

Ultrasonographic evaluation of umbilical structures in Holstein calves: a comparison between healthy calves and calves affected by umbilical disorders.

Guerri G, Vignoli M, Palombi C, Monaci M, Petrizzi L (2020):
J. Dairy Sci. 103, 2578-2590.

Cette étude remarquable réalisée par des collègues italien(ne)s a été publiée dans le *Journal of Dairy Science* en 2020. L'objectif était d'étudier les structures ombilicales internes et externes des veaux Holstein pendant les quatre premières semaines de leur vie. L'étude a porté sur 17 veaux cliniquement sains, 24 atteints d'omphaloartérite et 22 d'omphalophlébite. Les structures ombilicales des veaux ont été examinées cliniquement et par échographie (sonde linéaire, 7-10 MHz), dès le jour de la naissance, une fois par semaine. De plus, le flux sanguin a été mesuré à l'aide d'un Doppler couleur. L'étude décrit la procédure méthodique de l'examen, les résultats physiologiques en fonction de l'âge et les images typiques pour les déviations pathologiques lors de l'involution de l'ombilic ou les processus inflammatoires des structures ombilicales internes. Le fichier pdf de l'article se trouve sur la page d'accueil du SSV dans l'espace membre.