



ENGRAISSER LES AGNEAUX AVEC DU FOIN ET DES CÉRÉALES DE LA FERME

L'alimentation des agneaux à partir de céréales permet une économie non négligeable sur le coût d'engraissement par rapport à de l'aliment complet.

Il y a toutefois quelques éléments à prendre en compte, notamment la qualité de l'apport protéique complémentaire et l'organisation du travail à mettre en place.



↑ INTÉRÊTS

→ Jusqu'à 40 % de réduction des coûts d'engraissement des agneaux.

↓ LIMITES

→ Organisation du travail et du stockage des matières premières.

LE PRINCIPE DE BASE

COMPOSITION DE L'ALIMENT : VISER 15 % DE MAT EN FINITION

Pour calculer les proportions de chaque matière première entrant dans la composition d'un aliment pour agneau, il s'agit de chercher le meilleur compromis entre apport énergétique (exprimé en UFV) et apport protéique (exprimé en PDI) pour obtenir l'équilibre suivant :

0,85 à 1,1 UFV et environ 100 g de PDI par kg brut de concentré
ce qui correspond en général à 15 % de MAT par kg brut en phase de finition. Sous la mère, les besoins en protéines sont plus importants et l'objectif est de 18 % de MAT par kg brut.



En dessous de 100 g de PDI/kg brut d'aliment, la durée de finition est allongée ; au-dessus, aucune amélioration des performances n'est à attendre.



QUELLES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISER ?



L'aplatissement n'améliore pas la digestibilité et augmente le risque d'acidose, surtout pour les rations à base de blé ou de triticale.

Un concassage léger peut pallier la dureté de certains grains, dont le maïs.



Sous la mère, il est important de distribuer du fourrage de qualité pour habituer les agneaux à la consommation de fibres.

Durant l'engraissement et la finition, l'apport de fourrages fibreux est primordial pour favoriser la rumination et limiter les acidoses.



APPRENTISSAGE DES AGNEAUX : METTRE DU BON FOIN DÈS LE DÉPART

Concernant l'apprentissage des agneaux, il n'est pas nécessaire d'utiliser d'aliment démarrage : un agneau peut manger les mêmes matières premières depuis le démarrage jusqu'à la finition. Il faut lui présenter du fourrage et du concentré dès le plus jeune âge.

Pour le fourrage, 2 distributions par jour sont conseillées pour stimuler la consommation, ou *a minima* un retournement du foin distribué lors du précédent repas.

LA PLUPART DES CÉRÉALES PEUVENT CONSTITUER LA RATION DE BASE

- Le maïs, l'orge et le triticale peuvent être utilisés seuls, complétés d'une source azotée, minérale et vitaminique. L'avoine est à limiter à 25 % de la proportion du mélange car elle est peu énergétique et au-delà, cela pénaliserait les performances de croissance des agneaux.
- Le blé doit être limité à 40 % maximum du mélange dans la ration car il est trop acidogène.
- L'intérêt du mélange de céréales n'a pas été prouvé par des essais. Cette option possible peut cependant entraîner un surplus de travail.



LES SOURCES DE PROTÉINES POSSIBLES POUR ÉQUILIBRER LA RATION

► Les complémentaires azotés du commerce

Distribués avec une céréale, ils équilibrent la ration des agneaux, tout en simplifiant le travail par rapport à des mélanges plus complexes. Les complémentaires azotés sont pourvus en azote et en complément minéral et vitaminique.

► Les fourrages

Sous réserve de disposer d'un fourrage riche en feuilles, le foin ou l'enrubannage* de légumineuses pures peut apporter la part d'azote nécessaire aux agneaux en finition ou permettre de baisser le niveau azoté des concentrés apportées. Il doit être rationné à 800 g/j pour ne pas pénaliser les croissances.

* Attention : la consommation d'enrubannage de légumineuse par les agneaux n'entre pas dans les cahiers des charges des Label Rouge Agneau de Sisteron et Agneau de l'Adret.

► Les protéagineux

Les protéagineux sont également une source de protéines intéressante pour l'alimentation des agneaux. Pour plus d'information, voir la fiche « Engraisser les agneaux avec des protéagineux ».

LE RATIONNEMENT EN PRATIQUE

EXEMPLES DE RATIONS-TYPES

Les rations proposées dans le tableau 1 ont été définies suite à différents essais réalisés sur la ferme expérimentale de Carmejane. Elles prennent en compte les besoins alimentaires des agneaux qui diffèrent avant et après 2 mois d'âge, avec une diminution du besoin en protéines.

TAB. 1 : TYPES DE MÉLANGES SUIVANTS LA NATURE DES FOURRAGES DISTRIBUÉS, SUR LA BASE D'UNE CÉRÉALE SIMPLE ET D'UN COMPLÉMENTAIRE À 30 % DE MAT

TYPE DE FOURRAGES	COMPLÉMENTATION À APPORTER	
	Agneaux < 2 mois	Agneaux > 2 mois
Foin de graminées de 1 ^{ère} coupe	50 % de céréales + 50 % de complémentaire	2/3 céréales + 1/3 complémentaire
50 % de foin de graminées de 2 ^{ème} coupe + 50 % de foin de légumineuses	60 % de céréales + 40 % de complémentaire	80 % de céréales + 20 % de complémentaire
Foin de légumineuses principalement (max. 800 g/j) + paille ou foin de 1 ^{ère} coupe	Pas de référence disponible	Mais ou orge à volonté



Sécurisation du mélange en CMV : pour prévenir les lithiases

Pour une ration à base de fourrage avec une céréale simple, il est possible d'ajouter, à raison de 1 à 2 % du concentré, du bicarbonate et un minéral vitaminé avec un rapport Calcium / Phosphore de 3 minimum. Les aliments complémentaires du commerce sont censés être sécurisés vis-à-vis des risques d'acidose et de lithiase.



TÉMOIGNAGE

**JOËL GALLICE,
ÉLEVEUR OVIN
À LA BRÉOLE (04)**



Il y a encore 6 ans, ma ration d'engraissement pour mes agneaux était composée essentiellement d'aliment complet, foin de pré, regain et paille à volonté. J'ai augmenté ma production de céréales, et j'ai trouvé naturel d'en donner à mes agneaux. J'ai donc incorporé petit à petit des céréales avec le complet pour finir aujourd'hui avec une ration composée de 25 % d'orge, 25 % de triticales et 50 % d'aliment complémentaire, foin de pré, un peu de foin de légumineuses et toujours paille à volonté. Cela permet de réduire les charges d'alimentation : la ration de 2014 revenait à 21 € alors qu'aujourd'hui je ne suis plus qu'à 16 €/agneau. En revanche, je n'ai pas vu de différence notable des durées d'engraissement ni de la qualité des carcasses. Le seul bémol, c'est qu'il faut être plus attentif aux agneaux pour ajuster au fur et à mesure la ration pour éviter les diarrhées. Il faut être plus fin observateur. //

UNE CROISSANCE DES AGNEAUX MAINTENUE

L'utilisation d'un mélange céréales-complémentaire azoté n'impacte pas les performances de croissance des agneaux par rapport à un engraissement à l'aliment complet. L'utilisation d'un fourrage de légumineuse et d'une céréale pure peut allonger la durée d'engraissement d'une quinzaine de jours mais est intéressante sur le plan économique (voir tab. 2). Avec les trois régimes présentés dans le tableau 1, les poids, la conformation et l'état d'engraissement des carcasses sont équivalentes. On peut toutefois observer une détérioration de la qualité du gras de couverture avec de l'aliment complet.

LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES

4 À 8 EUROS ÉCONOMISÉS PAR AGNEAU

Le tableau 2 présente les consommations totales d'aliment et de fourrages pour des agneaux sevrés à 23 kg et vendus à 35 kg en moyenne, soit un gain de poids vif de 12 kg durant la phase de finition. Le coût alimentaire a été calculé pour des alimentations conventionnelles et bio. En bio comme en conventionnel, l'utilisation de céréales et d'aliment complémentaire permet une économie de 25 % sur la ration d'engraissement par rapport à de l'aliment complet. L'utilisation de céréales et de foin de légumineuses entraîne une économie de 32 % en conventionnel et de 40 % en bio.

TAB. 2 : QUANTITÉ D'ALIMENT CONSOMMÉ PAR AGNEAU APRÈS SEVRAGE (POUR UN GAIN DE POIDS VIF MOYEN DE 12 KG) ET COÛT ALIMENTAIRE ASSOCIÉ, POUR 3 TYPES DE RATION

	TYPE DE RATION		
	ALIMENT COMPLET	CÉRÉALES + COMPLÉMENTAIRE À 24 % MAT	CÉRÉALES + FOIN DE LÉGUMINEUSES
Céréales (kg/agneau)	0	25	34
Concentré azoté (kg/agneau)	40	12,5	0
Fourrage (kg/agneau)	14	18	32
Coût de la ration (€)	16,30	12,30	11,20
Coût de la ration en ABio (€)	21,00	16,00	12,60



TRUC et ASTUCE Gérer le tri et éviter le gaspillage



Il n'est pas utile de mélanger de manière trop homogène le mélange pour éviter le tri. Si les agneaux souhaitent trier, ils le feront. Pour limiter ce tri, les composants du mélange doivent avoir à peu près le même calibre, en choisissant un complémentaire de petit diamètre. Pour éviter le gaspillage, utilisez des nourrisseurs avec un rebord assez élevé qui empêche que le concentré ne tombe lorsque les agneaux cherchent à trier.

EN CONCLUSION

Utiliser des céréales produites sur l'exploitation, voire achetées, ne détériore pas les qualités de carcasse des agneaux et permet de réaliser une économie de 4 € à 8 € par agneau sur l'engraissement des agneaux. Cette économie est à mettre en regard des équipements nécessaires (silo) et du travail supplémentaire que cette pratique peut requérir.

PARTENAIRES TECHNIQUES



PARTENAIRES FINANCIERS

