



# Distribuer le concentré en un seul apport quotidien

Faut-il fractionner l'apport journalier de concentré ou bien est-il possible de le distribuer en une seule fois ? Si cette question fait débat, les deux pratiques sont mises en œuvre en élevages. Les résultats d'une étude indiquent qu'une simplification du travail est possible.



Les croissances des agneaux sont inchangées avec des mères qui reçoivent le concentré en un seul apport par jour.

## RATIONS DES BREBIS AVEC UN FOIN DE GRAMINÉES DE QUALITÉ MÉDIOCRE OFFERT À VOLONTÉ (en brut par jour)

ANNÉE	2021		2022	
	6 premières semaines	Après 6 semaines	6 premières semaines	Après 6 semaines
Triticale	500 g	300 g	-	-
Blé	-	-	500 g	300 g
Tourteau de colza	500 g	200 g	300 g	-
Pois	-	-	400 g	400 g
AMV* 7/21	30 g	30 g	30 g	30 g
<b>Total</b>	<b>1 030 g</b>	<b>530 g</b>	<b>1 230 g</b>	<b>730 g</b>

Source : CIRPO/GIE Élevage Occitanie/SIDAM 2022

\*Aliment Minéral Vitaminé

Lorsque la quantité d'aliment concentré quotidiennement distribuée dépasse 600 g par brebis, il est usuellement conseillé de fractionner son apport, matin et soir.

Toutefois, de nombreux éleveurs distribuent des quantités supérieures en une seule fois, hors périodes de transition alimentaire. Dans un objectif de diminuer le temps de travail, deux essais ont comparé deux lots de brebis en lactation alimentées avec un foin de graminées offert à volonté<sup>1</sup>. Les quantités de concentré, supérieures à 1 kg de mélange fermier en début de lactation, étaient distribuées soit en un seul apport par jour soit fractionné matin et soir (tableau).

## DÉFINITION

L'acidose ruminale, ou acidose du rumen, est un trouble de l'équilibre acido-basique dû à une baisse du pH du rumen. Il devient alors inférieur à la normale et donc acide. La flore, qui est responsable de la dégradation des fibres, ne fonctionne plus correctement ou meurt. Le pH considéré comme le seuil d'acidose est de 5,5.

## Sans baisse de pH

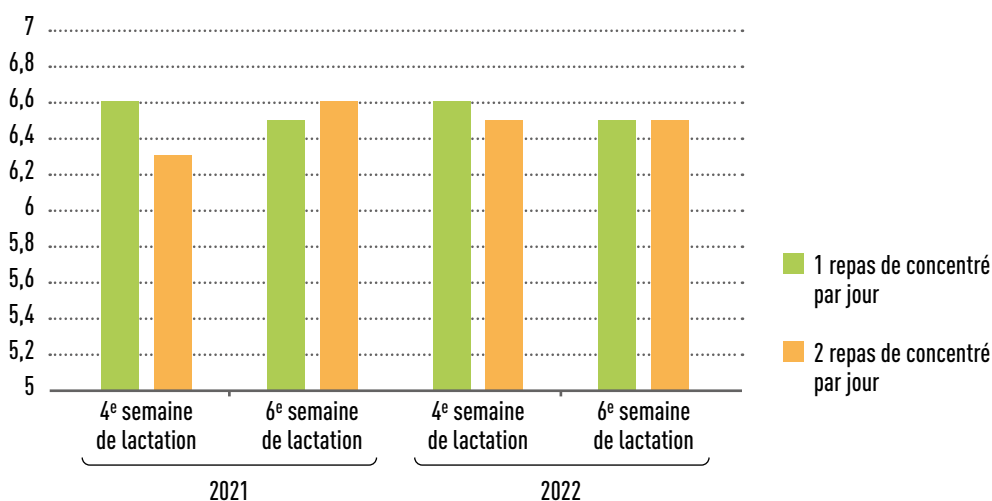
L'analyse des pH ruminiaux de l'ensemble des brebis, avant le repas et 4 heures après, ne montre aucune différence selon la fréquence d'apport du concentré : une ou deux fois par jour (graphe 1). Par ailleurs, aucune brebis n'a montré de signe d'acidose. Les valeurs de pH ruminiaux le démontrent : toutes sont nettement supérieures à 5,5, chiffre considéré comme le seuil d'acidose.

### C'EST BON À SAVOIR

Le pH du rumen est compris entre 5,5 et 7,3.

<sup>1</sup> Essais réalisés au CIRPO en 2021 et 2022, sur le site d'innovation et de recherche du Mourier (87), avec des brebis croisées Île de France x Romanov dans le cadre du projet AstravOvin (financé par les régions Nouvelle Aquitaine, Occitanie et Auvergne Rhône Alpes et l'Agence Nationale de la Cohésion des Territoires)

## 1 • PH RUMINAUX NON MODIFIÉS PAR LA FRÉQUENCE DE DISTRIBUTION DU CONCENTRÉ



Source : CIRPO/GIE Élevage Occitanie/SIDAM 2022

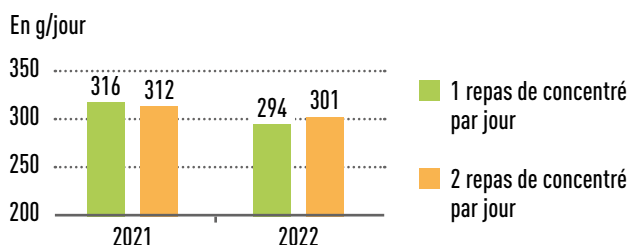
## Sans baisse de croissance

Les croissances des agneaux n'ont pas été modifiées par le rythme de distribution du concentré (graphe 2). L'évolution de l'état corporel des brebis et les autres mesures liées au bien-être animal (boiteries, propreté de l'arrière-train, état de la mamelle...) n'ont pas montré de différence non plus.

## Un gain de temps

Le gain de temps quotidien permis par une seule distribution de concentré par jour a été évalué à une dizaine de minutes par jour pour 25 brebis par rapport au fractionnement du concentré en deux apports.

## 2 • CROISSANCE DES AGNEAUX SELON LA FRÉQUENCE DE DISTRIBUTION DU CONCENTRÉ



Source : CIRPO/GIE Élevage Occitanie/SIDAM 2022

## POINT DE VIGILANCE

Dans ces essais, les brebis disposaient de fourrage à volonté. Cela signifie que l'auge contenait toujours au moins 15 % de ce qu'elles consomment par jour.



Pour ne pas prendre de risque, le fourrage doit être à volonté, jour et nuit

## Une bergerie plus calme

Les brebis alimentées seulement le matin (ou le soir) ne bêlent plus de la journée une fois le concentré distribué, ce qui diminue le niveau sonore dans la bergerie : 53 décibels contre 75 lorsque la seconde partie de l'aliment concentré est distribuée le soir (le seuil de danger pour l'oreille étant de 80 décibels).

## EN RÉSUMÉ

Il est possible de distribuer la quantité totale de concentré en un apport quotidien :

- **HORS TRANSITION ALIMENTAIRE** (pratique à exclure lors de la rentrée en bergerie par exemple),
- **Avec un fourrage à VOLONTÉ** (conservé ou vert) : cela signifie que l'auge contient toujours du fourrage lorsque les brebis sont en bergerie.

Pub 002431074 - ISBN 978-2-7148-0317-7 © Photos : CIRPO

### POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIRPO / Institut de l'Élevage  
Tél. : 06 45 32 24 87 ou [laurence.sagot@idele.fr](mailto:laurence.sagot@idele.fr)
- Sites internet :  
[www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr) et [www.idele.fr/cirpo](http://www.idele.fr/cirpo)

09/2024

Document réalisé avec le soutien financier de :

