

# L'AFFOURAGEMENT ET L'ALIMENTATION DES AGNEAUX EN ATELIER D'ENGRAISSEMENT

**FACTEURS DE RISQUES** ET **BONNES PRATIQUES**

## MAÎTRISE DE LA SANTÉ DES AGNEAUX EN ATELIERS D'ENGRAISSEMENT



La maîtrise de la santé des agneaux en atelier d'engraissement est un enjeu majeur et prioritaire pour les éleveurs et la filière.

Cette fiche fait partie des 13 rédigées dans le cadre d'un travail conduit par Idele, en partenariat avec l'ENVT, le GDS de l'Aveyron, La Coopération Agricole et l'AgnoInterpro, dans le cadre du projet MaisAgE, financé par Interbev.

Elle présente les principaux facteurs de risques et les bonnes pratiques relatives à l'affouragement et l'alimentation des agneaux.



### FACTEURS DE RISQUES

- Un manque de sel, une consommation trop faible de fourrages (fibres), ainsi qu'un aliment complet déséquilibré et trop acidogène sont les principaux facteurs de risque.
- Il faut également contrôler et assurer une bonne qualité sanitaire des aliments (fourrages et concentrés) qui peuvent être vecteurs de pathologies.
- Des irrégularités dans les apports de sel et de concentrés peuvent amener à des surconsommations ponctuelles risquées d'un point de vue métabolique.



### IL FAUT S'ASSURER QUE DE L'ALIMENT SOIT TOUJOURS À DISPOSITION DES AGNEAUX

En cas de rupture (casse ou dysfonctionnement du dispositif de distribution, etc) il faudra alors :

- Inciter les agneaux à manger de la paille en remettant de la paille fraîche et en mettant de la paille dans les nourrisseurs avant de remettre l'aliment concentré à disposition.
- Éviter, par tous les moyens possibles, les risques d'étouffement à la remise en place du concentré. En cas de manque de main-d'œuvre disponible, vider les cases de moitié puis faire tourner les agneaux une fois que les premiers ont mangé.

En termes de quantité consommée, on cible un indice de consommation de concentrés de :

**3,6 à 4,0** kg d'aliment par kg de croit pour les agneaux issus des systèmes Lacaune et

**4 à 5** kg d'aliment par kg de croit pour les agneaux issus des systèmes allaitants.

Le retour sur investissement de l'utilisation d'additifs ou de suppléments (huiles essentielles, extraits végétaux, etc.) n'a jamais pu être évalué objectivement.

### BONNES PRATIQUES

#### L'aliment concentré

La composition de l'aliment doit permettre de bonnes performances de croissances des agneaux tout en étant assez sécurisée pour limiter les risques d'acidose. L'aliment démarrage doit être particulièrement sécurisé, notamment sur la teneur en cellulose brute.

Pour les agneaux Lacaune, la consommation quotidienne de concentrés est d'environ 4 % du poids vif. Elle va varier de 250 à 500 g/j les premiers jours pour arriver autour de 700 g/j après 2 semaines d'engraissement. En fin d'engraissement, la consommation quotidienne pourra ainsi dépasser les 1 500 g/j.

Pour les agneaux issus des systèmes allaitants, la consommation quotidienne sera plus élevée.

Le concentré peut être présenté sous forme d'un aliment complet ou d'un mélange de céréales plus complémentaire. L'utilisation d'un aliment complet est souvent plus sécuritaire car il n'y a pas de risque de tri ou de mauvais réglage des proportions du mélange.

Les nourrisseurs doivent être accessibles. Pour les nourrisseurs circulaires, il faut régler leur hauteur entre 35 et 45 cm et veiller à ce que les plus petits agneaux du lot puissent manger facilement.

En ce qui concerne le dimensionnement pour les nourrisseurs : il faut compter 25 agneaux au m linéaire, soit 4 cm par agneau. Un nourrisseur circulaire de 1,3 m de diamètre, soit 4 m de circonférence, est donc adapté pour un lot de 100 agneaux.

Les nourrisseurs doivent être remplis 2 fois par jour afin de proposer de l'aliment toujours « frais » qui ne prend pas le « goût de bergerie » et de stimuler la consommation (par le bruit de remplissage). Sauf s'il y a d'autres moyens de contrôle régulier de la consommation, il ne faut pas mettre en place d'automatisme pour le remplissage, mais un remplissage actionné par l'éleveur.

La propreté des nourrisseurs doit être contrôlée quotidiennement. Le cas échéant, il faut enlever la poussière d'aliment, la « fine ».

Tableau : Références de valeurs des aliments concentrés

Source : données engraisseurs et fabricants d'aliment du bétail

	UFV	PDI	Cellulose brute	
	Fourchette objectif	Objectif	Fourchette objectif	Valeurs à risque
Aliment démarrage	0,8 à 0,95 UF/kg MB	110 g/kg MB	11-12 %	<10 %
Aliment finition	0,85 à 0,95 UF/kg MB	100 g/kg MB	8-9 %	<7,5 %

De l'argile peut être mis à disposition à volonté les premières semaines ainsi que dans la case d'infirmierie.

## AUTRES FICHES PRATIQUES DISPONIBLES

- La qualité des agneaux mis en palce en atelier d'engraissement
- Le transport des agneaux vers l'atelier d'engraissement
- L'arrivée des agneaux et la période d'adaptation en atelier d'engraissement
- L'abreuvement des agneaux et la qualité de l'eau en atelier d'engraissement
- L'affouragement et l'alimentation des agneaux en atelier d'engraissement
- La surveillance des agneaux et la mise en œuvre des traitements en atelier d'engraissement
- La maîtrise des problèmes pulmonaires des agneaux en atelier d'engraissement
- La maîtrise de la coccidiose des agneaux en atelier d'engraissement
- Le sas sanitaire et le local pharmacie en atelier d'engraissement d'agneaux
- La ventilation des bâtiments d'engraissement des agneaux
- Le nettoyage du bâtiment d'engraissement des agneaux
- Le nettoyage du circuit d'eau en atelier d'engraissement d'agneaux

## Sel et Minéraux

Les agneaux doivent avoir une pierre à sel à disposition sur un support dédié (pas dans la litière ni dans le râtelier). On estime les besoins en NaCl des agneaux à 1,4g/j en début d'engraissement et 2,1 g/j en fin d'engraissement (source INRAE 2018). La distribution de sel par pierre à lécher permet de satisfaire un comportement de léchage des agneaux.

Tableau : Les besoins quotidiens des principaux minéraux (Source INRAE 2018)

	Début d'engraissement	Fin d'engraissement
Calcium absorbable g/j	1,3	1,8
	Croissance modérée (250 g/j)	Croissance élevée (350 g/j)
Phosphore absorbable g/j	1,1	1,5
Magnésium absorbable g/j	0,1	0,15
Potassium g/j	0,45	0,65

## La Paille

La paille alimentaire doit être distribuée au moins 1 fois par jour dans des râteliers ou auges dédiés et re brassée dans l'après-midi. Il faut proposer la paille à volonté, c'est-à-dire qu'il y ait au moins 15% de refus le lendemain matin. Cela représente en moyenne 230 à 350 g de paille fraîche par jour et par agneau. Elle doit être feuillue, non brisée, sans moisissure. Il faut préférer une paille de blé ou d'orge. L'accès à la paille, par auge ou râtelier, doit être de 7 cm par agneau (soit 15 agneaux au m linéaire). Si la longueur par agneau est plus faible, il conviendra alors de distribuer de la paille plusieurs fois par jour.

Les besoins en minéraux des agneaux sont satisfaits via l'aliment concentré, dont le rapport calcium/phosphore est de 2/1 et l'ajout de chlorure d'ammonium préviennent les risques de lithiase urinaire (gravelle) des mâles.

Les râteliers à paille doivent également être d'une hauteur adaptée pour permettre un accès facile à tous les agneaux, dès leur arrivée. Ils doivent avoir des barreaux suffisamment espacés (5 à 7cm) pour permettre aux agneaux de passer la tête pour prélever de la paille. Sous réserve d'une hauteur adaptée, des tapis de distribution ou des auges permettent de limiter le gaspillage tout en favorisant l'accès à la paille.

**IL FAUT COMPTER AU MOINS 25 KG DE PAILLE (ALIMENTAIRE ET LITIÈRE) PAR AGNEAU ENGRAISSÉ.**

## CONTACT

Pierre-Guillaume Grisot (Institut de l'Élevage) : pierre-guillaume.grisot@idele.fr

FICHE RÉDIGÉE AVEC LA COLLABORATION DES COOPÉRATIVES AGNEAU SOLEIL, APROVIA, ARTERRIS, LES PRODUCTEURS DE LA MARCHE, NATERA, OVICAP, OVIPC, DE LA SARL GRIMAL ET DE LA MÉTAIRIE DU ROUERGUE.

RÉFÉRENCE 0025311065 - CREDITS PHOTOS : NATERA, GDS 12, IDELE, MRE - JUILLET 2025