

The effect of large milk meals on digestive physiology and behaviour in dairy calves

Ellingsen K, C M Mejdell, N Ottesen, S Larsen and A M Grøndahl
Physiology & Behavior 2016; 154: 169-174.

Cette petite étude a analysé l'influence de gros volumes de lait sur la digestion et le comportement de veaux de lait. 6 veaux âgés de 19 à 23 jours ont été abreuvés 3 fois par jour avec 2 litres de lait entier chaud à l'aide d'un biberon. Lors de trois abreuvements matinaux distants de 48 heures, de plus gros volumes ont été donnés. 4 veaux sur 6 ont bu plus de 5 litres à la fois et le volume maximum bu volontairement était 6,8 litres. Le lait abreuvé lors de ces trois repas importants a été mélangé avec une substance de contraste (sulfate de baryum) et les veaux ont été examinés avant, pendant et après l'abreuvement à l'aide de la radiographie.

Les résultats montrent que la caillette est capable de s'élargir énormément. Aucun veau n'a présenté de lait dans la panse bien que certains veaux aient bu un triple volume. Le comportement des veaux n'a montré aucun signe de mal-être ou de douleurs abdominales.