

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Bc. Heleny Huspekové „Studium vlivu infekce *Borrelia burgdorferi sensu lato* na chování klíštěte obecného *Ixodes ricinus*“

Hlavním smyslem zadání diplomové práce bylo zjistit, zda a jak infekce klíšťat boreliemi ovlivňuje jejich aktivitu. Touto aktivitou se rozumí nejen aktivita lokomoční, ale i úspěšnost sání včetně délky sání a množství nasáté krve. Byla hodnocena i fototaxe klíšťat.

Helena se zhostila svého úkolu aktivně a zodpovědně. Ovšem nutno dodat za vydatné pomoci Honzy Erharta.

Helena si musela zajistit nymfy a dospělé dostatečně infikované boreliemi a připravit zařízení umožňující sledování lokomoční a fototaktické aktivity klíšťat.

Helena získala poněkud překvapivé výsledky (i když potvrzené literaturou), že infikovaná klíšťata jsou méně aktivní, ale nasají více krve. Tyto výsledky se Helena pokusila v diskusi vysvětlit a odhadnout jejich význam pro prevenci přichycení klíštěte a přenosu infekce.

Helena pracovala na své diplomové práci zodpovědně a dosáhla podle mého názoru zajímavých a publikovatelných výsledků. Zejména vzhledem k tomu, že práci na toto téma je v literatuře jako šafránu.

S přístupem Heleny Huspekové jsem byl spokojen, a proto práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 22. 5. 2014



Prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.