



JOHANNE CAMERON, agr. M.Sc., Coordonnatrice du secteur vulgarisation au CEPOQ,  
Grâce à la collaboration de Léda Villeneuve, agr.

Ovin Québec, automne 2008

## ***Possible de faire du gain avec du foin ... ou du foin avec moins de gain ???***

*Dans le contexte actuel où le prix des grains est très élevé, la possibilité de maximiser l'utilisation de fourrages dans l'alimentation des agneaux peut devenir une avenue intéressante d'un point de vue financier. Mais encore faut-il très bien faire les choses pour réussir. Et comme dans toutes choses, il y a des pour et des contres, mais surtout des règles à suivre. Et voici 3 points à considérer...*

### **1. Gain rapide ou gain modéré ? Un choix...**

Voilà la première chose à accepter et à prendre en considération lorsque l'on prend la décision d'incorporer plus de fourrages dans la ration des agneaux lourds. Les conséquences d'un gain plus faible ? Une période d'engraissement plus longue et plus de place nécessaire en bergerie. Il faut donc avoir suffisamment d'espace pour se permettre ce type de régimes alimentaires puisque plusieurs études ont démontré que l'entassement excessif des agneaux nuisait à leur croissance.

### **2. Gains potentiels avec des rations fourragères... quelques résultats de recherche**

Il est évident que le gain d'agneaux alimentés à base de fourrages dépendra de plusieurs facteurs : le premier étant la proportion de fourrages incorporés à la ration et le second étant surtout la qualité du fourrage servi (énergie, protéines, conservation, taux d'humidité). Le tableau

suivant présente quelques résultats d'études réalisées chez des agneaux de différentes races et alimentés à base de rations composées de différentes proportions de fourrages et de concentrés.

### **3. La qualité du fourrage... le point à cibler en premier lieu**

Comme on peut le voir dans le tableau 1, les gains obtenus sont très variables... et ce, selon la qualité du fourrage servi aux animaux, le taux d'humidité de l'ensilage (gain plus faible si humidité plus élevée) et le taux d'incorporation dans la ration. Généralement, avec un léger apport en grains (300 – 500g/tête/jour) et une ration riche en fourrages, on devrait être en mesure d'obtenir des gains d'au moins 150 à 300 g/jour (selon le génotype), MAIS UNIQUEMENT si la QUALITÉ du fourrage est présente. Et pour ce faire, c'est l'ADF qu'il faut prendre en considération et non pas seulement la protéine. L'ADF, c'est la fibre non digestible du fourrage, c'est un peu ce que vous ramassez dans le fond des mangeoires et qui n'a pas été consommé, c'est ce qui est peu appétent et surtout, très peu énergétique. Si votre analyse de fourrage indique un taux d'ADF élevé, c'est que ce dernier est très pauvre en énergie... ce dont les agneaux ont besoin pour croître adéquatement. Pour obtenir du succès avec des rations fortement fourragères, il faut combler les besoins en énergie, en protéine et en minéraux, mais pour ce faire, le

fouillage servi doit être CONSOMMÉ et pas seulement se retrouver dans les mangeoires. La clé du succès... un niveau d'ADF très faible. On suggère un foin dosant un taux d'ADF inférieur à 32% pour obtenir les gains présentés un peu plus haut dans ce paragraphe (un fouillage qui sera malheureusement rare cette année). On sait que lorsque le taux d'ADF grimpe au-dessus de la barre de 36 %, on risque de faire chuter

le taux de gain dramatiquement ... même à moins de 50 g/jour... il faut donc y voir.

*À vous de voir si ce type de régie pourrait être bénéfique dans votre entreprise. Évidemment, de plus amples recherches seront nécessaires sur le sujet et le CEPOQ s'y penchera. En attendant, si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec nous : 418-856-1200.*

**Tableau 1.** Gains obtenus en recherche chez différentes races et croisements d'agneaux alimentés avec des rations composées de différentes proportions de fourrages et de concentrés.

Race	Type de fourrage	Qualité du fourrage		Ration	GMQ obtenus (g/j)	Références scientifiques
		% PB	% ADF			
Dorset	Ensilage	—	34,6	Ensilage + concentrés à volonté	264	Vachon et al. 2000
				Ensilage + 600 g/j de concentrés	150	
Agneaux Croisés	Foin mélange fourrager jeune	—	—	83 % de concentrés 17 % de fourrages	403	Dulphy et al. 2000
				79 % de concentrés 21 % de fourrages	324	
				56 % de concentrés 44 % de fourrages	238	
				47 % de concentrés 53 % de fourrages	273	
Romanov x Suffolk	Ensilage dactyle-brome-luzerne	14 -16	33 - 37	Foin à volonté 360 g/j de concentrés	150 à 195	Huard et al. 1998
Rambouillet x Dorset x Hampshire	Foin de luzerne	19,4	36,1	75 % de concentrés 25 % de fourrages	200	Sun et al. 1994
				25 % de concentrés 75 % de fourrages	100	
Suffolk x Romanov	Mil	15 -16	30 -31	100% fourrage	66 à 148 (variable selon la MS de l'ensilage)	Beaulieu et al. 1993
Suffolk, Finnois et croisés Suffolk x Finnois	Brome	15,4	36,3	100% fourrage	82	Seoane et al. 1981