Short communication: Effect of age at group housing on behavior, cortisol, health, and leukocyte differential counts of neonatal bull dairy calves

Abdelfattah EM, MM Karousa, DC Lay Jr., JN Marchant-Forde, SD Eicher
J. Dairy Sci. 2018; 101:596–602

Dans cette étude, 90 veaux ont été groupés en étable à des périodes différentes. 10 groupes comprenant chacun trois veaux ont été formés à l'âge de 3, 7 ou 14 jours jusqu'à l'âge 7 semaines. Les effets sur le comportement, la concentration en cortisol, l'état de santé et le nombre de leucocytes ont été analysés. Les veaux détenus en groupe à partir du troisième jour ont montré un besoin de jouer important mais ont aussi passé beaucoup de temps à se téter l'un l'autre et à se repousser des abreuvoirs. Les veaux détenus en groupe à partir du 14^{ième} jour après leur naissance étaient plus bruyants. Le nombre de traitements, la consistance des excréments, l'écoulement nasale, le nombre de leucocytes ou la concentration en cortisol dans le plasma n'ont pas différés. Cette étude montre qu'une mise en étable précoce n'a que peu d'influence sur le comportement social des veaux et aucune influence sur leur statut immunitaire.