

Laboratorul Național de Referință pentru Bruceloză

1. Specialiștii LNR

Coordonator

Dr. Rădulescu Ruxandra Alina, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară

tel. 0374.322.032

e-mail: ruxandra.radulescu@idah.ro



Locțiitor coordonator

Dr. Sandu Ion, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară

Echipa de lucru

- Dr. Răgălie Adriana, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
- Dr. Gutu Emanuela, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
- Dr. Decei Liliana
- Dr. Ionescu Maria, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
- Dr. Iordache Lucia, doctor în științe medicale, specialitatea medicină Veterinară
- Dr. Romașcu Luminița, masterat în genetică, microbiologie și biotehnologie
- Dr. Vlaicu Viorica
- Bg. Vanghele Luminița, doctorand
- Dr. Priocop Lavinia, doctorand
- Dr. Bărbuceanu Florica, doctor în științe medicale, specialitatea medicină Veterinară; studii postuniversitare, specializarea diagnostic de laborator; masterat în igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică; masterand în puterea executivă și administrația publică
- Dr. Stamate Daniela, studii postuniversitare, specializarea diagnostic de laborator
- Dr. Tudoran Cristina
- Dr. Gabora Aurora
- Dr. Onțanu Gheorghe, profesor universitar; doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
- Dr. Vasilescu Clara Liana, doctorand; studii postuniversitare, specialitatea management veterinar

2. Laboratorul de Referință al Uniunii Europene corespondent

Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză, Agenția Franceză pentru Securitatea Sanitară a Alimentelor (AFSSA), F-94700, Maisons-Alfort, Cedex Franța

3. Atribuții specifice

- Elaborarea și actualizarea Manualelor de diagnostic pentru Bruceloză.
- Asimilarea, implementarea la nivel central și teritorial a metodelor de diagnostic de laborator impuse de legislația europeană.
- Realizarea de studii de validare a metodelor oficiale implicate în supravegherea și diagnosticul brucelozelor.
- Colaborarea cu Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză
- Colaborarea cu toate Laboratoarele Naționale de Referință pentru Bruceloză din rețeaua europeană.
- Perfecționarea continuă a echipei de lucru prin instruirii periodice interne și externe,
- Participă la studiile de standardizare a reagenților specifici, organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză.
- Realizează analize în cadrul programului oficial de supraveghere a indemnității pentru bruceloză a efectivelor de vaci de lapte, pe probe de lapte amestec prelevate din tancul de răcire al fermei.
- Realizează analize de laborator cu scopul confirmării/infirării rezultatelor pozitive obținute de laboratoarele din rețeaua oficială de stat.
- Organizează activități de instruire și formare profesională continuă a specialiștilor care își desfășoară activitatea în cadrul laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar, din cadrul direcțiilor sanitare-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, pentru alte laboratoare de profil și în mod obligatoriu pentru cei implicați în controlul oficial.
- Realizează examene de laborator pentru diagnosticul de certitudine.
- Realizează expertiză de diagnostic pe domeniul sau de competență.
- Realizează verificarea valorii analitice a tuturor loturilor de reagenți comercializate pe teritoriul României.
- Mentine colecția de seruri etalon international, pentru calibrarea și armonizarea metodelor serologice și pentru verificarea standardizării reagenților utilizați.
- Prepară etaloane naționale sau seruri interne de control.
- Mentine o bancă de seruri recoltate din focare de boală.
- Participă la testele de verificare a competenței organizate de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză cu rețeaua de laboratoare naționale de referință și la alte teste internaționale, organizate de laboratoare acreditate furnizoare de teste de competență.
- Organizează teste anuale de intercomparare în scopul testării capacității de diagnostic pentru pesta porcină clasică și pesta porcină africană, pentru laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar din cadrul direcțiilor sanitare-veterinare și pentru

siguranța alimentelor județene, pentru alte laboratoare de profil și în mod obligatoriu pentru cele implicate în controlul oficial.

- Realizează caracterizarea fenotipică și genotipică a izolatelor de Brucella de pe teritoriul României și tipizarea genetică a acestora.

- Păstrează colecția de tulpini Brucella izolate de la animalele de pe teritoriul României, cât și tulpinile de referință specifice.

- transmite anual către EU-RL Bruceloză Raportul de activitate,

- În cazul apariției de suspiciuni de bruceloză, la solicitarea ANSVSA, participă la anchete epidemiologice în teren.

- La solicitarea ANSVSA participă la elaborarea de acte normative specifice domeniului sau de competență.

4. Activitatea în relație cu Laboratorul de Referință al Uniunii Europene corespondent

- Participarea la workshop-uri

2007 - „Prima întâlnire a Rețelei de LNR-uri pentru Bruceloză din UE”

2008 - „Reactii fals pozitive serologic pentru bruceloză” 2009 -
„Bruceloză la oi și capre”

2010 - Întâlnirea Rețelei Laboratoarelor Naționale de Referință de la nivelul Uniunii Europene, Bruxelles

2011 – Izolarea și tipizarea Brucella: bacteriologie și biologie moleculară

- Participarea la instruirii

2012 – „EU - Complement Fixation Test”, organizator Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză, Maisons-Alfort, Franța.

2012 – Instruire „Brucella Bacteriology”, organizator Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză, Maisons-Alfort, Franța.

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

2007 - 1-st Brucellosis serum EU Proficiency Ring - Trial 2007 – 2008, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bruceloză, AFSSA, F-94700, Maisons - Alfort, Cedex, Franța

2008 – 1-st EU Brucellosis Milk iELISA Proficiency Ring - Trial, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bruceloză, AFSSA, F-94700, Maisons – Alfort, Cedex, France

2009 - iELISA Brucellosis Serology, organizat de Laboratorul Comunitar de Referință pentru Bruceloză, AFSSA, F-94700, Maisons – Alfort, Cedex, France

2010 - Ring Trail pentru armonizarea RFC la nivel european, organizat de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză, ANSES, Maisons Alfort-Franța.

2011 - 1 test armonizarea RFC la nivel european, organizat de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză, ANSES, Maisons Alfort, Franța.

2011- 1 test: Diagnosticul serologic al brucelozei prin ELISA pe probe de lapte, organizat de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză, AFSSA Maisons Alfort, Franța

2012 – 1 test: EU Brucellosis Bovine Serum Samples Proficiency Ring Trial 2012, organizat de Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Bruceloză, AFSSA Maisons Alfort, Franța

5. Activitatea în relație cu laboratoarele naționale de referință corespondente din Statele Membre ale Uniunii Europe

- Participarea la workshop-uri
-
- Participarea la instruirii
- 2001 - „Tehnici serologice pentru bruceloză - micro SAT”, organizator Laboratorul Național de Referință pentru Bruceloză, Berlin, Germania
- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
-

6. Activitatea în relație cu laboratorul internațional de referință corespondent

- Participarea la workshop-uri
-
- Participarea la instruirii
- 2002 - “Tehnici serologice aplicate pentru diagnosticul brucelozelor - micro RFC și iELISA”, organizator Laboratorul Internațional de Referință pentru Bruceloză, Weybridge, Marea Britanie
- 2006 - “Serologia în Bruceloză”, organizator Laboratorul Internațional de Referință pentru Bruceloză, Teramo, Italia
- 2006 – Metode de diagnostic pentru izolarea și tipizarea *Brucella* spp., organizator Laboratorul Internațional de Referință pentru Bruceloză, Teramo, Italia
- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
- 2002 – Bovine Brucellosis Serology Ring Trial, organizat de Laboratorul Internațional de Referință pentru Bruceloză, Veterinary Laboratory Agency, Weybridge, Marea Britanie
- 2005 – Bovine Brucellosis Serology Ring Trial, organizat de Laboratorul Internațional de Referință pentru Bruceloză,

7. Activitatea în relație cu alte instituții în domeniu, acreditate internațional

- Participarea la workshop-uri
-
- Participarea la instruirii
- 1999 - “Brucelozele animale – tehnici de diagnostic”, organizator SN Institutul Pasteur SA, România
- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
- 2007 – Brucellosis Serology -12 participări pe: RBT, SAT, RFC and iELISA organizat de Veterinary Laboratory Agency, Sutton Bonington, United Kingdom
- 2008 - Brucellosis Serology -12 participări pe: RBT, SAT, RFC and iELISA, organizat de Veterinary Laboratory Agency, Sutton Bonington, United Kingdom

- 2009 – 106 participari la PT-uri cu tema „Brucellosis Serology - RBT, SAT, RFC și iELISA” organizat de Veterinary Laboratory Agency, Sutton Bonington, UK
- 2010 - Brucellosis Serology - 16 teste pe : RBT, SAT, RFC și iELISA, organizat de Veterinary Laboratory Agency, Sutton Bonington, UK
- 2011 - „Brucellosis Serology” - 16 teste pe : RBT, SAT, RFC și iELISA, organizat de Veterinary Laboratory Agency, Sutton Bonington, UK
- 2012 - „Brucellosis Serology” - 8 teste pe : RBT, SAT, RFC și iELISA, organizat de Veterinary Laboratory Agency, Sutton Bonington, UK

8. Activitate în relația cu LSVSA-urile județene

- Organizarea de workshop-uri

2008 - Workshop „Evaluarea performanțelor laboratoarelor de serologie județene ca urmare a parcurgerii testului de intercomparare din 2007 pentru metode serologice în bruceloză” și „Principii de validare a metodelor serologice”

- Organizarea de instruirii

2006 - Tehnici serologice aplicate în supravegherea brucelozei

2006 – Metode și metodologii omologate pentru izolarea și identificarea germenilor din genul *Brucella*

2007 - Noțiuni de validare a testelor serologice aplicate în diagnosticul unor boli bacteriene

2007 - Reacția de fixare a complementului – microtehnica standard OIE, aplicată în serodiagnosticul brucelozei

2007 – Metode și metodologii omologate pentru izolarea și identificarea germenilor din genul *Brucella*

2008 - Tehnici serologice aplicate în supravegherea brucelozei

2008 - Reacția de fixare a complementului – microtehnica standard OIE, aplicată în serodiagnosticul brucelozei

2008 – Metode de izolare și identificare a germenilor din genul *Brucella*

2009 – Izolarea și identificare a germenilor din genul *Brucella*

2009 – „Reacția de fixare a complementului (tehnica OIE) aplicată în diagnosticul și supravegherea epididimiei infectioase a berbecilor (*Brucella ovis*)”

2010 - Reacția de fixare a complementului – micro tehnica standard OIE, aplicată în serodiagnosticul epididimitei infectioase a berbecilor

2010 - Metode de izolare și identificare a germenilor din genul *Brucella*

2011 - Tehnici serologice aplicate în supravegherea brucelozei (începători)

2011 - Metode de izolare și identificare a germenilor din genul *Brucella*

2012 - Tehnici serologice aplicate în supravegherea brucelozei (începători)

2012 - Reacția de fixare a complementului – micro tehnica standard OIE aplicată în serodiagnosticul brucelozei

2012 - Metode de izolare și identificare a germenilor din genul *Brucella*

- Organizarea de teste de intercomparare sau PT

- 2005 - Test de verificare a capacității de diagnostic serologic în
Bruceloză: RSAR-RB, SAT și RFC
- 2007 - Diagnostic serologic pentru Bruceloză
- 2008 - Diagnostic serologic pentru Bruceloză
- 2009 – Identificare morfotincorială *Brucella* spp.
- 2009 – Testarea capacității de diagnostic serologic pentru Epididimita
Infectioasă a Berbecilor
- 2010 - Diagnostic serologic pentru Bruceloză
- 2010 – Identificare morfotincorială *Brucella* spp.
- 2011 - Diagnostic serologic pentru Bruceloză
- 2012 - Diagnostic serologic pentru Bruceloză

9. Activitatea în relație cu alte instituții decât LSVSA-urile sau cu persoane fizice sau private

- Organizarea de workshop-uri
-
- Organizarea de instruirii
-
- Organizarea de teste de intercomparare sau PT
-