

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci

Bc. Martiny Jeníkové na téma:

„Věková specifita kryptosporidií infikujících prasata“

Na úvod mého posudku musím poznamenat, že zpracované téma je v současné době velmi aktuální a doposud nebylo úspěšně vyřešeno. Martina Jeníková během své práce prokázala velmi dobré organizační schopnosti, zejména při sběru biologického materiálu a vyhodnocování získaných dat. Dokonale zvládla všechny metody detekce kryptosporidiových infekcí jako jsou mikroskopické techniky, základní parazitologická vyšetření zahrnující specifické barvicí metody a imunofluorescenci, histologii, PCR, RFLP a další. Navíc během své práce na základě analýzy získaných dat pozorovala rozpory mezi vlastními výsledky a výsledky publikovanými v literatuře. Na základě těchto faktů bylo přistoupeno k návržení nových druhově specifických primerů, jimiž v konečném důsledku byla ověřena její hypotéza, tedy, že publikovaná data neodpovídají reálnému výskytu kryptosporidiózy prasat.

Martina Jeníková prokázala velmi dobrou schopnost pracovat s literaturou, vyhledávat relevantní informace a vyhodnocovat je. S radostí mohu konstatovat, že výsledky práce Martiny Jeníkové předčily má očekávání. Dle mého názoru jsou získané výsledky velmi cenné a radikálně mění pohled na epidemiologii nejen kryptosporidiových infekcí prasat, ale celkový pohled na kryptosporidiózy, zejména u hostitelů, kteří jsou vnímaví k více než jednomu druhu kryptosporidií.

Působení Martiny Jeníkové v laboratoři a její zápal pro práci nemohu hodnotit jinak než kladně.

Práci Martiny Jeníkové doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, dne 31. 5. 2010

doc. Ing. Martin Kváč, Ph.D.
školitel