

Graphidium strigosum

Esther van Praag, Ph.D. - Oversettelse av Camilla Bergstrøm

Denne internasjonale parasitten finner man hovedsakelig hos villkaninen (*Oryctolagus cuniculus*), og hos palaearktisk Leporidae som f. eks haren (*Lepus europaeus, L. capensis*). Kaninen er trolig den opprinnelige verten siden den tåler et angrep av *G. strigosum* mye bedre enn haren, som får store lesjoner i magen. Det er derfor spekulert i om tilstedeværelsen av denne ormen i hareflokker er avhengig av at det finnes kaniner i nærheten. *Graphidium strigosum* og *Trichostrongylus retortaeformis* er begge funnet hos villkaniner. Huskaniner kan få ormen gjennom larveinfisert grønnfôr.

Man vet lite om biologien og livssyklusen til denne parasitten.



Eggene er ca 95*50 µm store og utskilles på morulastadiet. I gode miljøforutsetninger kan larvene klekkes 10 timer senere. L2 stadiet nås etter 2-3 dager. På L3 stadiet er larvene blitt smittsomme, og vandrer via planter fra solnedgang til soloppgang. Når dagslyset, solen og varmen kommer holder de seg i ro. De fortsetter denne vandringen til en vert fordøyer dem. Både hanner og hunner er røde med flere langsgående linjer og tversgående furer. Hannene

er ca 12 mm lange, mens hunnene gjennomsnittlig er 16 mm. Hannene besitter et par tynne spiculaer, og en velutviklet bursa for paring.

Symptomer

Symptomene er liknende som for gastritt. Omfattende angrep kan føre til katarrale gastritt med fibrose, og kraftig betennelse i diverse deler av fordøyelseskanalen (mage, tynntarm og cecum).

Obduksjon viser larver på L4 stadiet som ligger sammenrullet i gangene i de gastriske kjertlene i fundus. Voksne ormer holder vanligvis til i slimlagene med hodet begravet i fordypninger i magen, uten feste i slimet.



Behandling

Benzimidazoler	Fenbendazol	20 mg/kg, PO, gjentas etter 10-14 dager
Macrolider	Ivermectin	0.4 mg/kg, SC, gjentas etter 10-14 dager

Videre informasjon

1. B. Boag (1987) The Helminth Parasites of the Wild Rabbit *Oryctolagus cuniculus* and the brown hare *Lepus capensis* from the Island of Coll, Scotland. J. Zool. 212: 352-355.
2. B. Boag and H.H. Kolb (1989) Influence of the Host Age and Sex on Nematode Populations in the Wild Rabbit (*Oryctolagus cuniculus* L.). Proc. Helminth. Soc. Washington 56: 116-119.
3. Brookhuizen and Kemmers (1976) The Stomach Worm *Graphidium strigosum* (Dujardin) Railliet and Henry, in the European Hare, *Lepus europaeus* Pallas. In: Pielowski, Z. and Pucek Z. (eds) Ecology and Management of the European Hare Populations. Panstwowe Wydawnictwo Rolnicze i Lesne, Warsaw, Poland, pp 157-171.
4. J.D. Dunsmore, M.L. Dudzinski (1968) Relationship of Numbers of Nematode Parasites in Wild Rabbits, *Oryctolagus cuniculus* (L.), to Host Sex, Age and Season. J. Parasitol. 54: 462-474.
5. E.A. Nickel and W. Haupt (1986) Experimental Studies on the Course and Consequences of Infection with *Graphidium strigosum* (Nematoda, Trichostrongylidae) in *Oryctolagus cuniculus*. Agnew. Parasitol. 27, 215-219.
6. E.J.L. Soulsby (1968) "Helminths, Arthropods, and Prorozoa of Domestic Animals". Williams and Wilkins, Baltimore, Maryland.
7. R. Wetzel, K Enigk (1937) Zur Biologie von *Graphidium strigosum*, dem Magenwurm der Hasen und Kaninchen. Deutsch. Tierärztliche Wochenschrift 45: 401-405.

Innholdet på denne siden må ikke kopieres eller publiseres på nytt noe annet sted.

OKTOBER 2003

