

GDS

ALIMENTATION. Comment faire des économies sans dégrader les performances et l'état sanitaire des animaux ?

Faire face dans un contexte de sécheresse

Une fois encore, la sécheresse qui sévit sur nos régions vient compliquer la gestion de l'alimentation des troupeaux. A cette sécheresse vient s'ajouter un contexte global d'augmentation des charges dont le prix des aliments ou encore celui des engrais azotés. Dans ces conditions, il pourrait paraître « tentant » de faire l'impasse sur certains postes de charges dont l'alimentation. Si certaines mesures doivent être prises pour passer ce mauvais cap, d'autres sont à proscrire. En effet, certaines impasses sur l'alimentation du troupeau peuvent se traduire par une dégradation conséquente de la santé et des performances du troupeau. Les résultats économiques d'un élevage dépendant directement de sa productivité (en particulier, du nombre d'animaux sevrés ou vendus par vache présente dans le troupeau) certaines économies directes sur le poste alimentation peuvent se payer « cash » sur le résultat économique global.

Cet article vous donne un certain nombre d'éléments aussi bien techniques que pratiques pour gérer l'alimentation de votre troupeau. Vous trouverez également l'appui qui vous est proposé par le GDS de la Corrèze dans ce domaine.

Trier les différentes catégories animales pour alimenter selon les besoins

- Les besoins des animaux en matière d'alimentation sont les suivants :
- Besoins liés à l'entretien : un animal renouvelle en permanence ses tissus
 - Besoins de croissance : concerne par exemple les génisses de renouvellement
 - Besoins de lactation : la production de lait induit des besoins spécifiques qu'il convient de prendre en compte
 - Besoins de reproduction : besoins à couvrir pour permettre le bon fonctionnement des appareils reproducteurs.
 - Besoins de gestation : besoins liés au développement du veau dans l'utérus de sa mère. Ces besoins sont présents sur le dernier tiers de gestation.

Ces besoins ne sont pas couverts de manière identique par l'alimentation, il existe une hiérarchie (voir schémas).

De fait, si l'alimentation n'est pas suffisante en qualité ou en quantité, le premier besoin non couvert est celui de la reproduction. On assiste alors à des vaches qui ne remplissent pas ou qui se décalent avec toutes les conséquences que cela peut avoir sur l'économie de l'exploitation.

Suivant l'âge et le stade physiologique des animaux ces besoins ne sont bien sûr pas les mêmes. Une vache allaitante adulte 3 mois après le vêlage a des besoins d'entretien, de lactation et de reproduction. Une vache adulte à 6 mois de gestation et dont le veau est sevré a uniquement des besoins d'entretien.

Par conséquent pour bien gérer l'alimentation il est indispensable de faire des lots homogènes par rapport au stade physiologique. Les élevages qui ont une ration hivernale unique pour les vaches gestantes et les vaches suitées sont encore beaucoup trop nombreux. On constate alors fréquemment des rations trop riches pour des vaches gestantes et à contrario des rations insuffisantes pour couvrir les besoins d'une vache en début de lactation ou en préparation au vêlage.

Dans le même ordre d'idée, les premières vêlées ont encore des besoins de croissance (ce qui n'est pas le cas des vaches adultes). Par conséquent elles doivent faire l'objet d'une complémentarité spécifique par rapport à la ration de base des vaches adultes. Lorsque les premières vêlées ne sont pas complétées, les besoins ne sont pas couverts et comme l'illustre la figure 1, c'est la reproduction qui en pâtit. Cela se traduit par un IVV premier/deuxième vêlage plus long que l'IVV du reste du troupeau. La complémentarité des premières vêlées est donc un axe de progrès pour les élevages corréziens.

Une attention toute particulière doit également être apportée aux génisses : elles sont l'avenir du troupeau ! Elles se caractérisent par des besoins de croissance importants alors que leur

capacité d'ingestion est encore limitée (surtout pour les génisses de l'année). On veillera à leur apporter une alimentation suffisamment fibreuse afin de favoriser le développement du rumen ainsi qu'une complémentarité en concentrés adaptée aux objectifs de croissance. L'apport de concentrés permet également un bon développement des papilles ruminales. Enfin, il est préférable d'éviter les ensilages surtout pour les génisses de l'année.

Les restrictions alimentaires sont à éviter tout particulièrement dans les cas suivants :

- Sur les deux mois précédant le vêlage : la qualité du colostrum et donc la santé du veau en dépendent.
- En début de lactation afin de ne pas pénaliser la santé du veau ainsi que la reproduction.

à vous dont l'échographie ou encore le test de gestation sur prise de sang. Ce dernier est utilisable dès 28 jours après saillie/IA. C'est un test très pratique et qui peut être effectué sur les prises de sang de prophylaxie : pas de contention supplémentaire nécessaire. Dans un contexte où la valeur bouchère des animaux, même peu ou pas finis, a significativement augmenté, il ne doit plus y avoir d'hésitation à détecter et éliminer les animaux improductifs. Le test de gestation dont le montant s'élève à 5.66 € HT s'avère donc être un investissement de plus en plus rentable. Parlez-en à votre vétérinaire !

Faire analyser ses fourrages

Même si l'aspect d'un fourrage (ex : fibrosité d'un foin) peut donner une indication sur sa valeur alimentaire

	Critères	Utilisation pratique
Valeurs mesurées lors de l'analyse	Matière Sèche (MS)	Suivant le type de fourrage (foin, enrubannage, ensilage...), la MS est, entre autres, un indicateur de la bonne conservation du fourrage, un indicateur de la capacité du fourrage à faire ruminer...
	Matières Minérales	Permet de déterminer si un fourrage a été « sali » à la récolte par de la terre. Cette donnée ne permet pas d'évaluer la richesse en minéraux (Ca, P...)
	Matières Azotées Totales (MAT)	Permet d'évaluer la richesse en protéine d'un fourrage. Dépend de la composition botanique des fourrages, du niveau de fertilisation azotée, du stade de récolte...
	Cellulose Brute	La cellulose brute est un composant des parois cellulaires. Elle a un rôle majeur dans le maintien du pH du rumen. Plus le stade de récolte est tardif, plus le taux de cellulose brute est élevé.
	Amidon	Permet de déterminer la proportion en grain d'un ensilage de maïs.
	Ca, P	La teneur en minéraux majeurs Ca et P est analysable sur demande. Elle permettra d'affiner le niveau de la complémentarité minérale.

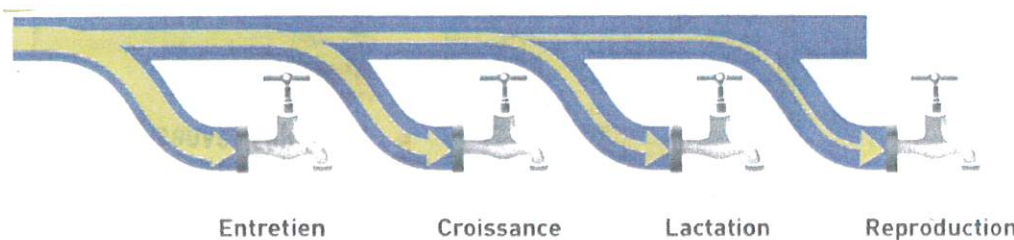
Critères issus d'une analyse de fourrages

Réformer les animaux improductifs

Les vaches allaitantes vides ou dont le veau est mort précocement sont autant de bouches inutiles à nourrir. Afin de détecter précocement ces animaux, le diagnostic de gestation s'impose ! Plusieurs possibilités s'offrent

ou sa capacité à faire ruminer un animal ; ce seul critère est bien insuffisant pour juger de sa capacité à couvrir ou non les besoins d'un animal. Une analyse de fourrage est donc indispensable que ce soit pour les fourrages produits sur l'exploitation ou ceux qui sont achetés. A l'image d'une analyse de sol qui vous indiquera si celui-ci fonctionne correctement et si des amendements sont nécessaires, une analyse des fourrages de votre exploitation vous permettra de déterminer s'ils peuvent couvrir les besoins des différentes catégories d'animaux. Ainsi ces analyses vous permettent :

- De faire des économies par rapport à la complémentarité quand les fourrages de base sont de qualité
- D'éviter une mauvaise santé et de mauvaises performances du troupeau par le calage de rations



ORDRE DE PRIORITE 1-entretien- 2-croissance- 3-lactation- 4-REPRODUCTION

Ordre de priorité de la couverture des besoins par l'alimentation pour une femelle en phase de reproduction

GDS

- adaptées aux besoins.

Etablir des rations adaptées aux besoins

Une fois la valeur des fourrages connue, le calcul d'une ration adaptée aux besoins des animaux est possible. Ce calcul doit tenir compte des stocks disponibles pour chaque fourrage. Les meilleurs fourrages seront destinés en priorité aux animaux qui ont les besoins les plus importants (vaches

suitées par exemple). Afin de pouvoir affecter au mieux les différents fourrages récoltés sur l'exploitation, il est indispensable de les trier selon leur qualité (composition, coupe...). De trop nombreux bâtiments de stockage ne sont aujourd'hui pas adaptés à ce tri. Un bon bâtiment de stockage doit permettre à l'éleveur d'accéder à tout moment aux différentes qualités de fourrage.

Le calcul de ration permet

d'adapter les apports aux besoins des animaux : apports énergétiques, apports protéiques, apports minéraux, équilibre énergie/protéines... Ce calcul réalisé sur la base des analyses de fourrages est indispensable mais ne garantit pas à lui seul l'efficacité d'une ration. De nombreux paramètres supplémentaires rentrent en effet en ligne de compte. Une attention particulière doit être apportée aux points suivants (liste non exhaustive) :

- Qualités « mécaniques » de la ration / capacité à faire ruminer
- Ordre de distribution des aliments (attention aux quantités de concentrés importantes distribuées en tête de ration)
- Bonne utilisation d'une mélangeuse distributrice...
- Accès des animaux à la ration : places disponibles à l'auge, dominance...
- Gestion des transitions alimentaires

Un premier contrôle de l'efficacité des rations sera fait par l'observation du troupeau : rumination, consistance des

bouses, état corporel des animaux...

restent le juge de paix final d'une alimentation réussie !

Mais les performances (croissance des animaux, performances de reproduction...) et la santé globale du troupeau

Clément Galzin
GCDS

Analyses de fourrages / Conseils alimentation

Le GCDS en partenariat avec la CDA19 et BC19 vous accompagne pour l'analyse de vos fourrages et le calage de vos rations

Confectionnez vos échantillons avec soin, notez les caractéristiques techniques : composition, date de récolte...

Prenez contact avec le GCDS pour l'acheminement de vos échantillons vers le laboratoire : 05 55 20 84 36

Tarif réduit sur les analyses alimentaires IR pour les adhérents GDS / Bovins Croissance / Contrôle Laitier : 16,95 € au lieu de 29,65 € HT / analyse

Analyses minérales Calcium/Phosphore à 10,55 € HT pour les adhérents GDS (aide GDS de 50 % comprise)

Bien caler l'alimentation de son troupeau c'est mettre toutes les chances de son côté pour :

> Assurer une bonne reproduction

> Assurer une bonne santé aux veaux dans leurs premiers jours de vie

> Assurer une bonne lactation des mères et donc une croissance plus économique des veaux

> Assurer une meilleure immunité des animaux et donc une meilleure résistance aux maladies

> Faire des économies sur la complémentation quand les fourrages sont de qualité

En découle :

> Un gain de productivité

> Moins de pertes sanitaires

> Moins de temps passé pour soigner les pathologies liées à une mauvaise alimentation

L'UP 19
L'UNION PAYSANNE

BULLETIN D'ABONNEMENT

REUSSIR
L'AGRICULTURE

Oui, je souhaite profiter de cette offre et je choisis de m'abonner pour :

☐ 1 an à l'offre papier de l'Union Paysanne et la revue REUSSIR de mon choix.
Je paie 152€ et je coche la revue de mon choix.

☐ 1 an à l'offre numérique seule de l'Union Paysanne
Je paie 125€.

Je complète les informations ci-dessous :

☐ M ☐ Mme ☐ Société

Nom Prénom

Adresse

Code postal

Ville

Tel

Mob.

Date de naissance

E-mail

Agriculteur

☐ Exploitation individuelle ☐ Société ☐ Production SAU ☐ Ha

☐ Céréales (Ha) : ☐ Nombre caprins : ☐ Vigne (Ha) : ☐

☐ Nombre de vaches laitières : ☐ Nombre ovins : ☐ Aviculture (Nb m²) : ☐

☐ Nombre de vaches allaitantes : ☐ Nombre de truies mères : ☐ Autres, précisez : ☐

Mode de paiement

Chèque bancaire ou postal (à l'ordre de l'Union Paysanne),
Carte bancaire ou virement : contactez l'Union Paysanne

☐ Je souhaite recevoir une facture justificative par mail

Date et signature :

A retourner sous enveloppe affranchie accompagnée de votre règlement à :
L'Union Paysanne - Puy pinçon - BP 30 - 19001 TULLE CEDEX
Tel : 05 55 21 55 81 Mail : up19@reussir.fr



Votre abonnement
à l'Union Paysanne
Version papier et
numérique compris

POUR 152€ SEULEMENT !



+ l'une des revues Réussir
Cochez la revue choisie

www.union-paysanne.com

Conformément à la loi informatique et libertés vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux informations vous concernant.