

milkway[®]

Structo

Pour plus d'information sur Milkway Structo ou sur un autre produit Milkway visitez notre site internet:

www.barenbrug.be/milkway



 **BARENBRUG**

Le Grand des graminées

Barenbrug Belgium SA • Hogenakkerhoekstraat 19 • 9150 Kruibekke • E-mail: sales@barenbrug.be • www.barenbrug.be



Des vaches laitières en meilleure santé

avec

milkway[®]

Structo

Des vaches laitières en meilleure santé avec **milkway[®]** **Structo**

L'acidose ruminale est un problème croissant en élevage laitier. Une recherche récente a montré que 60% des exploitations laitières y sont régulièrement confrontées. Le mélange graminées amélioré Milkway Structo vous offre une solution préventive.

Les progrès génétiques ont entraîné une hausse du niveau de production nettement plus importante que celle de la capacité d'ingestion de matière sèche. Il en résulte un déséquilibre entre l'ingestion de l'énergie issue des aliments rapidement digestibles et le niveau de stimulation du rumen. Lorsque cet équilibre est perturbé, le rumen de la vache peut subir une acidification suite à la dégradation rapide de l'aliment et à la production massive d'acides gras.

Des rations apportant plus de structure (meilleure stimulation du rumen) provoquent une rumination plus importante de la vache, ce qui permet une meilleure neutralisation des acides (effet tampon). Cela implique d'utiliser du fourrage grossier avec suffisamment de structure. Pratiquement toutes les exploitations où le maïs est présent à raison de plus de 50% dans les rations, comptent régulièrement des vaches souffrant d'acidose. Réduire les apports en maïs est une option coûteuse, car cela nécessite d'augmenter les achats de concentrés riches en amidon.

Les conséquences de l'acidose se traduisent de la manière suivante:

- Une ingestion moindre d'énergie = moins de rusticité et une production laitière plus faible.
- Une mauvaise valorisation des aliments = augmentation du coût alimentaire par litre de lait.
- Moins de rusticité = mammites, pieds plus fragiles, des animaux amaigris et malades.
- Une hausse des frais vétérinaires.
- Des coûts de réforme plus élevés.
- Une valeur de réforme moins élevée.

Des vaches fistulées

Une recherche commune conduite par Barenbrug et Nutreco a apporté un nouvel éclairage sur de nombreux aspects inconnus liés à la valeur structure. Quelle est la graminée qui se dégrade régulièrement et qui provoque la rumination la plus importante ? : telles étaient les questions posées. Cette recherche – pour laquelle des vaches fistulées ont été utilisées, a clairement montré que le ray-grass anglais, les festulolium et le ray-grass italien avaient une valeur structure moindre que ce qui était admis jusqu'alors. Par contre, la fétuque élevée, la fléole et le dactyle avaient une contribution plus importante à la valeur structure qu'attendue.

Barenbrug a utilisé les résultats de cette expérimentation pour encore améliorer son mélange graminées Milkway Structo. Barenbrug est le seul multiplicateur à avoir orienté son programme pour produire une fétuque élevée à feuille tendre appétante. Des essais portant sur un grand nombre de mélanges ont entre autres montré que la combinaison des variétés de fétuque élevée appétante Bariane et Barolex avec de la fléole apportait une contribution optimale à la valeur structure. Cette herbe appétante, permet une augmentation de plus de 20% de la rumination des vaches. La production supplémentaire de salive qui en résulte permet de prévenir l'acidose ruminale.

Propriétés

Outre son excellent niveau de structure, le mélange graminées Milkway Structo est également très productif, tant dans sa partie souterraine que dans sa partie aérienne. Les racines ont en moyenne une longueur de 70 centimètres, ce qui leur donne accès aux éléments nutritifs présents à grande profondeur. Une fois implanté, le mélange résiste très bien à un environnement sec et humide. Milkway Structo est idéal pour des parcelles destinées à la fauche, mais supporte également un pâturage léger. Bien exploité d'un point de vue agronomique, le mélange peut

être maintenu sans problème une dizaine d'années. Des essais comparatifs avec BG3 ont montré que le mélange devenait très productif à partir de la seconde année.

Avantages du mélange graminées Milkway Structo :

- 20% de protéine en plus
- 30% de rendement en matière sèche en plus
- 20% de stimulation ruminale supplémentaire
- digestion régulière
- bonne résistance à la sécheresse
- résistance élevée à la rouille (8)
- très appétant (grâce à la fléole et à la fétuque élevée à feuille tendre)

Recommandations pour le semis :

- La semence est lourde: donc semer 60 kilos par hectare. Le nombre de plantes correspond alors à un semis de 45 kilos de Milkway Plus.
- La graminée n'a pas un tallage important, donc prévoir des interlignes plus étroits ou éventuellement semer à la volée.
- Semer à faible profondeur : optimum 1 à 1,5 centimètre. 1 centimètre si en association avec du trèfle. Semer sur sol humide.
- Le mélange aime une température de sol élevée. Semer de préférence entre le 1er avril et le 15 septembre.
- La graminée croît "comme un moteur diesel": le démarrage est lent, mais elle est très productive par la suite. Donc bien désherber les endroits dégarnis au début.
- Réaliser les sursemis sur gazon détruit uniquement en conditions humides et chaudes et avec des interlignes étroits.

Comment l'utiliser?

- Si le maïs représente 50% des fourrages grossiers, pour apporter suffisamment de structure dans la ration, Milkway Structo devrait être implanté sur 20% de la surface des prairies.
- La fauche donne le meilleur rendement, mais un pâturage léger est également possible.
- Pour augmenter encore la production de protéine et réduire le coût de la fumure, il est conseillé d'ajouter de 8 à 10 kilos de Duet (trèfle rouge et blanc) par hectare. Ce mélange assure un apport annuel naturel de 350 kilos d'azote.
- Le mélange assure la teneur la plus élevée en acides gras de type Omega-3 dans l'ensilage. Les variétés de fétuque élevée Bariane et Barolex assurent, de manière structurelle, une teneur plus importante en Omega-3 que le ray-grass anglais. Associer 8 à 10 kilos de Duet au mélange, augmente encore cette teneur et réduit les pertes en Omega-3 au niveau de l'ensilage. Cela signifie un lait plus sain et des vaches plus saines.

Une nouvelle marque de qualité pour graminées !

Pour plus d'information :
www.barenbrug.be/tripleP



Milkway Structo : nettement plus de protéine, de NDF et de fibres brutes

	1e coupe		2e coupe		3e coupe		4e coupe	
	BG 3	Milkway Structo						
Sucres solubles	19,9	10,8	25,9	11,6	27,5	16,1	17,3	11,9
NDF	43	54,2	46,9	54,3	43,1	51,2	45,9	51,2
Fibres brutes	23,7	29,9	25,9	30,5	24,3	30,3	25,9	29,6
Protéine	15,1	17,1	10,1	14,5	10,7	11,6	15,3	15,6

Source : Parcelles d'essais Barenbrug Research