

## **Short communication: Pair housing dairy calves in modified calf hutches**

Whalin L, D M Weary, and M A G von Keyserlingk  
Journal of Dairy Science 2018; 101: 5428-5433.

Le but de cette étude canadienne était de comparer les veaux dans des igloos simples avec des paires de veaux dans 2 igloos (igloos doubles) reliés par la sortie en termes de poids corporel, de consommation d'aliments de démarrage et de réponse aux innovations.

Pour ce faire, 30 veaux Holstein femelles ont été logés soit dans des igloos simples (14 animaux), soit dans des igloos doubles (8 paires) le 5<sup>ème</sup> jour après la naissance. Ils ont reçu le lait en biberons trayeurs (1<sup>ère</sup> semaine 6 l/jour, 2<sup>ème</sup>-5<sup>ème</sup> semaine 10 l/jour, sevrage le 60<sup>ème</sup> jour) ainsi que du foin et des aliments de démarrage. Les animaux dans les igloos doubles étaient régulièrement surveillés pour l'allaitement mutuel des veaux. Le jour 60, tous les veaux se sont vus offrir une nouvelle nourriture (ration totale mélangée TMR) pendant 30 minutes, qui a été fournie dans des marmites identiques au même endroit que la nourriture de départ (test de néophobie alimentaire).

Bien que les résultats n'aient montré aucune différence de poids corporel entre les deux systèmes d'hébergement, les animaux de l'igloo double ont montré une consommation d'aliments de départ significativement plus élevée et moins de crainte de nouveaux aliments et, par conséquent, une consommation de TMR plus élevée pendant la période de test. Les auteurs de cette étude, ainsi que de plusieurs études précédentes, expliquent cela par l'amélioration des aptitudes sociales des veaux et par le fait que les effets négatifs des nouvelles situations de stress sont mieux tolérés lorsque les veaux ne sont pas élevés individuellement. Les animaux élevés individuellement sont moins curieux, jouent moins et n'apprennent pas en imitant. L'allaitement mutuel n'a été observé que 5 fois chez 4 paires de veaux dans cette étude. Les auteurs soulignent qu'une quantité suffisante de lait et l'imprégnation avec des biberons trayeurs au lieu de seaux (moins de résistance à l'aspiration) réduisent massivement la succion mutuelle, car le besoin naturel de succion des veaux peut être adéquatement satisfait. Cependant, cette étude ne traite pas des effets de l'élevage en double igloo sur la santé des veaux, notamment en ce qui concerne les maladies infectieuses.