

Pulpe pressée :
le petit plus énergétique



Pulpe pressée
mélassée de betteraves sucrières

Plus de performances et bon pour la panse

La pulpe désucriée des betteraves sucrières est très facile à digérer et présente une valeur énergétique comparable à celle des aliments concentrés. Sa teneur élevée en hémicelluloses et en pectine garantit une assimilation lente et homogène dans la panse et ainsi, un milieu ruménal équilibré avec de bonnes performances.

Matière sèche dès 2014 27 bis 29 %

Teneur et valeur fourragère par kg de matière sèche

Energie nette pour la production de lait NEL	7,2 MJ
Energie nette pour la production de viande NEV	7,8 MJ
Energie digestible porc EDP	13,3 MJ
Cellulose brute CB	190 g
Protéines brutes PB	96 g
Calcium	7,5 g
Magnésium	2,3 g
Phosphore	0,9 g
Sodium	0,7 g
Potassium	7,6 g
Zinc	21 mg

Lien: www.feed-alp.admin.ch

Délicieux et plein d'énergie

Succulente, la pulpe pressée est très appréciée des animaux et permet d'augmenter les quantités de fourrage absorbées ainsi que la rumination. Cette source d'énergie constitue un complément idéal aux fourrages de base riches en protéines pour les bœufs et les vaches laitières. Si on la combine à des ensilages de maïs, il faudrait y ajouter un complément protéique.

La pulpe pressée présente une teneur relativement élevée en calcium, pour des teneurs cependant basses en phosphore, en sodium et en zinc. En cas de recours à des rations riches en pulpe pressée, il faudrait donc ajouter au fourrage des compléments appropriés de sels minéraux.

Valeurs indicatives pour fourrage

Vaches laitières	jusqu'à 25 kg par jour
Bœufs d'engraissement	jusqu'à 50% de la matière sèche de la ration de fourrage de base
Moutons	jusqu'à 4 kg par jour
Truies	jusqu'à 5 kg par jour
Porcs d'engraissement	jusqu'à 20% de la matière sèche de la ration



En vrac, en balles rondes ou sous forme de pulpe déshydratée ...

elle est livrée par le rail ou par la route. Il est aussi possible de venir la chercher sur le site correspondant.



Un fourrage de base de qualité



La pulpe pressée des betteraves sucrières est enrichie d'environ 4% de mélasse. Ce complément permet de lui donner un goût succulent, d'augmenter sa teneur en énergie et de fournir un substrat nutritif suffisant pour les bactéries d'acide lactique. La mélasse permet en outre de mieux compresser la pulpe pressée. En respectant les principes de l'ensilage, il est ainsi possible de l'ensiler sans produits d'ensilage et la pulpe devient ainsi facile à conserver.

Riche en énergie
et bon marché



La pulpe de betteraves sucrières

- a une valeur énergétique comparable à celle des aliments concentrés;
- est un fourrage efficace et rentable;
- constitue un complément idéal au fourrage de base riche en protéines;
- augmente l'appétit et les quantités de fourrage absorbées;
- possède d'excellentes propriétés physiologiques nutritionnelles, en particulier pour les vaches à haute productivité;
- est appropriée pour le fourrage d'été et le fourrage d'hiver;
- peut être retirée en vrac, en balles rondes ou sous forme séchée;
- peut être ensilée sans produits d'ensilage.

Principes d'ensilage

Il convient de respecter les points suivants pour un ensilage à faibles pertes et de haute qualité:

Lors de l'ensilage:

- Surveiller la propreté lors du transport et de l'ensilage.
- Ensiler la pulpe pressée le plus rapidement possible et à la plus haute température possible.
- Lors du remplissage, vérifier que la compression soit bonne et homogène.
- Fermer les silos hermétiquement.
- Remplir les silos plats à 1,80m au maximum et n'utiliser que des silos-tours d'un diamètre de 3,5m au maximum (afin d'éviter toute accumulation de chaleur).
- Il est possible d'utiliser des produits chimiques d'ensilage sur les couches su-

périeures ou en cas de températures extérieures élevées afin de prévenir une éventuelle post-fermentation.

Lors du prélèvement:

- Ouvrir les silos au plus tôt 5 semaines après l'ensilage.
- Retirer au moins 10 cm par jour dans les silos-tours et 1 m par semaine dans les silos plats.
- Conserver la surface de coupe bien propre et lisse.
- En cas d'apparition visible de moisissures, retirer et éliminer la couche contaminée.

Vous obtiendrez de plus amples informations auprès de votre partenaire commercial ou sur www.sucre.ch/fourrage

Sucre Suisse SA
info@zucker.ch
www.sucre.ch

CH-3270 Aarberg
Téléphone: 032 391 62 00
Fax: 032 391 62 40

CH-8502 Frauenfeld
Téléphone: 052 724 74 00
Fax: 052 724 74 90



Zucker
Sucre
Zucchero