



Conduite de la fin de gestation sur parcours en hiver

L'essentiel

Au cours de six essais réalisés entre 2000 et 2005, les résultats montrent que la réalisation de la fin de gestation des brebis sur parcours, en hiver, donne d'aussi bons résultats qu'en bergerie. Ces essais ont été conduits sur des brebis Préalpes du Sud de prolificité élevée (170%), en plein air intégral et dans des conditions climatiques différentes : hiver sec et froid, hiver pluvieux et doux, hiver très froid.

Les poids de naissance des agneaux et les croissances au cours du premier mois d'allaitement sont identiques à une conduite en bergerie.

Par contre, le pâturage hivernal des parcours entraîne une plus forte mobilisation d'état corporel des brebis, qui peut aller jusqu'à 0,5 point au maximum au cours des 4 à 6 semaines de fin de gestation.

Le pâturage sur parcours avec l'apport d'une complémentation adaptée permet de diviser le coût alimentaire par 2 voire 3 si les conditions climatiques sont favorables.

La réussite de cette séquence de fin de gestation sur parcours demande une complémentation raisonnée en fonction de la prolificité, un pilotage de l'état corporel des brebis durant toute la gestation et une pratique de pâturage des parcours en tri.

Contexte

Le pâturage hivernal sur parcours en hiver s'inscrit dans une démarche visant à limiter la durée de séjour des animaux en bergerie pour réduire la consommation des fourrages conservés en utilisant les ressources des parcours.

Les conditions techniques de réalisation de cette séquence de fin de gestation sur parcours en période hivernale ont été testées entre 2000 et 2005 avec différents essais visant à préciser :

- les modalités de complémentation en fonction de la prolificité
- les règles d'utilisation des parcours
- les effets sur l'évolution d'état corporel des brebis, selon leur âge et leur mode de gestation
- l'incidence sur les coûts alimentaires.



Dispositif expérimental

Le dispositif mis en place vise à comparer la conduite d'un lot de brebis dont la rentrée en bergerie a lieu quelques jours avant la mise bas (fin janvier) avec un autre lot rentré en bergerie entre 4 et 6 semaines avant la mise bas. Le lot bergerie a été alimenté avec des fourrages conservés (ensilage d'herbe et foin ou foin de 1^{ère} coupe de graminées et luzerne).

La conduite des brebis sur parcours s'est appuyée sur l'hypothèse que les parcours, utilisé en tri (30 à 50% de taux de refus), étaient à même de couvrir les besoins d'entretien et de déplacement (50% des besoins d'entretien). Compte tenu de ces approximations, une perte d'état corporel était envisagée jusqu'à une valeur de 0,5 point. En période(s) de neige, du foin de qualité moyenne pouvait être distribué dans les parcours.

Les deux lots ont reçu également une complémentation identique dont la composition a varié selon les années, avec cependant une base importante de luzerne déshydratée à laquelle est venue s'ajouter du maïs grain ou de l'orge pour les apports énergétiques, du tourteau de soja ou des protéagineux pour équilibrer les apports azotés, ainsi que des minéraux et des vitamines.

Le niveau de complémentation a été établi, pour les brebis sur parcours, de façon à couvrir les besoins moyens spécifiques à la fin de gestation (3 dernières semaines) pour des brebis portant deux agneaux avec un objectif de poids de portée de 7 kg, en UFL, et couvrir les besoins maximum de fin de gestation pour les mêmes brebis en PDIN.

Les principaux résultats

Les résultats moyens des essais ne montrent aucune différence significative entre les deux types de conduite concernant : le poids des portées (7,1 kg), le poids des agneaux à la naissance et les croissances 10 à 30 jours des agneaux (tableau 1). Les pertes d'état corporel sont plus élevées sur parcours, avec un effet marqué du mode de gestation. Les brebis jeunes (2 et 3 ans) ou adultes (4, 5, 6 ans) perdent respectivement 0,24 point et 0,11 point selon qu'elles étaient sur parcours ou en bergerie. Pour les brebis de 7 ans et plus, la perte est plus importante mais l'écart parcours / bergerie moins marqué : - 0,32 contre - 0,29 point.

L'objectif de pâturage était d'atteindre 50 % de refus sur les zones en herbe (animaux à forts besoins). Ce niveau a été atteint lors du premier et du troisième essai. L'herbe restante a ensuite été pâturée par un lot de brebis en entretien. Par contre, pour les autres essais, la pression au pâturage a été plus importante et les refus ont été évalués entre 25 % à 40 % suivant les zones. Il n'a pas été nécessaire par la suite de réaliser « un raclage » avec un autre lot de brebis.

Tableau 1 : Comparaison des performances des brebis et agneaux selon le lot en fin de gestation

LOTS	Résultats moyens 2000/2005	
	PARCOURS	BERGERIE
Nombre de brebis	475	280
Prolificité	1,71	1,75
Poids moyen des agneaux	4,1 kg	4,1 kg
Poids de portée	7,1 kg	7,1 kg
Croissance 10-30 j des agneaux	263 g / j	252 g / j
Note d'Etat Corporel à la mise en lots	2,55	2,57
Variation de NEC en fin de gestation gestation simple	- 0,13	- 0,02
Variation de NEC en fin de gestation gestation double	- 0,30	- 0,21

Sur le plan économique, l'intérêt de la conduite de la fin de gestation sur parcours est manifeste : les coûts sont divisés par un peu plus de 2, grâce au pâturage des parcours à la place d'une distribution de foin (tableau 2). Les années sans neige, l'intérêt est encore plus marqué avec une différence de 1 à 3. Par contre, lorsque les conditions climatiques sont défavorables (pluie et neige), à la fois les conditions de travail s'en trouvent compliquées et la sécurisation de la pratique, par la distribution de foin en cas de neige persistante, réduit l'intérêt économique.

Tableau 2 : Utilisation des parcours, consommations en fourrages et coûts alimentaires

LOTS	Résultats moyens 2000/2005	
	PARCOURS	BERGERIE
Taux de refus en herbe sur parcours	34%	—
Consommation de foin (par brebis et par jour)	0,26 kg	2,74 kg
Consommation de concentrés (par brebis et par jour)	0,6 kg	0,47 kg
Apports du concentrés (UFL, PDIN par brebis et par jour)	0,48 UFL / 69 g	0,43 UFL / 50 g
Coût alimentaire* (par brebis et par jour)	0,21 €	0,44 €

*Coût de location des parcours inclus

Ferme Expérimentale de Carmejane :
François Demarquet – tél. 04 92 30 35 76
mail : francois.demarquet@educagri.fr

Institut de l'Élevage :
Denis Gautier – tél. 04 92 72 01 31
mail : denis.gautier@inst-elevage.asso.fr

CONTACT

Avec le soutien financier de :



Septembre 2010