

Sujet Sujet Améliorer l'autonomie énergétique des rations en cultivant des plantes riches en énergie telles que les céréales ou betteraves fourragères et remplacer les concentrés

<p>Résilience économique</p> 	<p>Bien-être Animal</p> 
---	---

Contexte

L'alimentation des animaux est un facteur très important de l'efficacité de l'exploitation. Elle est également un facteur clé du bien-être, de la santé, de la longévité et de la reproduction des animaux ainsi que de la durabilité économique de la ferme. **Le choix de l'éleveur pour composer la ration** peut avoir une incidence significative, non seulement sur la quantité et la qualité du lait, mais aussi sur les **performances économiques globales** de l'exploitation.

Pourquoi les cultures énergétiques sont importantes ?

- En terme de pourcentage, les **facteurs de réussite** d'une exploitation sont : alimentation (40 %), élevage (20 %), conditions de logement (20 %) et gestion/pilotage (20 %).
- Les vaches affouragées doivent recevoir une **quantité suffisante** de matière sèche, avec un niveau adapté d'énergie, de protéines, de vitamines et de minéraux. Bien que les minéraux n'aient pas de valeur énergétique, ils sont essentiels aux processus vitaux des organismes vivants.
- La **ration des bovins laitiers** doit comprendre des fourrages grossiers (herbes, maïs ensilage, foin, paille), des aliments protéiques (colza, soja, pois, haricots et urée), des aliments énergétiques (blé, orge, triticale, avoine, maïs, pulpes de betterave, huile de palme), des minéraux, des vitamines et d'autres additifs.
- La ration doit être **aussi variée que possible** afin de garantir un contenu suffisant en protéine, énergie, graisse, glucide, minéral et principe actif, le tout dans de bonnes proportions.
- La **qualité des fourrages** est importante pour une exploitation laitière, car elle permet aux agriculteurs de maintenir un faible niveau de coûts de production et réaliser des bénéfices.

Points forts

- Les cultures énergétiques **enrichissent** la ration du troupeau.
- La betterave sucrière est **facilement digestible** par le troupeau
- La pulpe de betterave surpressée a une **valeur énergétique et alimentaire relativement haute**. Bien que la teneur en protéines soit faible, elle est plus favorable que celle des céréales en raison de la composition de certains acides aminés.

Points de vigilance

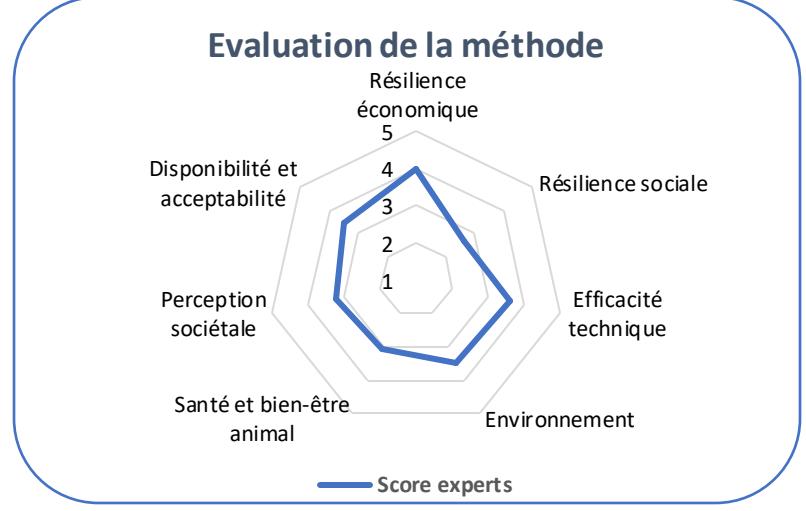
Changer la façon dont les vaches sont alimentées peut affecter la quantité et la qualité de leur production, ainsi que leur santé. C'est pourquoi il est essentiel de veiller à ce que l'énergie, les protéines, les minéraux et les vitamines soient disponibles en quantité suffisante.

Conseils spécifiques

Afin de maintenir une quantité suffisante de matières grasses dans le lait, il est nécessaire que l'alimentation contienne **suffisamment de fibres digestibles**, obtenues grâce à un ensilage d'herbe de bonne qualité ou à des cultures énergétiques.

Qu'est-ce qui fait la spécificité des cultures énergétiques ?

- Les plantes énergétiques se caractérisent par une valeur énergétique et une teneur en fibres digestibles élevées. L'inclusion de ces plantes dans la ration favorise **l'augmentation de la production laitière** et, en même temps, **diminue le coût alimentaire**.
- Les fibres contenues dans la betterave sucrière, en raison de sa faible teneur en lignine et de sa forte teneur en pectine, sont facilement digérables par le troupeau et a un effet favorable sur la teneur en **matières grasses du lait**.
- La betterave sucrière est une source précieuse d'énergie. La pectine est dégradée plus lentement dans le rumen, ce qui explique que le pH ruminal reste supérieur à 6,0. Cela crée des conditions **favorables à l'activité et au développement de la microflore** dégradant les fibres. Cela améliore également l'utilisation et la digestibilité des autres aliments de la ration.



Citation d'agriculteur :

“ Une bonne alimentation signifie du lait de qualité, et un lait de qualité veut dire des animaux en bonne santé ”



R4D a reçu un soutien financier de l'Union Européenne, à travers le programme pour la recherche et l'innovation Horizon 2020 sous la convention N° 101000770.

