

## **Secnidazole for control of giardiasis in dairy calves**

Volpato A, BF Fortuoso, G Campigotto, P Glombowsky, NB Bottari, LS Lopes and A Schafer da Silva Exp. Parasitol. 2018; 189: 16-18

Le but de cette étude était d'analyser l'efficacité du secnidazole en tant que traitement contre la giardiose (*Giardia duodenalis*) chez les veaux. Le médicament a été appliqué une seule fois par voie orale et avec une dose de 10 mg/kg. 24 veaux détenus en groupe ont été infectés expérimentalement avec *Giardia duodenalis*. La moitié des veaux a été traitée une seule fois avec du secnidazole tandis que l'autre moitié n'a pas bénéficié de traitement. Des prélèvements d'excréments pris 5 jours après le traitement ont montré l'absence de *Giardia duodenalis* chez les veaux traités. 30 jours après traitement au secnidazole, aucun oocyste n'a pu être observé chez 83,3 % des animaux. Les animaux non traités ont continué à produire des oocystes alors détectées dans les excréments. Les auteurs en concluent qu'une dose individuelle de secnidazole est adéquate afin d'éliminer le pathogène. L'effet de ce médicament peut être prouvé jusqu'à 30 jours après application.