

# L'ALIMENTATION DES BREBIS LAITIÈRES EN MILIEU ET FIN DE GESTATION

## ◀ TROIS OBJECTIFS

- Finir de reconstituer les réserves corporelles et l'état des brebis sur les trois premiers mois de gestation,
- Avoir des brebis autour de 3 points de note d'état corporel (NEC) en fin de gestation,
- Obtenir des agneaux viables.

## ◀ LES CARACTÉRISTIQUES DES BREBIS À CETTE PÉRIODE

- Des besoins énergétiques et azotés proches de l'entretien en milieu de gestation,
- Ces besoins sont fortement majorés durant les 40 derniers jours de gestation alors que la capacité d'ingestion diminue en toute fin de gestation (dernière semaine).

### Les 100 premiers jours de gestation

Au cours des 100 premiers jours, les besoins alimentaires liés au développement du ou des fœtus sont très modestes ; c'est la période au cours de laquelle il est possible de terminer la reconstitution des réserves corporelles des adultes et une partie de la croissance des agnelles.

Pour la croissance des agnelles précoces (mise bas à 1 an), les mêmes quantités d'aliments peuvent être distribuées car elles correspondent environ à un gain de poids vif de 100 g/j. Pour une agnelle Lacaune qui pèse 47-50 kg à l'IA (poids recommandé), un tel niveau de distribution lui permet d'atteindre un poids de 57-60 kg à 100 jours de gestation, ce qui correspond globalement à son poids après la mise bas.

Pendant cette période, un trop fort engraissement ou amaigrissement est à éviter car cela peut avoir des répercussions plus ou moins fortes sur le développement des différents organes du ou des fœtus et sur leurs performances ultérieures.

## REPÈRES

1 point de NEC en 100 jours =  
300 g de céréales/j/brebis



L'objectif est d'atteindre la note d'état corporel (NEC) 3 à 3,5 (sur une échelle de 0 à 5) au moment de la mise bas

Crédit photo : Institut de l'Élevage

### Deux exemples de ration en milieu de gestation



Manech tête rousse



Milieu gestation



Foin



Bergerie + pâture

| Aliment distribué                  | % MS | UEM (/kg MS) | Quantité en kg brut |
|------------------------------------|------|--------------|---------------------|
| Foin de qualité moyenne (épiaison) | 85,0 | 1,0          | 1,00                |
| Maïs grain                         | 86,4 |              | 0,30                |
| Estimation du pâturage             | 17,0 | 1,0          | 1,00                |



Lacaune



Milieu gestation



Foin



Bergerie + pâture

| Aliment distribué                        | % MS | UEM (/kg MS) | Quantité en kg brut |
|--|------|--------------|---------------------|
| Foin de mélange graminées / légumineuses | 85,0 | 1,1          | 1,50                |
| Orge                                     | 86,7 |              | 0,20                |
| Estimation du pâturage                   | 20,0 | 1,0          | 2,00                |

## Les 6 dernières semaines de gestation

Après 100 jours de gestation, les besoins s'accroissent rapidement du fait du développement rapide du ou des fœtus. Au cours de cette période, l'énergie et les protéines ingérées sont principalement destinées au(x) fœtus. Cela va contribuer au poids de naissance des agneaux, à la synthèse du colostrum (dernière semaine), à la préparation de la mamelle et à la synthèse du lait. La qualité et la quantité de colostrum sont fortement influencées par la qualité de la ration distribuée durant cette période de fin de gestation.

En fin de gestation, la capacité d'ingestion baisse progressivement et cela s'accroît environ 4-5 jours avant la mise bas ; il faut alors privilégier des fourrages riches, peu encombrants et une ration riche en protéines afin de limiter une forte mobilisation des réserves corporelles. Cette trop forte mobilisation des réserves peut être à l'origine d'une toxémie de gestation.

## Risques liés à une sous-alimentation

Sous-alimenter les brebis en fin de gestation a des conséquences à la fois sur la production laitière et sur les agneaux avec :

- une mobilisation des réserves corporelles, avec un risque accru de toxémie de gestation,
- une baisse de poids de naissance des agneaux selon l'intensité et la durée de la sous-alimentation,
- un colostrum moins abondant et moins riche amenant un risque plus élevé de mortalité des jeunes,
- une production laitière plus faible.

À l'inverse, une suralimentation au-delà de 20 % des besoins entraîne une augmentation du poids des agneaux avec des difficultés de mise bas, mais relativement peu d'autres effets négatifs.

## Deux exemples de ration en fin de gestation



Basco-béarnaise



Fin gestation



Foin



Bergerie + pâture

| Aliment distribué         | % MS | UEM (/kg MS) | Quantité en kg brut |
|---------------------------|------|--------------|---------------------|
| Foin de dactyle           | 85,0 | 1,7          | 0,35                |
| Regain de qualité moyenne | 85,0 | 1,5          | 0,35                |
| Aliment complet 18 % MAT  | 87,0 |              | 0,30                |
| Maïs grain                | 86,4 |              | 0,30                |
| Estimation du pâturage    | 18,0 | 1,3          | 4,00                |



Lacaune



Fin gestation



Ensilage d'herbe



Bergerie

| Aliment distribué         | % MS | UEM (/kg MS) | Quantité en kg brut |
|---------------------------|------|--------------|---------------------|
| Ensilage de RGI           | 26,0 | 1,4          | 3,80                |
| Foin de luzerne 1° coupe  | 85,0 | 1,3          | 1,40                |
| Orge                      | 86,7 |              | 0,40                |
| Correcteur azoté 40 % MAT | 90,0 |              | 0,15                |

## BON À SAVOIR

Utiliser les mêmes types de fourrages et aliments concentrés pendant la fin de gestation et le début de la lactation permet d'éviter des transitions trop brutales.



Des brebis bien alimentées pour éviter les risques de toxémie

Crédit photo : Institut de l'Élevage

## À RETENIR

- Faire attention à ce que les brebis ne mobilisent pas trop leurs réserves corporelles en fin de gestation (risque de toxémie).
- Distribuer un peu de céréales pour maintenir l'état des brebis si nécessaire.
- Introduire les fourrages qui seront distribués à la traite durant le dernier mois de gestation.

## ► POUR EN SAVOIR PLUS :

L'alimentation des brebis laitières, coll. Synthèse

