

Serviciul Imunologie

1. Șef serviciu :

Dr. Ruxandra Alina Rădulescu
doctor în științe medicale,
specialitatea în medicină veterinară
tel. 0374.322.032
e-mail: ruxandra.radulescu@idah.ro

2. Echipa de lucru:

Dr. Adriana Ragălie, doctor în științe medicale, specialitatea în medicină veterinară
Dr. Emanuela Guțu, doctor în științe medicale, specialitatea în medicină veterinară
Dr. Liliana Decei
Biol. Mariana Nuță
As. Mirela Enache
As. Cristina Dima
Muncitor Aurica Iuha

3. Atribuții specifice

- coordonează activitatea LNR Bruceloză, Leptospiroză și Pleuropneumonia contagioasă a bovinelor;
- face parte din grupurile de lucru ale LNR Tuberculoză și Paratuberculoză, Salmoneloză;
- efectuează, **în sistem acreditat**, analize serologice, detecție și cuantificare de anticorpi specifici pentru boli bacteriene și parazitare, în vederea certificării statusului de sănătate al animalelor destinate schimburilor comerciale, a animalelor care participă la concursuri internaționale sau a animalelor aflate în tranzit pe teritoriul României;
- efectuează **in sistem acreditat** analize serologice pentru monitorizarea bolilor bacteriene și parazitare, cuprinse în Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor, caprinelor și ecvideelor;
- efectuează **in sistem acreditat** analize de expertiză și confirmare a rezultatelor serologice obținute de laboratoarele similare din rețeaua de stat;
- efectuează **in sistem acreditat** analize imunologice pentru cuantificarea producției de γ -IFN în diagnosticul micobacteriozelor la bovine;
- asimilează și implementează noi metode impuse de EURL sau recomandate de Manualul de standarde al OIE;
- efectuează studii de validare și revalidare pentru metodele aplicate;
- asigură o bancă de seruri interne de control și materiale de referință specifice;
- prepară și caracterizează anti-seruri, folosind tulpini bacteriene de referință;
- efectuează analize pentru verificarea valorii analitice a tuturor loturilor de reagenți și kit-uri care sunt comercializate pe teritoriul României;
- gestionează materialele de referință specifice domeniilor sale de activitate;

- gestionează colecția **oficială** de tulpini de **de referință** *Leptospira* spp., și tulpini izolate de la animale de pe teritoriul României;
- izolează leptospire din materialele patologice, prin însămânțarea acestora pe medii de cultură speciale și face identificarea acestora pe baza caracteristicilor morfo-tinctoriale, culturale și de antigenitate - serotipizare;
- instruește și formează tehnici specialiști din cadrul LSVSA pe domeniul său de activitate **sau la cerere specialiști din cadrul laboratoarelor particulare**;
- participă la activitățile de validare de metode, reagenți și materiale de referință, organizate de EURL partener;
- **este organizator acreditat, de scheme** de întecomparare pe domeniile de competență, care fac parte din controlul oficial;
- participă, la **scheme** de **intercomparare** organizate de EURL, LIR sau alte laboratoare **internaționale** acreditate pentru organizarea de comparație interlaboratoare - ILC;
- urmărește și asigură acreditarea tuturor metodelor serologice implicate în controlul oficial;
- face propuneri de îmbunătățire a prevederilor tehnice ce vizează domeniul său de activitate din Programul acțiunilor de supraveghere, prevenire, control și eradicare a bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului, de identificare și înregistrare a bovinelor, suinelor, ovinelor, caprinelor și ecvideelor;
- colaborează cu specialiștii epidemiologi, în cadrul acțiunilor de diagnostic și expertiză în teren;
- colaborează cu specialiștii omologi din cadrul EURL, LNR europene sau LIR pe domeniile sale de competență;
- participă la întocmirea documentației și la acțiunile premergătoare acreditării;
- elaborează Programul de activitate anual și necesarul de aprovizionare, al serviciului Imunologie, aprobat de conducerea IDSA.