

Succès dans l'étable

NEWS



TOP SUJET Ensilages Maïs Grains Humides et CCM

Privilégiez la qualité à l'auge

La prochaine récolte de maïs sera également accompagnée de l'ensilage CCM (Corn-Cob-Mix) et de GKS (ensilage de grains entiers). Pour produire un aliment de qualité, la vigilance est de mise, de la récolte jusqu'à l'auge.

Les ensilages de maïs CCM et à grains entiers sont largement utilisés comme variantes aux acides du maïs dans l'alimentation des porcs. Toutefois, ces ensilages doivent être appétents et hautement digestibles pour avoir une influence positive sur les processus digestifs dans le tractus gastro-intestinal des porcs.

Éviter les pertes dues aux levures

De nombreuses études montrent que la charge de levure sur les grains de maïs fraîchement récoltés et sur les CCM dépasse souvent 1.000.000 CFU/gr MF. Il en résulte une dépréciation qualitative de l'ensilage pendant le stockage, associée à un échauf-

fement de l'ensilage qui engendre des pertes de MS importantes. De plus l'appétence et l'ingestion d'aliments diminuent. Le traitement des ensilages avec des additifs d'ensilage biologiques de Schaumann, permet d'éviter cela.

Utilisation d'additifs biologiques pour l'ensilage

ISF Schaumann Forschung a développé deux additifs biologiques pour l'ensilage qui préviennent les pertes pendant les phases de fermentation et de reprise de l'ensilage. Bonsilage CCM et Bonsilage GKS ont été spécialement développés pour l'ensilage de CCM et de maïs grains

humides. Les ensilages consommés sont plus appétents et d'une très grande stabilité aérobie.

Ensilage avec BONSILAGE CCM

Bonsilage CCM pour utilisation dans la CCM est une combinaison de bactéries lactiques homo- et hétéro-fermentaires (MSB).

Les lactobacilles homo-fermentaires, tolérants à l'acide, assurent une conversion efficace du sucre végétal en acide lactique. Il en résulte une valeur pH stable et une excellente appétence.

Les lactobacilles hétéro-fermentaires assurent une formation contrôlée de l'acide acétique afin de supprimer à long terme la

TOP SUJET Ensilages Maïs Grains Humides et CCM

Privilégiez la qualité à l'auge

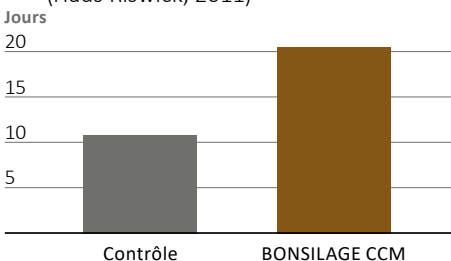


croissance des levures et des moisissures. Les figures 1 et 2 illustrent ce résultat.

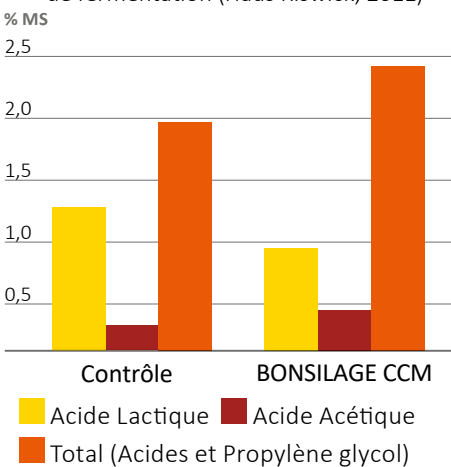
Ensilage avec BONSILAGE GKS

Bonsilage GKS est une combinaison de MSB homo- et hétéro-fermentaires, spécialement sélectionnée pour l'ensilage et le stockage de grains de maïs entiers dans des silos étanches au gaz. Bonsilage GKS intensifie la fermentation lactique, inhibe les levures et les moisissures grâce à l'acide acétique qui en résulte, augmente la stabilité aérobie, réduit les pertes de MS et améliore l'appétence (voir illustrations 3 et 4).

1 BONSILAGE CCM – Stabilité Aérobie (Haus Riswick, 2011)



2 BONSILAGE CCM – Teneur en Acides de fermentation (Haus Riswick, 2011)



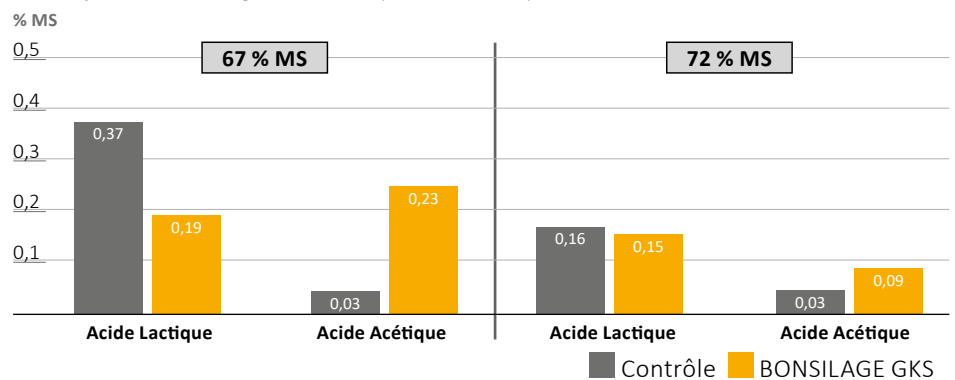
Autor



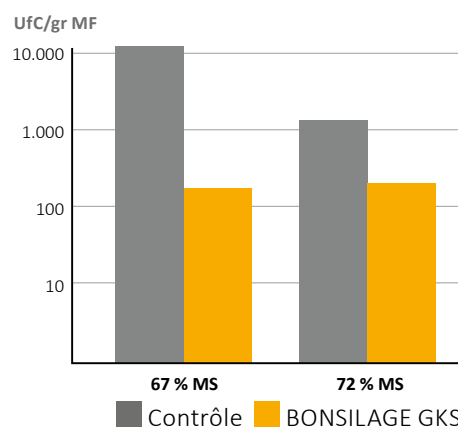
Dr. Ewald Kramer Recherche et développement, spécialisés dans la conservation des aliments pour animaux

> L'ensilage biologique assure une excellente hygiène et une économie optimale <

3 BONSILAGE GKS – Paramètres de fermentation d'ensilages de grains entiers après 90 jours de stockage anaérobie (Lfl Grub, 2014)



4 BONSILAGE GKS – Teneur en levures (UfC/gr MF) d'ensilages de grains entiers après 90 jours de stockage anaérobie (Lfl Grub, 2014)



Conclusion

Les deux produits sont faciles à utiliser et non corrosifs. Les frais de traitement s'élèvent à environ 1,40 €/t GKS ou CCM. La réduction même des pertes d'ensilage permet de couvrir les coûts engendrés.

L'utilisation de ces produits permet d'obtenir des ensilages d'une grande appétence et d'une très bonne stabilité aérobie, très apprécié des porcs.

Renseignez-vous auprès de votre conseiller Schaumann, qui vous assistera avec compétence dans l'utilisation du Bonsilage CCM et GKS.

Préparation d'ensilages forts et protection des nutriments