

Risk factors associated with mortality at a milk-fed veal calf facility: A prospective cohort study

Renaud D L, T F Duffield, S J LeBlanc, S Ferguson, D B Haley and D F Kelton
Journal of Dairy Science 2018; 101: 2659-2668.

Le but de cette étude était de décrire l'état de santé des veaux d'engrais lors de leur mise en lot dans la ferme d'engrais et de définir des facteurs de risque possibles de développement de maladies et plus particulièrement, de mortalité.

C'est ainsi que 4825 veaux, mâles pour la majorité d'entre eux, ont été examinés lors de leur arrivée dans une ferme d'engraissement canadienne. De plus, les données sur la santé et sur l'origine des animaux ont été analysées. Les paramètres suivants ont été évalués selon l'application Calf Health Scorer (Université de Wisconsin) : mufle, yeux, oreilles, toux, consistance des excréments, nombril, articulations, degré de dessèchement, BCS, flancs enfoncés. De plus, les conditions de transport vers la ferme d'engrais ont été enregistrées (directement de la ferme de naissance, par l'intermédiaire d'un transporteur ou achetés aux enchères).

La mortalité des veaux était de 7%, 42% des animaux ayant péri lors des premiers 21 jours après leur mise en lot. De plus, il a été démontré que des flancs enfoncés, la déshydratation et des nombrils infectés ainsi que les conditions de détention et l'alimentation augmentent la probabilité d'une mortalité précoce. Des masses corporelles supérieures à l'arrivée réduisent cette probabilité.

Les auteurs affirment que les veaux ayant une grande probabilité de tomber malade ou de mourir peuvent être identifiés lors de leur mise en lot, permettant ainsi d'agir plus tôt. Ils mettent cependant l'accent sur le fait que de vastes mesures dans les fermes de naissance sont plus durables et plus efficaces.