

Kratkoročna misija

Aktivnost 5.5 Preporuke za organizaciju laboratorija
u okviru projekta Cards Twinning BA05 IB AG 01
(26. – 30. marta)

Radni plan:

Predviđena je terenska posjeta 1/1 za aktivnosti utvrđene Ugovorom o Twinning projektu pod tačkom 5.1.

Predviđeno je izvođenje radionice za obuku iz dijagnostičke PCR (Lančane reakcije polimerazom) u Institutu Dr. Vaso Butozan u Banja Luci, kao i na Veterinarskom zavodu Bihać. Nakon demonstracije učesnici će izvršiti PANPEST-PCR kao primjer za RT-PCR (reverzna transkripcija – lančana reakcija polimerazom) i PCR test za brucelozu kao primjer uobičajene konvencionalne PCR. Tokom radionica potrebno je zadužiti i koristiti PCR opremu oba zavoda. Takođe treba raditi na planiranju optimizirane laboratorijske infrastrukture za PCR istrage.

Sastanak sa menadžerom kvalitete u Banja Luci: Identifikovati napredak i nivo spremnosti veterinarske laboratorije u smislu akreditacije u skladu sa ISO 17025. Laboratorije trebaju finalizirati primarnu dokumentaciju potrebnu za predavanje službenog zahtjeva za dobijanje ISO 17025 prije sljedeće misije eksperata. Izvršiti evaluaciju trenutnih aktivnosti na QMS (Quality Management System – Sistem upravljanja kvalitetom) odnosno na razradi QM dokumenata i drugih materijala koji su dogovoreni na prethodnom sastanku, kao i pružiti pomoć da bi sa navedenom aktivnošću mogli nastaviti u pravom smjeru.

Posjeta:

26. – 27. maj 2008.g.:

Radionica PCR na veterinarskom institutu Dr. Vaso Butozan, Banja Luka. Radionica je počela teoretskim uvodom i diskusijom o raznim pitanjima u vezi sa tehnikama PCR. Nakon teoretskog dijela, radionica je nastavljena praktičnim kursom. Prvog dana izvršena je demonstracija i učesnici su izvršili izolaciju nukleinske kiseline u uzorcima KSK (Klasične svinjske kuge) za PANPEST-RT-PCR i za uzorke s brucelozom. Pored toga demonstrirana je i izvršena PANPEST-RT-PCR.



Drugog dana demonstrirane su i učenici su izvršili PCR za brucelozu i elektroforezu u gel agaru. PANPEST-PCR je vrlo dobro izvedena i izvršena je evaluacija rezultata. PCR za brucelozu nije dala rezultate zbog neispravne pozitivne kontrole.



Na kraju je prodiskutovana pravilna organizacija laboratorije za istrage sa PCR i planovi za uključivanje PCR u redovnu dijagnostiku.

Svakom učesniku izdato je uvjerenje o pohađanju.

Spisak učesnika:

Ime	Institucija
Milan Andrijanić	Veterinarski institut u Mostaru
Violeta Santrač	Veterinarski institut u Banja Luci
Nina Zrnić	Veterinarski institut u Banja Luci
Mirjana Šerval	Veterinarski institut u Banja Luci
Radovan Babić	Veterinarski institut u Banja Luci
Rodoljub Trkulja	Veterinarski institut u Banja Luci

28. maj 2008.g.:

Sastanak sa Violetom Santrač, menadžerom kvaliteta u Veterinarskom institutu Dr. Vaso Butozan Banja Luka. Od zadnje misije eksperata ostvaren je dobar napredak kod dokumentacije o upravljanju kvalitetom. Raspravljali smo o posebnim pitanjima vezanim za neke obrasce za upravljanje kvalitetom. Na primjer, teme na sastanku bile su Standardni operativni postupci (SOP) i kartice instrumenata. Pored toga, razgovarano je i o problemima dobijanja ispravnih pozitivnih kontrola i o ring testovima za različite opite. Kao pozitivna kontrola može se koristiti pozitivan terenski uzorak, pod uslovom da se standardizuje kao referentni materijal. Za ring testove, preporučeno je organizovanje ring testova na državnom nivou u različitim veterinarskim zavodima, ako su drugi ring testovi preskupi ili nisu dostupni. Svaki zavod može organizovati jedan ring test za jednu ili dvije metode.

29. – 30. maj 2008.g.:

Radionica PCR na Veterinarskom zavodu Bihać. Radionica je počela teoretskim uvodom i diskusijom o raznim pitanjima u vezi sa tehnikama PCR. Nakon teoretskog dijela, radionica je nastavljena praktičnim kursom. Prvog dana izvršena je demonstracija i učesnici su izvršili izolaciju nukleinske kiseline u uzorcima KSK (Klasične svinjske kuge) za PANPEST-RT-PCR i za uzorke s brucelozom. Pored toga demonstrirana je i izvršena PANPEST-RT-PCR.

Drugog dana demonstrirane su i izvršene PCR za brucelozu i elektroforeza u gel agaru. PCR za brucelozu je vrlo dobro izvedena i učesnici su izvršili evaluaciju rezultata. Nije bilo rezultata za PCR PANPEST-PCR. Nakon diskusije, problem je identifikovan kao kontaminacija RNazama sa vrhova pipeta. Tokom radionice u laboratoriji nije bilo pipeta bez RNaza.

Svatom učesniku izdato je uvjerenje o pohađanju.

Spisak učesnika:

Ime	Institucija
Zlatko Jusufhodžić, dr.vet.med.	Veterinarski zavod Bihać
Osman Seferović, viši laboratorijski tehničar	Veterinarski zavod Bihać

Dr. Andreas Moss

Prilog: Uzorak uvjerenja



CARDS Twinning – projekat
BA05 IB AG 01
- Podrška Uredu za veterinarstvo -



Uvjerenje o pohađanju

Ovim uvjerenjem potvrđuje se da je

XXXX XXXX

pohađao/la radionice laboratorijske obuke
"Preporuke i smjernice za organizaciju laboratorija"
održane u okviru aktivnosti 5.5 dana 26. i 27. maja 2008.g.

Cilj aktivnosti bilo je predstavljanje tehnike PCR.

Sjedeće teme obrađene su teorijski i praktično:

- * Mogućnosti i granice PCR
- * Izolacija DNK/Izolacija RNK
- * PCR (Lančana reakcija polimerazom)
- * RT (Reverzna transkripcija)
- * Dizajn prajmera
- * Elektroforeza u gelu
- * PCR u realnom vremenu

Banja Luka, 27. maj 2008.g.

Dr. Andreas Moss (Kratkoročni strani ekspert)
Veterinarski zavod Oldenburg, Ured za zaštitu potrošača i sigurnost hrane Donje Saksonije