

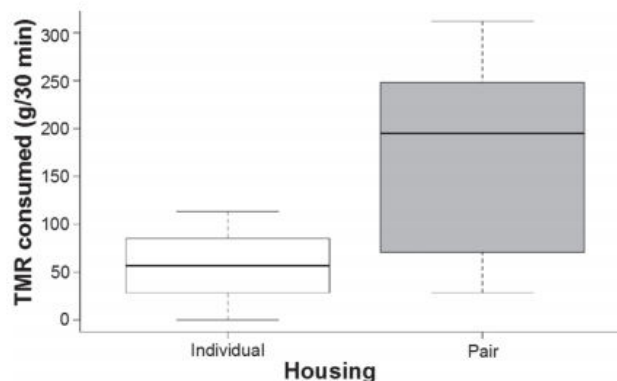
## Elevage des veaux laitiers en niches doubles ou individuelles

L. Whalin, D. M. Weary, and M. A. G. von Keyserlingk<sup>1</sup> Animal Welfare Program, Faculty of Land and Food Systems, University of British Columbia, Vancouver, Canada, V6T 1Z4

L'élevage de veaux en niches doubles permet :

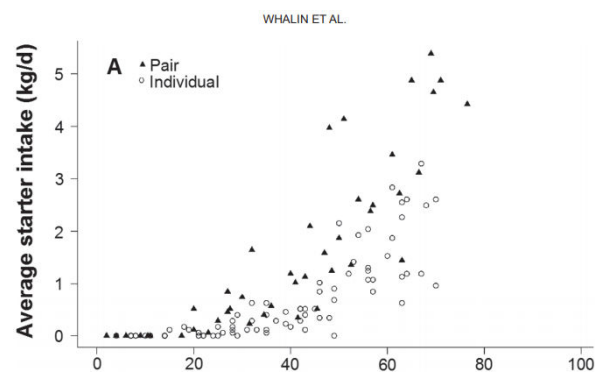
- De **diminuer le stress** et de diminuer la peur de la nouveauté (ingestion d'un aliment nouveau supérieure chez les veaux élevés en niches doubles par rapport aux veaux en niches individuelles)

**Figure 1** : prise du nouvel aliment (g/30min) pour les veaux élevés en niches individuelles (14 veaux) et les veaux élevés en niches doubles (8 paires). Un nouvel aliment (TMR) est offert aux veaux âgés de 60j pendant 30min. Les graphiques en boîtes montrent les médianes (ligne horizontale en gras), les 1<sup>er</sup> et 3<sup>ème</sup> quartiles (limites de la boîte) et les 10<sup>ème</sup> et 90<sup>ème</sup> centiles (limites des barres d'erreur)



- **D'augmenter la prise d'aliment starter**

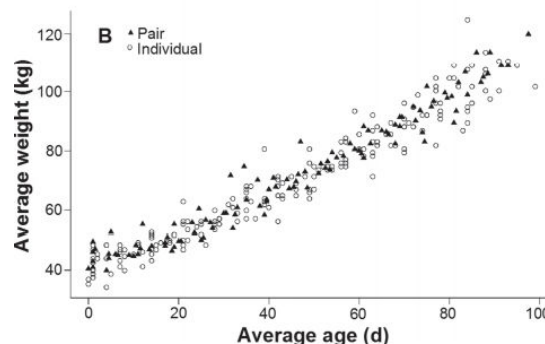
**Figure 2** : différence de prise de l'aliment starter en fonction de l'âge (j). Chaque point représente une mesure (deux fois par semaine) prise sur chaque veau élevé en niche individuelle (14 veaux, cercle) et sur chaque paire de veau (8 paires, triangle)



Le tout **sans influence négative sur la santé des veaux.**

Si la prise alimentaire est plus importante, le **gain de poids n'est toute fois pas augmenté**. Le surplus d'énergie est utilisé pour d'autres activités (jeu principalement) ce qui entraîne une modification de la composition du corps (moins de gras intramusculaire).

**Figure 3** : différence de prise de poids en fonction de l'âge (j). Chaque point représente une mesure (une fois par semaine) prise sur chaque veau élevé en niche individuelle (14 veaux, cercle) et sur chaque paire de veau (8 paires, triangle)



La **succion entre veau** (qui peut entraîner en particulier des lésions cutanées) **peut être limitée** en nourrissant les veaux à la tétine et en apportant une quantité suffisante de lait pour satisfaire le comportement de succion.