



Une meilleure Efficacité Ruminale au service de la Rentabilité

Une matière première unique au pouvoir tampon inégalé



EN PRODUCTION LAITIÈRE :

Centre de recherche : Université de Stellenbosch, Stellenbosch, Afrique du Sud
 Chercheurs : C.W. Cruywagen, S. Taylor, M.M. Raye et T. Caetz. Publication Journal of Dairy Science (2016) 98:5506-551

Détails de l'essai :

Ration base foin + concentrés (65%)

3 traitements :

- Acid Buf : 90g/vache/jour
- Bicarbonate de Sodium : 180g/vache/jour
- Témoin : Sans supplémentation

UNE MEILLEURE EFFICACITÉ ALIMENTAIRE

Résultats	Acid Buf	Bicar. Sodium	Témoin	P
Temps sous un pH5.5 (heures)	4.0 ^c	7.5 ^b	13.8 ^a	<0.001
Matière utile (TB+TP)	2.42	2.20	1.99	<0.05
Production laitière corrigé ECM (kg/j)	35.2 ^a	32.0 ^b	29.2 ^c	<0.001
Efficacité laitière (kg ECM/ kg MS ingérée)	1.51 ^a	1.32 ^b	1.26 ^c	<0.001

MEILLEUR GMQ ET BAISSÉ DE L'INDICE DE CONSOMMATION

COMME EN BOVIN VIANDE :

Université de Milan, département des sciences vétérinaires, Italie.
 Chercheurs : PR. Carlo Rossi

Détails de l'essai :

126 taurillons charolais
 Ration complète
 Engraissement sur 130 jours

2 traitements :

- Acid Buf : 40g/jour
- Bicarbonate de Sodium : 80g/jour

Résultats	Acid Buf	Bicar. Sodium	P
GMQ 0-130	1.65	1.57	<0.001
IC 0-130	6.98	7.36	0.001
pH viande	5.62	5.68	0.02



UNE RATION MIEUX VALORISÉE POUR PLUS DE PERFORMANCE



Crée de la place dans la ration et vous fournit de la flexibilité en formulation

Acid Buf est également une source de Calcium et de Magnésium hautement disponible

Lors de la formulation avec Acid Bud, il est important de garder à l'esprit qu'Acid Buf n'est pas seulement une matière intéressante pour le contrôle du pH, mais également une source à forte disponibilité en Calcium et Magnésium solubles, ainsi qu'en 70 autres macro- et oligo-éléments. *Acid Buf en tant que source de minéraux solubles dans le rumen:*

CALCIUM - 100% du Calcium provenant d'Acid Buf est solubilisé au bout de 8 heures dans le rumen. De plus en plus de preuves suggèrent que la paroi ruminale soit un site d'absorption clé du Calcium.

MAGNÉSIUM - 98.7% du Magnésium provenant d'Acid Buf est solubilisé au bout de 8 heures dans le rumen. Cette forte solubilité s'avère importante en considérant que le rumen est le seul site d'absorption du Mg.

Libération du Calcium		Celtic Sea Mineral - UK (2011)			
	0-2 hrs	2-4 hrs	4-6 hrs	6-8 hrs	
Acid Buf (%)	56.7	74.6	87.6	100	
CacO ₃ Agri Grade (%)	3.5	10.9	11.7	12.2	
Cal-Mag (%)	5.6	9.4	11.8	13.6	

Libération du Magnésium		Celtic Sea Mineral - UK (2011)			
	0-2 hrs	2-4 hrs	4-6 hrs	6-8 hrs	
Acid Buf (%)	86.2	87.6	96	98.7	
MgO (%)	1.4	3.2	4.8	6.4	
Cal-Mag (%)	2.4	3.6	4.7	6.0	

GARDER À L'ESPRIT QUE :

90 gr d'Acid buf = 180g de Bicarbonate de Sodium
 + 90g de Carbonate de calcium
 + 20g d'Oxyde de Magnésium

Exemple pour 100 VL :

9 Kg d'Acid buf = 18 Kg de Bicarbonate de Sodium
 + 9 Kg de Carbonate de Calcium
 + 2 Kg de d'Oxyde de Magnésium

*9 Kg d'Acid Buf
 = 20 Kg de libérés dans la ration*

Taux de supplémentation	Tête par jour
Vache en lactation	90 gr Acid Buf + bloc de sel
Bovin en engraissement	40 g d'AcidBuf
Vache tarie	50 g d'Acid Buf + BACA neutre
Brebis et chèvres	0.5% d'aliment composé

AcidBuf, augmente la rentabilité de l'élevage

- 1 Améliore l'efficacité alimentaire
- 2 Améliore la performance bovin viande
- 3 Améliore la production laitière (+7%) et la quantité de matière utile (+7.5%)
- 4 Réduit le coût de production

+ PRÉSENTATION SEMOULETTE

Composition typique*:
 Cendre insoluble HCl : 3,5%
 Calcium : 30%
 Magnésium : 5,5%
 Sodium : 0,6%
 Phosphore : 0,05%
 ...Et plus de 70 autres minéraux biodisponibles

*Ces valeurs sont données à titre indicatif. Se référer à l'étiquette.

Acid Buf est utilisable en agriculture biologique

Les conseils de votre technicien :