

Laboratorul Național de Referință pentru Bolile Albinelor și ale altor Insecte Utile

1. Specialiștii LNR

Coordonator

Bg. Gabriela Chioveanu, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară
tel. 0374.322.051
e-mail: gabriela.chioveanu@idah.ro

Locțiitor coordonator

Dr. Magdalena Visarion

Echipa de lucru

Bg. Costea Mihaela, doctor în științe medicale, specialitatea medicină veterinară; master în administrație publică
Ch. Nica Daniela, doctor în biologie
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. Adameșteanu Mihail
Bg. Cioranu Raluca, masterand
Dr. Moțiu Răzvan-Dezideriu, masterat în clinică și farmacologie veterinară
Dr. Cătușanu Șerban

2. Laboratorul de Referință al Uniunii Europene corespondent

- Laboratorul de Referință al Uniunii Europene pentru Sănătatea Albinelor – Sophia Antipolis, Franța

3. Atribuții specifice

- Elaborează „Manualul de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile”.
- Modifică sau completează „Manualul de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile” în conformitate cu noile prevederi ale legislației comunitare și cu noile recomandări ale Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, cuprinse în „Manualul pentru teste de diagnostic și vaccinuri pentru animale terestre” și în „Codul sanitar pentru animalele terestre”.
- Aprobă rezultatele studiilor de validitate ce demonstrează fiabilitatea metodelor de testare, diagnostic și supraveghere pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile, utilizate în România.
 - Coordonează preluarea și elaborarea în România a standardelor și metodelor de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile.
 - Cercetează, asimilează și elaborează noi metode de analiză de laborator pentru diagnosticul și supravegherea bolilor albinelor și ale altor insecte utile.

- Participă, împreună cu celelalte laboratoare naționale de referință pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile din Statele Membre ale Uniunii Europene, la testările de intercomparare organizate de laboratoarele internaționale de referință pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile sau de alte instituții în domeniu, acreditate internațional.

- Participă la activitățile de asigurare a calității și de standardizare a metodelor de diagnostic, de supraveghere și de screening, întreprinse de laboratoarele internaționale de referință pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile sau de alte instituții în domeniu, acreditate internațional.

- Colaborează cu laboratoarele internaționale de referință pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile sau de alte instituții în domeniu, acreditate internațional și beneficiază de: instruirii organizate de acestea, furnizarea de standarde de diagnostic, metode, reagenți sau etaloane de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile.

- Colaborează cu laboratoarele naționale de referință pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile din celelalte Statele Membre ale Uniunii Europene, cu laboratoarele internaționale de referință ale Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor (OIE) și cu alte organizații în domeniu, acreditate internațional, pentru îmbunătățirea capacității de supraveghere și diagnostic al bolilor albinelor și ale altor insecte utile.

- Realizează examenele de laborator pentru diagnosticul și supravegherea bolilor albinelor și ale altor insecte utile, în conformitate cu prevederile manualul de diagnostic.

- Realizează expertiza de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile, pentru rezultatele pozitive, suspecte și neconcludente obținute de către laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv al municipiului București.

- Realizează expertiza de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile, în cazurile litigioase.

- Controlează și certifică valoarea de diagnostic a tuturor loturilor reactivilor de diagnostic, a seturilor și kiturilor de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile și stabilește utilizarea acestora în laboratoarele sanitare veterinare de stat din România.

- În pregătire pentru prepararea anumitor reactivi de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile, pe care îi va furniza laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Coordonează elaborarea standardelor și metodelor de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile, utilizate de către laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar.

- Organizează testele de intercomparare anuale pentru testarea capacității de diagnostic pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile, pentru laboratoarele sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar din cadrul direcțiilor sanitare-veterinare și pentru siguranța alimentelor județene.

- 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, pentru efectuarea testelor și examenelor de laborator pentru supravegherea bolilor albinelor și ale altor insecte utile.

- Identifică și caracterizează agenții etiologici și originea acestora pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile.
- Caracterizează izolatele de agenți etiologici pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile.
- Păstrează, în condiții de securitate maximă, izolatele din agenții etiologici pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile.
- Participă în mod direct la autorizarea laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor de stat și private, întocmește fișele și raportul de evaluare și verifică modul de îndeplinire a condițiilor de asigurare a sistemului de calitate.
- Comunică în mod periodic către Comisia Europeană lista instituțiilor sau a laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar din România, autorizate și acreditate pentru competențe în domeniul bolilor albinelor și ale altor insecte utile, precum și a oricăror modificări survenite.
- Comunică, cu acordul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, informațiile solicitate de către: Comisia Europeană, Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor, laboratoarele internaționale de referință pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile, laboratoarele naționale de referință pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile din celelalte State Membre ale Uniunii Europene și alte organizații și instituții în domeniu, acreditate internațional.
- Furnizează către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor și direcțiile sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor județene, respectiv a municipiului București, informații privind bolile albinelor și ale altor insecte utile, în vederea stabilirii strategiilor și politicilor naționale pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile.
- Efectuează activități de îndrumare, acordă consultanță tehnică și realizează auditul pentru instituții și organizații care funcționează în domeniul creșterii albinelor și ale altor insecte utile sau al celor a căror activitate implică produse ori subproduse obținute de la acestea, în calitate de secundă sau terță parte.
- Participă la acțiunile de inspecție și control inițiate de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, pentru domeniul bolilor albinelor și ale altor insecte utile.
- Promovează și implementează principiile de bună practică de laborator (GLP), conform legislației în vigoare, pentru studii de cercetare aplicată.
- Participă la elaborarea, coordonarea, monitorizarea și realizarea unor acțiuni cuprinse în „Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire și control al bolilor la animale, al celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului”, aprobat anual prin ordin al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.
- Participă la determinarea numărului maxim de probe ce trebuie prelevate pentru examene de laborator pentru bolile albinelor și ale altor insecte utile și a numărului maxim de probe pentru examene de laborator ce se efectuează pe probe comasate.
- Participă la elaborarea proiectelor de acte normative ce regelementează diferite aspecte privind bolile albinelor și ale altor insecte utile.

- Participă la elaborarea de programe tehnice și de proiecte naționale și internaționale de diagnostic și supraveghere a bolilor albinelor și ale altor insecte utile e.

- Participă sau gestionează programe de cercetare la nivel național și internațional privind bolile albinelor și ale altor insecte utile.

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

- Participarea la workshop-uri

2011 – Inițierea Laboratorului de Referință al Uniunii Europene pentru Sănătatea Albinelor; obiective, activitate; prezentarea rețelei de Laboratoare Naționale de Referință pentru Sănătatea albinelor, la nivelul Uniunii Europene

2012 – Bolile albinelor

2013 – Bolile albinelor și Programul de supraveghere EPILOBEE

- Participarea la instruiți

nu s-au organizat

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

2013 – Detecția sporilor de *Paenibacillus larvae* în larve și miere

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

- Participarea la workshop-uri

2008 - Sericicultura de la tradiție la biotehnologie, organizat de Comisia Internațională de Sericultură, Franța și Laboratorul Național de Referință pentru Bolile Albinelor și Viermilor de Mătase, Grecia

- Participarea la instruiți

2006 – Bolile albinelor și tehnici de laborator utilizate în bolile albinelor, la Laboratorul de Zoofiziologie, Universitatea Ghent, Belgia.

2007 – Tehnici de biologie moleculară utilizate în diagnosticul bolilor virale, bacteriene, parazitare și micotice ale albinelor la Laboratorul de Zoofiziologie, Universitatea Ghent, Belgia.

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT

2008 - Diagnosticul în loca americană, organizat de Laboratorul Internațional de Referință al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, CVUA, Freiburg, Germania și Laboratorul Național de Referință pentru Bolile Albinelor și Viermilor de Mătase, VAR-CCDV Brussels, Belgia

6. Activitatea în relație cu laboratorul internațional de referință corespondent

- Participarea la workshop-uri

2005 – Diagnosticul și tratamentul bolilor albinelor, organizat de Laboratorul Internațional de Referință al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, CVUA, Freiburg, Germania

2008 - Diagnosticul și tratamentul bolilor albinelor, organizat de

Laboratorul Internațional de Referință al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor, CVUA, Freiburg, Germania

- Participarea la instruirii
 - 2006 - Tehnici de laborator utilizate în diagnosticul bolilor la albine, organizat de Laboratorul de Zoofiziologie, Universitatea Ghent, Belgia
 - 2007 - Tehnici de laborator utilizate în diagnosticul bolilor la albine, organizat de Laboratorul de Zoofiziologie, Universitatea Ghent, Belgia
 - 2007 - Sisteme de evidente electronice a probelor în laborator – sistemul LIMS, organizat de Autoritatea Centrală pentru Controlul Calității Produselor Lactate (**COKZ**) și Serviciul de Protecție a Plantelor (**PD**), Leusden, Olanda

- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
-

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

- Participarea la workshop-uri
-
- Participarea la instruirii
-
- Participarea la teste internaționale de intercomparare sau PT
-

8. Activitate în relația cu LSVSA-urile județene

- Organizarea de workshop-uri
-
- Organizarea de instruirii
 - Anual începând din 1988, se organizează instruirii cu specialistii LSVSA
 - Teme: - Metode de diagnostic în principalele boli bacteriene și micotice ale albinelor
 - Metode de diagnostic în principalele boli parazitare ale albinelor

- Organizarea de teste de intercomparare sau PT
 - Izolarea și identificarea speciilor bacteriene patogene pentru puietul de albine
 - Identificarea speciilor de paraziti și bioagresori ai coloniilor de albine
 - Determinarea numărului de spori de *Nosema* spp. prin examen microscopic direct

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

- Organizarea de workshop-uri
-
- Organizarea de instruirii
 - 2005 - Metode de diagnostic în bolile albinelor; Particularități de diagnostic clinic și anatomopatologic în intoxicații, beneficiar

ANSVSA – Direcția de Sănătate Animală

- 2006 - Metode de diagnostic în bolile albinelor; Particularități de diagnostic clinic și anatomopatologic în intoxicații, beneficiar Universitatea Cluj Napoca, Facultatea de Zootehnie, Disciplina de Apicultură și Sericultură
- 2007 - Metode de diagnostic în bolile principalele boli infecțioase și parazitare ale albinelor, beneficiar Universitatea Cluj Napoca, Facultatea de Zootehnie, Disciplina de Apicultură și Sericultură
- 2008 - Metode de diagnostic în principalele boli infecțioase și parazitare ale albinelor, beneficiar Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Apicultură București
- 2009 - Examenе microscopice utilizate în controlul sanitar veterinar al materialului de reproducție de la specia *Bombyx mori*, beneficiar S. C. SERICAROM S.A. București
- Organizarea de teste de intercomparare sau PT
-