# Encore plus de valeur

**PULPE DE BETTERAVE** Un pressage plus intensif portant la part de MS à 30 % et des commandes précoces en juin (1re tranche – vente anticipée) rendront la pulpe de betterave encore plus intéressante.

**Période de commande avantageuse**

**Commande:** vente anticipée de fin mai à fin juin 2016 (nouvelle récolte).

**Réservations, commandes et informations supplémentaires:** auprès du team Agro de votre LANDI.

**Alain Morel**

**Thomas Bruderer**

La pulpe de betterave est un aliment simple, issu de la transformation des betteraves en sucre. Elle est proposée soit séchée, en granulés ou moulue, soit fraîche, en balles ou en vrac. Une incorporation de la pulpe dans la ration représente un certain avantage économique. A côté des rations pour vaches laitières et bovins à l'engrais, la pulpe de betterave a également un potentiel pour les truies gestantes. De plus, la pulpe complète très bien les rations riches en protéine, puisqu'elle équilibre le bilan azoté et protéique dans la panse. L'énergie de la pulpe de betterave provient des hydrates de carbone de la paroi et des contenus cellulaires, qui se dégradent lentement et de manière constante dans la panse. Avec 18–20 % de cellulose brute, la pulpe de betterave réduit les risques d'acidose dans les rations avec beaucoup d'amidon de blé et de maïs.

**Moins d'eau** A partir de la récolte 2016, la qualité de la pulpe de betterave, plus précisément sa teneur en matière sèche (MS), sera encore une fois adaptée. Elle sera plus pressée (entre 29 et 31 % MS) et ceci afin de réduire la quantité d'eau transportée. La production de pulpe de betterave est soumise à des standards de qualité et de sécurité élevés. Les sucreries entreprennent tout pour garantir à tout moment cette qualité. Mais les CFF, les commerçants, les entreprises de travaux agricoles et les exploitations agricoles participent également à ce succès.

**Meilleur tassement** L'expérience a montré que pour les silos-tranchées, il est possible d'obtenir une bonne qualité d'ensilage de pulpe de betterave avec une teneur élevée en MS. L'avantage des silos-tranchées, avec de la pulpe de betterave plus sèche, est que les tracteurs peuvent plus facilement rouler dessus, ce qui permet un meilleur tassement.

**Ne pas ouvrir le silo trop vite** Indépendamment de la teneur en MS, il est important que le transport ait lieu rapidement afin que la pulpe puisse être ensilée encore chaude. Il faut aussi particulièrement faire attention au tassage et à la couverture du silo. En cas de problème, l'utilisation d'un agent d'ensilage est indiquée: Agroscope recommande certains produits. Une durée d'ensilage d'au minimum 6 semaines doit être garantie afin de s'assurer que l'ensilage est suffisamment refroidi. Ce n'est pas la teneur en MS qui est en premier lieu responsable des possibles problèmes de qualité, mais une ouverture trop rapide et une consommation ou un avancement quotidien trop faible.

**Pas de pertes avec les balles** Par rapport à la pulpe de betterave en vrac, les balles d'ensilage sont disponibles plus longtemps au cours de l'année puisqu'elles peuvent être entreposées. Les balles ont un poids d'environ 1,2 t et peuvent aussi être prises en plus petites quantités. On peut facilement les déplacer ou les stocker. La densité de pressage est plus élevée par rapport à un silo-boudin ou de la pulpe en vrac, ce qui influence positivement la conservation. La pulpe de betterave refroidit plus vite en balles.

**Granulés toujours dans l'offre** Une fois déshydratée et granulée, la pulpe de betterave séchée peut se stocker ou se transporter facilement. Les granulés sont disponibles toute l'année, selon les besoins des détenteurs d'animaux. Les sucreries d'Aarberg et de Frauenfeld proposent dans leur offre des granulés de 6 ou 8/9 mm (vrac, Big Bag de 1000 kg ou sacs à 30 kg). En nouveauté au départ de la plateforme (fourrages) de Bätterkinden, nous proposons de la pulpe de betterave séchée non agglomérée (balles d'env. 400 kg, empilables, deux ou trois balles par palette). ■

La pulpe de betterave avec une teneur en MS plus élevée se laisse mieux tasser dans les silos-tranchées.

**Auteurs** Alain Morel, responsable pulpe de betterave, fenaco fourrages, 3001 Berne. Thomas Bruderer, responsable centre de compétences Suisse orientale, fenaco fourrages, 8587 Oberaach.

Sur www.fourrages.ch, vous trouverez tout l'assortiment de fenaco fourrages qui est disponible dans les LANDI.

**Infoline gratuite:** 0800 808 850

INFOBOX