

## 5. ZUSAMMENFASSUNG

Im Zeitraum von Oktober 1995 bis Mai 1996 wurden 470 Rotfüchse aus den nördlichen Landesteilen Schleswig-Holsteins auf den Befall mit Magen-Darm-Helminthen, insbesondere *Echinococcus multilocularis*, sowie Harnblase und Lungen auf das Vorhandensein von *Capillaria plica* und *Capillaria aerophila* und die Muskulatur auf *Trichinella spiralis* untersucht.

Bei keinem der Tiere konnte eine Infektion mit *Echinococcus multilocularis* oder *Trichinella spiralis* festgestellt werden. *Taenia spp.* war bei 26,2 % der Rotfüchse, *Mesocestoides spp.* bei 1,9 %, *Uncinaria stenocephala* bei 32,7 %, *Toxocara canis* bei 66,0 % und *Toxascaris leonina* bei 0,9 % nachzuweisen. Der Darmegel *Alaria alata* wurde bei 13,0 % der Tiere gefunden. In 51,9 % der untersuchten Lungen waren Eier oder Nematoden der Art *Capillaria aerophila* nachweisbar, 52,2 % der Füchse wiesen einen Befall mit *Capillaria plica* auf.

### Jörg Manke: Parasitological Examinations on Red Foxes (*Vulpes vulpes L.*) from the Northern Districts of Schleswig-Holstein

#### SUMMARY

From October 1995 to May 1996 470 red foxes from the northern districts of Schleswig-Holstein were examined for infestations of gastro-intestinal helminthes, in particular *Echinococcus multilocularis*. Furthermore, the animals bladders and lungs were examined for the presence of *Capillaria plica* and *Capillaria aerophila*, respectively. The muscles were examined for *Trichinella spiralis* larvae.

None of the examined red foxes were infected with *Echinococcus multilocularis* or *Trichinella spiralis*. *Taenia spp.* was noted in 26,2 % of the animals examined, *Mesocestoides spp.* in 1,9 %, *Uncinaria stenocephala* in 32,7 %, *Toxocara canis* in 66,0 % and *Toxascaris leonina* in 0,9 %. The intestinal leech *Alaria alata* was found in 13,0 % of the red foxes examined. In 51,9 % of the examined lungs either eggs or nematodes of *Capillaria aerophila* were found. 52,2 % of the foxes were infected with *Capillaria plica*.