

Little association between birth weight and health of preweaned dairy calves

Glover I D, D C Barrett and KK Reyher

Veterinary Record 2019; accepted and published online.

Cette nouvelle étude analyse le lien entre le poids à la naissance et la santé des veaux de lait par rapport aux maladies respiratoires et à la diarrhée. Dans le sud-est de L'Angleterre, 476 veaux au total détenus dans trois exploitations de la race Holstein ont été examinés et les paramètres suivants ont été relevés : poids à la naissance, durée de la gestation, concentration en protéines totales dans le sérum, sexe, saison lors de la naissance et ferme de naissance. Étant donné que certaines données ont manqué pour certains animaux, seules les données de 244 animaux ont pu être analysées. Des visites ont été effectuées par un vétérinaire dans chaque exploitation une fois par semaine et les veaux nouveau-nés ont été examinés. De plus, des échantillons ont été prélevés dans ce cadre. Grâce au Faeces-Score, les veaux ont été évalués selon la présence de diarrhée. Pour finir, le Wisconsin et le California Calf Health Score ont permis l'évaluation des veaux selon la présence des maladies respiratoires.

L'étude n'a démontré aucun lien entre les poids faibles à la naissance et la probabilité d'apparition de maladies respiratoires et intestinales. Selon les auteurs, ceci peut être expliqué par différentes raisons. Sujets de discussion sont, entre autres, les conséquences dues au poids faible à la naissance, étant plutôt visibles après le sevrage, ainsi que le meilleur soin des petits veaux, consciemment ou inconsciemment, pouvant fausser les résultats.