



# Conséquences du tri quotidien des agneaux durant la période d'allaitement

## L'essentiel

La séparation des agneaux de leurs mères durant la journée en période de lactation a pour objectif de les familiariser au lieu où ils reçoivent une alimentation spécifique en fourrage et en concentré. Cette alimentation doit leur permettre de compenser la baisse de production laitière de la mère et de maintenir leurs croissances. Les résultats des deux essais réalisés en 2008 et 2010 ne montrent pas l'intérêt de trier les agneaux. Les croissances sont pratiquement identiques avec des niveaux de consommations similaires. Cependant, il peut être conseillé de les trier pendant quelques jours pour leur permettre de se familiariser à la zone de distribution qui leur est réservée.

## Contexte

Dans un contexte de simplification et d'organisation du travail, la pratique du tri des agneaux pendant la lactation en bergerie peut être remise en question. Deux essais ont été réalisés au printemps pendant des périodes d'allaitement en bergerie avec comme objectif de vérifier la nécessité d'isoler les jeunes de leurs

mères pendant la journée pour leur permettre un apprentissage rapide d'une alimentation solide en fourrage et en concentré.

L'objectif était d'étudier les effets de la séparation des agneaux de leur mère sur les consommations et les performances de croissance des agneaux.

## Dispositif expérimental

Les essais ont été réalisés avec deux lots d'agneaux comparables pendant 44 jours en moyenne, de 4 semaines au sevrage (74 jours). Un lot a été trié et fermé de 8 h à 17 h dans un parc avec concentré et fourrage, l'autre avait un accès libre dans un parc avec le même type de nourriture :

- Aliment démarrage à volonté, supplémenté en décoquinat, pendant environ 3 semaines puis mélange fermier à volonté (1/3 pois + 1/3 maïs + 1/3 d'orge)
- Foin de graminées seconde coupe à volonté

Le premier essai comportait 66 agneaux élevés simples ; dans le deuxième essai, 92 agneaux élevés doubles ont été répartis en deux lots identiques. Ils étaient soit de race Préalpes purs, soit Préalpes croisés Berrichon du Cher. Les critères d'allotement ont été : sexe, type génétique, poids de naissance, poids à 30 jours et croissance naissance/30 jours.



# Les principaux résultats

Globalement, les résultats des deux essais vont dans le même sens.

En moyenne, les croissances du lot trié ont été de 348 g par jour contre 332 g pour le lot non trié (+16 g). Il n'y a aucune différence chez les agneaux mâles et les croissances sont légèrement supérieures pour les lots triés chez les femelles (+32 g / j). (tableaux 1 et 2)

Au niveau des consommations (tableau 1), les niveaux sont relativement identiques. Les agneaux du lot trié ont consommé en moyenne 21,2 kg de concentré contre 22,0 kg pour les non triés et respectivement 3,5 kg de fourrages contre 3,1 kg.

Concernant les brebis, des suivis ont été faits au niveau des états corporels. Entre la mise bas et le sevrage, dans tous les cas, et dans des proportions relativement identiques, la baisse moyenne est d'environ 0,20 point (figure 1).

Le fait de trier ou pas les agneaux n'a pas engendré de problème sanitaire particulier.

**Tableau 1 : Résultats moyens des essais 2008 et 2010**

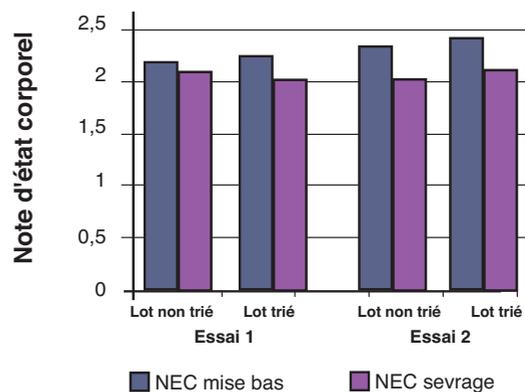
	Lot essai NON TRIÉ	Lot témoin TRIÉ
<b>Effectif</b>	79 agneaux	79 agneaux
<b>Poids à 30 jours</b>	9,8 kg	10 kg
<b>Poids à 70 jours (sevrage)</b>	25,6 kg	26,7 kg
<b>Croissance 30/70 jours</b>	332 gr / jour	348 gr / jour
<b>Consommation concentré</b>	21,2 kg / agneau	22,0 kg / agneau
<b>Consommation foin</b>	3,5 kg / agneau	3,1 kg / agneau

**Tableau 2 : Performances des agneaux en fonction du sexe (moyenne des deux essais)**

	Lot essai NON TRIÉ		Lot témoin TRIÉ	
	Mâle	Femelle	Mâle	Femelle
<b>Effectif</b>	44	35	44	35
<b>Poids à 30 jours</b>	10,2 kg	9,3 kg	10,3 kg	9,7 kg
<b>Poids à 70 jours (sevrage)</b>	27,5 kg	23,4 kg	27,7 kg	25,3 kg
<b>Croissance 30/70 jours</b>	363 gr / j	294 gr / j	365 gr / j	326 gr / j



**Figure 1 : Evolution des états corporels des brebis**



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