

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Studentka: Mgr. Marcela Nová

Školitel: prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc.

Název rigorózní práce: Výsledky průběžného sledování a kontroly parazitóz v chovu kozy domácí

Celá rigorózní práce byla vypracována v jednom z chovů kozy domácí. Odebrané vzorky trusu byly vyšetřovány kvalitativní flotační metodou na přítomnost vajíček hlístic a larvoskopicky modifikovanou Baermannovou metodou na přítomnost larev hlístic. Vyšetřeními byla ve stádě koz prokázána jak infekce hlísticemi zažívacího traktu, tak napadení plicními červy. Cílem práce bylo vybrat vhodné léčivo v dostatečné dávce a následně prověřit jeho účinnost. Zvířatům byla v různých experimentech postupně podávána léčiva monepantel, praziquantel, levamizol, flubendazol, eprinomectin a ivermectin. Optimálních výsledků proti hlísticím zažívacího traktu bylo dosaženo za použití monepantelu, ivermektinu a flubendazolu. Většina koz postižených nematodózou plic byla úspěšně léčena flubendazolem a ivermektinem.