

Short communication: The effect of diarrhea and navel inflammation on the lying behavior of veal calves

Communication brève : L'effet de la diarrhée et de l'inflammation du nombril sur le comportement mensonger des veaux de boucherie

Studds M J, L L Deikun, D E Sorter, J A Pempek, and K L Proudfoot
Journal of Dairy Science 2018; [101](#):11251-11255.

Cette étude américaine a porté sur le comportement mensonger de 125 veaux Holstein mâles atteints de diarrhée et d'inflammation ombilicale dans une ferme d'engraissement. Les veaux ont été logés individuellement sur un caillebotis métallique et après leur arrivée, équipés d'un accéléromètre 3D pour enregistrer le comportement en position couchée. Les veaux ont été examinés cliniquement deux fois par semaine sur une période de deux semaines, avec une température rectale, un score ombilical (0 = normal à 3 = fortement enflammé) et un score diarrhéique (0 = normal à 3 = aqueux). Un veau était considéré comme un patient souffrant d'omphalite ou de diarrhée dès que le score était de 3 sur 4 jours de mesure (≥ 2).

Le comportement couché des veaux atteints d'inflammation de l'ombilic ($n = 22$) et de diarrhée ($n = 15$) a été comparé à celui des animaux sains ($n = 18$). Contrairement aux hypothèses des auteurs, les veaux malades des deux groupes ont présenté un temps de repos réduit par rapport aux veaux sains. Dans le cas des omphalitides, on suppose que les veaux - comme les vaches atteintes de mammite aiguë dans une autre étude - sont moins susceptibles de se coucher en raison de douleurs dans l'abdomen ventral. Chez les veaux atteints de diarrhée, on soupçonne que les animaux étaient moins susceptibles de s'allonger sur le sol en caillebotis sale et humide (et donc moins antidérapant) et donc de passer plus de temps debout. Les auteurs demandent aux engraisseurs d'adapter les installations de manière à ce qu'une position couchée confortable soit possible, en particulier pour les veaux malades, et les aide à récupérer plus rapidement.