



# MARGA-ENGRAISSEMENT

Aliment composé semi-humide destiné à l'engraissement des bovins



Photo non contractuelle

**Mélange semi-humide de co-produits et de matières premières.** Les ingrédients possibles sont la pomme de terre, le gluten feed de maïs, les issues de céréales, l'orge, le maïs fin, la pulpe de pomme de terre, les drêches de blé, les tourteaux feed d'extraction de colza et de soja cuit auxquels sont ajoutés de la luzerne brins longs, du carbonate de calcium, de l'urée, du bicarbonate de soude, du phosphate bicalcique, des vitamines, des oligoéléments et des levures.

## Composition chimique :

<b>Matière sèche</b>	%	<b>50</b>
<b>Matière azotée totale</b>	% MS	<b>16</b>
<b>Matière grasse</b>	% MS	<b>9</b>
Cellulose brute	% MS	10
<b>Amidon + sucres</b>	% MS	<b>40</b>
Calcium	g / kg MS	12
Phosphore	g / kg MS	4

## Valeurs nutritionnelles (/kg MS) :

<b>UFL</b>	<b>UFV</b>	<b>PDIN</b>	<b>PDIE</b>	<b>PDIA</b>
1,07	1,05	117 g	115 g	56 g

## Caractéristiques :

Ratio énergie/protéine  
Noyau minéraux-oligo-éléments-vitamines  
Simplicité de distribution  
(aliment unique et à volonté)  
Appétence

## Avantages :

Développement musculaire harmonieux et efficient  
Risque de problème métabolique maîtrisé  
Couverture des besoins d'entretien et de production  
Gain de temps  
Augmentation de l'ingestion pour de meilleures performances zootechniques

*Toutes les données et caractéristiques techniques, recommandations ou suggestions contenues dans ce bulletin technique n'ont qu'une valeur indicative qui ne saurait engager la responsabilité de MARGARON SAS. Les conditions de stockage et de mise en œuvre du produit n'étant pas sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage qui pourraient en résulter.*

## Résultats des essais in vivo réalisés à St Hilaire en Woëvre (ARVALIS) sur des jeunes bovins charolais en 2010 et 2011 :

- GMQ moyen : 1650 g/j
- Baisse de la consommation en kg MS/j (-4%)
- Amélioration du rendement commercial des carcasses
- Amélioration des marges (diminution des coûts alimentaires hors paille)

## Conseils de stockage et de conservation :

- Stockage en **silo couloir** ou en taupinière, sur aire bétonnée propre, sans contact avec la terre et indemne de tout corps étranger. Le silo ne doit pas être contaminé par des hydrocarbures et huiles provenant du matériel agricole. Les nuisibles sont à maîtriser dans toute l'exploitation agricole pour qu'ils n'attaquent pas le silo ;
- **Silo étroit et de faible hauteur** pour permettre un **avancement** suffisant de **15 à 20 cm par jour**, et ce particulièrement l'été. *Demandez conseil à votre technicien ;*
- Silo à **tasser** au godet puis couvrir **hermétiquement** avec une bâche plastique neuve et lestée pour permettre une acidification rapide et une **conservation optimale** du produit ;
- Pour les drêches les plus humides, prévoir un lit de 30 cm de paille afin de récupérer les jus ;
- Lors de la reprise, veiller à avoir toujours un front d'attaque net ;
- Stocké dans de bonnes conditions (à l'abri de l'humidité et de la chaleur), conservation de **3 mois**.

*Conseil MARGARON : pour une meilleure conservation, utiliser Biosilage plus (conservateur biologique d'ensilage). Diluer 1 sachet de 125 g de Biosilage plus dans 28 litres d'eau pour arroser 28 tonnes de MARGA-ENGRAISSEMENT.*

## Recommandations d'utilisation :

Jeunes bovins	Gros bovins
17 kg brut/j	20 kg brut/j maximum
<i>Consommation ad lib moyenne pendant la durée d'engraissement (hors paille)</i>	<i>En rationné (hors paille)</i>

- Mettre de la paille détassée en libre service ;
- Tenir de l'eau propre à disposition ;
- Prévoir une transition alimentaire ;
- Réaliser une période d'adaptation de qualité sur les jeunes animaux.

## Conditionnement et disponibilité :

- Livraison **vrac 30t**;
- Disponibilité **toute l'année**.

*Toutes les données et caractéristiques techniques, recommandations ou suggestions contenues dans ce bulletin technique n'ont qu'une valeur indicative qui ne saurait engager la responsabilité de MARGARON SAS. Les conditions de stockage et de mise en œuvre du produit n'étant pas sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou dommage qui pourraient en résulter.*