

## ABSTRAKT

Diplomová práce je zaměřena na přirozeně se vyskytující i experimentálně navozenou parazitofaunu u ovce domácí. Experimenty byly prováděny na farmách Skochovice a Lužec nad Cidlinou v České republice na mladých ovcích převážně plemene Merinolandschaft a v menším rozsahu romanovské plemeno. Byla zjišťována účinnost anthelmintických přípravků ze skupiny makrocyclických laktonů a benzimidazolů. Na obou farmách byla opakovaně prokázána helmintorezistence na benzimidazolová anthelmintika, a to kontrolou vylučování vajíček larvami, a dále pomocí testů líhnutí larev a testů vývoje larev. Dále pak byla zvířata infikována larvami *H. contortus* a následně prováděn rektálně odběr trusu. Ze vzorků potom byl odečítán počet vajíček kvantitativními ovoskopickými metodami a byli identifikovány rody dalších endoparazitů pomocí kvalitativních ovoskopických metod. Závěr experimentů prokázal kmeny *H. contortus* rezistentní na benzimidazolová anthelmintika. Byl také splněn cíl vyprodukovat dospělé *H. contortus*.