

Univerzitet u Novom Sadu
Poljoprivredni fakultet
Departman za veterinarsku medicinu
Trg Dositeja Obradovića 3
21000 Novi Sad

Tempus projekat EDUVET
Studijski boravak na Univerzitetu veterinarskih nauka
Budimpešta, Mađarska

dr Annamaria Galfi, istraživač saradnik

Izveštaj za Tempus projekat EDUVET 544270 - Tempus - 1 - 2013 - 1 - RS - Tempus - JPCR

Studijski boravak na Univerzitetu veterinarskih nauka u Budimpešti (Állatorvostudományi Egyetem, Budapest), realizovan je u period 09.10.2016. do 24.10.2016., u okviru Tempus EDUVET projekta. Primarni cilj putovanja bila je razmena iskustava i saveta u procesu izvođenja teoretske i praktične nastave iz oblasti Veterinarske radiologije, kao i stručno usavršavanje.



Slika 1. Univerzitet veterinarskih nauka u Budimpešti

Za vreme trajanja posete, bila sam u mogućnosti da pratim rad Klinike za male životinje u čijem je sklopu i radiologija.

Tokom osnovnih studija, studenti imaju sledeće predmete iz oblasti Veterinarske radiologije:

1. Radiologija- Anesteziologija (Hirurgija I) (Radiológia- Aneszteziológia (Sebészeti I)) koja se sluša tokom letnjeg semestra treće godine (obavezni predmet) <http://www.univet.hu/hu/hallgato/kurzusok/allatorvosi-rontgenanatomia> ;
2. Veterinarska rendgen anatomija (Állatorvosi röntgnaanatómia) koja se sluša tokom zimskog semestra druge godine (izborni predmet) <http://www.univet.hu/hu/hallgato/kurzusok/radiologia-aneszteziologia> ;
3. Ultrazvučna dijagnostika pasa i mačaka (Kutyák és macskák ultrahang-diagnosztikája) koja se sluša tokom zimskog semestra pete godine (izborni predmet). <http://www.univet.hu/hu/hallgato/kurzusok/kutyak-es-macskak-ultrahang-diagnosztikaja>

Za izvođenje nastave iz oblasti Veterinarske radiologije, zaduženi su sledeći departmani i klinike:

1. Departman i klinika za hirurgiju i oftalmologiju (Sebészeti és szemészeti tanszék és klinika);
2. Departman za anatomiju i histologiju (Anatómiai és szövettani tanszék);
3. Departman i klinika za internu medicinu (Belgyógyászati tanszék és klinika).

Nastava se odvija dvojezično, na mađarskom i engleskom jeziku. Predavanja iz Veterinarske radiologije održavaju se u predavaonici unutar kampusa, usmenim izlaganjem, uz upotrebu savremenih audiovizuelnih metoda. Praktična nastava se odvija na Klinici za male životinje, na odeljenju za Veterinarsku radiologiju i Internu medicinu. Studenti se na vežbama iz predmeta Radiologija- Anesteziologija, upoznaju sa tehnikom izvođenja rendgenskog snimanja, primenom kontrastnih sredstava i osnovama zaštite od x-zračenja, dok se na vežbama iz predmeta Ultrazvučna dijagnostika pasa i mačaka upoznaju sa osnovima ultrazvučnog snimanja unutrašnjih organa. Rad sa studentima se odvija u malim grupama (osam do petnaest studenata).

Klinika za male životinje nalazi se u sklopu Univerziteta u zgradi A bloka. Klinika je koncipirana tako da istovremeno pruža eksterne usluge vlasnicima kućnih ljubimaca.



Slika 2. Klinika za male životinje

Klinika je moderno opremljena sa velikom čekaonicom, sedam prijemnih ambulanti za pregled pasa i mačaka, ambulantom za egzotične životinje, specijalističkim kabinetima za radiologiju, operacionim blokom, stacionarima i odeljenjem intenzivne nege.



Slika 3. Čekaonica

Zaposlene na klinici za male životinje čini nastavno osoblje, nenastavno osoblje, tehničari i pomoćno osoblje. Radno vreme klinike je od 8h do 20h, dok dežurna služba radi tokom 24 časa. Odeljenje radiologije radi od 9h do 15h i obavezno je zakazivanje dan pre pregleda. Glavni veterinar radiolog na odeljenju za radiologiju je dr Attila Arany-Tóth, koji je bio zadužen za mene tokom mog boravka na njihovoj klinici.

Odeljenje radiologije obuhvata šest prostorija:

1. rendgenski kabinet (45 m², dva rendgen aparata)
2. prostorija sa komandnim stolom
3. prostorija za CT (30 m², jedan CT aparat)
4. prostorija za kompjutersku obradu i analizu rendgenograma (7 kompjutera)
5. arhiva rendgenograma i radioloških nalaza
6. prostorija za sastanke



Slika 4. Rendgenski aparat



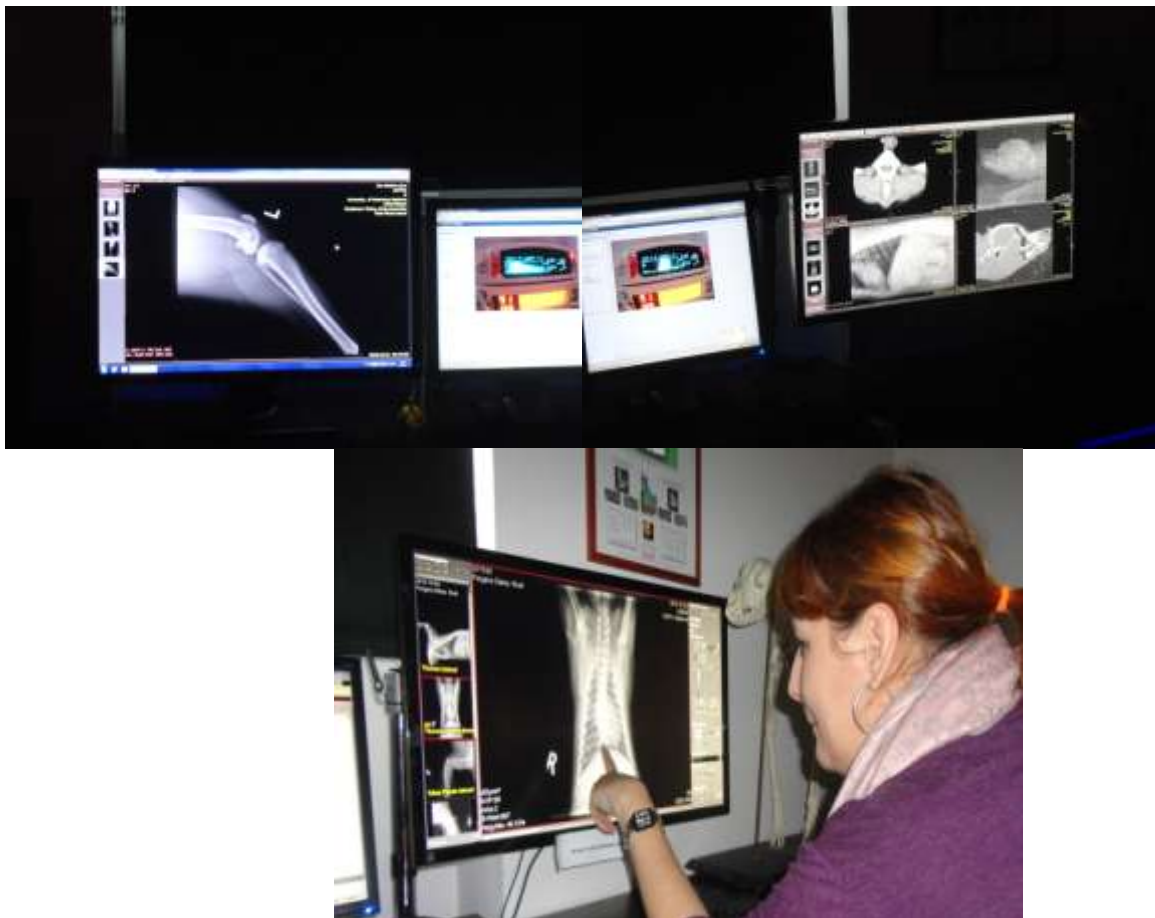
Slika5. Rendgensko snimanje

Svi računari na klinici su umreženi, tako da kad se otvori karton pacijenta svi podaci su momentalno dostupni (anamnestički, klinički, specijalistički, dijagnoza, difencijalna dijagnoza, terapija).



Slika 6. Komandni sto i kompjuter za obradu rendgenograma

Mesečno imaju oko 250 pacijenata za rendgensko i CT snimanje, pri čemu se snimanje vrši u minimum dve projekcije.



Slika 7. Prostorija za analizu rendgenograma i CT snimaka



Slika 8. CT snimanje

Tokom boravka stekla sam dragoceno iskustvo za unapređenje nastavnonaučnog rada na našem Departmanu, kao i u rendgenskom kabinetu. Pored toga, zahvaljujući ovom putovanju, uspostavila sam značajne kontakte sa kolegama iz Mađarske koji su spremni za saradnju u budućnosti.

U Novom Sadu, 11.11.2016.

dr Annamaria Galfi