

ABSTRAKT

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

Studentka: Bc. Tereza Janoutová

Školitel: Prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc.

Název diplomové práce: Aktuální helmintostatus jelení zvěře Krkonoš a výsledky jeho kontroly po podání léčiv

Tato diplomová práce se zabývá sledováním výskytu endoparazitůz v populaci jelena evropského (*Cervus elaphus*) v přezimovacích objektech Krkonoš po předchozím podání anthelmintik. V zimních sezónách 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 a 2016/2017 byly shromážděny vzorky trusu získané z rekta 87 kusů jelení zvěře. Tyto vzorky byly následně vyšetřeny kvalitativní ovoskopickou metodou na přítomnost vajíček parazitů a kvalitativní a kvantitativní larvoskopickou metodou, při které byly určovány druhy larev plicních hlístic a jejich počty. Ovoskopické vyšetření prokázalo nález vajíček parazitů rodu *Chabertia* spp. a *Ostertagia* spp. s prevalencí 15,0 % (sezóna 2014/2015) a 11,5 % (sezóna 2015/2016). Celková prevalence střevních hlístic za sledované sezóny činila 12,2 %. Larvoskopie prokázala vysokou prevalenci larev plicnivky *Elaphostrongylus cervi*, které se vyskytovaly v 57,6 % vzorků (2013/2014), 75,0 % vzorků (2014/2015) a ve 48,0 % vzorků (2015/2016). U vyšetřovaných jedinců jelení zvěře byly také nalezeny larvy plicnivek *Varestrongylus sagittatus* s prevalencí 6,1 %, 15,0 % a 11,5 %. Larvy plicnivky *Dictyocaulus noerneri* byly nalezeny pouze v sezóně 2014/2015 v 5,0 % vyšetřených vzorků. Celková prevalence larev plicních hlístic za všechny sledované sezóny byla pro *Elaphostrongylus cervi* 57,3 %, pro *Varestrongylus sagittatus* 9,8 % a pro *Dictyocaulus noerneri* 1,2 %.

Klíčová slova: parazitární onemocnění, plicní hlístice, jelen evropský, Krkonoše, Česká republika