



AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ  
ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR  
INSTITUTUL DE DIAGNOSTIC ȘI SĂNĂTATE ANIMALĂ

NR: 644/02.02.2017

Se aprobă,  
PREȘEDINTE - SECRETAR DE STAT  
DR. GERONIMO RĂDUCU BRĂNESCU

Anexa I

PROPUNERI PRIVIND PROGRAMUL DE INSTRUIRI ORGANIZATE DE IDSA CU DSVSA/LSVSA PENTRU ANUL 2017

Domeniul: Diagnostic și sănătate animală

Responsabil: Dr. Constantin LUPESCU - Director Adjunct Tehnic - Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Serologie bacteriana	Detectia anticorpilor anti-Brucella suis prin tehnica imunoenzimatica indirecta	teoretica si practica	2	40	LSVSA judetenc	DSVSA Prahova	februarie	2 zile	800		meroda noua necesar a se implementa conform predizarilor din Manualul OIE
2	Serologie bacteriana	Detectia anticorpilor anti-Brucella abortus, Brucella melitensis si Brucella suis prin RBT, SAT, RFC	teoretica si practica	3	9	LSVSA jud. GR, GL, BV, DJ, MS, MH, NT, VS	DSVSA Neamt	martie	4 zile	2500	la solicitarea LSVSA	la solicitarea LSVSA pentru actualizare informatii, specialisti incepatori
3	Serologie bacteriana	Detectia anticorpilor anti-Leptospira spp. prin MAT	teoretica si practica	2	2	LSVSA jud. NT si VN	IDSA	aprilie	2 zile		la solicitarea LSVSA	la solicitarea LSVSA pentru actualizare informatii
4	Serologie bacteriana	Detectia anticorpilor anti-Brucella abortus prin tehnica imunoenzimatica indirecta	teoretica si practica	2	7	LSVSA jud. GL, MS, MH, CV, TM, NT	LSVSA Mures	mai	2 zile	2000	la solicitarea LSVSA	la solicitarea LSVSA pentru actualizare informatii

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Serologie bacteriana	Prezentarea Raportelor schemlor IC-IMUNOL-03 și IC-IMUNOL-04. Principii validare tehnici serologice	teoretica	3	25	LSVSA jud. AB, AR, BH, BR, BT, BV, BZ, CL, CJ, CS, CV, CT, DJ, GI, IS, HR, HD, NT, SB, SJ, TL, TM, TR, VN, VS	LSVSA Cluj	iunie	2 zile	1500	intalniri anuale conform SR ISO 17043	intalniri anuale conform SR ISO 17043
6	Serologie bacteriana	Detectia anticorpilor anti-Mycobacterium paratuberculosis prin testul imunoezimatice indirect	teoretica si practica	2	2	LSVSA jud. GR si IL	IDSAs	iunie	1 zi		la solicitarea LSVSA	la solicitarea LSVSA pentru actualizare informatii
7	Biologie moleculara	Identificarea genomului virusului pestei porcine clasice			17	OT, CL, BC, SV, AR, IL, SM, SJ, VN, HD, CT, BR, BV,	IDSAs	3-5 mai	3			
8	Biologie moleculara	Identificarea genomului virusului gripei aviare (Matrix)			11	CL, SM, IL, BV, BR, TL, VN, SV	IDSAs	22-24 martie	3			
9	Biologie moleculara	Identificarea genomului virusului bluetongue			7	BC, TL, SV, BR, CJ	IDSAs	15-17 martie	3			
10	Biologie moleculara	Identificare genom virusului pestei porcine africane			9	AB, BR, BV, CT, VN, SM, HD,	IDSAs	17-19 mai	3			
11	Biologie moleculara	Screening Real Time PCR pentru identificarea OMG din alimente și furaje de origine vegetală			4	TL, BR	IDSAs	18-20 octombrie	3			
12	Biologie moleculara	Identificarea ADN specific liniei GTS-40-30-2 din alimente și furaje care conțin soia prin tehnici PCR			5	BV, SM, BR	IDSAs	24-26 mai	3			
13	Biologie moleculara	Cuantificarea ADN specific liniei GTS-40-3-2 (Roundup Ready) din alimente și furaje care conțin soia			4	TL, BR	IDSAs	27-29 septembrie	3			
14	Biologie moleculara	Identificarea genotipurilor rezistente/susceptibile la scrapie			2	BR	IDSAs	29-31 martie	3			
15	Biologie moleculara	Detectia elementelor genetice P-35S și T-NOS din alimente și furaje prin PCR; principii de validare			2	SJ, BR	IDSAs	15-17 martie	3			

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Sanatate Insecte Utile Bacteriologie	Metode de diagnostic în bolile infectioase ale albinelor cuprinse în "Programul strategic". Principii pentru asigurarea calitatii rezultatelor.	Înstruire teoretică și practică	2/IDSA	6	LSVSA AG, BV, CL, GJ, NT, PH.	IDSA / Comp. Sanatate insecte utile	iun-17	4		AG specialist nou: CL, GJ solicita instruire pentru inlocuitor responsabil metoda; BV, NT, PH fara instruire de mai mult de 5 ani.	reactualizarea procedurilor specifice de lucru, implementarea metodelor recomandate de EURL
17	Sanatate Insecte Utile Parazitologie-Micologie	Metode de diagnostic în bolile parazitare și micotice ale albinelor cuprinse în "Programul strategic". Principii pentru asigurarea calitatii rezultatelor.	instruire teoretică și practică	2 / IDSA	11	LSVSA AB, BN, BR, CJ, CL, DJ, GR, MS, NT, SV, VN	IDSA / Comp. Sanatate insecte utile	sep-17	3		SV specialist nou; AB, CL solicita instruire pentru inlocuitor responsabil metoda; BN, BR, CJ, DJ, GR, MS, NT, VN fara instruire de mai mult de 5 ani.	reactualizarea procedurilor specifice de lucru, implementarea metodelor recomandate de EURL
18	Sănătate animale acvatice Parazitologie.	Particularitati de diagnostic in bolile parazitare ale pestilor (metode de diagnostic parazitologic)	Înstruire teoretică și practică	2/IDSA	7	LSVSA AG, BC, CS, GJ, MM, SM, SJ	IDSA / Comp. Sanatate Animale Acvatice	apr-17	3		GJ solicita instruire pentru inlocuitor responsabil metoda CS replanificare instruire inlocuitor responsabil metoda AG, BC, MM, SM, SJ fara instruire de mai mult de 5 ani.	implementarea unor metode noi; reactualizarea procedurilor
19	Sănătate animale acvatice Bacteriologie	Particularitati de diagnostic in bolile bacteriene ale pestilor. Principii de validare ale metodelor de diagnostic bacteriologic la pesti.	Înstruire teoretică și practică	2/IDSA	7	LSVSA BV, CS, GJ, NT, SB, SJ, VN.	IDSA / Comp. Sanatate Animale Acvatice	mai-17	4		GJ solicita instruire pentru inlocuitor responsabil metoda CS replanificare instruire inlocuitor responsabil metoda BV, SB solicita instruire responsabil metoda, NT, SJ, VN, fara instruire de mai mult de 5 ani.	implementarea unor metode noi; reactualizarea procedurilor
20	Serologie virala	Metode de detectie a anticorpilor utilizate în AIE și LEB	Înstruire teoretică și practică	2	2	LSVSAJ: BV,NT	IDSA	Trim. 2 (mai)	2			Înstruire solicitată de către LSVSAJ-specialisti incepatori
21	Serologie virala	Metode de detectie a anticorpilor utilizate în AIE și LEB	Înstruire teoretică și practică	2	4	LSVSAJ: BR,CV, GL,IL	IDSA	Trim. 2 (iunie)	2			Înstruire solicitată de către LSVSAJ-actualizare informatii
22	Serologie virala	Metode de detectie a anticorpilor utilizate în Maedi Visna și artrita encefalita caprina	Înstruire teoretică și practică	2	1	LSVSAJ: SB	IDSA	Trim. 2 (iunie)	2			Înstruire solicitată de către LSVSAJ-implementare metoda
23	Virusologie - serologie virala	Detectia anticorpilor anti-virus diareea virala bovină prin testul imunoenzimatic ELISA	teoretică și practică	1	2	DSVSA MUREȘ	IDSA	TR I	2			analizarea probelor în LSVSA Mureș
24	Virusologie - serologie virala	Detectia anticorpilor serici anti-virusul bolii Aujeszky prin test imunoenzimatic (ELISA)	teoretică și practică	1	4	LSVSAJ: TULCEA, BRĂILA, VRANCEA	IDSA	TR II	2		VN-ultima instruire în anul 2007	conform cerințelor RENAR, reinstruire, perfecționarea cunoștințelor (ultima instruire în anul 2007)
25	Virusologie	Detectia anticorpilor serici antivirul Rinotraheita infecțioasă bovină/ Vulfovaginita pustuloasă infecțioasă prin testul imunoenzimatic ELISA	teoretică și practică	1	1	DSVSA NEAMȚ	IDSA	TR II	2			instruire de inițiere

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Virologie	Verificarea eficienței vaccinării la vulpi. Detecția markerului vaccinal (tetraciclină) în oase recoltate de la vulpi vaccinate antirabic cu momeli, prin examen microscopic (UV). Detecția anticorpilor antirabici postvaccinali prin testul imunoenzimatic ELISA.	teoretică și practică	2	4	DSVSA BH, GR, OT, SB	IDSAs	trim 1	2			instruire în vederea acreditării conform SR EN ISO 17025/2005
27	Virologie	Principii de validare a metodelor serologice aplicate în supravegherea și diagnosticul bolilor virale	teoretica	2	2	DSVSA VR, MM	IDSAs	trim 4	2			validarea metodelor de analiză
28	Virologie	Detecția de antigen rabic prin imunofluorescență directă. Detecția virusului rabic prin testul de inoculare intracerebrală a șoarecilor (bioproba)	teoretica si practica	2	4	DSVSA VS, IS, GL, MM	IDSAs	trim 2	2			actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi, teoretice și practice
29	Virologie	Izolarea virusului rabic prin inoculare pe culturi celulare	teoretica si practica	2	2	DSVSA IAȘI	IDSAs	trim 4	4			existența aparaturii, echipamentelor și spațiilor de lucru necesare validare și acreditare metodă (județ de graniță)
30	Virologie	Izolarea virusului Bolii lui Aujeszky prin inoculare pe culturi celulare	teoretica si practica	2	1	DSVSA IAȘI	IDSAs	trim 4	4			existența aparaturii, echipamentelor și spațiilor de lucru necesare validare și acreditare metodă (județ de graniță)
31	Bacteriologie	a. Izolarea și identificarea tulpinilor de <i>Escherichia coli</i> sintetizatoare de betalactamaze cu spectru extins, cefalosporinaze (ESBL/AmpC) și carbapenemaze	teoretică și practică	2	7	AB, BZ, DB, MS, SM, GR, PH	LSVSA județean (IDSAs)	martie 2017	3	1500	mai 2016	metode noi ptr. implementare, instruirii CRL
		b. Testarea comportamentului la antimicrobiene a bacteriilor patogene și comensale pentru animale prin metoda microdiluiției în bulion.										
32	Bacteriologie	a. Izolarea și identificarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> spp.	Instruire teoretică și practică	2	10	AR, AG, BH, BV, CL, CT, GJ, MH, NT, SB	IDSAs	aprilie 2017	5		AR-2012, BV-2014, MH-2012	AG, BH, CL, CT, GJ, NT, SB-specialisti incepatori AR-2012, BV-2014, MH -2012 actualizare informații
		c. Izolarea și identificarea <i>Brucella</i> spp.										
		b. Izolarea și identificarea <i>Campylobacter</i> spp.										
		e. Conduita diagnosticului bacteriologic în infecțiile produse de germeni din genul <i>Mycobacterium</i>										
		f. Tehnici de izolare și identificare a germinilor de interes medical din genurile: <i>Clostridium</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Staphylococcus</i> , <i>Listeria</i> , <i>Pasteurella</i> și a speciilor <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Escherichia coli</i>										
		g. Metoda difuzimetrică standard CLSI pentru testarea comportamentului la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale										
		d. Izolarea și identificarea <i>Bacillus anthracis</i>										
33	Bacteriologie	Prepararea și verificarea mediilor de cultura utilizate în diagnosticul bacteriologic	Instruire teoretică și practică	1	4	BZ (1), CL (3)	IDSAs	iunie 2017	4		BZ- 2010, CL-2015	Actualizare informații

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	Bacteriologie	a. Izolarea și identificarea tulpinilor de <i>Escherichia coli</i> sintetizatoare de betalactamaze cu spectru extins, cefalosporinaze (ESBL/AmpC) și carbapenemaze  b. Testarea comportamentului la antimicrobiene a bacteriilor patogene și comensale pentru animale prin metoda microdiluției în bulion.	teoretică și practică	2	7	BR, CL, CT, GJ, IL, IS, VS	IDSA	mai 2017	3		noiembrie 2016	metode noi ptr. implementare, instruirii CRL
35	Bacteriologie	a. Izolarea și identificarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> spp.  b. Izolarea și identificarea <i>Brucella</i> spp.  c. Izolarea și identificarea <i>Campylobacter</i> spp.  d. Conduita diagnosticului bacteriologic în infecțiile produse de germeni din genul <i>Mycobacterium</i>  e. Tehnici de izolare și identificare a germenilor de interes medical din genurile: <i>Clostridium</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Staphylococcus</i> , <i>Listeria</i> , <i>Pasteurella</i> și a speciilor <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Escherichia coli</i>  f. Metoda difuzimetrică standard CLSI pentru testarea comportamentului la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale  g. Izolarea și identificarea <i>Bacillus anthracis</i>	Instruire teoretică și practică	4	9	BT, BC, CJ, DJ, HD, SV, TR, TL, TM	IDSA	mai 2017	5		BC-2011, BT-2013, CJ-2011, DJ-2011, HD-2012, SV-2011, TR-2011, TL-2014, TM-2011	Accreditare și validare metode: Actualizare informatii

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Bacteriologie	a.Izolarea și identificarea bacteriilor din genul <i>Salmonella</i> spp. b.Izolarea și identificarea <i>Brucella</i> spp. c.Izolarea și identificarea <i>Campylobacter</i> spp. d.Conduita diagnosticului bacteriologic în infecțiile produse de germeni din genul <i>Mycobacterium</i> e.Tehnici de izolare și identificare a germenilor de interes medical din genurile: <i>Clostridium</i> , <i>Streptococcus</i> , <i>Staphylococcus</i> , <i>Listeria</i> , <i>Pasteurella</i> și a speciilor <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , <i>Escherichia coli</i> f.Metoda difuzimetrică standard CLSI pentru testarea comportamentului la antimicrobiene a bacteriilor patogene pentru animale g.Izolarea și identificarea <i>Bacillus anthracis</i>	Instruire teoretică și practică	4	10	BN, BR, BZ, CL, GL, MS, MM, OT, VS, VN	IDSAs	septembrie 2017	5		BN-2012, BR-2014, BZ-2014, CL-2014, GL-2014, MS-2014, MM-2012, OT-2011, VS-2014, VN-2014	Accreditare și validare metode: Actualizare informații
37	Bacteriologie	Analiza microbiologică a apei destinată adapării animalelor	Curs, ședință de lucru	1	3	CL, MM, SB	IDSAs	29-31 martie	3		Incepatori	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice
38	Bacteriologie	Intalnire finala - Teste de comparare interlaboratoare 2016 Discuții privind noua ediție a ISO 13843	Curs, ședință de lucru	1	38	Toate județele participante la teste	LSVSA SIBIU	24-26 mai	3	1500		Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice
39	Bacteriologie	Verificarea eficienței dezinfectiei în adăposturile de animale: tehnici de lucru, evaluarea parametrilor de performanță. Verificarea eficienței dezinfectiei aerului și suprafețelor în laborator. Aeromicroflora. Biofilmul. Modalități de recoltare ale probelor de sanitație și de aer. Parametrii analizați. Evaluarea eficienței dezinfectiei pe baza limitelor prestabilite	Curs, ședință de lucru	1	18	MH, AB, DB, BH, TM, TR, MM, PH, HD, OT, SM, BN, CJ, AG, NT, SJ, GJ, SB	LSVSA MEHEDINTI	28-30 iunie	3	1500	2016	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice
40	Bacteriologie	Verificarea eficienței dezinfectiei în adăposturile de animale: tehnici de lucru, evaluarea parametrilor de performanță. Verificarea eficienței dezinfectiei aerului și suprafețelor în laborator. Aeromicroflora. Biofilmul. Modalități de recoltare ale probelor de sanitație și de aer. Parametrii analizați. Evaluarea eficienței dezinfectiei pe baza limitelor prestabilite	Curs, ședință de lucru	1	15	VS, IS, BZ, CL, GL, BR, CT, BC, SV, NT, VN, TL, IL, BV, DJ	LSVSA VASLUI	6-8 septembrie	3	1500	2016	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	Parazitologie	Metode și tehnici de laborator pentru diagnosticul endoparazitozelor /ectoparazitozelor la animale	teoretică și practică	1	7	AB, VL, TR, VS, IS, OT	IDSA	26-27 aprilie	2 zile		2015	La solicitare LSVSA județene
42	Parazitologie	Metode și tehnici de laborator pentru diagnosticul endoparazitozelor /ectoparazitozelor la animale	teoretică și practică	1	8	BR, TL, VN, MS, DJ, GR, SV, SB	IDSA	10-11 mai	2 zile		2015	La solicitare LSVSA județene
43	Parazitologie	Metode și tehnici de laborator pentru diagnosticul trichomonozii bovine	teoretică și practică	1	3	HR, MS, SB	IDSA	12 mai	1 zi		2016	La solicitare LSVSA județene
44	Parazitologie	Identificarea genurilor și speciilor de Culicoides pe baza caracterelor de morfologie externă	teoretică și practică	1	8	NT, SV, BN, MS, HR, CV, VR, BR	DSVSA-LSVSA Neamt	23-25 mai	3 zile	1600	2016	La solicitare LSVSA județene
45	Parazitologie	Identificarea genurilor și speciilor de Culicoides pe baza caracterelor de morfologie externă	teoretică și practică	1	9	MH, OT, TR, VL, BV, SB, AB, SJ, BZ	DSVSA-LSVSA Mehedini	6-8 iunie	3 zile	1600	2016	La solicitare LSVSA județene / personal nou angajat
46	Parazitologie	Metode și tehnici de laborator pentru diagnosticul echinococozei	teoretică și practică	1	8	TL, BH, VN, BR, BC, NT, BN, HD	DSVSA-LSVSA Bistrița Năsăud	27-29 iunie	3 zile	1600	2014	La solicitare LSVSA județene
47	Parazitologie	Metode și tehnici de laborator pentru diagnosticul trichinelozii - Domeniul Sanitate Animală	teoretică și practică	1	4	MS, TR, DJ, VL	IDSA	18 octombrie	1 zi		2014	La solicitare LSVSA județene
48	Micologie	Detectia, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor din hrana pentru animale. Evaluarea parametrilor de performanță. Determinarea proprietăților organoleptice și sanitare la probele de furaje. Examinarea caracteristicilor macroscopice și microscopice ale principalelor genuri de fungi. Discutarea rezultatelor testelor de comparare interlaboratoare-2016	Curs, ședință de lucru	1	10	AB, AG, BC, BH, BV, BR, BZ, CJ, CL, BN	IDSA	15-16 iunie	2		2010-2011	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice, personal nou angajat
49	Micologie	Detectia, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor din hrana pentru animale. Evaluarea parametrilor de performanță. Determinarea proprietăților organoleptice și sanitare la probele de furaje. Examinarea caracteristicilor macroscopice și microscopice ale principalelor genuri de fungi. Discutarea rezultatelor testelor de comparare interlaboratoare-2016	Curs, ședință de lucru	1	11	CS, DB, DJ, GR, HD, IS, MH, MS, NT, BT, SV	IDSA	19-20 iunie	2		2010-2011	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice, personal nou angajat

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Micologie	Deteția, numărarea și identificarea drojdiilor și mucegaiurilor din hrana pentru animale. Evaluarea parametrilor de performanță. Determinarea proprietăților organoleptice și sanitare la probele de furaje. Examinarea caracteristicilor macroscopice și microscopice ale principalelor genuri de fungi. Discutarea rezultatelor testelor de comparare interlaboratoare-2016	Curs, ședință de lucru	1	10	PH, SB, SM, TL, TM, TR, VS, VN, HR, OT	IDSA	26-27 Iunie	2		2010-2011	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice, personal nou angajat
51	Micologie	Izolarea și identificarea fungilor și algelor unicelulare cu caracter patogen/potențial patogen. Evaluarea parametrilor de performanță. Examinarea macroscopică și microscopică a principalelor genuri de fungi.	Curs, ședință de lucru	1	8	AB, NT, TM, VS, CS, BZ, OT, MH	IDSA	11-12 Septembrie	2		2010-2011	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice, personal nou angajat
52	Micotoxicologie	Determinarea micotoxinelor (Aflatoxina B1, Ochratoxina A) prin ELISA din hrana pentru animale. Evaluarea parametrilor de performanță. Discutarea rezultatelor testelor de comparare interlaboratoare - 2016	Curs, ședință de lucru	1	7	AB, BC, BN, BR, BV, BZ, CS	IDSA	16-17 Martie	2		2010-2015	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice, personal nou angajat
53	Micotoxicologie	Determinarea micotoxinelor (Aflatoxina B1, Ochratoxina A) prin ELISA din hrana pentru animale. Evaluarea parametrilor de performanță. Discutarea rezultatelor testelor de comparare interlaboratoare - 2016	Curs, ședință de lucru	1	7	CL, DJ, DB, IS, MS, TL, VS	IDSA	23-24 Martie	2		2010-2015	Actualizarea referențialelor și asimilarea de informații noi teoretice și practice, personal nou angajat
54	MORFOPATOLOGIE	Deteția materialului de risc specific de pe masele musculare	teoretica si practica	2	3	AB, BC, BN	Morfopatologie, IDSA	TRIM I	1 ZI			
55	MORFOPATOLOGIE	Teste rapide pentru diagnosticul EST	teoretica si practica	1	17	MS, MH, BR, HR, NT, SV, OT, TM, SM, BT, MM, VS, CL, BN, VN, DJ, CJ	Morfopatologie, IDSA	TRIM III	2 ZILE			
56	MORFOPATOLOGIE	Evidențierea modificărilor anatomopatologice prin metoda necropsica	teoretica si practica	2	12	NT, SB, OT, MH, TM, BN, GL, TR, CJ, la CL, BV si BT -medicul morfopatolog	Morfopatologie, IDSA	TRIM III	2 ZILE			
57	MORFOPATOLOGIE	Metode histologice de colorare, tehnica de procesare histologica	teoretica si practica	2	7	BR, BV, SB, BT, GI, HR, CJ	Morfopatologie, IDSA	TRIM III	2 ZILE			



Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	MORFOPATOLOGIE	Elemente de expertiza medico-legală veterinară	teoretică și practică	2	4	IS, NT, BN, CJ	Morfopatologie, IDSA	TRIM IV	2 ZILE			
59	MORFOPATOLOGIE	Precizări tehnice în diagnosticul EST	teoretică și practică	1	41	toate județele	BV	TRIM IV	2 ZILE	5000 LEI		
60	ATLAS vet LIMS	Managementul sistemului informatic integrat al activității de laborator	Instruire teoretică și practică	2/IDSA	30	Alba, Arad, Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Caraș-Severin, Hunedoara, Harghita, Maramureș, Mureș, Satu Mare, Sălaj, Timiș	ALBA	mai-17	3	3000	Trimestrul 3, 2012	Îmbunătățirea cunoștințelor dobândite privind utilizarea aplicației ATLAS vet LIMS Trasabilitatea probelor și a documentelor de la recepție și până la eliberarea buletinelor de analiză Modul de raportare a datelor extrase din aplicație
61	ATLAS vet LIMS	Managementul sistemului informatic integrat al activității de laborator	Instruire teoretică și practică	2/IDSA	30	Bacău, Brăila, Buzău, Botoșani, Călărași, Constanța, Galați, Ialomița, Iași, Suceava, Neamț, Tulcea, Vaslui, Vrancea	CONSTANTA	iun-17	3	3000	Trimestrul 3, 2012	Îmbunătățirea cunoștințelor dobândite privind utilizarea aplicației ATLAS vet LIMS Trasabilitatea probelor și a documentelor de la recepție și până la eliberarea buletinelor de analiză Modul de raportare a datelor extrase din aplicație
62	ATLAS vet LIMS	Managementul sistemului informatic integrat al activității de laborator	Instruire teoretică și practică	2/IDSA	32	Argeș, Brașov, Covasna, Dâmbovița, Dolj, Giurgiu, Gorj, Mehedinți, Olt, Prahova, Sibiu, Teleorman, Vâlcea, Ilfov, București	VALCEA	iun-17	3	3000	Trimestrul 3, 2012	Îmbunătățirea cunoștințelor dobândite privind utilizarea aplicației ATLAS vet LIMS Trasabilitatea probelor și a documentelor de la recepție și până la eliberarea buletinelor de analiză Modul de raportare a datelor extrase din aplicație
63	Toxicologie	Determinarea unor parametri fizico-chimici din ape (pH, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , Cl) Implementarea politicii RENAR P05 - Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și P04 - Utilizarea în acreditare a testelor de competență și a comparărilor interlaboratoare, în cadrul laboratorului de TOXICOLOGIE-CHIMIE	Instruire teoretică și practică	3	4	LSVSA AG, BV, DB (2)	IDSA	28-31.03 2017	4		2013	Reinstruirea personalului Implementarea unor strategii privind trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și participarea la teste de competență, în laboratorul de toxicologie
64	Toxicologie	Determinarea unor parametri fizico-chimici din ape (pH, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , Cl) Implementarea politicii RENAR P05 - Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și P04 - Utilizarea în acreditare a testelor de competență și a comparărilor interlaboratoare, în cadrul laboratorului de TOXICOLOGIE-CHIMIE	Instruire teoretică și practică	3	4	LSVSA BT, DJ, MM, TM	IDSA	4-7.04.2017	4		2013	Reinstruirea personalului Implementarea unor strategii privind trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și participarea la teste de competență, în laboratorul de toxicologie

Nr. crt.	Domeniul de instruire	Tematica instruirii	Forma de instruire (teoretică și practică, teoretică, etc)	Numărul de lectori	Participanți		Locul desfășurării instruirii (instituția organizatoare)	Perioada desfășurării instruirii	Durata instruirii (zile)	Estimarea valorică a instruirii (lei)	Data ultimei instruirii	Necesitatea instruirii (metode noi ptr. implementare, instruirii CRL)
					Nr.	Instituția participantă						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	Toxicologie	Identificarea unor contaminanți prin CSS (carbofuran) din conținut stomacal; identificarea unor contaminanți prin reacții specifice de culoare (fosfuri metalice - reacția Wilmet) din conținut stomacal; determinarea clorurilor hidrosolubile din hrană pentru animale și creier (metoda potențiometrică) Implementarea politicii RENAR P05 - Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și P04 - Utilizarea în acreditare a testelor de competență și a comparilor interlaboratoare, în cadrul laboratorului de TOXICOLOGIE-CHIMIE	Instruire teoretică	3	5	LSVSA GR, GJ (3), CL	IDSA	25-28.04.2017	4		2014	Reinstruirea personalului Implementarea unor strategii privind trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și participarea la teste de competență, în laboratorul de toxicologie
66	Toxicologie	Identificarea unor contaminanți prin CSS (carbofuran) din conținut stomacal; identificarea unor contaminanți prin reacții specifice de culoare (fosfuri metalice - reacția Wilmet) din conținut stomacal; determinarea clorurilor hidrosolubile din hrană pentru animale și creier (metoda potențiometrică) Implementarea politicii RENAR P05 - Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și P04 - Utilizarea în acreditare a testelor de competență și a comparilor interlaboratoare, în cadrul laboratorului de TOXICOLOGIE-CHIMIE	Instruire teoretică	3	5	LSVSA AB, AG, BR, DJ, VS	IDSA	9-12.05.2017	4		2014	Reinstruirea personalului Implementarea unor strategii privind trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și participarea la teste de competență, în laboratorul de toxicologie
67	Toxicologie	Identificarea unor contaminanți prin LC-MS (ratice anticoagulante) din ficat; Identificarea unor contaminanți prin LC-MS (carbofuran) din conținut stomacal; determinarea pH-ului din conținut stomacal Implementarea politicii RENAR P05 - Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și P04 - Utilizarea în acreditare a testelor de competență și a comparilor interlaboratoare, în cadrul laboratorului de TOXICOLOGIE-CHIMIE	Instruire teoretică	2	4	LSVSA PH, SM, TM, MH	IDSA	23-26.05.2017	4		2015	Reinstruirea personalului Implementarea unor strategii privind trasabilitatea rezultatelor măsurărilor și participarea la teste de competență, în laboratorul de toxicologie

TOTAL 28600 LEI



Director adjunct tehnic,  
Dr. Constantina LUPESCU

Sef Serviciu Economico-administrativ,  
Ec. Aura SIMESCU

Centralizat: dr. Nicoleta Foltoș