

Stanovisko školitele k bakalářské práci Tomáše Vodičky

Tomáš Vodička začal pracovat v Laboratoři kokcidií Parazitologického ústavu v září 2005. Cílem zadané práce bylo sledování imunitní odpovědi vůči kokcidióze u králíků.

Práce sleduje buněčnou imunitní odpověď vůči kokcidióze pomocí lymfoproliferačního testu a také změny hmotností mesenterických lymfatických uzlin a sleziny. Cílem bylo sledovat dynamiku těchto parametrů během infekce, porovnat vliv 2 druhů kokcidií a také sledovat závislost imunitní odpovědi na věku králíčat v den inokulace.

Tomáš Vodička brzy zvládl potřebnou metodu blastické transformace a postupně se mu ji podařilo uzpůsobit pro práci na daném objektu – tj. lymfocyty z mesenterických lymfatických uzlin králíků inokulovaných kokcidiemi a s použitím specifického antigenu z oocyst a sporozoitů. K vyhodnocení byl požíván Cell-counting kit 8. Pokusy byly nejprve prováděny na SPF králících, které dodává AnLab, s.r.o., později u mláďat od těchto zvířat odchovaných.

Práce byla součástí grantového projektu řešeného v laboratoři kokcidií. Charakter práce neumožňoval studentům podílejícím se na projektu individuální plánování práce, protože po utrácení zvířat byla nutná součinnost několika lidí pracujících různými metodami a navíc u mláďat byl den utrácení vždy přesně dán už dnem narození. Velmi oceňuji spolehlivost Tomáše Vodičky, který přišel vždy, když bylo třeba jeho pomoci.

Při samotném zpracování pracoval samostatně. Domnívám se však, že při bylo v jeho silách napsat práci poněkud pečlivěji. Celkově ovšem Tomáš Vodička prokázal schopnost samostatné práce a jeho působení pokládám za značný přínos pro naši laboratoř.



RNDr. Michal Pakandl, CSc.