

“Les grands principes de l'alimentation des agneaux en bergerie”



➔ Les valeurs alimentaires de l'aliment « idéal »

VALEUR ÉNERGÉTIQUE

- Unité : l'UFV (Unité Fourragère Viande),
- Valeur à demander au distributeur d'aliments.

INFLUENCE DE LA TENEUR EN UFV DE L'ALIMENT SUR LES CONSOMMATIONS ET CROISSANCES DES AGNEAUX

VALEUR DE L'ALIMENT (par kg brut)	CONSÉQUENCES
Moins de 0,8 UFV	Baisse des croissances et difficultés voire impossibilité de finition
Entre 0,8 et 0,9 UFV	Des quantités de concentrés supérieures sur la ration totale Un allongement de la durée de finition de 8 à 10 jours
De 0,9 à 1 UFV	Meilleur indice de consommation

VALEUR AZOTÉE

- Unité : PDI (Protéines Digestibles Ingestibles),
- Valeur à demander au distributeur d'aliments.

INFLUENCE DE LA TENEUR EN PDI DE L'ALIMENT SUR LES CROISSANCES DES AGNEAUX

VALEUR DE L'ALIMENT (par kg brut)	CONSÉQUENCES
Moins de 80 g de PDI	Finition très longue, voire impossible
Entre 80 et 100 g de PDI	Allongement de la durée de finition de 8 à 15 jours
Entre 100 et 110 g de PDI	Valeur idéale
Plus de 120 g de PDI	Le surplus d'azote est perdu via les urines



MINÉRAUX ET VITAMINES

- Les aliments complets en sont pourvus,
- Les complémentaires azotés sont, dans leur grande majorité, équilibrés (à vérifier sur le bon de livraison),
- Pour les mélanges fermiers avec des céréales, protéagineux ou/et tourteaux d'oléagineux :
 - Choisir un minéral de type 0-20 pour les aliments à base de céréales et protéagineux,
 - 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).

UN AGNEAU RÉGULE SA CONSOMMATION QUOTIDIENNE D'ALIMENTS SUR SA VALEUR ÉNERGÉTIQUE

PETITS EXERCICES

Quel aliment choisir au niveau économique ?

À VALEUR ÉNERGÉTIQUE ÉQUIVALENTE

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

À VALEUR AZOTÉE ÉQUIVALENTE

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

Avec le soutien financier de :



“Les grands principes de l'alimentation des agneaux en bergerie”



→ Les différentes formes d'aliments

CINQ EXEMPLES DE RATIONS COMPARÉS À UNE RATION COMPOSÉE D'UN ALIMENT COMPLET + FOIN DE GRAMINÉES DE QUALITÉ MOYENNE OU PAILLE

TYPE DE RATION EN MÉLANGES	Durée de finition	Quantités consommées	
		concentré	fouillage
<ul style="list-style-type: none"> • Céréale • Complémentaire azoté • Foin de graminées de qualité moyenne ou paille 	Égale	Égales	Égales
<ul style="list-style-type: none"> • Céréale • Tourteau d'oléagineux • AMV* • Foin de graminées de qualité moyenne ou paille 	Égale	Égales	Égales
<ul style="list-style-type: none"> • Céréale • Protéagineux • AMV* • Foin de graminées de qualité moyenne ou paille 	8 à 10 jours supplémentaires	Égales	Égales
<ul style="list-style-type: none"> • Méteils • AMV* • Foin de graminées de qualité moyenne ou paille 	8 à 10 jours supplémentaires	Égales	Égales
<ul style="list-style-type: none"> • Céréale • AMV* • Foin de légumineuses pures 	15 jours supplémentaires	Égales	2 fois plus

*Aliment Minéral Vitaminé

VÉRIFIER L'ÉQUILIBRE DES RATIONS EN MÉLANGE FERMIER



Une feuille de calcul est à votre disposition en ligne

Source : idele/CIIRPO

DES PARTICULARITÉS :

- Les mélanges fermiers sont plus acidogènes que les aliments complets,
- Les agneaux trient dès qu'ils disposent de 2 matières premières,
- Méteils :
 - Au moins 30 % de pois, vesce et/ou féverole voire 40 % si le pois est le seul protéagineux,
 - Moins de 40 % d'avoine.
- Les rations à base de mélanges fermiers sont moins chères que les aliments complets.

VENDRE SA CÉRÉALE OU PASSER À L'ALIMENT FERMIER
Gain ou perte en €/agneau

Prix céréale en €/T	Prix aliment complet en €/T										
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
150	-1	+0,6	+2,2	+3,8	+5,4	+7	+8,6	+10,2	+11,8	+13,4	+15
200	-3,7	-2,1	-0,5	+1,1	+2,7	+4,3	+5,9	+7,5	+9,1	+10,7	+12,3
250	-6,4	-4,8	-3,2	-1,6	0	+1,6	+3,2	+4,8	+6,4	+8	+9,6
300	-9,2	-7,6	-6	-4,4	-2,8	-1,2	+0,4	+2	+3,6	+5,2	+6,8
350	-12	-10	-8,7	-7,1	-5,5	-3,9	-2,3	-0,7	+0,9	+2,5	+4,1
400	-15	-13	-12	-9,9	-8,3	-6,7	-5,1	-3,5	-1,9	-0,3	+1,3
450	-17	-16	-14	-13	-11	-9,4	-7,8	-6,2	-4,6	-3	-1,4

Source : Inosys réseaux d'élevages 2022

Hypothèses :

- prix complémentaire azoté non OGM : 550 €/T
- stockage et mélange : coût du mélange fermier x 5 par rapport à l'aliment complet, soit 0,045 €/kg contre 0,009 €/kg



ASTUCE POUR ÉVALUER LA VALEUR ALIMENTAIRE DU MÉTEIL

À partir de photos du méteil, une réponse immédiate et gratuite.

L'application ESTI'MEIL, développée dans le cadre du projet CARPESO, propose des estimations :

- de la proportion massique de chaque espèce d'un méteil grain,
- de la valeur alimentaire.



Avec le soutien financier de :



“Les grands principes de l'alimentation des agneaux en bergerie”



→ Les modes d'utilisation

AVEC DES MATIÈRES PREMIÈRES ENTIÈRES ET BIEN DOSÉES :

- **Des aliments entiers**
 - Des rations moins acidogènes,
 - Des gras plus blancs et plus fermes.
- **Taux d'incorporation des céréales**
 - Triticale, orge, seigle, épeautre : pas de limite,
 - Blé : 40 % de la ration totale (acidogène),
 - Avoine : 25 % de la ration totale (pas assez énergétique).
- **Taux d'incorporation des protéagineux**
 - Pois : 40 % de la ration totale,
 - Féverole : 30 % de la ration totale,
 - Lupin : 25 % de la ration totale.



PLUS D'INFO EN LIGNE

- **Aliment minéral et vitaminé : 3 %**

LE MÊME ALIMENT AVANT ET APRÈS LE SEVRAGE

- Au cours des premières semaines de sa vie, le lait constitue l'essentiel de la ration d'un agneau,
- Des croissances jusqu'au sevrage équivalentes en utilisant uniquement l'aliment destiné à la finition.



PLUS D'INFO EN LIGNE

LE RATIONNEMENT DU CONCENTRÉ

- Pour des carcasses moins grasses,
- 4 à 5 agneaux au mètre linéaire d'auge,
- Sans majoration des quantités de concentré consommées.



PLUS D'INFO EN LIGNE

EXEMPLE D'ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE CONCENTRÉ CONSOMMÉES PAR DES AGNEAUX SOUS LA MÈRE EN BERGERIE

ÂGE DES AGNEAUX (en jour)	15	21	28	35	42	49	56	63
Consommation (en g/jour)	5	40	100	160	300	440	600	700

Source: CIRPO

LES MÊMES CROISSANCES JUSQU'AU SEVRAGE AVEC OU SANS ALIMENT DÉMARRAGE

ÂGE DES AGNEAUX (en jour)	Aliments du commerce (2,5 puis 4 mm)	Céréale + complémentaire azoté
Croissance	275 g/jour	273 g/jour

Source: CIRPO



FAUT-IL SÉPARER LES AGNEAUX DE LEURS MÈRES PENDANT QUELQUES HEURES ?

- **NON** sauf risques sanitaires (consommation de l'enrubannage des brebis...).

LA SÉPARATION DES AGNEAUX DE LEURS MÈRES DANS LA JOURNÉE N'AMÉLIORE PAS LEURS CROISSANCES

AGNEAUX CONTENUS dans le parc à agneaux	Nombre d'agneaux	Croissance avant le sevrage	Quantité de concentré par agneau avant le sevrage
Oui	79	332 g/jour	21,2 kg
Non	79	348 g/jour	22 kg

Source: CIRPO

ASTUCE UN PASSAGE À AGNEAUX COMMANDÉ À DISTANCE À PARTIR DU TÉLÉPHONE DE L'ÉLEVEUR



Astuce du GAEC du Champ du Mouton (05), récompensée au concours du Berger Futé de TechOvin en 2023.



Avec le soutien financier de :

