



## De la paille au menu des brebis

Malgré sa faible valeur alimentaire, la paille peut constituer la ration de base des brebis. La ration en concentré est alors systématiquement majorée par rapport à celles distribuées avec d'autres fourrages.

Bien que variable selon les espèces et les conditions de récolte, la valeur alimentaire des pailles de céréales reste faible (tableau 1). Particulièrement pauvre en azote et en minéraux, elle ne peut pas satisfaire les besoins des animaux sans apport d'une complémentation.

Si les conditions de récolte et de conservation sont correctes, la paille de céréales est un fourrage bien consommé par les brebis et les agneaux. On peut ainsi compter entre 1 et 1,5 kg brut pour une brebis allaitante et environ 1 kg pour les autres stades physiologiques, refus compris. Le niveau d'ingestion d'un agneau en bergerie âgé de 2 à 5 mois se limite à 200 g par jour lorsque le concentré est offert à volonté.

En termes de priorité de l'intégration de la paille dans les rations, on peut retenir par ordre décroissant :

- **Les agneaux sevrés** : les quantités de concentré nécessaires sur la durée totale de finition ne sont pas modifiées par rapport à celles d'une ration avec un foin de qualité moyenne,
- **Les agnelles de renouvellement** : compter 200 g d'aliment en plus par jour par rapport à un foin de qualité moyenne,
- **Les brebis à l'entretien (vides ou en milieu de gestation)** : l'apport de 500 g de céréales suffit avec une ration à base exclusive de paille dans la mesure où elles sont en bon état (note d'état corporel supérieure ou égale à 3). Majorez la ration de 200 g de céréales par jour si les brebis sont maigres,
- **Les brebis en fin de gestation et en lactation** : opter si possible pour des rations mixtes, avec par exemple du foin le matin et de la paille le soir (tableau 3). La ration en concentré sera ainsi diminuée.



Réserver la paille aux animaux à faibles besoins

## EN CAS DE MANQUE DE FOIN, PANACHER LE FOIN ET LA PAILLE AU COURS DE LA JOURNÉE EST UN BON COMPROMIS

Les conditions de récolte influencent le niveau de consommation de la paille : elle doit être parfaitement sèche et sans moisissure

TABLEAU 1 - VALEURS ALIMENTAIRES DE PAILLES DE CÉRÉALES (par kg de matière sèche)

TYPE DE PAILLE	Matière sèche (%)	UFL	UFV	MAT (g)	PDIN (g)	PDIE (g)	P (g)	Ca (g)
Paille d'orge	88	0,44	0,33	38	24	46	1,0	3,5
Paille de blé	88	0,42	0,31	35	22	44	1,0	2,0
Paille d'avoine	88	0,5	0,39	32	20	48	1,0	3,5

Source : INRA 2007

TABLEAU 2 - RÉPARTITION DES FOURRAGES DISPONIBLES PAR LOT DE BREBIS PAR ORDRE DE PRIORITÉ

FOURRAGE STOCKÉ	ÉTAT PHYSIOLOGIQUE DES BREBIS			
	Milieu de gestation	Fin de gestation	Lactation	Tarie
Foin de qualité moyenne	3	1	2	3
<b>Paille</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Foin de regain	3	2	1	3
Enrubannage de graminées ou légumineuses	2	2	1	2
Ensilage de maïs ou de sorgho	3	2	1	3
Enrubannage ou foin de dérobées	1	3	2	1

### LÉGENDE :

de 1 = lot prioritaire à 3 = présente moins d'intérêt ou bien induit des rations en concentré onéreuses ou présente des risques sanitaires

Source : CIIRPO 2011

TABLEAU 3 - RATIONS À BASE DE FOIN RATIONNÉ À 1 KG PAR JOUR ET DE PAILLE À VOLONTÉ POUR DES BREBIS EN LACTATION

TYPE DE RATION	NOMBRE D'AGNEAU(X) ALLAITÉ(S) PAR BREBIS			
	Un agneau		Deux agneaux	
	6 premières semaines d'allaitement	Au-delà de 6 semaines d'allaitement	6 premières semaines d'allaitement	Au-delà de 6 semaines d'allaitement
Céréales	400 g	300 g	700 g	400 g
Tourteau de colza	300 g	100 g	500 g	300 g
CMV de type 7/21	40 g	40 g	40 g	40 g

Source : Institut de l'Élevage 2008

Plus d'infos sur [www.idele.fr](http://www.idele.fr) et [www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr)

Découvrez des fiches techniques, des vidéos et des diaporamas

### POUR EN SAVOIR PLUS :

- Laurence Sagot et Denis Gautier : CIIRPO / 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) / [www.idele.fr](http://www.idele.fr)

10/2019

Document réalisé avec le soutien financier de :

