

Influence du DigestSea sur le métabolisme des vaches laitières en début de lactation



Bussy Frédéric¹, Le Goff Matthieu¹, Chupin Hervé², Champenois Dominique²

¹OLMIX SA – Bréhan, FRANCE
²SELARL Vétérinaire de Malestroit – Malestroit, FRANCE



INTRODUCTION

Cétose : Maladie métabolique fréquente chez les vaches laitières.
Traitement/prévention : corriger le bilan énergétique et soutenir les fonctions hépatiques. Apport d'énergie rapidement assimilable à l'aide de propylène glycol.

DigestSea : complément alimentaire composé d'extraits d'algues (propriétés antihyperlipidémiques, Pengzhan et *al*, 2003 ; et antioxydantes, Qi et *al*, 2005), de sorbitol (stimulation des sécrétions biliaires, Remond et *al*, 1986), de choline (action lipotropique, Fardet et *al*, 2012) et d'extraits de plantes (propriétés cholérétiques et cholagogues, Speisky et *al*, 1993 ; Heinrich et *al*, 2004).

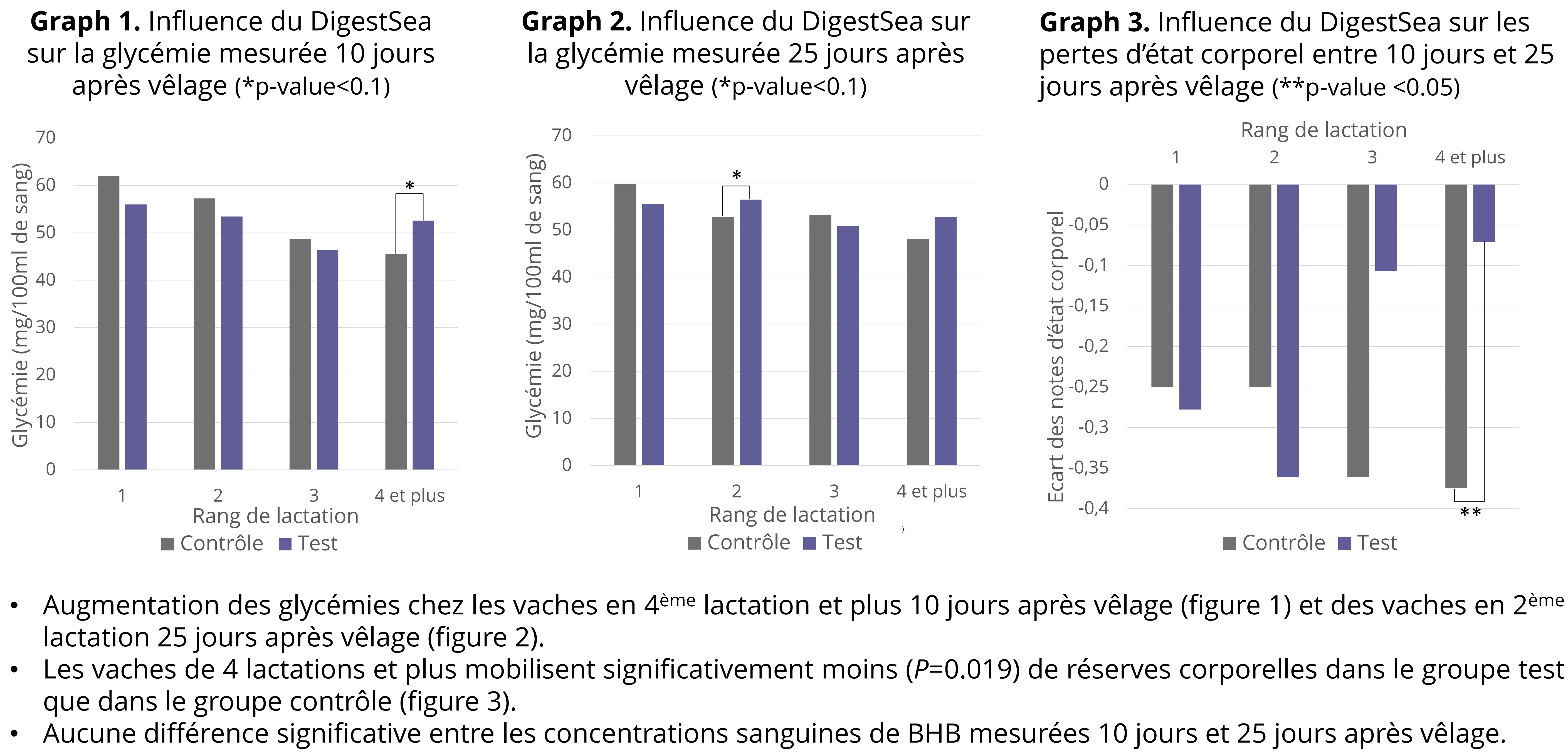
Objectif de l'étude : Déterminer l'effet d'un complément alimentaire : DigestSea sur le métabolisme des vaches laitières en début de lactation.

MATERIEL ET METHODES

Protocole d'essai	Paramètres observés
64 vaches laitières Prim'Hostein réparties de façon homogène selon le rang de lactation et la date de vêlage.	- Note d'état corporel - Glycémie sanguine - Bétahydroxybutyrate sanguin (BHB)
Groupe contrôle : propylène glycol (400 ml/vache/jour) pendant 5 jours après vêlage.	Ces mesures ont été réalisées 10 puis 25 jours après vêlage.
Groupe test : propylène glycol (400 ml/vache/jour) et DigestSea (80 ml/vache/jour) pendant 5 jours après vêlage.	Les résultats de glycémie et BHB ont été soumis à un test de Mann-Whitney à l'aide du logiciel R (version 3.0.3 pour Windows).



RESULTATS



CONCLUSIONS

Les vaches de plus de 3 lactations ont un risque d'amaigrissement plus important. Pour pallier ce risque, un traitement préventif associant le propylène glycol et le DigestSea permet de réduire la mobilisation des réserves corporelles et tend également à augmenter la glycémie.