

Quelques repères pour choisir un aliment pour les agneaux de bergerie

Les teneurs en énergie, azote et minéraux sont les trois principaux critères pour statuer sur les intérêts techniques et économiques d'un aliment pour agneaux de bergerie.

ATTENTION

ces repères sont adaptés aux aliments distribués en complément de paille ou de foin de graminées de qualité moyenne

Qu'ils soient complets ou fermiers, le panel des aliments concentrés destinés aux agneaux de bergerie est large. Afin de vérifier qu'il convient bien aux objectifs ou de comparer l'intérêt économique de plusieurs aliments, il suffit de se munir des coûts, valeurs alimentaires en UFV et PDI et composition minérale.

L'énergie : le mode de régulation

La valeur énergétique d'un aliment pour agneau est exprimée en UFV (Unité Fourragère Viande). Dans la mesure où sa capacité d'ingestion le permet, un agneau régule sa consommation quotidienne d'aliments sur la valeur énergétique de l'aliment lorsqu'il en dispose à volonté. Ainsi, plus l'aliment est riche en énergie, moins il en consomme au quotidien pour la même croissance. Les aliments dits « basses énergie » ne sont donc pas un moyen d'économiser du concentré, au contraire. Ils ne sont pas non plus un moyen de diminuer l'état d'engraissement des agneaux si l'aliment n'est pas rationné.

Les aliments qui dosent entre 0,9 et 1 UFV par kg brut sont ceux qui génèrent le meilleur indice de consommation (kg d'aliment par kg de gain de poids). Des quantités de concentré supérieures sont nécessaires sur la période de finition avec des aliments qui titrent entre 0,8 et 0,9 UFV. En dessous de 0,8 UFV, la compensation n'est plus possible à cause de la faible capacité d'ingestion de l'agneau. Les croissances sont alors diminuées avec une difficulté de finition, voire une impossibilité.



Différentes teneurs en énergie et en azote sont disponibles sur le marché des aliments complets.

QUEL ALIMENT CHOISIR : EXERCICE PRATIQUE

Ces deux aliments présentent les mêmes teneurs en protéines et cette dernière est conforme aux besoins des agneaux. Ils sont bien pourvus en minéraux et vitamines. Seuls leurs valeurs énergétiques et leurs coûts diffèrent. Lequel choisir ?

QUEL ALIMENT CHOISIR AU NIVEAU ÉCONOMIQUE ?

TYPE	Valeur UFV (/kg brut)	Valeur PDI (/kg brut)	Coût (/tonne)
Aliment A	0,91	105 g	290 €
Aliment B	0,98	108 g	310 €

On calcule le coût à l'UFV puisque les agneaux vont en consommer les mêmes quantités pour un même poids de carcasse.
Aliment A : 290÷0,91 = 319 €/UFV ;
Aliment B : 310÷0,98 = 316 €/UFV.
On choisira donc l'aliment B même s'il est plus cher à la tonne.

CIIRPO

INSTITUT DE L'ELEVAGE idele



Les mélanges fermiers à base de protéagineux entraînent la plupart du temps un allongement de la durée de finition en lien avec leur niveau azoté plus faible

Azote : entre 100 et 110 g de PDI

La valeur azotée d'un aliment pour agneaux est exprimée en PDI (Protéine Digestible Intestinale). Contrairement à l'énergie, l'agneau ne compense pas une valeur insuffisante par un niveau de consommation supérieur. Il diminue alors sa croissance. Quant à l'excès d'azote, il est évacué dans les urines.
Les valeurs dites « idéales » d'un aliment pour agneau de bergerie sont de l'ordre de 100 à 110 g par kg brut. Les aliments qui titrent entre 80 et 100 g sont également adaptés à la finition et n'entraînent pas de consommation supérieure. Cependant, les croissances sont pénalisées et en conséquence, la durée de finition est majorée de 8 à 15 jours. Des aliments dosant moins de 80 g de PDI par kg brut sont synonymes de durées de finition très longues voire d'une impossibilité de finition. Une association avec un fourrage de légumineuses pures permet par exemple de l'éviter.

QUEL ALIMENT CHOISIR : EXERCICE PRATIQUE

Ces deux aliments présentent la même teneur en énergie et cette dernière est conforme aux besoins des agneaux. Ils sont bien pourvus en minéraux et vitamines. Seuls leurs valeurs azotées et leurs coûts diffèrent.
Lequel choisir ?

QUEL ALIMENT CHOISIR AU NIVEAU ÉCONOMIQUE ?

TYPE	Valeur UFV (/kg brut)	Valeur PDI (/kg brut)	Coût (/tonne)
Aliment A	0,92	130 g	330 €
Aliment B	0,92	105 g	310 €

L'aliment B est bien pourvu en azote et présente le coût le moins élevé. On choisira donc cet aliment.

C'est bon à savoir

Les valeurs en UFV et en PDI ne sont pas indiquées sur le bon de livraison dans la grande majorité des cas. Il suffit de les demander au distributeur.

LA TENEUR EN MAT NE SUFFIT PAS !

L'agneau étant un ruminant, ce sont les teneurs en protéines digestibles (PDI), c'est-à-dire ce qui est réellement utilisé par l'animal, qui font foi.

Minéraux : un équilibre phospho-calcique

Les aliments complets sont équilibrés, y compris en minéraux et vitamines. Les complémentaires azotés en sont, dans leur grande majorité, pourvus. Cela reste à vérifier sur le bon de livraison ou l'étiquette du sac. Pour les mélanges fermiers avec des céréales, protéagineux ou/et tourteaux d'oléagineux, il est conseillé de :

- Choisir un minéral de type 0-20,
- Pour limiter les lithiases urinaires, vérifier que le chlorure d'ammonium figure dans les additifs sur le bon de livraison (non autorisé en Agriculture Biologique).

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LA FINITION DES AGNEAUX AVEC DU FOURRAGES DE LÉGUMINEUSES

EN RÉSUMÉ

Valeur énergétique (par kg brut) :
- **De 0,9 et 1 UFV : « valeur idéale »,**
- **De 0,8 à 0,9 UFV : une augmentation des quantités de concentrés,**
- **Moins de 0,8 UFV : une durée de finition très longue voire impossible.**

Valeur azotée (par kg brut) :
- **De 100 et 110 g de PDI : « valeur idéale »,**
- **De 80 à 100 g : un allongement de la durée de finition,**
- **Moins de 80 g : une durée de finition très longue voire impossible.**

POUR EN SAVOIR PLUS :
- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / Institut de l'Élevage
  Tél. : 06 45 32 24 87 ou laurence.sagot@idele.fr
- Sites internet :
  www.inn-ovin.fr et www.idele.fr/ciirpo

09/2024
Document réalisé avec le soutien financier de :
Région Nouvelle-Aquitaine
Région Centre-Val de Loire
Cofinancé par l'Union européenne

© Photos : CIIRPO

Pub 00243110 76 - ISBN 978-2-7148-0319-1