

Journal of Dairy Science : L'efficacité de nouveau démontrée d'AcidBuf face au bicarbonate de sodium

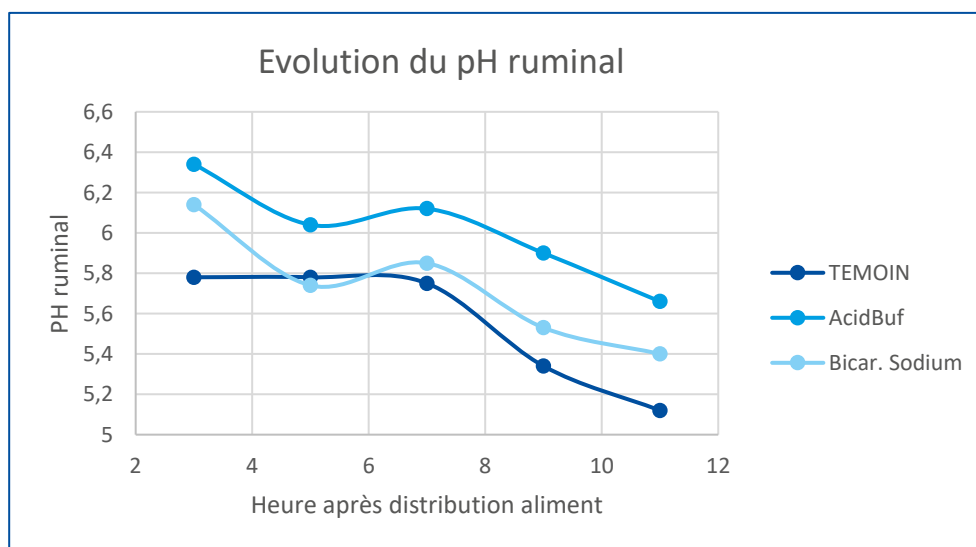
Un nouvel essai a été publié récemment dans Journal of Dairy Science. Cette publication présente une étude complète sur l'efficacité supérieure en tant que tampon ruminal de l'AcidBuf face à un bicarbonate de sodium.



Deux essais ont été ainsi menés afin d'évaluer l'efficacité de différentes matières tampons et leur influence sur (1) le pH ruminal des vaches laitières et (2) les performances de production des vaches laitières. La supplémentation était constituée de l'algue marine calcaire AcidBuf, et de bicarbonate de sodium. La ration de l'essai 1 était constituée de 32.9% d'amidons et sucres, et 19.9% NDF du fourrage par kg de matière sèche ingérée, sans tampon (TEM), avec 0.45% d'AcidBuf ou 0.90% de bicarbonate de sodium. La ration a été formulée afin d'apporter 18KG MS par vache par jour. La ration de l'essai 2 était constituée de 28,3% d'amidons et sucres, et 23% NDF par kg de matière sèche ingérée. La supplémentation en tampon ruminal a été réalisé de la même manière que dans l'essai 1 afin de distribuer 80gr. d'AcidBuf par vache par jour ou 160gr. de bicarbonate de sodium par vache par jour, sur une base de 22,1 kg de matière sèche ingérée par vache.

Essai 1 :

- 4 vaches laitières avec fistules ruminales
- Protocole en carré latin 4x4
- Mesure du pH ruminal toutes les deux heures après distribution de l'aliment



Essai 2 :

- 52 multipares et 4 primipares (62,7 ± 3,4 Jours en lactation)
- Suivi sur 80 jours

	Traitement		
	Témoin	AcidBuf	Bicar. Sodium
Matière Sèche Ingérée (MSI), kg/jour	20,7	21,7	22,6
Production lait corrigé TB (FCM), kg/jour	30,4	32,4	31,3
Taux Butyreux, g/kg	36,8	38,7	38,7
Taux Protéique, g/kg	32,1	32,6	31,8
Efficacité laitière (FCM/MSI)	1,44	1,47	1,36

Pour plus de détails sur cette publication, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre interlocuteur Denkavit ou [https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302\(19\)30568-5/abstract](https://www.journalofdairyscience.org/article/S0022-0302(19)30568-5/abstract).