

## ***Dematoxys veligera***

*Esther van Praag, Ph.D. - Übersetzung: Susanne Weegmann*

*Dematoxys veligera* befällt wilde Hasentiere in den USA und wird gelegentlich auch bei Hauskaninchen gefunden, *D. vlakhaasi* wurde bei parasitenbefallenen Hasen in Südafrika festgestellt, während *D. hispaniensis* in Spanien vorkommt. *Dematoxys* spp. stellt jedoch keine öffentliche Gesundheitsgefahr dar.

Über die Biologie und den Lebenszyklus von *D. veligera* ist nicht sehr viel bekannt, ist vermutlich aber ein direkter Zyklus. Die Eier sind oval (110\*50 µm) und auf einer Seite leicht abgeflacht. Sie embryonieren, sobald die Eier abgelegt werden. Die L<sub>4</sub> Stadium Larven haken sich gewöhnlich in der Schleimhaut des Zökums fest. Die Männlichen (8-11 mm lang) werden durch ein kleines nadelförmiger Fortsatz gekennzeichnet, während die Weiblichen (16 mm lang) eine Vulva im kraniale Teil ihres Körpers haben. Die Würmer leben frei im Lumen des Zökums.

Ein klinisches Anzeichen eines *Dematoxis* spp. Befalls ist wegen des festhakens der Stadium L<sub>4</sub> Larven Typhlitis (Entzündung des Zökums). Einer Infektion durch ausgewachsene Würmer können keine klinischen Anzeichen zugeschrieben werden. Ihre Vorhanden sein kann Mittels eines fäkalen Flotation-Test von Eiern im Kot festgestellt werden.

### Behandlung

<b>Piperazin</b>	piperazin adipate	200 mg/kg PO, wiederholt nach 14 Tage
<b>Macroliden</b>	ivermectin	200-400 µg/kg, PO, SC.

### Weitere Informationen

1. J. Moomker, I.G. Horak, D.G. Booyse (1997) Parasites of South African Wildlife. XV. Helminths of Scrub Hares, *Lepus saxatilis* in the Kruger National Park. *Onderstepoort J. of Veterinary Res.* 64: 285-290.
2. R. Wetzel (1931) On the Biology of the Four-Stage Larva of *Dematoxys veligera* (Rudolphi, 1819) Schneider 1866, an Oxyurid Parasitic in the Hare. *J. Parasitol.* 10: 40-43.

*Die auf diesen Seiten enthaltenen Informationen und Bilder dürfen nicht reproduziert oder republiziert werden in anderen Internet-Seiten, Website oder anderswo.*

SEPTEMBER 2004

