

## ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmakologie a toxikologie

**Student:** Mgr. Markéta Mladěnková

**Školitel:** Prof. RNDr. Jiří Lamka, CSc.

**Název rigorózní práce:** Stanovení parazitostatu a účinnosti vybraných léčiv ověřené ve dvou chovech jelení a daňčí zvěře

Tato rigorózní práce je zaměřena na vyhodnocení parazitostatu jelena lesního chovaného v přezimovacím objektu Pádolí a jelena lesního a daňka skvrnitého chovaných společně v oborním chovu Žehušice. Byla uskutečněna kvalitativní a kvantitativní vyšetření vzorků trusu, tj. byly získány nálezy L<sub>1</sub> larev plicnivek rodů *Elaphostrongylus cervi*, *Varestrongylus sagittatus* a *Dictyocaulus noeneri* a vajíček motolice *Paramphistomum cervi*. V přezimovacím objektu Pádolí byly prokázány pouze L<sub>1</sub> larvy plicnivek *Elaphostrongylus cervi* a *Varestrongylus sagittatus*. Průměrná hodnota prevalence pozitivních nálezů před léčbou byla u *Elaphostrongylus cervi* 82,9 %, 82,0 % a 95,0 %, po léčbě 64,9 %, 35,0 % a 100,0 % v jednotlivých letech sledování. U plicnivky *Varestrongylus sagittatus* dosáhla prevalence hodnot před léčbou 47,8 %, 56,0 % a 45,0 %, po léčbě 16,2 %, 8,3 % a 32,0 % opět v jednotlivých letech sledování. Celková účinnost léčebných zásahů dosáhla jen 74,0 %, 60,5 % a 12,6 %. V zimních sezónách 2010/2011-2012/2013 byly zajištěny individuální a anonymní vzorky trusu jelena lesního a daňka skvrnitého také v oboře Žehušice. V trusu byly zjištěny plicnivky *Elaphostrongylus cervi* a *Varestrongylus sagittatus*. Úspěšná podání léčiv v kombinaci s melioračními úpravami chovatelského prostředí obory přispěla k výraznému snížení výskytu sledovaných parazitů.