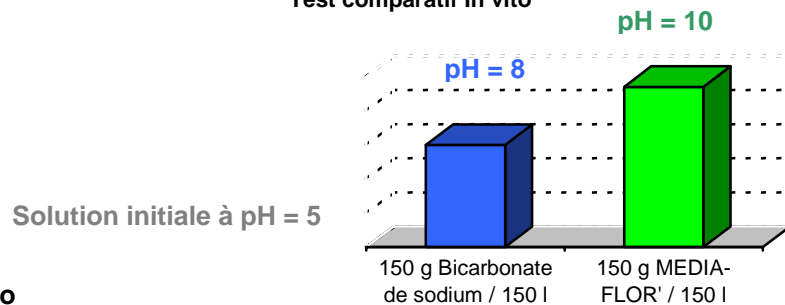
MEDIA – FLOR'

Complexe de sels organiques de sodium sans chlore et d'extraits de plantes

I- **MEDIA-FLOR'** a un pouvoir tampon 60% supérieur au bicarbonate de sodium, à quantité égale.



Test comparatif In vitro



Un facteur tampon permet d'accroître le pH jusqu'à un plateau.

Augmenter la dose du tampon n'aura aucun effet sur le pH.

II- **MEDIA-FLOR'** a une **BACA positive de + 15 500 meq** contre 11 000 meq pour le bicarbonate de sodium.

La BACA en début de lactation doit être à + 250 meq / kg de Matière Sèche.

III- **MEDIA-FLOR'** améliore la digestion à l'intérieur du rumen.

Ingestion des fourrages	+ 1,2 à + 5 kg de MS
TB	+ 2 à + 4 points
TP	+ 1 à + 2 points
Production laitière	+ 1,5 à 5 kg / jour

IV- **MEDIA-FLOR'** apporte du sodium sans chlore.

Le sodium est alcalinisant et le chlore est acidifiant.

*Le besoin de la vache laitière en sodium est important: **25 g / jour pour l'entretien et 0,63 g par litre de lait**, soient 50 g par jour pour une vache produisant 40 litres de lait.*

Édité le 12 Janvier 2009