

J. Dairy Sci. 98:4748–4753

Short- and long-term effects of forage supplementation of calves during the preweaning period on performance, reproduction, and milk yield at first lactation

LI. Castells,* A. Bach,*† and M. Terré*¹

*Department of Ruminant Production, IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries), 08140 Caldes de Montbui, Spain

†ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats), 08010 Barcelona, Spain

Dans un plan d'alimentation lactée rationné (6L par jour max à 12%), l'apport de foin (coupé court : 27.5% >20mm, 46.2% <20mm) avant sevrage améliore de 24% l'ingéré total et de 20% l'ingestion de concentré (18.8% MAT et 18.9%NDF) ; le GMQ est aussi supérieur avant sevrage.

Après sevrage, les différences disparaissent : seule la consommation de foin reste supérieure chez les veaux en ayant reçu avant sevrage. Par contre, ne pas donner de foin avant sevrage détériore le taux de conception ; le risque d'échec à la première IA est 1.42x supérieur, le risque d'être réformé en lactation 1 est 1.63x supérieur et on observe une corrélation positive entre GMQ avant sevrage et production laitière en lactation 1

Tout cela non significativement...mais ça va dans le même sens que d'autres études récentes (Bach 2008, Bach 2012, Soberon 2012) : plus la croissance est importante avant sevrage (avec du lait en grande quantité ou comme ici du lait rationné + foin), meilleur est le taux de conception, la survie en lactation 1 et la production laitière en L1.

