


Des additifs alimentaires pour réduire le méthane entérique : quelles solutions chez la vache laitière ?

Additif	Société	Effets annoncés	Statut de l'additif	Force des preuves Informations quantitatives comme le nombre d'études
DISPONIBLE				
Yea-Sacc	All-Tech, Inc.	Carbon Trust a réalisé un rapport de validation pour Yea-Sacc d'Alltech indiquant qu'il existe des preuves soutenant une amélioration de la production laitière, des taux, et des bactéries ruminales et du pH.	Disponible sur le marché USA	Une quantité importante d'articles publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture étayant les allégations sur la croissance bactérienne ruminale, le pH ruminal, la digestibilité des aliments et la production de lait. Aucune mesure directe sur les émissions de méthane entérique n'est disponible à date.
Enogen		Amélioration de la digestibilité de l'amidon et des matières organiques. La production de lait s'est améliorée sans baisse de la note d'état corporel ou de dégradation de la composition du lait.	Disponible sur le marché USA	Quelques articles de revues scientifiques à comité de lecture et actes de conférence récents appuient l'augmentation de la digestibilité de l'amidon et de la matière organique, et les allégations d'efficacité alimentaire. Aucune mesure directe des émissions de méthane entérique n'est actuellement disponible à date.
Agolin Ruminant		Réduction du méthane entérique de 10%	Disponible sur le marché USA	Des essais ont été menés à l'UC Davis et les résultats sont maintenant disponibles mais n'ont pas encore été publiés. Des articles de revues scientifiques à comité de lecture sont publiés : trois in vivo et un in vitro.
DISPONIBLE A COURT TERME				
3-NOP		Réduction du méthane entérique de 30%	Disponible à court terme. Aux États-Unis, le 3-NOP sera réglementé en tant que médicament vétérinaire et suit la voie réglementaire FDA-CVM. L'approbation est prévue dans le courant de 2024.	Inventé il y a dix ans, il existe 28 articles publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture sur le mode d'action et l'efficacité avec des études in vitro et in vivo et 35 essais menés à ce jour.
Mootral	MOOTRAL	Réduction du méthane entérique de 23%	Disponible à court terme. Les données marketing indiquent l'automne 2019. Cependant, au moment de la rédaction de ce document, il n'était pas disponible dans le commerce.	Deux articles de revues scientifiques à comité de lecture publiés avec essais in vivo et de nombreuses études in vitro. La publication la plus récente de l'Université Californie Davis indique la nécessité d'une enquête plus approfondie sous divers régimes alimentaires.
EN PHASE DE DEVELOPPEMENT				
Fortis		Réduction du méthane entérique de 50%	Développement à un stade précoce	Un article de revue scientifique à comité de lecture publié in vivo. Un essai laitier est en cours et les résultats sont attendus au printemps / été 2020.
Extraits d'algues rouges	Néant	Réduction du méthane entérique de 50%	Développement à un stade précoce	Des essais sont en cours à l'Université Californie Davis mais les résultats ne sont pas attendus avant mi 2020.

Ce document est la traduction française de l'article [« Dairy Feed Additives to Reduce Enteric Methane Emissions »](#)