

Název rigorózní práce **Famakokinetika ivermektinu v trusu ovce domácí**

Uchazeč **Mgr. Kateřina Lokvencová**

Oponent **Ing. Petra Matoušková, Ph.D.**

Posudek oponenta rigorózní práce

Předkládaná rigorózní práce si klade za cíl, kromě stanovení farmakokinetiky ivermektinu (IVE) v trusu ovce domácí, také zpracování literární rešerže týkající se tohoto tématu, což je splněno takřka vyčerpávajícím způsobem. Celá teoretická část práce je zpracována velmi důkladně s minimem gramatických chyb a uvádí čtenáře například do fyziologie ovce domácí, metabolismu IVE a mechanismů vzniku rezistence, ale především podrobně do analytických možností stanovení IVE.

Experimentální část a výsledky vlastního měření jsou zpracovány velmi přehledně. V rámci optimalizace metodiky byly dle prvních měření upraveny časy odběrů. Chtěla bych vyzdvihnout zpracování diskuze, kdy jsou získané výsledky srozumitelně porovnány s publikovanou literaturou.

Kladené cíle jsou beze zbytku splněny.

K práci mám několik dotazů:

Jak časté je v České Republice podávání IVE? Patří mezi léky první volby?

Jak dlouhá je ochranná lhůta doporučována výrobcem/dodavatelem po podání IVE, kdy je maso takto léčených ovcí vhodné ke konzumaci?

Máte nějakou teorii, proč u většiny stanovení dochází po dosažení maxima naměřeného IVE v trusu ke krátkodobému poklesu měřených hladin následovaný nárůstem?

Na s. 43 a v diskuzi zmiňujete jiné práce, kdy byly stanovovány koncentrace IVE v plazmě. Bylo součástí tohoto experimentu (mimo vaší rigorózní práci) také plánováno nějaké stanovování koncentrací IVE v plazmě?

Práce splňuje kladené požadavky na rigorózní práce a proto ji doporučuji k obhajobě.