Passer les génisses à la paille en cas de manque de fourrages

Face à un fort déficit fourrager, le premier objectif est de réserver les meilleurs fourrages pour les vaches laitières. Le foin habituellement distribué en partie aux génisses, peut être réservé si besoin en intégralité pour les vaches, surtout lorsqu'il est de bonne qualité. Ainsi, les génisses pourront être nourries avec de la paille. Les différentes pailles n'ont que peu de différence de valeur alimentaire. Cependant la paille de colza est à éviter pour les petites génisses (moins de 6 mois) car elle est agressive pour les muqueuses intestinales.

Des rations sont réalisables pour toutes les catégories d'âge de génisses. Toutefois, il est nécessaire d'augmenter sensiblement la complémentation en concentrés afin de conserver des apports énergétiques et azotés suffisants. En effet, la valeur de la paille est plus stable que celle du foin, mais sensiblement moins riche en énergie et en azote et moins ingestible. (cf tableau 1).

Tableau 1 : valeurs comparées de différentes pailles et d'un bon foin (en kg M.S.).

Fourrage	Valeur d'encombrement (UEL)	UFL	PDIN	PDIE
Paille de blé	1,60	0,42	22	44
Paille d'avoine	1,55	0,50	20	48
Paille de pois	1,14	0,53	42	60
Paille de féverole	1,17	0,45	31	51
Foin de prairie naturelle fait au 10/06 (épiaison)	1,11	0,72	69	82

Source : Tables INRA 2007

Quel type de concentré choisir ?

Face à un régime 100% paille, le concentré apporté doit être équilibré (1 UF - 110 g à 120 g de PDI/kg brut). Il peut s'agir d'un concentré du commerce type VL 2,5 l ou d'un mélange fermier composé de céréales aplaties grossièrement (blé, orge, triticale), de tourteau de soja ou colza et de minéral. Afin de simplifier le travail, le même concentré peut être utilisé pour l'ensemble des génisses de la naissance au vêlage.

Tableau 2 : composition du mélange fermier selon le type de correcteur

	Céréales aplaties grossièrement	Correcteur azoté	Minéral
Mélange avec tourteau de colza	70 %	30 %	30g/kg de mélange Type 0/30/6
Mélange avec tourteau de soja	80 %	20 %	30g/kg de mélange Type 3.5/27/5

Quantité de concentrés à apportées

Un régime paille sur les génisses va nécessiter une complémentation comprise entre 2.5 et 5 kg par jour selon l'âge de la génisse et les objectifs d'âge au vêlage.

Aucune impasse ne pourra être faite sur la phase 0-6 mois où l'objectif de croissance est le même pour tous. Après 6 mois, les quantités seront à adaptées selon les objectifs, en se basant sur un GMQ de 800g/j pour un vêlage précoce (avant 28 mois) ou de 600g/jour pour un vêlage plus tardif (cf tableau 3).

Aux vues des quantités à distribuées et du coût actuel des concentrés, il pourra être intéressant de revoir l'objectif d'âge au vêlage pour les génisses entrant en phase hivernale qui ne sont pas en phase de mise à la reproduction ou de gestation. Baisser le GMQ objectif à 600g/j au lieu de 800g/j pendant les 4 mois d'hiver fait perdre 24 kg de croissance soit une prise de retard de 1 mois sur l'hiver. En contrepartie, cela fait économiser environ 100 kg de concentré par génisse. Chacun devra peser l'impact sur son exploitation tant financier qu'en termes de besoin de vêlage de primipares sur l'année suivante pour prendre les bonnes décisions.

Tableau 3 : repères des quantités journalières de concentrés à apporter aux génisses avec de la paille de céréales mise à volonté selon les objectifs de croissance

	GMQ 600g/j	GMQ 800g/j
3 à 4 mois	3 kg	
5 à 6 mois	3.5 kg	
6 à 12 mois	2.7 kg	3.4 kg
12 à 18 mois	3.4 kg	4.3 kg
Après 18 mois	3.8 kg	4.8 kg

Les conditions de réussite

La paille de bonne qualité se consomme en général bien. Pour faciliter l'ingestion, la paille devra être bien conservée, appétente et distribuée démêlée et à volonté. Une distribution journalière sera d'autant plus nécessaire si le concentré n'est pas mélangé à la paille. Les génisses trient la paille (sauf si elle est broyée), ce n'est pas parce qu'il reste de la paille dans l'auge qu'elle sera consommée par les animaux. Il faut d'abord vérifier la réaction des animaux après quelques jours de transition. L'apport d'aliment liquide mélassé à hauteur de 0,5 kg par animal et par jour peut être envisagé.

Afin d'éviter des problèmes d'acidose, la distribution des concentrés devra être fractionnée en deux repas par jour. Les lots doivent être homogènes : chaque animal doit avoir sa place à l'auge.

Des pierres de sel peuvent être mises à disposition et un abreuvement de qualité doit être accessible à volonté. Les points d'eau sont à vérifier et à nettoyer tous les jours.

Equipe Bovin lait
Chambre agriculture Pays de la Loire