

Praktická terénní diagnostika parazitárních infekcí

Rumunsko 2012

Již podruhé se osazenstvo našeho ústavu vydalo během léta na dobrodružnou cestu do rumunské delty. Cílem byla tentokrát letní škola v rámci předmětu Praktická terénní diagnostika parazitárních infekcí, která se uskutečnila v rámci projektu OPVK Internacionalizace výuky veterinární medicíny jako cesta na evropský trh práce.

Potkali se nejenom studenti 4. a 5. ročníků fakulty veterinárního lékařství VFU Brno a jejich učitelé, ale také studenti a učitelé stejného oboru z univerzity v Cluji Napoca a menší skupina studentů a vyučujících z Přf UK v Praze. Celkem nás bylo téměř 50.

Pro naše potřeby jsme měli k dispozici budovu s přílehlými prostory jako garáž (toho času laboratoř), sklady, kadibudky, improvizovaně postavené sprchy z europalet s výhledem na rodinu čápů a v neposlední řadě pana správce „Petriku“, kterého jsme zřejmě dostali jako bonus. Naše základna byla situována



na ostrově a k cestě do základního tábora bylo tedy zapotřebí použít přívoz, loďku nebo přeplavat Dunaj. Studenti s nákladem batohů a laboratorního vybavení dorazili po téměř třech dnech dobrodružné cesty, a ihned po postavení stanů následovala instruktáž,

protože pořádek musí být. Byly vytvořeny multikulturní skupinky čítající 4-6 studentů a pro každou skupinku byl zvlášť naplánován podrobný program, tak aby každá skupina absolvovala všechna vyučovaná témata. Naše práce každý den začínala budíčkem v 5 hodin ráno, okolo 6. nebo 7. hodiny se již vyráželo do terénu nebo začínalo s laboratorní prací. V průběhu několika dní se všechny skupinky studentů vystřídali při odběrech terénních vzorků krve, trusu a ektoparazitů od psů, koní, krav, ovcí, prasat a drůbeže, provedli jejich zpracování a vyhodnocení výsledků. Velmi populární byly odběry krve od psů z místní osady Chilia Veche. Přestože zpočátku se místní lidé ostýchali, po ujištění, že vše je zadarmo a jako bonus dostanou tablety na odčervení, se již



nebáli poskytnout své psy pro odběry krve na diagnostiku krevních parazitů. V některých případech se zdálo téměř nemožné získat alespoň pár kapek krve, ať už z důvodu „malých křivých nožiček, dehydratace nebo celkové nevůle ze strany psů. Nakonec každý student několik psů úspěšně odebral.

Domluva s místními lidmi ohledně odběrů krve od koní byla ze začátku poněkud komplikovaná; majitelé s koňmi v daný čas na dané místo nedorazili, protože předchozí noc vydatně pršelo a oni se rozhodli, že do bláta s koňmi nevyjedou. A tak náš na vše připravený krvežíznivý tým mohl alespoň obdivovat východ slunce nad Dunají a přemítat, zda je lepší vyčkávat, jestli přeci jen nějaký kuň nepřijede, nebo raději opustit stanoviště a vymyslet náhradní strategii. Nakonec jsme postavili hlídky k přivozu, který majitelé s koňmi využívali k přepravě přes



Dunaj a vždy, když se některý objevil, hlídky podaly rychlou zprávu do tábora, ze kterého vyběhlo odběrové komando za účelem získání potřebných vzorků. Další vzorky byly odebírány od polodivokých koní, což se neobešlo bez spolupráce zkušených domorodců. Koně byli zahrnutí do ohrady, kde je místní muži jednoho po

druhém chytali do lasa, fixovali a následně jim byla odvážným veterinářem, či studentem pod dohledem veterináře odebrána krev.

Na sběr vzorků od skotu jsme vyrazili za jedním z místních majitelů stáda krav. Vitální stařík znal všechny své kravky jménem a bravurně je ovládal pomocí krátkého provázku. Studenti si zde vyzkoušeli odběry krve a nabrali si dostatečné množství vzorků na koprologické vyšetření.

Zajímavým výjezdem byla návštěva pravoslavného kláštera, jehož obyvatelé chovají domácí prasata ve výbězích ve velmi přirozených podmínkách. Zde bylo naším největším úlovkem množství hladových blech, jejichž apetit někteří studenti okusili na vlastní kůži.

Dále jsme navštívili ovčí farmu, kde se opět odebírala krev a trus od ovcí odpočívajících na pastvině a jako bonus se nám podařilo chytit několik nosních střečků poletujících okolo.

Zakončením tohoto parného dne byla návštěva ovčí farmy a ochutnávka lahodných výrobků z ovčího mléka. Vyšetření



odebíraných vzorků probíhalo v laboratoři, kde se studenti cvičili v koprolgických metodách – flotaci, sedimentaci a larvoskopii. Vyzkoušeli si několik barvicích metod krevních nátěrů a jejich prohlížení, dále také Knottův test pro diagnostiku filárií. Každému tématu předcházela teoretická úvod k dané problematice vedený lektorem především formou diskuse se studenty. Na závěr studenti vyhodnotili a zapsali výsledky svých pozorování. Pro zopakování teoretické přípravy bylo uspořádáno několik večerních seminářů, na kterých studenti krátce prezentovali a diskutovali jednotlivé metody diagnostiky parazitóz. Na konci pobytu všichni studenti z VFU Brno úspěšně složili zkoušku a my se již nyní těšíme na další výuku v Rumunsku, která proběhne opět toto léto.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Jana Juránková
Helena Neumayerová*