

Tereza Marvanová: Genealogická struktura populací parazitického hlísty *Haemonchus contortus*

Posudek školitele

Bakalářská práce Terezy Marvanové je přípravnou studií pro hlubší analýzu populační struktury druhu *Haemonchus contortus*. Zadání práce vzniklo ve spolupráci s laboratoří Dr. Johna Gillearda (University of Glasgow) a jeho smyslem bylo ověřit základní míru genetické diverzity a fragmentace několika modelových populací. Protože interpretace výsledků bude možná teprve po jejich uvedení do širšího kontextu spolu s výsledky mikrosatelitových analýz prováděných ve spolupracující laboratoři, byla bakalářská práce především metodickým cvičením a uvedením autorky do problematiky.

S výsledkem práce Terezy Marvanové jsem spokojen: prokázala použitelnost zvoleného genetického markeru pro studium genetické struktury a odhalila některé překvapivé skutečnosti, především zjevnou genetickou heterogenitu jednotlivých modelových populací. Dovedl bych si sice jako školitel představit o něco větší pracovní nasazení při vlastní laboratorní činnosti, na druhé straně připouštím, že těžištěm bakalářského studia jsou především studijní povinnosti. Při sepisování práce navíc Tereza projevila poměrně značnou míru samostatnosti, jak při vyhledávání literatury, tak při formulaci vlastního textu.

Bakalářskou práci Terezy Marvanové doporučuji k obhajobě.



Václav Hypša