



La BETTERAVE FOURRAGERE
Exploitation H MISSE WERBOMONT
Jeudi 4 Février 2010

BETTERAVES FOURRAGERES (Demi fourragères ! Demi sucrières !)

AVANTAGES

- Rendements réguliers et élevés
- Peu d'investissements pour le stockage
- Aliment frais très bien apprécié par les animaux
- Fourrages qui a les caractéristiques d'un concentré
- Favorable aux taux Matière grasse et Protéine du lait
- Favorable à l'engraissement
- Aliment riche en énergie (1,12 UFL par kg MS Inra 1988)
- Amélioration de l'ingestion de matière totale sera fonction :
 - du mode de distribution (nombres de repas)
 - de l'association des composants du repas
 - de la composition de la betteraves (Matière sèche, sucre , tare)
 - de la bonne qualité des fourrages associés

INCONVENIENTS

- Augmente la vitesse d'ingestion de la ration
- Diminue la durée d'ingestion et de rumination
- Distribution difficile (terre, cailloux)
- Durée de conservation limitée (maximum 150 à 180 jours)
- Limite d'utilisation liée à la teneur en sucre
- Très faible valorisation de l'azote non protéique
- Diminue la digestion de la cellulose
- Augmente le risque de cétose (acétonémie)
- Ne favorise pas la rétention azotée (augmentation taux urée dans le sang, l'urine, le lait)
- Diminution de l'ingestion de matière sèche totale :
 - en association avec des fourrages de moins bonne qualité
 - par excès de betteraves.

André FRANKINET



La BETTERAVE FOURAGERE
Exploitation H MISSE WERBOMONT
Jeudi 4 Février 2010

BETTERAVES FOURRAGES (Demi fourragères ! Demi sucrières !)

PRECAUTIONS lors de l'intégration dans la ration

- Diminution des pertes de conservation, de moisissures : récoltez en effeuillant sans décoller
- Contrôler la conservation (température : gel, chaleur humide) couvrir - découvrir
- Transition alimentaire de 15 jours au début
- Minimum 2 repas par jour
- Nettoyage - hachage des betteraves à haute teneur en matière sèche
- Pas d'urée dans la ration
- Calcul du rapport fourrage concentrés de la ration : la matière sèche betterave ingérée s'ajoute à la quantité de concentrés consommée en 24 h.
- Limitez la quantité de betterave dans la ration pour garder une bonne valeur lait. (en fonction des autres composants du menu, de la composition de la betterave).
- Ne pas distribuer les betteraves en même temps qu'un repas de concentré. Exemple pas avant ni de suite après la traite en cas de distribution de concentrés en salle de traite.
- La teneur en spores butyriques des bouses reste très faible si les auges sont nettoyées régulièrement

André FRANKINET