

ENGRAISSER LES VACHES DE RÉFORME AVEC DU FOURRAGE DE QUALITÉ POUR RÉDUIRE L'ACHAT DE CONCENTRÉS

Dans un contexte international de guerre en Ukraine, nous avons connu ces dernières semaines une hausse importante et très rapide du prix de l'alimentation. Beaucoup de questions se posent sur la conduite à adopter dans nos élevages bovins viande. Doit-on vendre des vaches maigres ou finir les vaches ? Quelles rations peut-on mettre en place ?

En pratique, certains éleveurs finissent leurs vaches avec des rations sèches. D'autres ont opté pour les rations fourrages. Quel intérêt économique pour ces 2 types de rations ?

On considère que les vaches sont en état normal au début de l'engraissement. Pour les vaches très maigres, il y aura une phase de pré-engraissement pour la remise en état. Cette phase n'est pas prise en compte dans les calculs ci-dessous.

Tous les prix utilisés dans les simulations ne sont que des hypothèses, qui peuvent varier très rapidement.

Quel coût des 2 types de rations ?

Ration sèche	Prix	Quantité/jour	Prix/jour
Céréales	300 €/T	7 kg/jour	2.1 €/jour
Complémentaire 30% protéines	450 €/T	3 kg/jour	1.35 €/jour
Foin	70 €/TMS	7 kg MS/j	0.49 €/jour
Total			3.94 €/jour

Ration fourrages	Prix	Quantité/jour	Prix/jour
Céréales	300 €/T	5 kg/jour	1.5 €/jour
Enrubannage luzerne	115 €/TMS	10 kg MS/jour	1.15 €/jour
Total			2.65 €/jour

Le fourrage doit être supérieur à 15% de protéines.

Ration	Coût €/jour	Durée	Total
Ration sèche	3.94 €/JOUR	150 jours	591 €
Ration fourrage	2.65 €/jour	150 jours	397 €
Différence	- 1.29 €/jour		- 194 €/vache

Par exemple, pour 25 vaches de réforme, il y a **4850 € d'écart entre les 2 types de rations.**

Quelle marge suivant le type de ration ?

Ration sèche	Sur 150 jours
Prix vache finie	450 kg carcasse * 4.85 € = 2182 €
Prix vache maigre	700 kg * 2.35 €/kg = 1645 €
Coût alimentaire	591 €
Marge sur coût alimentaire	-54 €/vache

Dans ce cas, il est fortement conseillé de vendre les vaches maigres.

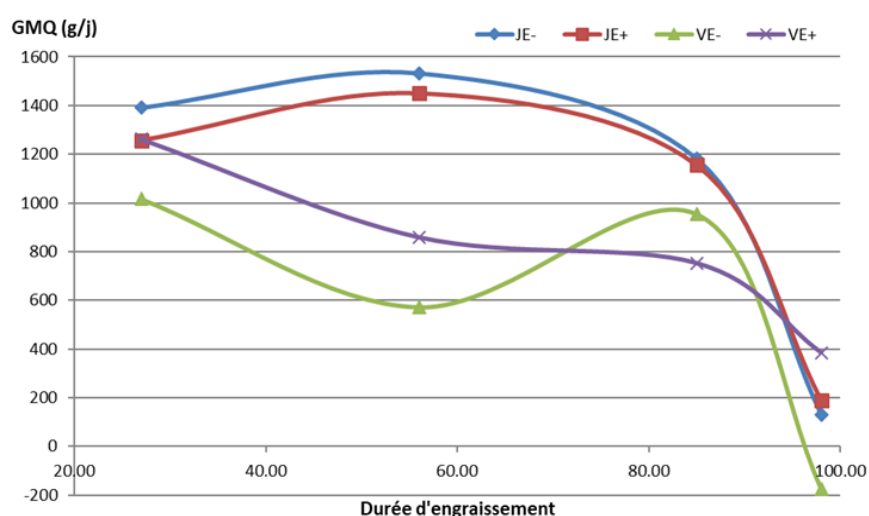
Ration fourrages	Sur 150 jours
Prix vache finie	450 kg carcasse * 4.85 € = 2182 €
Prix vache maigre	700 kg * 2.35 €/kg = 1645 €
Coût alimentaire	397 €
Marge sur coût alimentaire	+140 €/vache

Peut-on diminuer la durée d'engraissement ?

Ration fourrage	Sur 150 jours	Sur 120 jours
Prix vache finie	450 kg carcasse * 4.85 €/kg = 2182 €	434 kg carcasse * 4.85 €/kg = 2103 €
Prix vache maigre	1645 €	1645 €
Coût alimentaire	397 €	318 €
Marge sur coût alimentaire	+140 €/vache	

Si les vaches font 16 kg carcasse en moins sur 120 jours, la marge à 120 jours et à 150 jours sont identiques.

Evolution du GMQ sur la durée d'engraissement (source : Ferme Expérimentale des Bordes Jeu les Bois)



On observe une chute importante du GMQ des vaches de réforme avant 100 jours sur les essais menés à la Ferme Expérimentale des Bordes. Après 100 à 120 jours d'engraissement, la marge de la vache se dégrade fortement.

- JE- : jeune vache état -
- JE+ : jeune vache état +
- VE- : vieille vache état -
- VE+ : vieille vache état +

Coût ration	Prix vache réforme	GMQ carcasse	Rendement	GMQ vif
2.65 €/jour	4.85 €/kg carcasse	546 g carc/j	55%	992 g/j
3.94 €/jour	4.85 €/kg carcasse	812 g carc/j	55%	1477 g/j

Avec une ration à 2.65 €/jour, il faut faire au minimum 992 g/jour pour couvrir les coûts alimentaires, avec un prix de vache de réforme à 4.85 €/kg carcasse. Si les vaches sont en dessous du GMQ minimum, il faudra les vendre même si elles ne sont pas complètement finies.

Dans le 2ème cas, avec la ration sèche à 3.94€/jour, il n'est pas toujours évident de réaliser des GMQ minimum à 1477 g/j sur la durée. Dans ce contexte de prix, la marge de la vache de réforme ration sèche semble fortement impactée. Pesez vos vaches régulièrement pour voir l'évolution du GMQ

A RETENIR

- Ration à base de fourrages de qualité obligatoire
- Engraissement sur environ 100 jours
- Pesez vos vaches régulièrement
- Calculez vos coûts alimentaires avec les prix de vos matières premières
- Vendre les vaches maigres si les coûts alimentaires sont trop élevés
- Les vaches les plus finies ne sont pas les plus rentables

Comment faire des fourrages de qualité ?

Pour faire des rations sans achat de tourteau, il est nécessaire d'avoir des fourrages supérieurs à 15% de protéines. Il n'est pas toujours évident d'avoir ce type de fourrages en stocks. Quoi semer suivant son contexte de sol ?

Terres saines, pH>6 :

Luzerne pure	25 kg/ha
---------------------	-----------------

La luzerne est idéale mais pas adaptée à tous les contextes de sol.

Terres saines avec quelques parties plus humides :

Luzerne	12 kg/ha
Trèfle violet	8 kg/ha
Trèfle blanc géant	3 kg/ha

Terres hétérogènes avec quelques parties plus humides :

Fétuque élevée	5 kg/ha
Dactyle	4 kg/ha
Ray grass anglais	3 kg/ha
Luzerne	11 kg/ha
Trèfle violet	6 kg/ha

Terres humides (luzerne impossible) :

Fétuque élevée	8 kg/ha
Dactyle	3 kg/ha
Ray grass anglais	4 kg/ha
Trèfle blanc géant	3 kg/ha
Trèfle violet	8 kg/ha

Pensez également à bien valoriser vos prairies existantes en fauchant tôt. Pour avoir des fourrages supérieurs à 15% de protéines, il faut viser des fauches au mois d'avril. Il y a souvent des créneaux de fauche sur la période, avec des bonnes conditions de portance et de séchage. Il faut être opportuniste mais surtout être prêt (matériel révisé).

En conclusion, le fourrage est plus que jamais au cœur des systèmes en bovins viande. Les fourrages de qualité permettent de réduire l'utilisation des concentrés, notamment les achats de tourteaux. L'enjeu est donc d'avoir un système fourrager performant, aussi bien sur la partie stocks que sur le pâturage.



RÉDACTEUR
Jean-Baptiste Quillet
 Chambre d'Agriculture de l'Indre

Cet article a été rédigé par le Programme Herbe et Fourrages Centre-Val de Loire, financé par le Conseil Régional et les fonds européens FEADER (l'Europe s'engage en région Centre Val de Loire).



Cette opération est cofinancée par l'Union Européenne. L'Europe investit dans les zones rurales.