

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

Das Ziel dieser Studie war es, die Wirksamkeit von Secnidazol zur Behandlung der Giardiose (*Giardia duodenalis*) von Kälbern zu überprüfen. Dabei wurde Secnidazol einmalig in einer Dosis von 10 mg/kg oral verabreicht. Es wurden 24 gemeinsam gehaltene, experimentell mit *Giardia duodenalis* infizierte Kälber untersucht, wobei 12 Tiere einmalig mit Secnidazol behandelt wurden und 12 keine Therapie erhielten. In der 5 Tage nach der Therapie entnommenen Kotprobe konnte bei keinem der behandelten Tiere *Giardia duodenalis* nachgewiesen werden. 30 Tage nach der Behandlung mit Secnidazol wurden bei 83,3 % der Tiere keine Zysten nachgewiesen. Die unbehandelten Tiere schieden weiterhin Zysten aus, welche auch in den Kotproben nachgewiesen wurden. Die Autoren schlussfolgern, dass Secnidazol als Einzeldosis geeignet ist, um den Erreger zu eliminieren. Der Effekt des Medikamentes ist über 30 Tage nachweisbar.