

Posudek školitele na bakalářskou práci  
Lenky Richterové

**Posouzení vhodnosti modelu kuřat imunosuprimovaných cyklosporinem A pro  
studium infekce mikrosporidií *Encephalitozoon hellem***

Bakalářskou práci s tímto tématem jsem zadával ve spolupráci s MVDr. Davidem Modrým, PhD., který zároveň na veterinární fakultě v Brně zadal své studentce práci tematicky související, experimentální infekci papoušků různohrdých a andulek vlnkovaných stejnou mikrosporidií. Očekávali jsme ve shodě s tehdejšími poznatky získání experimentálních modelů vhodných pro studium této mikrosporidie infikující jednak ptáky, jednak imunodeficitní pacienty. Rozhodně není vinou obou studentek, že model dosud v rukou nemáme: rozdíly mezi jednotlivými izoláty tohoto druhu jsou větší, než jsme předpokládali.

Podle mého názoru Lenka Richterová zadání splnila a práci doplnila: ve snaze vyloučit možnost, že experimentální zvířata prodělala subklinickou infekci nezachytitelnou přímým průkazem spor v trusu zavedla citlivější diagnostiku pomocí PCR: zadání a název práce jsme neměnili, protože se v podstatě i tato metoda do zadaného tématu patří.

Lenka Richterová zvládla řadu metodik klasické parazitologie, molekulární biologie a částečně imunologie. Ve spolupráci s Dr. Jegorovem, který nám cyklosporin poskytl, optimalizovala režim imunosuprese kuřat a zjistila farmakokinetiku preparátu (tento dílčí výsledek již ocenili naši spolupracovníci z Mikrobiologického ústavu AV ČR). Lenka prokázala schopnost pracovat s literaturou, kriticky zhodnotit literární údaje a své výsledky a vyvodit z nich závěry. Určité potíže nastaly až při vlastním sepisování; Lenka je však úspěšně překonala a domnívám se, že to byla dobrá škola pro další práci. Lenka do práce zařadila některé fotografie, které mají spíš ilustrační charakter a nemají odpovídající kvalitu. Podle mého názoru by tam ani nemusely být a nesnižují hodnotu dosažených výsledků.

Lenka Richterová pracovala velmi samostatně, od experimentů po konečnou finalizaci. Za klad považuji také to, že vstřícným jednáním z ostatními dovede získat kolegy a další spolupracovníky ke spolupráci, což je vlastnost významná pro týmovou práci. Doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 5. 6. 2006

RNDr. Oleg Ditrich, CSc