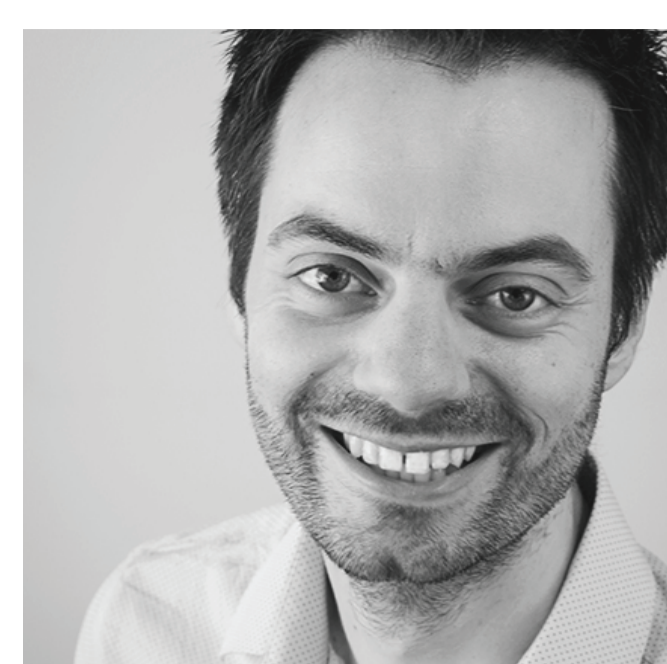


# Effets d'une supplémentation en vitamines B rumino-protégées sur les performances des veaux pendant la période de sevrage



Dominique Bouchut



Stéphane Benaben

Bouchut D. (1), Roszkos R. (2,3), Benaben S. (1), Alzahal O. (4)

(1) Jefo Europe, Carquefou, France

(2) Department of Feed Safety, Institute of Physiology and Nutrition, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Gödöllő, Hongrie. (3) ADEXGO Ltd., Balatonfüred, Hongrie.

(4) AlZahal Innovation & Nutrition, Kitchener, ON, Canada

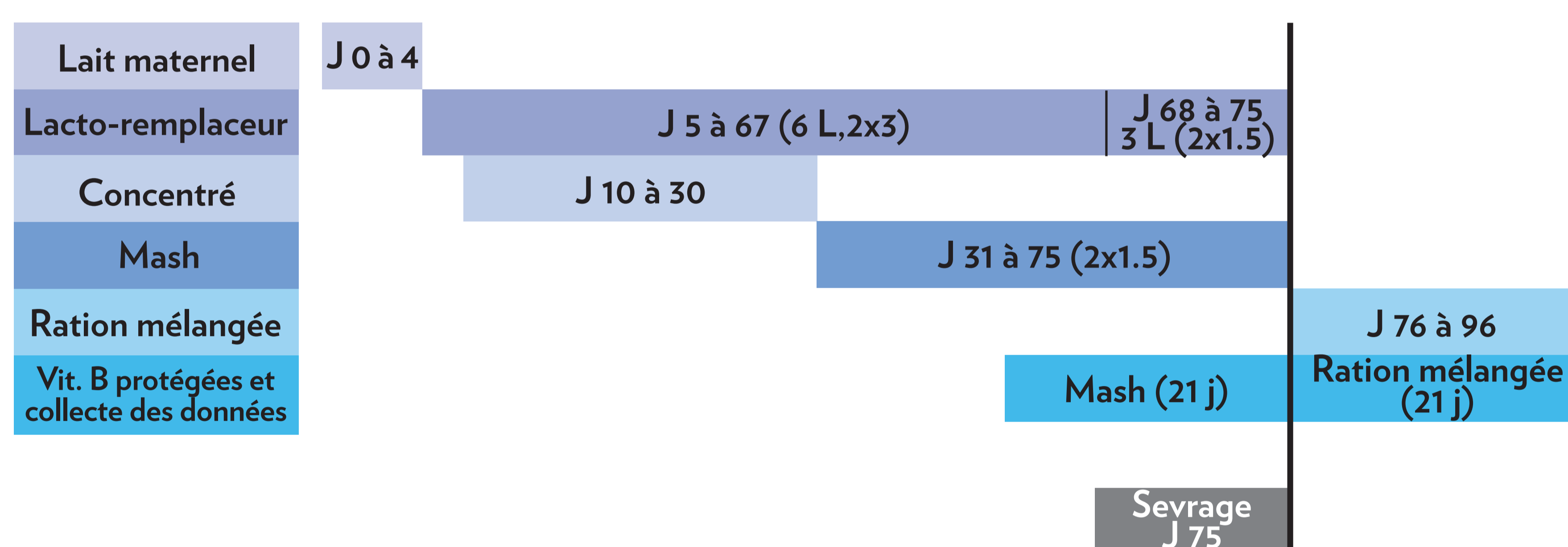
## INTRODUCTION

Le groupe Jefo a mis au point des supplémentations dans l'alimentation spécifiquement formulées pour améliorer les performances des ruminants durant la période d'adaptation en entrée en engraissement. Ces résultats zootechniques ont déjà été quantifiés (Leclerc *et al.*, 2015) et l'objectif de cette étude est d'évaluer les effets d'une supplémentation en vitamines B protégées (vitamines B1, B5, B6, B9 et B8) sur la croissance des veaux en période de sevrage.

## MATÉRIEL ET MÉTHODE

- Veaux nés dans la même ferme, allotés en fonction de leur date de naissance, en 4 lots consécutifs de 20 veaux (80 au total)
- 2 lots ont reçu une alimentation supplémentée en vitamines B (Vit. B) et les 2 autres lots sont restés sur l'aliment de base (Témoin)
- Supplémentation du lot Vit. B avec 3 g/veau/j en vitamines B protégées, 3 semaines avant le sevrage et 3 semaines après
- Pesées individuelles des veaux 3 semaines avant le sevrage puis 3 semaines après

### Programme nutritionnel utilisé dans l'essai



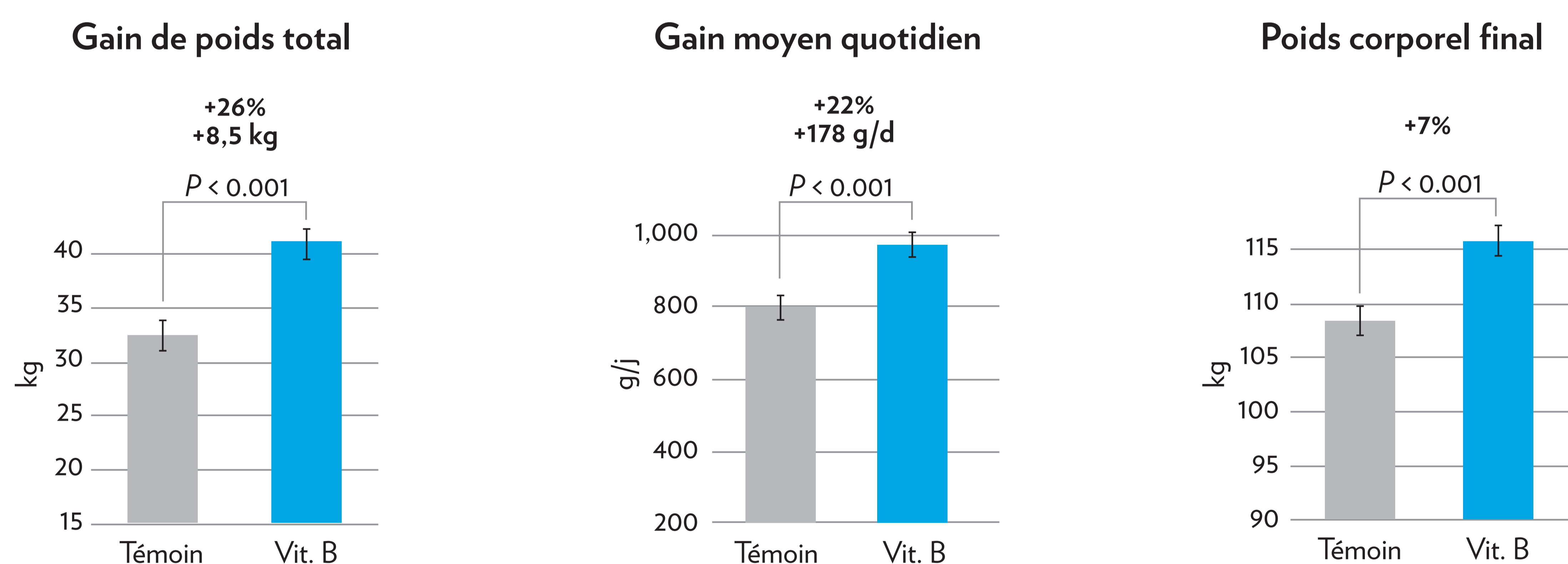
Le lait reconstitué contient 170g/L de poudre de lait.

Le concentré contient 37% de triticales, 30% de maïs, 23% de tourteau de soja, 10% de prémix.

Le mash contient 37% de foin, 22% tourteau de soja, 15% detriticales, 15% de maïs, 6% de prémix et 6% de paille de blé.

La ration mélangée contient 35% d'ensilage de maïs, 23% de foin, 14% de tourteau de soja, 10% de triticales, 10% de maïs, 4% de prémix et 4% de paille de blé.

## RÉSULTATS



## DISCUSSION - CONCLUSION

Les veaux recevant des vitamines B ont gagné  $8,5 \pm 1,4$  kg de plus que les veaux du groupe témoin pendant la période d'essai. Cette différence s'est exprimée avec un gain de  $178 \pm 0,3$  g/jour de plus que les veaux du groupe témoin pendant cette même période. Les poids corporels finaux des veaux recevant des vitamines B étaient supérieurs à ceux des veaux du groupe témoin. Cette solution nutritionnelle innovante a le potentiel d'améliorer les performances des veaux pendant la période stressante du sevrage.

Helene Leclerc, Diana A. Espinosa, Essi Evans, Roberto Zambrano Gaytan and Juan de Dios Garza Flores. 2015. Effect of rumen protected B vitamins supplementation during the receiving period on the productive performance of beef cattle. J. Anim. Sci. Vol. 93, Suppl. s3