

## PULPE DE BETTERAVE DESHYDRATEE

Matière première complémentaire destinée à l'alimentation animale



La pulpe de betterave déshydratée, communément appelée « pulpe sèche », est un coproduit de la fabrication industrielle du sucre de betterave. Les betteraves sont lavées et coupées en cossettes, puis le sucre est extrait par diffusion. Deux produits sortent de ce process : un jus sucré qui deviendra le sucre et des pulpes très riches en cellulose qui sont ensuite séchées et granulées. La pulpe de betterave déshydratée se présente sous la forme de pellets de 6, 8 ou 11mm.

### COMPOSITION CHIMIQUE

<b>Matière sèche</b>	<b>%</b>	<b>89</b>	Calcium	G / kg MS	14.4
<b>Matière minérale</b>	<b>% MS</b>	<b>7.2</b>	Phosphore	G / kg MS	1.0
Matière azotée totale	% MS	<b>9.9</b>	Magnésium	G / kg MS	1.2
Matière grasse	% MS	7	Potassium	G / kg MS	4.9
Cellulose brute	% MS	19.4	MetDi d	G / kg MS	2
NDF	G / kg MS	454	LysDi	G / kg MS	8
ADF	G / kg MS	231			
ADL	G / kg MS	10.1			

Valeurs INRA 20007- maj 2010

### VALEURS NUTRITIONNELLES

UFL	UFV	PDIN	PDIE	PDIA
<b>1</b>	<b>0.98</b>	<b>65</b>	<b>94</b>	<b>24</b>

### CARACTÉRISTIQUES

La pulpe de betterave déshydratée par sa **teneur en cellulose élevée**, qui en fait un **aliment énergétique très sécurisant** vis-à-vis du risque acidose.

**Très appétente**, elle est utilisée par tous les animaux, en **complément ou en remplacement d'un fourrage grossier**. Sa cellulose et les sucres qu'elle contient sont **très digestibles**.

À noter que le calcium de la pulpe de betterave est peu assimilable par l'animal, mais cet élément est bon marché et rarement limitant.

La pulpe a tendance à **ralentir le transit**, ce qui permet une **meilleure valorisation de la ration**. Toutes ces particularités font de la pulpe de betterave déshydratée un **produit reconnu et largement utilisé** pour l'élevage des jeunes, la production laitière et engraissement.

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

## STOCKAGE ET CONSERVATION

- La pulpe de betterave déshydratée est livrée **en vrac** par camion.
- Elle se stocke **en cellule** ou **à plat** sur aire bétonnée propre, sèche, sans contact avec la terre et indemne de tout corps étranger.
- Cette surface ne doit pas être contaminée par des hydrocarbures et huiles provenant du matériel agricole.
- Stockée dans de bonnes conditions, la pulpe de betterave déshydratée se conserve **plusieurs mois**.

## CONDITIONS ET DISPONIBILITÉ

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

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Vaches laitières	Taurillons	Gros bovins	Petits ruminants
<b>1 à 6 kg brut/j</b>	<b>1 à 5 kg brut/j</b>	<b>1 à 5 kg brut/j</b>	<b>0.2 à 0.6 kg brut/j</b>

- Prévoir une transition alimentaire ;
- Ne pas dépasser 5% de matières grasses dans la ration totale.