

Short communication: Investigation of antibiotic alternatives to improve health and growth of veal calves. J Dairy Sci. 2018

Pempek JA, Holder E, Proudfoot KL, Masterson M, Habing G

Actuellement, de nombreuses recherches sont conduites sur les alternatives aux antibiotiques. Dans cette étude, 3 groupes de 80 veaux ont été formés et abreuvés avec du lait de remplacement (sans suppléments, groupe contrôle ; avec ajout de lactoferrine, 1g/ jour pour 7 jours ; avec ajout d'aldéhyde cinnamique, 1g/ jour pour 21 jours). Les gains de poids quotidiens et l'incidence de diarrhée n'ont pas différés entre les groupes. Beaucoup moins d'omphalites ont été observées dans le groupe alimenté avec de l'aldéhyde cinnamique par rapport au groupe contrôle. La mortalité du groupe contrôle était de 5% (4/80), dans le groupe alimenté avec de la lactoferrine de 1.25% (1/80) et dans le groupe alimenté avec de l'aldéhyde cinnamique de 0%. Les chercheurs soulignent l'importance de poursuivre les recherches concernant le dosage et les conditions d'emploi de ces alternatives.