



(<http://www.nutritionniste-ruminant.fr/>)

Conseil de nutritionniste Arrêter l'ensilage de maïs tout en maintenant ses vaches à 10.000 litres

14/01/2014 | par Stéphane Lauzet, Bdm

En Dordogne, Loïc travaille avec Stéphane Lauzet, son nutritionniste indépendant du cabinet Bdm, pour arrêter l'ensilage de maïs plante entière jugé trop dépendant des concentrés. Les ensilages d'herbe jeune (rgi, trèfle incarnat, luzerne), de sorgho Bmr et de maïs épi permettront d'apporter l'énergie nécessaire à la centaine de vaches à plus de 30 litres par jour, 34,2 de TP et 41.3 de TB avec 2.7 kg de tourteaux.

-
- Arch.



Depuis l'arrêt du maïs ensilage plante entière, l'ensilage d'herbe (rg + ti / luzerne) représente l'essentiel de la ration avec l'ensilage de maïs épis (<http://www.web-agri.fr/conduite-elevage/alimentation/article/une-ration-bien-valorisee-par-les-jeunes-bovins-a-l-engraissement-1172-93212.html>) et l'ensilage de sorgho. (©Terre-net Média)

La semaine dernière, je me suis rendu chez Loïc pour réadapter la ration, car nous avons prévu que le

stock de céréales sèches (orge) arrivait à sa fin au cours de la semaine. Il gère seul un troupeau de près de 100 vaches laitières, avec son salarié à temps partiel. Le niveau d'étable se situe entre 9.500 et 10.000 l de lait vendu par vache et un des objectifs de l'éleveur est de limiter les achats extérieurs à l'exploitation.

Etre moins dépendant des concentrés

Cela va faire quatre ans qu'il travaille avec le cabinet Bdm. Au cours du temps, nous avons mis en place des stratégies simples et rentables sur les fourrages (*/fourrage/t264*) et les concentrés afin d'augmenter le niveau de production et d'économiser les achats extérieurs.

L'augmentation incessante des prix (*/prix/t380*) des matières premières nous a amenés à pousser plus loin notre raisonnement pour arriver à la conclusion suivante : Le point faible de la ration est l'ensilage (*/ensilage/t244*) de maïs, alors baissions-le ! En effet, plus il y a de maïs ensilage plante entière dans la ration, plus on est condamnés à corriger par les tourteaux et à accroître la dépendance de l'exploitation aux fluctuations du marché. Mais comment réduire l'ensilage de maïs ?

La première étape : supprimer la complémentation individuelle en aliment du commerce au Dac pour passer en **ration totale mélangée**. Une grande cuve a été acquise afin de stocker des produits sous forme liquide (mélasse, solubles, vinasse) selon leur intérêt technique et économique.

Maïs grain humide

Depuis deux ans, nous utilisons du maïs grain humide (<http://www.web-agri.fr/conduite-elevage/culture-fourrage/article/des-surfaces-en-nette-progression-chez-les-eleveurs-1178-96622.html>), un produit qui présente un intérêt nutritionnel indéniable (<http://www.web-agri.fr/conduite-elevage/culture-fourrage/article/la-valorisation-par-les-vaches-laitieres-1178-83972.html>). Cultivé sur l'exploitation, le maïs est broyé, stocké en boudin puis repris pour être intégré dans le bol mélangeur. Par ailleurs, Loïc arrive à court d'orge et souhaite remplacer intégralement l'orge par de l'ensilage de maïs épis. (*cf ration ci-dessous*).



Ensilage de maïs grain broyé en boudin. (©Terre-net Média)

Suite à notre choix d'arrêter le maïs plante entière, il nous faut aussi modifier le système fourrager :

- Planter d'avantage de mélanges ray-grass + trèfle incarnat ou luzerne (<http://www.web-agri.fr>)

[/conduite-elevage/culture-fourrage/article/trefle-lotier-sainfoin-luzerne-lesquelles-choisir-1178-85951.html](#)). Récolter cet ensilage d'herbe plus tôt que les années précédentes (ce qui pénalise un peu le rendement) afin que sa valeur nutritionnelle soit plus élevée.

- Augmenter la sole de luzerne à destination ensilage.
- Récolter plus d'ensilage de maïs épi.
- Semer du sorgho Bmr (<http://www.web-agri.fr/conduite-elevage/culture-fourrage/article/quelles-varietes-choisir-1178-89422.html>) afin de sécuriser le système fourrager et la ration car nous avons besoin d'énergie sans amidon.

Bonne efficacité alimentaire

	Quantité/vl avant changement	Quantité/vl après changement
Paille	0.5 kg	0.4 kg
Foin de luzerne	1 kg	1.4 kg
Vinasse	700 g	600 g
Sel	30 g	50 g
Mineral	250 g	300 g
Orge	1.1 kg	0
Tourteaux (colza/soja/dreches)	2.7 kg	3 kg
Ensilage de maïs épi	11 kg	13.5 kg
Ensilage d'herbe (rg+ti / luzerne)	27 kg	28.5 kg
Ensilage de sorgho BMR	10 kg	5

Lors de ma visite, Loïc m'a fait part de sa satisfaction concernant la nouvelle ration, le litrage est à 30.4 l et continue à monter, pour un mois de lactation à 7.4, les taux sont corrects à 34.1 de TP et 41.3 de TB, 168.000 de cellules, les pics de lait s'établissent autour de 58 litres avec des fraîches vèlées qui maintiennent bien leur état corporel, la reproduction ([/reproduction/t399](#)) se passe bien (l'éleveur insémine lui-même). Les achats d'aliments représentent 16 % de la ration et le coût est de 102 €/1.000 l (en considérant le maïs épi à 85 €/t, aux cours du maïs grain).

Seule ombre au tableau le jour de ma visite : les bouses ont tendance à être un peu molles, mais néanmoins très bien digérées puisque l'efficacité alimentaire est de 1.51 kg lait/kg Msi alors que le taux d'urée est à 204.

Augmenter la fibrosité

Je déduis de ces résultats que les vaches valorisent bien l'azote des fourrages, par contre si on arrive à augmenter le taux de protéine de la ration, elles exprimeront davantage leur potentiel, d'autant plus que le

mois de lactation va rajeunir. Les conditions de réussite sont de compenser l'arrêt de la céréale par du maïs épi (<http://www.web-agri.fr/conduite-elevage/alimentation/article/une-ration-bien-valorisee-par-les-jeunes-bovins-a-l-engraissement-1172-93212.html>) et de sécuriser la fibrosité de la ration (un peu limite).

Pour la prochaine campagne, nous allons envisager de récolter l'herbe encore plus tôt pour optimiser sa qualité, afin de limiter encore plus les intrants et d'améliorer les performances. Une fois l'herbe récoltée, on raisonnera l'intérêt du sorgho Bmr (<http://www.web-agri.fr/conduite-elevage/culture-fourrage/article/quelles-varietes-choisir-1178-89422.html>) vis-à-vis d'un maïs en culture de vente.



La ration à base d'ensilage d'herbe, de maïs épis et de sorgho est très digestible mais manque encore un peu de fibrosité. (©Bdm)

Tous droits de reproduction réservés - Contactez Terre-net (<mailto:redaction@terre-net.fr>)

Tags :

- Conseil de nutritionniste (</conseil-de-nutritionniste/t206>)
- Maïs fourrage (</mais-fourrage/t320>)
- Ensilage (</ensilage/t244>)
- Herbe (</herbe/t277>)
- Maïs grain (</mais-grain/t466>)

A lire également

Rechercher plus d'article