



QUALITÉ DE
L'ALIMENTATION



MAINTENEZ LA VALEUR DES ALIMENTS

avec les solutions de Qualité de
l'alimentation Kemin

KEMIN

Qu'est-ce que la qualité de l'alimentation?

Les aliments de haute qualité conservent leur valeur nutritive et leur aspect visuel du jour de la récolte jusqu'au jour de la consommation. Le maintien de la valeur nutritionnelle et de la qualité des aliments nécessite plus que de bonnes pratiques de manipulation et d'entreposage. Pour maintenir la valeur nutritive des aliments pour animaux, les producteurs doivent rechercher des solutions supplémentaires telles que des stabilisants pour les graisses et les huiles, des stabilisants pour acides pour le foin et le fourrage, ainsi que des améliorateurs d'absorption pour les céréales et les aliments.

Ce n'est qu'en s'attaquant à chaque composant de la ration finale que les producteurs peuvent garantir la qualité totale des aliments.

FOIN

L'importance de la préservation du foin

Les pertes lors de la récolte et de l'entreposage du foin et de l'ensilage peuvent représenter une source importante de pertes économiques. Dès la récolte, la qualité et la valeur nutritionnelle se dégradent. Lorsque les producteurs utilisent des fourrages de grande qualité cultivés chez eux, ils peuvent réduire le coût d'achat d'aliments supplémentaires. De plus, le maintien de la qualité des fourrages est la base d'un bon programme de nutrition. Les fourrages de qualité doivent contenir le maximum d'énergie digestible et de protéines disponibles pour répondre aux besoins des animaux d'élevage productifs.

Des recherches ont démontré que l'application d'additifs fourragers avant la mise en balle du foin et l'entreposage des fourrages peut générer un bon retour sur investissement pour le producteur. Les agents de conservation pour le foin et l'ensilage à base d'acide peuvent réduire les pertes dues aux moisissures, à la levure sauvage et à certaines

bactéries, en particulier lorsque le fourrage n'est pas récolté à un niveau d'humidité idéal. Une croissance microbienne excessive peut entraîner un réchauffement de la balle de foin, une plus grande perte de matière sèche et des réactions de Maillard, qui réduisent la digestibilité de la matière sèche et des protéines brutes.

Pour lutter contre ces problèmes, Kemin s'est efforcé de créer plusieurs solutions efficaces pour les fourrages très humides, tels que les mélanges d'acides organiques pour le foin.

NOS SOLUTIONS

FRESH CUT® Liquide

Un mélange d'acides organiques conçu pour contrôler la croissance des moisissures et le chauffage des balles lorsque le foin est pressé avec des niveaux d'humidité supérieurs à 15%.

Ammo CURB® 85 Liquide

Un inhibiteur de moisissure tamponné pour les ingrédients alimentaires transformés et les aliments pour bétail.

Silage SAVOR® Liquide

Un agent de conservation pour toutes les cultures ensilées pour améliorer la qualité de l'ensilage en augmentant la rétention d'azote et en inhibant la croissance microbienne.

ENSILAGE

La qualité de l'ensilage commence à la récolte

L'ensilage est le fondement de presque tous les régimes des ruminants. Que l'ensilage soit fait de légumineuses, de petites céréales, de sorgho ou de maïs, un ensilage de qualité est essentiel pour assurer une production rentable. Faire de l'ensilage de qualité est une bataille contre la monte, car la qualité et la nutrition se dégradent très rapidement. Les producteurs doivent tenir compte de la maturité des cultures, de la longueur de coupe, de la densité d'emballage et de toute une série d'autres facteurs lors de l'ensilage. Le but de toutes ces étapes est de préserver ces fourrages exempts de moisissure, de levure sauvage et de contamination bactérienne et de les conserver pendant un an ou même plus.

Acides organiques et conservation de l'ensilage

Un autre outil utilisé pour la conservation de l'ensilage est les conservateurs à base d'acide organique. Ces produits sont particulièrement efficaces lorsque le fourrage n'est pas récolté à des niveaux d'humidité idéaux. En réduisant la croissance des champignons non bénéfiques, les acides organiques mélangés aident les bactéries naturelles de l'ensilage à réduire plus efficacement le pH de l'ensilage. Les acides

organiques fonctionnent bien sur tous les ensilages, mais sont particulièrement efficaces sur les ensilages qui sont soit trop secs, soit trop humides. En aidant à contrôler la croissance des moisissures et des levures sauvages dans l'ensilage traité avec des acides organiques, les producteurs disposent d'un outil supplémentaire pour aider à faire de l'ensilage de qualité quelles que soient les conditions.

Au fil des ans, l'équipe de recherche et développement de Kemin a développé des mélanges d'acides organiques idéalement formulés pour travailler avec les fourrages. De plus, Kemin utilise la technologie de tamponnage pour réduire la corrosion des métaux souvent associée à l'acide propionique non tamponné. Ceci permet de réduire les dommages à l'équipement et augmente la sécurité des travailleurs sans réduire l'efficacité de l'acide organique.

NOS SOLUTIONS

Silage SAVOR® Liquide

Un agent de conservation pour toutes les cultures ensilées pour améliorer la qualité de l'ensilage en augmentant la rétention d'azote et en inhibant la croissance microbienne.

Ammo CURB® 85 Liquide

Un inhibiteur de moisissure tamponné pour les ingrédients alimentaires transformés et les aliments pour bétail.

GRAIN

Traitement pour l'entreposage des grains

Empêcher la croissance de moisissures pendant l'entreposage et lors du mélange d'aliments est essentiel pour préserver la qualité du grain et maintenir la valeur nutritive. Puisque rien ne peut être fait pour améliorer la qualité réelle du grain entreposé, l'objectif est donc de maintenir la qualité obtenue au moment de la récolte. Prévenir la croissance des moisissures aide non seulement à préserver les nutriments, mais aussi à réduire la formation de mycotoxines nocives.

Pour lutter contre ces problèmes, Kemin a créé des solutions rentables pour prévenir la croissance de moisissures. Kemin est reconnu dans l'industrie de l'alimentation animale comme un innovateur dans l'utilisation d'acides organiques mélangés pour contrôler la croissance des moisissures et des levures sauvages. Au fil des années, Kemin a testé, évalué et perfectionné diverses combinaisons pour

aboutir à des produits de pointe tels que Myco CURB®, Feed CURB® et Ammo CURB® 85.

Le traitement avec un acide organique mélangé avant l'entreposage à court et à long terme aide à prévenir la moisissure et l'agglomération du grain. Le grain traité avant son chargement dans les navires au port permet au grain d'arriver dans de meilleures conditions à destination. De plus, le grain traité bénéficie souvent d'un prix plus élevé lorsqu'il est vendu sur les marchés internationaux.

NOS SOLUTIONS

Myco CURB® Liquide et Myco CURB® Sec

Mélanges d'acides organiques tamponnés formulés pour inhiber la croissance de moisissures dans les aliments du bétail.

Feed CURB® Sec

Inhibiteur de moisissure pour inhiber la croissance de moisissures dans les aliments complets pour le bétail et les céréales transformées ou en flocons pour le bétail.

Ammo CURB® 85 Liquide

Un inhibiteur de moisissure tamponné pour les ingrédients alimentaires transformés et les aliments pour bétail.

SHIELD® Granules Sec

Un inhibiteur de moisissure pour les aliments transformés pour le bétail.

RATION TOTALE MÉLANGÉE

Alimentation complète

Lorsque les aliments pour animaux sont sortis d'entreposage et sont introduits dans la ration totale mélangée (RTM), de nombreux risques surviennent. La réintroduction d'oxygène dans les aliments peut créer un environnement viable pour les moisissures et les mycotoxines, provoquant une cascade d'événements conduisant à une augmentation de la chaleur et finalement à une altération importante. Selon les recherches, les moisissures et les mycotoxines peuvent réduire la valeur nutritionnelle de la RTM de 5% à 10%.¹

Pour aider à prévenir le réchauffement et tout autre risque, des acides organiques peuvent être ajoutés à la RTM. Les multiples acides combinés agiront sur de nombreuses moisissures et levures sauvages pour atténuer leur impact.

NOS SOLUTIONS

Myco CURB® Liquide et Myco CURB® Sec

Mélanges d'acides organiques tamponnés formulés pour inhiber la croissance de moisissures dans les aliments du bétail.

Feed CURB® Sec

Inhibiteur de moisissure pour inhiber la croissance de moisissures dans les aliments complets pour le bétail et les céréales transformées ou en flocons pour le bétail.

SHIELD® Granules Sec

Un inhibiteur de moisissure pour les aliments transformés pour le bétail.

KALLSIL™ Sec

Aide à réduire l'agglomération des aliments et des ingrédients des aliments.

PRODUITS QUALITÉ DE L'ALI- MENTATION KEMIN

FRESH CUT® Liquide

Un mélange d'acides organiques conçu pour contrôler la croissance des moisissures et le chauffage des balles lorsque le foin est pressé avec des niveaux d'humidité supérieurs à 15%.

Silage SAVOR® Liquide

Un agent de conservation pour toutes les cultures ensilées pour améliorer la qualité de l'ensilage en augmentant la rétention d'azote et en inhibant la croissance microbienne.

Myco CURB® Liquide et Myco CURB® Sec

Mélanges d'acides organiques tamponnés formulés pour inhiber la croissance de moisissures dans les aliments du bétail.

Feed CURB® Sec

Inhibiteur de moisissure pour inhiber la croissance de moisissures dans les aliments complets pour le bétail et les céréales transformées ou en flocons pour le bétail.

Ammo CURB® 85 Liquide

Un inhibiteur de moisissure tamponné pour les ingrédients alimentaires transformés et les aliments pour bétail.

SHIELD® Granules Sec

Un inhibiteur de moisissure pour les aliments transformés pour le bétail.

KALLSIL™ Sec

Aide à réduire l'agglomération des aliments et des ingrédients des aliments.

¹ > Wright, T. 2013. Molds and Mycotoxins – Effects of Moldy Feed and Mycotoxins on Cattle. Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs.



L'ajout de solutions Qualité de l'alimentation Kemin peut prolonger la durée de conservation des aliments, réduire les coûts de production et améliorer le succès de l'entreposage.

Faire affaire avec Kemin signifie un soutien personnalisé de la part du service technique de Kemin et des équipes du service de laboratoire client. Kemin propose des solutions de produits personnalisées, garantissant à vos animaux la protection dont ils ont besoin.

Service à la clientèle: 450 467-0854 — kemin.com/qualite-alimentation



Distribué par

