

Posudek školitele na diplomovou práci Evy Krkavcové


Funkce antimikrobiálních proteinů v bílku u prekociálních ptáků

V posledních letech v ornitologické literatuře výrazně roste zájem o možné efekty maternálně deponovaných antimikrobiálních proteinů a vliv bakteriální infekce ve vejcích na všechno možné. Často odvážně formulované teorie jsou však obvykle podpořené jen nepřímými anebo chabými evidencemi. Navíc mají tendenci velkoryse opomíjet fakt, že o antimikrobiálních proteinech ve vejcích nevíme vlastně pořádně ani to, jestli vůbec ovlivňují riziko infekce zárodku a jak moc, jestli mají nějaký vliv na úspěšnost líhnutí a popřípadě zda mají ještě nějaké další efekty na fenotyp mláďat. Právě těmito otázkami se ve své práci Evka zabývala.

Během experimentální práce v chovech a laboratoři Eva kromě zvládnutí řady analytických postupů jednoznačně prokázala schopnost samostatně uvažovat nad problémy i je řešit. Spolupráce s ní byla během této fáze z mého pohledu bezvadná. Na tomto místě musím také zmínit výraznou podporu Veroniky Javůrkové, které v tomto projektu zajišťovala celou řadu nepostradatelných záležitostí jako je odladění většiny laboratorních postupů, klíčový podíl na designech experimentů a jejich logistickém zajištění. V tomto ohledu hrála *de facto* úlohu jejího druhého školitele.

Data, presentovaná v diplomové práci jsou podle mně dobrým základem pro publikace, na kterých bude Eva pracovat během postgraduálního studia. Za dva roky shromáždila z mého pohledu solidní kapitál nejen v podobě dat ale i vědomostí. Ten se nechává poznat v samotném úvodu diplomové práce. Jde o svižně psanou a přitom poměrně fundovanou pasáž, která do této problematiky bezbolestně zasvětil i naprostého laika. Kvalita dalších částí textu je bohužel mírně až výrazně horší. Nejhorší je v tomto ohledu velmi schematicky napsaná diskuse, která nemá místy daleko k povrchnosti. V práci se ale vyskytují i další neobratnosti formálního a terminologického rázu. Jak už to bývá, tyto nedodělanosti jedou na vrub časového presu v závěru sepisování a celé řady neodkladných mimoškolních aktivit. Škoda. Hodnocení závažnosti těchto a případně i dalších nedostatků ponechám oponentovi a komisi. Já osobě, pokud odhlédnu od těchto nedostatků, považuji práci za zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze, 13. 9. 2012



Jakub Kreisinger