



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: UP/I-322-01/21-01/50
URBROJ: 525-09/549-22-5
Zagreb, 15. lipnja 2022.



Na temelju članka 43. stavka 5. i članka 84. stavka 2. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“, br. 52/21), članka 22. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13, 148/13, 115/18 i 52/21) i članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09 i 110/21) na Zahtjev pravne osobe Hrvatski veterinarski institut, OIB: 29059177553, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, ministarstvo poljoprivrede donosi

R I J E Š E N J E

I.

Ovlašćuje se Hrvatski veterinarski institut sa sjedištem u Zagrebu, Savska cesta 143, odnosno laboratoriji u sastavu instituta i njegovih zavoda, kao službeni laboratoriji u području provedbe veterinarske djelatnosti za obavljanje sljedećih analiza:

Laboratorij za bakterijske zoonoze i molekularnu dijagnostiku bakterijskih bolesti, Odjel za bakteriologiju i parazitologiju, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Serumi goveda, svinja, ovaca i koza	Dijagnostička metoda Rose Bengal test	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017 (Web version). Chapter: Brucellosis (<i>Brucella</i> <i>abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B.</i> <i>suis</i>) SOP Z-II-1-01
Serum goveda	Dokazivanje specifičnih protutijela na brucelozi goveda	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017 (Web version). Chapter: Brucellosis (<i>Brucella</i> <i>abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B.</i> <i>suis</i>) Brucellosis

		SOP Z-II-1-3
Organi goveda	Bakteriološka pretraga na uzročnike tuberkuloze goveda	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017 (Web version). Chapter: Bovine Tuberculosis SOP Z-II-1-33

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Krvni serum	Reakcija vezanja komplementa (RVK) Bruceloza	SOP Z-II-1-02 Rev. 03 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella suis</i>)
Krvni serum	Indirektni imunoenzimski test (ELISA): Ingezim Brucella Porcina – B.suis, INGENASA, Madrid, Španjolska	SOP Z-II-1-19 Rev.02 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella suis</i>)
Obrisci organa, organi i tkiva	Bakteriološka pretraga materijala na brucelozu (B.melitensis, B.abortus i B.suis) i zarazni epididimitis ovnova (B.ovis) i identifikacije izolata brucela metodom PCR.	SOP Z-II-1-14 Rev.03 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> , <i>Brucella suis</i>)
Krvni serum	Reakcija vezanja komplementa (RVK) <i>Brucella ovis</i> infekcija	SOP Z-II-1-08 Rev.03 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje: Ovine epididymitis (<i>Brucella ovis</i>)
Krvni serum	Serološka pretraga na leptospirozu – Test mikroskopske aglutinacije (MA)	SOP Z-II-1-11 Rev.02 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Leptospirosis
Krvni serum	Imunoenzimski test (ELISA) Screen Paratuberculosis Direct – Confirmation Test, ID VET	SOP Z-II-1-30 Rev.00

		Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Paratuberculosis
Feces, organi i tkiva	Bakteriološka i molekularna pretraga na paratuberkulozu	SOP Z-II-1-26 Rev.00 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Paratuberculosis
Krvni serum, plazma i mlijeko preživača	Imunoenzimski test (ELISA) za utvrđivanje antitijela za <i>Coxiella burnetii</i> u serumu, plazmi i mlijeku preživača.	SOP Z-II-1-06 Rev.02 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Q fever
Obrisci organa, organi i tkiva	Molekularna pretraga na prisutnost uzročnika Q groznice (<i>Coxiella burnetii</i>)	SOP Z-II-1-27 Rev.00 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Q fever
Krvni serum	Reakcija vezanja komplementa (RVK) Maleus	SOP Z-II-1-17 Rev.00 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Glanders and melioidosis
Obrisci organa, organi i tkiva	Bakteriološka i molekularna pretraga na maleus (<i>Burkholderia mallei</i>) i melioidozu (<i>Burkholderia pseudomallei</i>).	SOP Z-II-1-49 Rev 00 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Glanders and melioidosis
Organi i tkiva	Bakteriološka pretraga i identifikacije izolata mikobakterija molekularnim metodama	SOP Z-II-1-13 Rev.01 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Avian Tuberculosis
Krvni serum i plazma	Imunoenzimski test (ELISA) za dokazivanje protutijela na klamidiozu (<i>Chlamydia abortus</i>) u serumu i plazmi preživača	SOP Z-II-1-37 Rev.00 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Ovine chlamydiosis
Obrisci organa, organi i tkiva	Molekularna pretraga na prisutnost uzročnika klamidioze preživača - <i>Chlamydia abortus</i>	SOP Z-II-1-38 Rev.00 Manual of standards for diagnostic tests and vaccines OIE, važeće izdanje, Ovine chlamydiosis

Laboratorij za mastitise i kakvoću sirovog mlijeka, Odjel za bakteriologiju i parazitologiju, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Sekret vimena	Izdvajanje uzročnika mastitisa iz sekreta vimena	SOP Z-II-3-07 Rev.04 2017-08-30

Laboratorij za dijagnostiku klasične svinjske kuge, molekularnu virologiju i genetiku, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Serum svinja	Dokazivanje specifičnih protutijela za virus klasične svinjske kuge	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. 7th ed. 2012. Chapter 2.8.3. Classical swine fever SOP Z-III-1-03 Rev 06 2012-11-06
Serum svinja	Dokazivanje specifičnih protutijela za virus afričke svinjske kuge	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. . 7th ed. 2012 Chapter 2.8.1. African swine fever SOP Z-III-1-46 Rev 00 2010-02-05
Serum i organi svinja	Dokazivanje RNK virusa klasične svinjske kuge	OIE Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals. 2014. (available on line). Chapter 2.8.3. Classical swine fever Pravilnik o dijagnostičkom priručniku za klasičnu svinjsku kugu (KSK) NN 16/05 Pravilnik o mjerama za otkrivanje, suzbijanje i iskorjenjivanje KSK NN 187/04 SOP Z-III-1-67 Rev 01 2019-06-06

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
-----------------------------	-----------------------------------	---------------------------

Serum, plazma i organi	Imunoenzimni test za dokazivanje antigena za virus klasične svinjske kuge	SOP Z-III-1-04 Rev 06 2013-06-05
Serum, kultura stanica	Virus neutralizacijski test (KSK)	SOP Z-III-1-45 Rev 02 2011-02-03
Serum i organi svinja	Primjena kvantitativne lančane reakcije polimerazom (qRT-PCR) u dijagnostici klasične svinjske kuge (KSK)	SOP Z-III-1-41 Rev 02 2014-02-01
Serum, plazma i organi	Imunoenzimni test za dokazivanje antigena za virus afričke svinjske kuge	SOP Z-III-53 Rev 00 2010-11-06
Serum i organi svinja	Primjena lančane reakcija polimerazom u dijagnostici afričke svinjske kuge	SOP Z-III-47 Rev 02 2014-28-04
Serum i organi svinja	Primjena lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu (real-time PCR) u dijagnostici afričke svinjske kuge	SOP Z-III-59 Rev 01 2014-29-04
Serum svinja	Imunoperoksidazni test za dokazivanje protutijela za virus ASK	SOP Z-III-55 Rev 00 2010-14-06
Serum, plazma i organi	Primjena Lančane reakcije polimerazom uz prethodnu reverznu transkripciju u dokazu pesti virusa (BVDV)	SOP Z-III-1-15 Rev.02 2011-03-16
Serum, plazma i tkivo	Lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu uz prethodnu reverznu transkripciju, umrežena lančana reakcija polimerazom uz prethodnu reverznu transkripciju za dokazivanje virusa hepatitisa E (HEV)	SOP Z-III-1-65 Rev. 01 2016-05-30

Laboratorij za bjesnoću i opću virologiju, Odjel za virologiju, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Moždano tkivo divljih i domaćih životinja	Imunofluorescentni test za dokaz virusa bjesnoće	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018. Chapter Rabies SOP Z-III-2-01 Rev. 07 2020-09-11

Krvni serum pasu, mačaka i pitomih vretica	Virus-neutralizacijski imunofluorescentni test za dokaz protutijela virusa bjesnoće	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018. Chapter Rabies SOP-Z-III-2-07 Rev. 03 2020-09-11
--	---	---

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Moždano tkivo divljih i domaćih životinja	Virus bjesnoće - Dokaz virusne RNK metodom reverzne transkripcije i lančane reakcije polimerazom u jednom koraku	SOP Z-III-2-04 Rev. 02 2013-01-16
Krvni serum ovaca i koza	Imunoenzimni test za dokaz protutijela za virus kuge malih preživaca (KMP)	SOP Z-III-2-KMP-ELISA Rev. 00 2018-08-07
Tkivo limfnih čvorova, pluća, tonzila; očni i nosni brisevi; krv	Real-time RT-PCR u jednom koraku za dokaz kuge malih preživaca	Z-III-2 KMP-QRT-PCR Rev. 00 2018-07-03
Krv, bris sluznice, uzorak kože	Real-time PCR za dokaz Capripox virusa	SOP Z-III-2-BKK Rev. 00 2016-07-27
Krvni serum goveda	Imunoenzimni test za dokaz protutijela za virus bolesti kurgave kože (BKK)	SOP Z-III-2-BKK-ELISA Rev. 00 2018-04-12

Laboratorij za serološku dijagnostiku virusnih bolesti, Odjel za virologiju, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojstvo	Metoda ispitivanja
Krvni serum goveda, svinja, ovaca i koza	Dokaz protutijela za virus slinavke i šapa – imunoenzimni test	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. Adopted version 2017. Chapter 3.1.8. Foot and Mouth Disease SOP Z-III-3-17 Rev 06 2019-06-13
Krvni serum svinja	Dokaz protutijela za virus vezikularne bolesti svinja – imunoenzimni test	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. Adopted version 2018. Chapter 3.8.8. Swine Vesicular Disease SOP Z-III-3-18

		Rev 05 2019-01-22
Krvni serum goveda	Dokazivanje specifičnih protutijela gp51 za virus ELG (screening)	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, Adopted version 2018. Chapter 3.4.9. Enzootic bovine leukosis SOP Z-III-3-40 Rev 02 2019-02-04
Krvni serum goveda	Dokazivanje specifičnih protutijela gp51 za virus ELG (confirmation)	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, Adopted version 2018. Chapter 3.4.9. Enzootic bovine leukosis. SOP Z-III-3-39 Rev 03 2019-07-15

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Krvni serum	Dokazivanje protutijela za virus SIŠ, tipovi O, A, Asia 1, SAT1 i SAT2 metodom Solid Phase Competition ELISA (SPCE)	SOP Z-III-3-13 Rev 02 2016-06-08
Sadržaj vezikula, epitelno tkivo	Dokazivanje antigena virusa slinavke i šapa ELISA metodom (PAN FMD, tipovi O, A, C, Asia1, SAT1 i SAT2)	SOP Z-III-3-23 Rev 01 2021-05-28
	Dokazivanje genoma virusa SIŠ metodom RT-PCR u stvarnom vremenu	SOP Z-III-3-33 Rev 01 2021-05-26
	Dokazivanje genoma virusa VBS metodom RT-PCR (konvencionalni)	SOP Z-III-3-34 Rev 01 2021-05-26
Krvni serum i plazma, mlijeko	Dokazivanje protutijela za glikoprotein B (gB) virusa zaraznog rinotraheitisa goveda (ZRG)	SOP Z-III-3-11 Rev 00 2015-04-13
Krvni serum i plazma, mlijeko	Dokazivanje protutijela za glikoprotein E (gE) virusa zaraznog rinotraheitisa goveda (ZRG)	SOP Z-III-3-30 Rev 00 2012-01-02

Obrisci, organi, sjeme	Dokazivanje odsječka gena za glikoprotein B (gB) virusa zaraznog rinotraheitisa goveda (ZRG) metodom PCR u stvarnom vremenu	SOP Z-III-3-3 Rev 00 2019-07-19
Obrisci, organi, sjeme	Dokazivanje odsječka gena za glikoprotein E (gE) virusa zaraznog rinotraheitisa goveda (ZRG) metodom PCR u stvarnom vremenu	SOP Z-III-3-3A Rev 00 2019-07-19
Krvni serum	Dokazivanje protutijela za virus bolesti Aujeszzkoga u svinja (gB)	SOP Z-III-3-6 Rev 00 2009-05-18
Krvni serum	Dokazivanje protutijela za virus bolesti Aujeszzkoga u svinja (gpl)	SOP Z-III-3-28 Rev 00 2011-07-15

Laboratorij za transmisivne spongiformne encefalopatije, Odjel za patološku morfologiju, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Moždano tkivo goveda	Određivanje goveđe spongiformne encefalopatije (GSE) u moždanom tkivu goveda testom „PrioSTRIP BSE Kit“	SOP Z-IV-2 MT 02 Rev. 06, 2018-03-20 (Regulation (EC) 999/2001)
	Određivanje goveđe spongiformne encefalopatije (GSE) testom „PrioSTRIP BSE Kit“	SOP Z-IV-2 MT 01 Rev. 06, 2019-03-20 (Regulation (EC) 999/2001)
Moždano tkivo goveda i malih preživača	Određivanje goveđe spongiformne encefalopatije (GSE) i grebeža ovaca u moždanom tkivu testom IDEXX HerdCheck, BSE –Scrapie antigen Test Kit, EIA	SOP Z-IV-2 MT 03 Rev. 02, 2016-11-10 (Regulation (EC) 999/2001)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Krv ovce	Određivanje genotipa ovce	SOP Z-IV-2 MT 05 Rev. 00,

		2016-09-08
Moždano tkivo goveda, ovaca i koža	Određivanje TSE-a testom TeSeE western blot, BIORAD	SOP Z-IV-2 MT 06 Rev. 00, 2021-03-04

Laboratorij za patologiju riba, Odjel za patološku morfologiju, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Tkiva i spolni produkti riba	Izdvajanje virusa na staničnim kulturama EPC i BF-2	OIE Manual of Diagnostics Tests for Aquatic Animals. 2012. Chapter 2.3.0. Diseases of Fish: General Information SOP Z-IV-3-R-07 Rev. 04 2016-04-13
Supernatant staničnih kultura sa citopatogenim učinkom (CPU)	Identifikacija virusa Virusne hemoragijske septikemije metodom imunoenzimskog testa (ELISA)	OIE Manual of Diagnostics Tests for Aquatic Animals. 2012. Chapter 2.3.10. Viral haemorrhagic septicaemia SOP Z-IV-3-R-10 Rev.03 2016-09-14
	Identifikacija virusa Zarazne hematopoetske nekroze metodom imunoenzimskog testa (ELISA)	OIE Manual of Diagnostics Tests for Aquatic Animals. 2012. Chapter 2.3.4. Infectious haematopoietic necrosis SOP Z-IV-3-R-14 Rev. 01 2016-09-14

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u medulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Tkiva i spolni produkti riba	Izdvajanje virusa na staničnim kulturama EPC i BF-2	OIE Manual of Diagnostics Tests for Aquatic Animals. 2012. Chapter 2.3.0. Diseases of Fish: General Information SOP Z-IV-3-R-07 Rev. 04 2016-04-13
Supernatant staničnih kultura sa citopatogenim učinkom (CPU)	Identifikacija virusa Virusne hemoragijske septikemije metodom imunoenzimskog testa (ELISA)	OIE Manual of Diagnostics Tests for Aquatic Animals. 2012. Chapter 2.3.10. Viral haemorrhagic septicaemia SOP Z-IV-3-R-10 Rev.03 2016-09-14
Supernatant staničnih kultura sa	Identifikacija virusa Zarazne hematopoetske	OIE Manual of Diagnostics Tests for Aquatic Animals. 2012.

citopatogenim učinkom (CPU)	nekroze metodom imunoenzimskog testa (ELISA)	Chapter 2.3.4.Infectious haematopoietic necrosis SOP Z-IV-3-R-14 Rev.01 2016-09-14
Tkiva školjkaša	Utvrđivanje <i>Bonamia ostreae</i> u otiscima tkiva školjkaša	SOP Z-IV-3-Š-01
	Utvrđivanje <i>Marteilia refringens</i> u otiscima tkiva školjkaša	SOP Z-IV-3-Š-02
	Dokazivanje <i>Bonamia ostreae</i> metodom PCR	SOP Z-IV-3-Š-03
	Dokazivanje <i>Marteilia refringens</i> metodom PCR	SOP Z-IV-3-Š-04
Tkiva rakova	Dokazivanje virusa WSSV metodom qPCR	SOP Z-IV-3-R-35, Rev.00 2018-03-20

Laboratorij za virusologiju i serologiju, Centar za peradarstvo, Heinzelova 55, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Brisovi,organi,sekreti, ekskreti,virusni izolati	Detekcija virusa influence A	Real Time PCR za M gen virusa influenza A (Detection of influenza A matrix gene by real time Taqman® RT-PCR – Veterinary Laboratories Agency, Weybridge) SOP C-4-15, Rev. 06, 2017-09-14
	Detekcija virusa newcastleske bolesti	Real Time PCR za detekciju virusa newcastleske bolesti (Real-Time RT-PCR for Detection of Virulent Newcastle Disease Virus (Testing protocol AVPRO1505.03, February 24, 2005) - – National Veterinary Services Laboratories, USDA, APHIS, Ames, Iowa, SAD) SOP C-4-22, Rev, 03, 2017-09-14

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
----------------------	----------------------------	--------------------

Brisovi, organi, sekreti, ekskreti, virusni izolati	Detekcija H5 gena virusa influenze ptica	Real Time RT-PCR za H5 gen virusa influenze ptica SOP C-4-16, Rev. 00, 2007-11-06
	Detekcija H7 gena virusa influenze ptica	Real Time RT-PCR za H7 gen virusa influenze ptica SOP C-4-17, Rev. 00, 2007-11-06
	Detekcija N1 gena virusa influenze ptica	Real Time RT-PCR za N1 gen virusa influenze ptica SOP C-4-18, Rev. 00, 2007-11-06
	Detekcija N5 gena virusa influenze ptica	Real Time RT-PCR za N5 gen virusa influenze ptica SOP C-4-80, Rev. 00, 2018-05-02
	Detekcija N8 gena virusa influenze ptica	Real Time RT-PCR za N8 gen virusa influenze ptica SOP C-4-74, Rev. 00, 2015-08-27
	Detekcija/tipizacija H5 gena virusa influenze ptica	Klasični RT-PCR za H5 gen virusa influenze ptica SOP C-4-27, Rev. 00, 2011-04-29
	Detekcija/tipizacija H7 gen virusa influenze ptica	Klasični RT-PCR za H7 gen virusa influenze ptica SOP C-4-27, Rev. 00, 2011-04-29
Virusi influenze A	Sekvenciranje pozitivnih uzoraka na influencu A i obrada rezultata	Sekvenciranje pozitivnih PCR/RT-PCR uzoraka i obrada rezultata (po segmentu) SOP C-4-70, Rev. 00, 2015-05-28
Virusni izolati	Serotipizacija virusa influenze ptica	Serotipizacija virusa influenze ptica postupkom inhibicijom hemaglutinacije SOP C-4-6, Rev. 00, 2011-12-08
Brisovi,organi,sekreti, ekskret,virusni izolati	Detekcija/tipizacija virusa newcastleske bolesti	Klasični RT-PCR za virus newcastleske bolesti SOP C-4-26,

		Rev. 00, 2011-04-29
Virusi newcastleske bolesti	Sekvenciranje pozitivnih uzoraka na newcastlesku bolest i obrada rezultata	Sekvenciranje pozitivnih PCR/RT-PCR uzoraka i obrada rezultata (po segmentu) SOP C-4-70, Rev. 00, 2015-05-28
Virusni izolati	Serotipizacija virusa newcastleske bolesti	Serotipizacija virusa newcastleske bolesti (APMV-1) inhibicijom hemaglutinacije SOP C-4-6, Rev. 00, 2011-12-08
Krv/serum	Dokaz protutijela za podtip H5 virusa influence ptica	Dokazivanje protutijela za H5 podtip virusa influence ptica inhibicijom hemaglutinacije (IHA-IP-H5) SOP C-4-11, Rev. 00, 2014-04-07
Krv/serum	Dokaz protutijela za podtip H7 virusa influence ptica	Dokazivanje protutijela za H7 podtip virusa influence ptica inhibicijom hemaglutinacije (IHA-IP-H7) SOP C-4-11, Rev. 00, 2014-04-07
Krv/serum	Dokaz protutijela za virus newcastleske bolesti	Dokazivanje protutijela za virus newcastleske bolesti inhibicijom hemaglutinacije (IHA-NB) SOP C-4-11, Rev. 00, 2014-04-07

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Križevci, Ivana Zakmardija Dijankovečkog 10, Križevci

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Krvni serum i goveda, svinja, ovaca i koza	Dijagnostička metoda Rose Bengal test	Dijagnostička metoda - Rose Bengal test Serološka metoda za dijagnostiku bruceloze (<i>B. melitensis</i> , <i>B. abortus</i> , <i>B. suis</i>) 7.2/K1/SOP25/OIE/RBT Rev.3 26.08.2020.

Moždano tkivo domaćih i divljih životinja	Imunofluorescentni test za dokaz virusa bjesnoće	Imunofluorescentni test za dokaz virusa bjesnoće 7.2/K1/SOP27/OIE 3.1.17 Rev.2, 26.08.2020.
Krvni serum goveda	Dokazivanje specifičnih protutijela gp51 za virus ELG (<i>screening</i>)	Imunoenzimni test za dokazivanje protutijela za virus enzooske leukoze goveda u serumu IDEXX BLV Ab SCREENING 7.2/K1/SOP44/OIE 3.4.9 Rev.4, 26.08.2020. 5.4/K1/SOP44/OIE/ 2.4.11.
Krvni serum svinja	Dokazivanje specifičnih protutijela za virus bolesti Aujeszškoga	Imunoenzimni test za dokazivanje protutijela virusa bolesti Aujeszškoga IDEXX HERDCHECK PRV gpI 7.2/K1/SOP45/OIE 3.1.2 Rev.2, 26.08.2020.
	Dokazivanje specifičnih protutijela za virus klasične svinjske kuge	Imunoenzimni test za dokazivanje protutijela virusa klasične svinjske kuge IDEXX CSF Ab 7.2/K1/SOP37/OIE 3.9.3 Rev.3, 26.08.2020.

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Rijeka, Podmurvice 29, Rijeka

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Moždano tkivo divljih i domaćih životinja	Imunofluorescentni test za dokaz virusa bjesnoće	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018. Chapter Rabies SOP R-1-06 Rev02 2016-06-30
Serumi goveda, svinja, ovaca i koza	Dijagnostička metoda Rose Bengal test	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017 (Web version). Chapter: Brucellosis (<i>Brucella</i> <i>abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) SOP R-1-15

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Krvni serumi goveda	Imunoenzimni test za dokazivanje protutijela za virus enzooske leukoze	Imunoenzimni test za dokazivanje protutijela za virus enzooske leukoze goveda OIE

	goveda u serumu goveda (IDEXX leucosis serum screening)	manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals. Adopted version 2018., chapter 3.4.9 Enzootic bovine leucosis
--	---	---

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Split, Poljička cesta 33, Split

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Serumi goveda, svinja, ovaca i koza	Dijagnostička metoda Rose Bengal test	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Brucellosis (Brucella abortus, B. melitensis and B. suis) (Infection With B. abortus, B. melitensis and B. suis S-1-SOP-S-18

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Tehnika	Metoda ispitivanja
III – Biološki materijal Dijagnostika bolesti životinja (D) Plavi jezik (D1)				
III D1	Serumi preživača	Dokazivanje specifičnih protutijela za virus bolesti plavog jezika	ELISA	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Uzorci pune krvi i unutarnjih organa preživača	Molekularna pretraga / Dokazivanje prisutnosti genoma virusa BPJ	Reverzna transkripcija – lančanom reakcijom polimeraze (“one step” RT - PCR) / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Bluetongue (Infection with Bluetongue Virus)
Moždano tkivo	Etiološka dijagnostika bjesnoće / Dokazivanje antigena virusa bjesnoće	Izravna imunofluorescencija (FAT) / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Rabies (Infection with Rabies Virus and Other Lyssaviruses)

Krvni serum / mlijeko goveda	Serološka pretraga / Dokazivanje protutijela za virus ELG	Imunoenzimni test (ELISA) / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Enzootic Bovine Leucosis
---------------------------------	---	--

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Vinkovci, J. Kozarca 24, Vinkovci

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Serumi goveda, svinja, ovaca i koza	Dijagnostička metoda Rose Bengal test	SOP V-1-04 (OIE) OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017 (Web version). Chapter: Brucellosis (<i>Brucella</i> <i>abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) Brucellosis
Serum svinja	Dokazivanje specifičnih protutijela za virus klasične svinjske kuge	SOP V-1-40 (OIE) Rev. 2, 2012-09-26 OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. 7th ed. 2012. Chapter 2.8.3. Classical swine fever
Krvni serum goveda	Dokazivanje specifičnih protutijela gp51 za virus ELG (screening)	SOP V-1-41 (OIE) Rev. 2, 2015-10-12 OIE Manual of diagnostics tests and vaccines for terrestrial animals. Adopted version 2012 Chapter 2.4.10. Enzootic bovine leucosis

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Moždano tkivo divljih i domaćih životinja	Imunofluorescentni test za dokaz virusa bjesnoće	SOP V-1-02 (OIE), Rev.00 OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018. Chapter Rabies
Krvni serum svinja	Imunoenzimni test za dokazivanje protutijela za virus bolesti Aujeszzkoga kod svinja	SOP V-1-43/1 (OIE)
Sekret vimena	Bakterije uzročnici mastitisa	Izdvajanje bakterija uzročnika mastitisa SOP V-1-10

II.

Odbija se zahtjev Hrvatskog veterinarskog instituta sa sjedištem u Zagrebu, Savska cesta 143, odnosno laboratoriji u sastavu instituta i njegovih zavoda, kao službeni laboratoriji u području provedbe veterinarske djelatnosti za obavljanje sljedećih analiza:

Laboratorij za mikrobiologiju hrane, Odjel za veterinarsko javno zdravstvo, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp.– 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp.– 2. dio: Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. –1. dio: Dokazivanje prisutnosti	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. –2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 10272-2:2017 (ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017)
	Horizontalna metoda za brojenje mikroorganizama - Tehnike određivanja broja kolonija pri 30 °C	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013/Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014; EN ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014)

	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)
	Horizontalna metoda za brojenje beta-glukuronidase-pozitivne <i>Escherichia coli</i> – 3. dio: Tehnika za dokazivanje prisutnosti i određivanje najvjerojatnijeg broja bakterija pomoću 5-brom-4-klor-3-indolil-beta-D-glukuronida	HRN EN ISO 16649-3:2015 (ISO 16649-3:2015 corrected version 2016-12-15; EN ISO 16649-3:2015)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalni postupak brojenja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
	Horizontalna metoda za imunoenzimsko dokazivanje prisutnosti stafilokoknih enterotoksina u hrani	HRN EN ISO 19020:2017 (ISO 19020:2017; EN ISO 19020:2017)
	Metoda brojenja beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> – 2. dio: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
	Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
Bakterijski sojevi	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – 3. dio: Smjernice za serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp.	HRI CEN ISO/TR 6579-3:2014 (ISO/TR 6579-3:2014; CEN ISO/TR 6579-3:2014)
Trupovi životinja	Uzorkovanje životinjskih trupova za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 17604:2015 (ISO 17604:2015; EN ISO 17604:2015)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)
Uzorkovanje hrane	Postupci uzorkovanja na mikrobiološka ispitivanja	HRN CEN ISO/TS 17728:2015 (ISO/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)

	uzoraka hrane i hrane za životinje	
--	------------------------------------	--

B) Metode za koje laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstva	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje, okolišni uzorci, trupovi životinja	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama – Tehnike određivanja broja kolonija pri 30 °C	HRN EN ISO 4833-1:2013 HRN EN ISO 4883-2:2013/Ispr.1:2014
	Horizontalna metoda za brojenje <i>Clostridium perfringens</i> - Tehnika brojenja kolonija	HRN EN ISO 7937:2005
	Vodoravna metoda brojenja kvasnica i plijesni – Dio 1: Brojenje kolonija u proizvodima s aktivitetom vode većim od 0.95	HRN ISO 21527-1:2012
	Vodoravna metoda brojenja kvasnica i plijesni – Dio 2: Brojenje kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakim 0.95	HRN ISO 21527-2:2012
	Horizontalna metoda za brojenje <i>Bacillus cereus</i> - Tehnika brojenja kolonija pri 30 °C	HRN EN ISO 7932:2005
Hrana i hrana za životinje, okolišni uzorci, trupovi životinja, izolati <i>Salmonella</i>	Dokazivanje <i>Salmonella</i> spp. VIDAS SLM testom	SOP Z-I-1/51
Hrana i hrana za životinje, okolišni uzorci, uzorci voda, trupovi životinja, izolati <i>E. coli</i>	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) za identifikaciju i karakterizaciju verocitotoksične <i>Escherichia coli</i> (VTEC) amplifikacijom gena odgovornih za kodiranje glavnih čimbenika virulencije	EURL-VTEC_Method_01_Rev 0
	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) u stvarnom vremenu za identifikaciju i karakterizaciju verocitotoksične <i>Escherichia coli</i> (VTEC) amplifikacijom gena odgovornih za kodiranje	EURL-VTEC_Method_02_Rev 0

	glavnih čimbenika virulencije i gena povezanih uz serogrupe	
	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) za identifikaciju VTEC serogrupa pretežno vezanih uz humane infekcije	EURL-VTEC_Method_03_Rev 01
	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) u stvarnom vremenu za dokazivanje i identifikaciju verocitotoksigene (VTEC) <i>Escherichia coli</i> O104:H4 u hrani	EURL-VTEC_Method_04_Rev 0
	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) u stvarnom vremenu za dokazivanje enteroagregativne <i>Escherichia coli</i> (EAggEC) u hrani amplifikacijom <i>aggR</i> i <i>aaiC</i> gena	EURL-VTEC_Method_05_Rev 1
	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) za identifikaciju subtipova verocitotoksin-kodirajućih gena (<i>vtx</i>) <i>Escherichia coli</i>	EURL-VTEC_Method_06_Rev 1
	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) u stvarnom vremenu za dokazivanje enteroinvazivnih sojeva <i>Escherichia coli</i> (EIEC) u hrani amplifikacijom <i>ipaH</i> gena	EURL-VTEC_Method_07_Rev 0
	Metoda lančane reakcije polimerazom (PCR) u stvarnom vremenu za dokazivanje enterotoksigene <i>Escherichia coli</i> (ETEC) u hrani amplifikacijom <i>lt</i> , <i>sth</i> i <i>stx</i> gena	EURL-VTEC_Method_08_Rev 0
	Metoda temeljena na lančanoj reakciji polimerazom u stvarnom vremenu (PCR) za dokazivanje prisutnosti patogena koji se prenose hranom -- Horizontalna metoda za dokazivanje Shiga toksin producirajuće bakterije	HRS CEN ISO/TS 13136:2013

	<i>Escherichia coli</i> (STEC) i određivanje O157, O111, O26, O103 i O145 serotipova	
Hrana i hrana za životinje; okolišni uzorci; Izolati <i>L. monocytogenes</i>	Metoda temeljena na multiplex lančanoj reakciji polimerazom (PCR) za određivanje genoserogrupa <i>Listeria monocytogenes</i>	EUR/IM ANSES CEB 13_Rev 04
	Dokazivanje <i>Listeria monocytogenes</i> VIDAS LM O2 testom	SOP Z-I-1/49
	Konvencionalna serotipizacija sojeva <i>Listeria monocytogenes</i>	SOP Z-I-1/56
Hrana i hrana za životinje; okolišni uzorci; Izolati <i>Campylobacter</i> spp.	Metoda temeljena na lančanoj reakciji polimerazom (PCR) za određivanje termotolerantnih <i>Campylobacter</i> spp.	SOP Z-I-1/57
	Dokazivanje <i>Campylobacter</i> spp. VIDAS CAM testom	SOP Z-I-1/48
Hrana za životinje	Mikroskopska metoda za determinaciju zabranjenih tvari u krmivima i krmnim smjesama	SOP Z-I-3/ 16

Laboratorij za određivanje rezidua, Odjel za veterinarsko javno zdravstvo, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Mišićno tkivo, mesni proizvodi, bubrežno tkivo, tkivo jetre, mlijeko, jaja	Orijentacijska EIA metoda za određivanje kloramfenikola	SOP Z-I-2-AM01 Rev 07 2017-09-12
Mišićno tkivo, mesni proizvodi, bubrežno tkivo, tkivo jetre, mlijeko, jaja	Orijentacijska EIA metoda za određivanje sulfonamida: sulfametazina, sulfamerazina, sulfisoksazola, sulfadiazina i sulfakloropiridazina	SOP Z-I-2-AM07 Rev 07 2017-08-23
Mišićno tkivo, bubrežno tkivo, tkivo jetre, mlijeko, jaja, med	Orijentacijska EIA metoda za određivanje streptomicina i dihidrostreptomicina	SOP Z-I-2-AM16 Rev 06 2016-03-30
Mišićno tkivo, jaja, mlijeko, med	Određivanje antimikrobnih supstancija (amoksisilin, ampicilin, cefaleksin, cefapirin, cefaperazon,	SOP Z-I-2-AM33 Rev 04 2016-03-30

	ceftiofur, dapson, doksiciklin, eritromicin, kloksacilin, klortetraciklin, linkomicin, neomicin, oksacilin, oksitetraciklin, penicilin, spiramicin, spectinomycin, sulfadiazin, sulfadimidin, sulfagvanidin, sulfametoksizidiazin, sulfamonometoksin, sulfatiazol, tetraciklin, tilmikozin, tilozin, trimetoprim) ekstrakcijskom metodom	
Mišićno tkivo, jaja	Orijentacijska EIA metoda za određivanje kinolona: enrofloksacina, flumekina i marbofloksacina	SOP Z-I-2-AM34 Rev 03 2016-04-05
Mlijeko	Određivanje antibakterijskih tvari (amoksisicilin, ampicilin, cefaleksin, cefapirin, ceftiofur, cefoperazon, dapson, doksiciklin, kloksacilin, neomicin, penicilin, spiramicin, sulfadiazin, sulfadimidin, sulfamonometoksin, tilozin) u mlijeku Delvotestom®	SOP Z-I-2-AM28 Rev 07 2016-03-30
Mlijeko	Orijentacijska EIA metoda za određivanje aflatoksina M1	SOP Z-I-2-AM09 Rev 05 2016-04-05

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Tehnika	Metoda ispitivanja
I – Hrana II – Hrana za životinje III – Biološki materijal Zabranjene tvari (A) Kloramfenikol (A1), Nitrofurani (A2) Farmakološki aktivne tvari (B) Veterinarski lijekovi (B1), Aminoglikozidi (B2), Sulfonamidi, Trimetoprim, Dapson (B3), Levamisol (B4), Antiparazitici (B5), Kokcidistatici (B6), Nesteroidni protuupalni lijekovi (B7), Polipeptidni lijekovi (B8) Kontaminanti (C) Pesticidi, piretroidi, karbamati i poliklorirani bifenili (C1): LC-MS/MS (C1-1), GC-MS/MS (C1-2) Kemijski elementi (C2): AAS (C2-1), ICP-MS (C2-2), LC-ICP-MS (C2-43) Mikotoksini (C3): Aflatoksin M1 (C3)				
Zabranjene tvari (A) Kloramfenikol (A1), Nitrofurani (A2)				

I A1	Hrana životinjskog podrijetla i med	Određivanje kloramfenikola	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
III A1	Biološki materijal	Određivanje kloramfenikola	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I A2	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje nitrofurana	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
Farmakološki aktivne tvari (B) Veterinarski lijekovi (B1), Aminoglikozidi (B2), Sulfonamidi, Trimetoprim, Dapson (B3), Levamisol (B4), Antiparazitici (B5), Kokcidiostatiki (B6), Nesteroidni protuupalni lijekovi (B7), Polipeptidni lijekovi (B8)				
I B1	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje veterinarskih lijekova	UHPLC-TOF- MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I B2	Hrana životinjskog podrijetla i med	Određivanje aminoglikozida	UHPLC- MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I B3	Hrana životinjskog podrijetla i med	Određivanje sulfonamida, trimetoprima i dapsona	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I B4	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje levamisola	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I B5	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje antiparazitika	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I B6	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje kokcidiostatika	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
II B6	Hrana za životinje	Određivanje kokcidiostatika	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I B7	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje nesteroidnih protuupalnih lijekova	UHPLC- MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I B8	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje polipeptidnih lijekova	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
Kontaminanti (C) Pesticidi, piretroidi, karbamati i poliklorirani bifenili (C1): LC-MS/MS (C1-1), GC-MS/MS (C1-2)				
I C1-1	Hrana životinjskog podrijetla i med	Određivanje pesticida, piretroida, karbamata i	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

		polikloriranih bifenila		
I II C1-2	Hrana životinjskog podrijetla i med Hrana za životinje	Određivanje * pesticida, piretroida, karbamata i polikloriranih bifenila	GC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
Kontaminanti (C) Kemijski elementi (C2): AAS (C2-1), ICP-MS (C2-2), LC-ICP-MS (C2-43)				
I C2-1	Hrana životinjskog podrijetla i med Hrana za životinje	Određivanje žive	AAS Amalgamiranje	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I C2-2	Hrana životinjskog podrijetla i med Hrana za životinje	Određivanje metala	ICP-MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I II C2-3	Hrana životinjskog podrijetla Hrana za životinje	Određivanje anorganskog arsena	LC-ICP-MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
Kontaminanti (C) Mikotoksini (C3): Aflatoksin M1 (C3)				
I C3	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje aflatoksina M1	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje, Odjel za veterinarsko javno zdravstvo, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
Hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojenje kvasca i plijesni -- 2. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakim 0,95	HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)

Hrana za životinje	Mikroskopska metoda za determinaciju dijelova animalnih tkiva u krmivima i krmnim smjesama	SOP Z-I-3/13-1 Rev 04 2014-07-13 (Regulation (EC) 152/2009) ANNEX VI
--------------------	--	--

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana za životinje	Molekularna metoda za dokazivanje PAP u hrani za životinje	SOP Z-I-3/13-2, real-time PCR
Hrana za životinje	Mikrobiološka kategorizacija krmiva i krmnih smjesa prema VDLUFA metodi	SOP Z-I-3/17/1-4. VDLUFA METHOD BOOK III
Hrana za životinje	Mikroskopska metoda za determinaciju <i>Ambrosia</i> sp. u nepeletiranim krmivima i krmnim smjesama	IAG Metoda A5 SOP Z-I-3/15

Laboratorij za analitičku kemiju, Odjel za veterinarsko javno zdravstvo, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Tkivo jetre	Određivanje trenbolona u biološkom materijalu ELISA metodom	SOP Z-I-4-MA 15 Rev. 04 2018-02-12
	Određivanje etinilestradiola u biološkom materijalu ELISA metodom	SOP Z-I-4-MA 18 Rev. 03 2018-02-12
Tkivo mišića	Određivanje metiltestosterona u biološkom materijalu ELISA metodom	SOP Z-I-4-MA 10 Rev. 06 2018-02-12
	Određivanje trenbolona u biološkom materijalu ELISA metodom	SOP Z-I-4-MA 15 Rev. 04 2018-02-12
Urin	Određivanje etinilestradiola u biološkom materijalu ELISA metodom	SOP Z-I-4-MA 18 Rev. 03 2018-02-16
Hrana i hrana za životinje	Određivanje okratoksina A ELISA metodom	SOP Z-I-4-K 20 Rev. 05 2018-02-16
	Određivanje aflatoksina B1 ELISA metodom	SOP Z-I-4-K 19 Rev. 07 2018-02-16
	Određivanje deoksinivalenona ELISA metodom	SOP Z-I-4-K 25 Rev. 03

		2018-02-16
	Određivanje zearalenona ELISA metodom	SOP Z-I-4-K 18 Rev. 05 2018-02-16
Meso i mesni proizvodi	Određivanje količine nitrita	HRN EN 12014-3:2007 (EN 12014-3:2005) SOP Z-I-4- N 20 Rev. 05 2019-09-18
Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje nitrata enzimatskom metodom	Rev. 05 2019-09-18
	Određivanje količine ukupnog fosfora	Vlastita metoda SOP Z-I-4-N 05 Rev. 08 2019-09-18 HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996)

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojstvo	Metoda ispitivanja
I – Hrana II – Hrana za životinje III – Biološki materijal IV – Voda Zabranjene tvari (A) Beta-agonisti (A1), Steroidi (A2), Stilbeni i laktoni rezorcilne kiseline (A3), Tireostatici (A4), Gestageni (A5)			
I II III IV A1	Hrana, hrana za životinje, biološki materijal, voda	Određivanje beta-agonista LC-MS/MS metodom	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
III A2	Biološki materijal	Određivanje steroida LC-MS/MS metodom	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
III A3	Biološki materijal	Određivanje stilbena i laktona rezorcilne kiseline LC-MS/MS metodom	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
III A4	Biološki materijal	Određivanje tireostatika LC-MS/MS metodom	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
III A5	Biološki materijal	Određivanje gestagena LC-MS/MS metodom	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana za životinje	Određivanje T-2/HT-2 toksina ELISA metodom	SOP Z-I-4-K26 Rev. 04

		2018-02-16
	Određivanje fumonizina ELISA metodom	SOP Z-I-4-K 24 Rev. 02 2018-02-16
Meso i mesni proizvodi	Određivanje glutaminske kiseline kolorimetrijskom metodom	SOP Z-I-4- N 30 Rev. 00 2018-03-06
	Određivanje askorbinske i izoaskorbinske kiseline HPLC metodom	SOP Z-I-4- N 26 Rev. 01 2021-04-15
Mlijeko i mliječni proizvodi	Određivanje nitrita spektrofotometrijskom metodom	SOP Z-I-4- N 04 Rev. 00 2012-01-24
	Određivanje sorbinske kiseline HPLC metodom	SOP Z-I-4- N 31 Rev. 00 2018-05-14

**Laboratorij za opću bakteriologiju i mikologiju, Odjel za bakteriologiju i parazitologiju, Savska
cesta 143, Zagreb**

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Organi i feces životinja	Izdvajanje i identifikacija gibljivih <i>Salmonella</i> spp. Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579- 1:2017/A1:2020 (ISO 6579- 1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579- 1:2017/A1:2020)
Bakterijski sojevi	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, brojenje i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – Dio 3. Smjernice za serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp.	HRI CEN ISO/TR 6579- 3:2014 (ISO/TR 6579-3:2014; CEN ISO/TR 6579-3:2014)
Izolati bakterija	Određivanje minimalnih inhibicijskih koncentracija bakterija mikrodilucijskom metodom	SOP Z-II-2-35 Rev 06 2019-01-14
Organi i feces životinja	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojenje <i>Campylobacter</i> spp. – Dio 1.: Metoda dokazivanja	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017)

Sadržaj cekuma i meso životinja	Izdvajanje i identifikacija <i>E. coli</i> koja proizvodi ESBL i/ili AmpC i/ili karbapenemaze	EURL AR Laboratory protocol: Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing <i>E. coli</i> from fresh meat; EURL AR Laboratory protocol: Isolation of ESBL, AmpC and carbapenemase producing <i>E. coli</i> from caecal samples
---------------------------------	---	---

Laboratorij za parazitologiju, Odjel za bakteriologiju i parazitologiju, Savska cesta 143, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Mišićno tkivo	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	SOP Z-II-4/16 Rev 03 2017-11-15

Laboratorij za dijagnostiku klasične svinjske kuge, molekularnu virologiju i genetiku, Savska cesta 143, Zagreb

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Serum, plazma i organi	Umrežena lančana reakcija polimerazom za dijagnosticiranje bolesti Aujeszzkoga (BA)	SOP Z-III-1-56 Rev.01 2011-03-16
Serum, plazma i tkivo	Umrežena lančana reakcija polimerazom uz prethodnu reverznu transkripciju za dokazivanje enzootske leukoze (ELG) u serumu, plazmi i tkivu goveda	SOP Z-III-1-58 Rev.01 2011-03-16

Laboratorij za bjesnoću i opću virologiju, Odjel za virologiju, Savska cesta 143, Zagreb

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Organi ploda goveda, ovaca i koza	Real-time RT-PCR za Schmallerberg virus	SOP-Z-III-2-SBV Rev. 00 2012-04-02

Laboratorij za patologiju, Odjel za patološku morfologiju, Savska cesta 143, Zagreb

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Trupla uginulih domaćih i divljih životinja	Patoanatomske promjene	SOP Z-IV-1 MT01 Patološko – anatomska pretraga lešina domaćih i divljih životinja
Organi i tkiva uginulih domaćih i divljih životinja	Histopatološke promjene	SOP Z-IV-1 MT02 Histopatološka pretraga organa i tkiva domaćih i divljih životinja
Organi i tkiva uginulih domaćih i divljih životinja	Citopatološke promjene	SOP Z-IV-1 MT03 Citopatološka pretraga organa i tkiva domaćih i divljih životinja

Laboratorij za analitiku stočne hrane, Centar za peradarstvo, Heinzelova 55, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana za životinje	Horizontalna metoda za otkrivanje <i>Salmonella</i> spp	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
	Određivanje udjela masti	HRN ISO 6492:2001 (ISO 6492:1999)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za otkrivanje <i>E.coli</i> O157	HRN EN ISO 16654:2003 (ISO 16654:2001; EN ISO 16654:2001) HRN EN ISO 16654:2003/A1:2017 (ISO 16654:2001/Amd 1:2017; EN ISO 16654:2001/A1:2017)
	Određivanje deoksinivalenola ELISA metodom	SOP C-1-M-07, Rev 00, 2008-10-10
Hrana i hrana za životinje	Određivanje T-2/HT-2 toksina ELISA metodom	SOP C-1-M-19, Rev 00, 2010-09-01
	Određivanje aflatoksina B1 i ukupnih aflatoksina (B1, B2, G1, G2) ELISA metodom	SOP C-1-M-06, Rev 00, 2009-12-10

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana za životinje Dodaci hrani za životinje	Određivanje fosfora	HRN ISO 6491:2001 (ISO 6491:1998)
Hrana za životinje	Određivanje Natrijevog klorida (natrija)	HRN EN ISO 6869:2001 (ISO 6869:2000; EN ISO 6869:2000)
Hrana za životinje Dodaci hrani za životinje	Određivanje šećera	SOP C-1-K-15, rev. 00, 2011-12-15
Hrana za životinje	Određivanje udjela vode	HRN ISO 6496:2001 (ISO 6496:1999)
	Određivanje udjela pepela	HRN ISO 5984:2004 (ISO 5984:2002) HRN ISO 5984:2004/Ispr.1:2016 (ISO 5984:2002/Cor 1:2005)
	Određivanje udjela bjelančevina	HRN EN ISO 5983-1:2008 (ISO 5983-1:2005; EN ISO 5983-1:2005) HRN EN ISO 5983-2:2010 (ISO 5983-2:2009; EN ISO 5983-2:2009) HRN EN ISO 5983- 1:2008/Ispr.1:2011 (ISO 5983-1:2005/Cor 1:2008; EN ISO 5983- 1:2005/AC:2009)
	Određivanje udjela vlakana	HRN EN ISO 6865:2001 (ISO 6865:2000)
	Određivanje udjela fosfora, natrija, kalcija, kalija, magnezija, mangana, cinka, željeza i bakra	HRN EN ISO 6869:2001 (ISO 6869:2000; EN ISO 6869:2000)
	Određivanje udjela škroba	HRN ISO 6493:2001 (ISO 6493:2000)
	Dokazivanje prisutnosti antikokcidijskih sredstava (salinomycin, narasin, lasalocid, monensin)	SOP C-1-M-13, rev. 00, 2008-10-10 (<i>Kolorimetrijska interna metoda</i>)
Hrana i hrana za životinje	Dokazivanje prisutnosti antikokcidijskih sredstava (salinomycin, narasin, lasalocid, monensin)	SOP C-1-M-18, rev. 00, 2009-07-01 (<i>HPLC interna metoda</i>)
	Mikotoksin Zearalenon	SOP C-1-M-11, rev.00,

		2008-10-10 (ELISA metoda)
Hrana i hrana za životinje	Mikotoksin Ochratoxin A	SOP C-1-M-08, rev.00, 2008-10-10 (ELISA metoda)
	Mikotoksini Fumonizini B1+B2	SOP C-1-M-15, rev.00, 2009-09-21 (ELISA metoda)
	Mikotoksin Deoksinivalenol	SOP C-1-M-49, rev.00, 2014-04-18 (HPLC metoda)
	Mikotoksin T-2/HT-2	SOP C-1-M-33, rev.00, 2011-04-08 (HPLC metoda)
	Mikotoksin Zearalenon	SOP C-1-M-12, rev.00, 2008-10-10 (HPLC metoda)
	Mikotoksin Ochratoxin A	SOP C-1-M-37, rev.00, 2011-05-30 (HPLC metoda)
	Mikotoksin Fumonizini	SOP C-1-M-48, rev.00, 2014-04-08 (HPLC metoda)
	Određivanje udjela vitamina A	HRN EN ISO 14565:2001 (ISO 14565:2000; EN ISO 14545:2000)
	Određivanje udjela vitamina E	HRN EN 12822:2014 (EN 12522:2014)
Hrana i hrana za životinje	Mikotoksin Aflatoksina	SOP C-1-M-36, rev.00, 2011-04-11 (HPLC metoda)

Laboratorij za bakteriologiju, Centar za peradarstvo, Heinzelova 55, Zagreb

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jaja i uzorci iz primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i	HRN EN ISO 6579- 1:2017./A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020;

	serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp. – 1.dio: Dokazivanje prisutnosti	EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
Cekumi, feces	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017)
Bakterijski sojevi	Horizontalana metoda za dokazivanje prisutnosti, brojenje i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – Dio 3: Smjernice za serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp.	HRI CEN ISO/TR 6579-3:2014 (ISO/TR 6579-3:2014)

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Križevci, Ivana Zakmardija Dijankovečkog 10, Križevci

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jaja i uzorci iz primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
Mišićno tkivo	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	7.2/K1/SOP20/EC 1375/2015 Rev. 4, 2020-08-26 PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1375 od 10.08.2015. Provedbena Uredba Komisije (EU) 2015/1375, Prilog 1. Metode pretraživanja: Referentna metoda pretraživanja: Metoda umjetne probave na magnetskoj mješalici za skupne uzorke.

Laboratorij za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje, Veterinarski zavod Križevci, Ivana Zakmardija Dijankovečkog 10, Križevci

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp- 1. dio : Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp – 2. dio: Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 10272-2:2017 (ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017)
Hrana i hrana za životinje	Metoda brojenja beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> – Dio 2.: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
	Horizontalna metoda za otkrivanje <i>Escherichia coli</i> O157	HRN EN ISO 16654:2003 (ISO 16654:2001; EN ISO 16654:2001)HRN EN ISO 16654:2003/A1:2017 (ISO 16654:2001/Amd1:2017; EN ISO 16654:2001/A1:2017)
	Horizontalni postupak brojenja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003;

	primjene Baird Parkerove hranjive podloge	EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
Uzrokovanje hrane	Postupci uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	HRS CEN ISO/TS 17728:2015 (ISO/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17288:2015)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)
Prirodne izvorske, prirodne mineralne i stolne vode	Brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija – 1. dio: Metoda membranske filtracije za vode s niskom pozadinom bakterijske flore	HRN EN ISO 9308-1:2014 + HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (ISO 9308-1:2014; EN ISO 9308-1:2014) + (ISO 9308-1:2014/Amd1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)
	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - 2. dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2008 (ISO 7899-2:2006; EN ISO 7899-2:2008)
	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> -metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)

B) Metode za koje laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama –1. dio: Određivanje broja kolonija pri 30°C tehnikom zalijevanja podloge	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama –2. dio: Određivanje broja kolonija pri 30°C tehnikom nasadijanja na površinu podloge	HRN EN ISO 4833-2:2013/Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)

	Horizontalna metoda za brojenje kvasaca i plijesni -1.dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode većim od 0,95	HRN ISO 21527-1:2012
	Horizontalna metoda za brojenje kvasaca i plijesni -2.dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakim 0,95	HRN ISO 21527-2:2012
	Metoda temeljena na lančanoj reakciji polimerazom u stvarnom vremenu (PCR) za dokazivanje prisutnosti patogena koji se prenose hranom -- Horizontalna metoda za dokazivanje Shiga toksin producirajuće bakterije <i>Escherichia coli</i> (STEC) i određivanje O157, O111, O26, O103 i O145 serotipova	HRS CEN ISO/TS 13136:2013
Med	Peludna analiza	Interna metoda 5.4/K2/SOP25 – (kvalitativna melisopalinološka analiza 2004, metoda 2)

**Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarski zavod Križevci, Ivana Zakmardija
Dijankovečkog 10, Križevci**

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Tkivo-Jetra	Određivanje koncentracija benzimidazola i levamisola kombiniranom metodom tekućinske kromatografije - tandemske spektrometrije masa (LC/MS-MS)	7.2/K3/SOP112, Rev 02 2020-04-10
Mlijeko	Određivanje koncentracija benzimidazola i levamisola kombiniranom metodom tekućinske kromatografije – tandemske spektrometrije masa (LC-MS/MS)	7.2/K3/SOP116, Rev. 02 2020-04-10
Jaja	Određivanje koncentracija benzimidazola i levamisola kombiniranom metodom tekućinske	7.2/K3/SOP118, Rev.02 2020-04-10

	kromatografije – tandemске spektrometrije masa (LC-MS/MS)	
Masnoća iz namirnica životinjskog podrijetla /Masnoća od mesa Iznutrice/Jetra	Određivanje polarnih pesticida u hrani životinjskog podrijetla primjenom LC-MS/MS (AMPA, Glifosat, N-acetil-AMPA, N-acetil-glifosat)	7.2/K3/SOP123, Rev. 02 2020-04-10

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Rijeka, Podmurvice 29, Rijeka

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jaja i uzorci primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Mišićno tkivo	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	SOP R-1-04 Rev. 02 05.02.2016. (PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/1375) Provedbena Uredba Komisije (EU) 2015/1375, Prilog I., Metode pretraživanja: Referentna metoda pretraživanja: Metoda umjetne probave na magnetskoj miješalici za skupne uzorke
Lešine domaćih i divljih sisavaca	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomsko pretraga prema SOP za navedenu metodu. (SOP R-1-16)
Lešine domaće peradi, bezgrebenki i divljih ptica	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomsko pretraga prema SOP za navedenu metodu. (SOP R-1-17)

Laboratorij za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje, Veterinarski zavod Rijeka, Podmurvice 29, 51000 Rijeka

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. -- 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. -- 2. dio: Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama – Tehnike određivanja broja kolonija pri 30 °C	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013/Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014)
	Horizontalni postupak brojenja koagulaza pozitivnih stafilokoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
	Metoda brojenja beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> – 2. dio: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio:	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)

	Postupak određivanja broja kolonija	
Hrana i hrana za životinje Živi školjkaši, bodljikaši, plaštenjaci, puževi i proizvodi ribarstva	Horizontalna metoda za brojenje beta-glukuronidaza-pozitivne <i>Escherichia coli</i> – 3. dio: Tehnika za dokazivanje prisutnosti i određivanje najvjerojatnijeg broja bakterija pomoću 5-brom-4-klor-3-indolil-beta-D-glukuronida	HRN EN ISO 16649-3:2015 (ISO 16649-3:2015, corrected version 2016-12-15; EN ISO 16649-3:2015)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
	Detekcija i brojenje crijevnih eneterokoka – 2. Dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2: 2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266: 2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)
	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija sustavom membranske filtracije	HRN EN ISO 9308-1:2014 HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (ISO 9308-1:2014 EN ISO 9308-1:2014) (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)
Hrana i hrana za životinje	Brojanje kvasaca i plijesni u proizvodima koji imaju aktivitet vode manji, ili jednak, ili veći od 0,95	HRN ISO 21527-1:2012 (ISO 21527-1:2008) HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)
	Horizontalna metoda za brojenje sulfitoreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
Uzorkovanje hrane	Postupci uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	HRN CEN ISO/TS 17728:2015 (IS/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
----------------------	----------------------------	--------------------

Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane Živi školjkaši, bodljikaši, plaštenjaci, puževi i proizvodi ribarstva	Horizontalna metoda za određivanje <i>Vibrio</i> spp. -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti potencijalno enteropatogenih <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> i <i>Vibrio vulnificus</i>	(HRN ISO 21872-1:2017; EN ISO 21872-1:2017) (ISO 21872-1:2017; EN ISO 21872-1:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. -- 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija (ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017)	HRN EN ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017) (ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017)

Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarski zavod Rijeka, Podmurvice 29, 51000 Rijeka

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Školjkaši	Određivanje sadržaja domoične kiseline (Amnesic shellfish poison – ASP) u tkivu školjkaša	Quilliam et all. (1995), J. AOAC, 78, pp. 209-214
Mišićno tkivo/riba, krvna plazma, mlijeko, jaja, voda i med	Određivanje nitroimidazola UHPLC/MS-MS metodom	SOP R-3-89 N UHPLC-MS/MS Rev.02, 2017-09-15
Riba i riblji proizvodi	Određivanje udjela hlapljivih amina – ukupni hlapljivi bazni dušik (TVB-N)	Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 2019/627 od 15.ožujka 2019., Prilog VI, poglavlje II, stavak Commission Implementing Regulation (EU) No. 2019/627 of 15 March 2019, Annex VI, Chapter II, Part C
Riba i riblji proizvodi	Određivanje histamina HPLC metodom	Malle et all. (1996), J. AOAC, 79, pp. 43-49
Školjkaši	Određivanje sadržaja lipofilnih biotoksina (DSP) LC-MS/MS metodom	EU-RL-MB SOP <i>Lipophilic marine biotoxins LC-MS/MS Version 5, January 2015</i>
Školjkaši	Određivanje biotoksina koji uzrokuju paralizu (PSP) HPLC-FLD metodom	AOAC Official method 2005.06, First Action 2005

Riba	Određivanje trifenilmetan boja u ribi UHPLC-MS/MS metodom	SOP R-3-95, Rev. 00, 2017-09-15
Riba i riblji proizvodi	Određivanje i kvantifikacija histamina u ribi i ribljim proizvodima HPLC metodom	SOP R-3-96- HIS HRN EN ISO 19343:2017 (ISO 19343:2017; EN ISO 19343:2017)

B) Metode za koje laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Rakovi iz porodica Penaeidae, Solenoceridae i Aristaeidae	Određivanje sumpornog dioksida (bisulfiti)	SOP R-3-24 Rev. 00, 01.10.2007.
Lešine domaćih i divljih sisavaca	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomska pretraga prema SOP za navedenu metodu. (SOP R-1-16)
Lešine domaće peradi, bezgrebenki i divljih ptica	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomska pretraga prema SOP za navedenu metodu. (SOP R-1-17)

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Split, Poljička cesta 33, Split

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jaja i uzorci iz primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp./	HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Uška s okolnim mišićjem, slezena, itd	Dijagnostika bedrenice - izdvajanje i identifikacija uzročnika	Bacillus anthracis – bakteriološka identifikacija / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Anthrax

Moždano tkivo preživača	<i>Listeria monocytogenes</i> – bakteriološka pretraga na selektivnim podlogama	Izdvajanje <i>Listeria</i> spp iz dijagnostičkog materijala / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter <i>Listeria monocytogenes</i>
Lešine domaćih i divljih sisavaca	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomsko pretraga prema SOP za navedenu metodu. (S-1-SOP-PA-01) /
Lešine domaće peradi, bezgrebenki i divljih ptica	Utvrđivanje patoloških promjena i uzroka uginuća	Patološko anatomsko pretraga prema SOP za navedenu metodu. (S-1-SOP-PA-02)
Uzorci krvi pasa	Serološka pretraga / Dokazivanje specifičnih protutijela za <i>Leishmania</i> <i>infantum</i>	Neizravna imunofluorescencija (IFAT) / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021. (Web version) Chapter Leishmaniosis

Laboratorij za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje, Veterinarski zavod Split, Poljička 33, Split

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579- 1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama - Tehnike određivanja broja kolonija pri 30°C	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833- 2:2013/Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor.1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC :2014)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)

	Horizontalna metoda brojenja beta-glucuronidasa pozitivne <i>Escherichia coli</i> - 2. dio: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucorinide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp.- Dio 1.: Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. - Dio 2.: Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
Hrana i hrana za životinje Živi školjkaši, bodljikaši, plaštenjaci, puževi i proizvodi ribarstva	Horizontalna metoda za brojenje beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> - 3. dio: Tehnika za dokazivanje prisutnosti i određivanje najvjerojatnijeg broja bakterija pomoću 5-brom-4-klor-3-indolil-beta-D-glukuronida	HRN EN ISO 16649-3:2015 (corrected version 2016-12-15)
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000
Hrana i hrana za životinje	Horizontalni postupak brojanja koagulaza-pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
	Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
Uzorkovanje hrane	Mikrobiologija lanca hrane – Postupci uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	HRS CEN ISO/TS 17728:2015 (ISO/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana, hrana za životinje i okolišni uzorci	Horizontalna metoda za određivanje <i>Vibrio</i> spp. - 1. dio: Dokazivanje prisutnosti potencijalno enteropatogenih <i>Vibrio parahacmolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> i <i>Vibrio vulnificus</i>	ISO 21872-1: 2017
Virusna i bakteriološka zagađenja školjkaša	Horizontalna metoda za određivanje virusa hepatitisa A i norovirusa upotrebom RT-PCR u stvarnom vremenu	HRN EN ISO 15216-1:2017 HRN EN ISO 15216-2:2019
Meso životinja za jelo i divljači	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	S-2-SOP-P-36 Pravilnik o načinu obavljanja pretrage na prisutnost <i>Trichinella</i> u mesu (NN 62/2008)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. - 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 10272-2:2017
	Brojanje kvasaca i plijesni u proizvodima koji imaju aktivitet vode manji, ili jednak, ili veći od 0,95	HRN ISO 21527-1:2012 HRN ISO 21527-2:2012
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Kakvoća vode - Brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija - 1. dio: Metoda membranske filtracije za vode s niskom pozadinom bakterijske flore	HRN EN ISO 9308-1:2014
	Kakvoća vode - Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - 2. dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Kakvoća vode - Brojenje <i>Clostridium perfringens</i> - Metoda s uporabom membranske filtracije	HRN EN ISO 14189:2016
	Kakvoća vode - Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008

Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarski zavod Split, Poljička 33, Split

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Riba i riblji proizvodi	Određivanje udjela hlapljivih amina – ukupni hlapljivi bazni dušik (TVB-N)	Provedbena Uredba Komisije (EU) br. 2019/627 od 15.ožujka 2019., Prilog VI, poglavlje II, stavak C Commission Implementing Regulation (EU) No. 2019/627 of 15 March 2019, Annex VI, Chapter II, Part C
Mišićno tkivo, tkivo jetre, mlijeko, jaja	Određivanje sadržaja avermektina u hrani animalnog podrijetla HPLC-FLD metodom	S-3-SOP-121 Rev 00 2012-04-15
Školjkaši	Određivanje sadržaja lipofilnih biotoksina (DSP) LC-MS/MS metodom	EU-RL-MB SOP <i>Lipophilic marine biotoxins LC-MS/MS, Version 5, January 2015</i>
	Određivanje sadržaja domoične kiseline (Amnesic shellfish poison – ASP) u tkivu školjkaša	Quilliam et al. (1995), J. AOAC, 78, pp. 209-214
	Određivanje biotoksina koji uzrokuju paralizu (PSP) HPLC-FLD metodom	AOAC Official method 2005.06, First Action 2005
Hrana	Određivanje sadržaja sumpor dioksida- sulfita Monier-Williams metodom	AOAC Official method 990.28, Final Action 1994
	Određivanje nitrata i nitrita tekućinskom kromatografijom	S-3-SOP-155 Rev 01 2017-09-06

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
I - Hrana III- Biološki materijal Farmakološki aktivne tvari (B) Kortikosteroidi (B1) Kontaminanti (C) Policiklički aromatski ugljikovodici (C1), Kemijski elementi (C2): AAS – GFAAS (C2-1), GHS-FIAS (C2-2), Akrilamid (C3), Biogeni amini (C4) Kvaliteta (E) Ugljikohidrati (E1)			
I B1	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje kortikosteroida	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
III B1	Biološki materijal	Određivanje kortikosteroida	Prema popisu metoda dostupnom na

Oznaka	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
I C1	Hrana biljnog i životinjskog podrijetla	Određivanje sadržaja policikličkih aromatskih ugljikovodika	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I C2		Određivanje metala	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I C3		Određivanje akrilamida	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
I C4		Određivanje biogenih amina (histamina) u hrani	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Meso, mesni i riblji proizvodi	Određivanje ukupne količine fosfora i polifosfata	HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996)
Meso, mesni i riblji proizvodi	Određivanje dodanih polifosfata	HRN ISO 13730:1999 (ISO 13730:1996) modificirana
Med	Određivanje olova u medu	HRN EN 14083:2005
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Kemijski parametar zdravstvene ispravnosti - Određivanje nitrita i nitrata	HRN EN ISO 10304-1:2009 modificirana

Laboratorij za dijagnostiku, Veterinarski zavod Vinkovci, J. Kozarca 24, Vinkovci

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Jaja i uzorci iz primarne proizvodnje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020)
Mišićno tkivo	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	SOP V-1-36 Rev. 6, 2019-02-22 PROVEDBENAUREDBAKO MISIJE (EU) 2015/1375 od 10.8.2015 Prilog 1. Metode pretraživanja: Referentna metoda

		pretraživanja: Metoda umjetne probave na magnetskoj miješalici za skupne uzorke
--	--	---

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Izolati bakterija	Određivanje osjetljivosti patogenih bakterija na antibiotike	SOP V-1-18 Određivanje osjetljivosti mikroorganizama prema antibakterijskim tvarima
Trupla uginulih domaćih i divljih životinja	Patoanatomske promjene	SOP V-1-28 Patološko – anatomska pretraga sisavaca
Trupla uginule domaće i divlje peradi	Patoanatomske promjene	SOP V-1-29 Patološko – anatomska pretraga domaće peradi, bezgrebenki i divljih ptica
Ličinka <i>Trichinella</i> spp.	Multiplex PCR <i>Trichinella</i> (Identifikacija vrste iz ličinke)	SOP V-1-53 OIE Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals, 2018, Chapter Trichinellosis

Laboratorij za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje, Veterinarski zavod Vinkovci, J. Kozarca 24, Vinkovci

A) Akreditirane metode

Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i scrotipizaciju <i>Salmonella</i> -- 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017) (ISO 6579-1:2017/Amd1:2020; EN ISO 6579-1:2017/A1:2020).
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. -- 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017; EN ISO 11290-1:2017)
	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. -- 2. dio: Metoda određivanja broja	IIRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)

Hrana i hrana za životinje	Horizontalni postupak brojenja koagulaza pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i druge vrste) – 1. dio: Postupak primjene Baird-Parkerove hranjive podloge	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; EN ISO 6888-1:1999+A1:2003)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama -- Tehnike određivanja broja kolonija pri 30 °C	HRN EN ISO 4833-1:2013 (ISO 4833-1:2013; EN ISO 4833-1:2013) HRN EN ISO 4833-2:2013/Ispr.1:2014 (ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014) (ISO 4833-2:2013; EN ISO 4833-2:2013) + Technical Corrigendum 1 (ISO 4833-2:2013/Cor 1:2014; EN ISO 4833-2:2013/AC:2014)
Hrana i hrana za životinje	Metoda brojenja beta-glukuronidaza pozitivne <i>Escherichia coli</i> – 2. dio: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za brojenje sulfitreducirajućih bakterija u anaerobnim uvjetima	HRN ISO 15213:2004 (ISO 15213:2003)
	Horizontalna metoda za brojenje kvasca i plijesni – 1. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode većim od 0,95	HRN ISO 21527-1:2012 (ISO 21527-1:2008)
	Horizontalna metoda za brojenje kvasca i plijesni – 2. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode manjim ili jednakom 0,95	HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površina	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)

Uzorkovanje hrane	Postupci uzorkovanja za mikrobiološka ispitivanja uzoraka hrane i hrane za životinje	HRN CEN ISO/TS 17728:2015 (ISO/TS 17728:2015; CEN ISO/TS 17728:2015)
Mikrobiologija lanca hrane	Uzorkovanje životinjskih trupova za mikrobiološku analizu	HRN EN ISO 17604:2015 (ISO 17604:2015, EN ISO 17604:2015)
Prirodne mineralne, prirodne izvorske i stolne vode	Brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija – 1. Dio: Metoda membranske filtracije za vode sa niskom pozadinom bakterijske flore	HRN EN ISO 9308-1:2014 + EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 (ISO 9308-1:2014; EN ISO 9308-1:2014) + (ISO 9308-1:2014/AMd 1:2016; EN ISO 9308-1:2014/A1:2017)
	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - 2. dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)

B) Metode u kojima laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. -- 2. dio: Postupak određivanja broja kolonija (HRN EN ISO 10272-2:2017)	V-2-25 (interna metoda)
Med	Mikroskopska metoda određivanja peludnih zrnaca	V-2-22 (interna metoda)

Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarski zavod Vinkovci, J. Kozarca 24, Vinkovci

A) Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Uzorkovanje vode	Uzorkovanje vode za piće za mikrobiološke i kemijske pretrage	HRN EN ISO 19458:2008 HRN ISO 5667-5:2011 HRN ISO 5667-3:2013 (ISO 19458:2006; EN ISO 19458:2006;

		ISO 5667-5:20006) ISO 5667-3:2012, EN ISO 5667-3:2012)
--	--	--

B) Metode za koje laboratorij uspješno sudjeluje u međulaboratorijskim usporedbama

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Meso i mesni proizvodi	Određivanje nitrita	Spektrofotometrijska HRN EN 12014-3:2007
Hrana	Određivanje polifosfata	HRN ISO 13730:1999

III.

Stranka iz točke I. ove izreke upisuje se u Upisnik službenih i referentnih laboratorija kojeg vodi Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede.

IV.

Stupanjem na snagu ovog rješenja prestaju važiti rješenja o ovlaštenju službenog laboratorija za provedbu veterinarske djelatnosti, Hrvatskog veterinarskog instituta, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, KLASA: UP/I-322-01/11-01/52, URBROJ: 525-06-3-0583/11-34, od 15. srpnja 2011. godine, KLASA: UP/I-322-01/11-01/52, URBROJ: 525-06-3-0583/11-35, od 15. srpnja 2011. godine i KLASA: UP/I-322-01/13-01/07, URBROJ: 525-10/0598-13-3, od 28. lipnja 2013. godine.

O b r a z l o ž e n j e

Hrvatski veterinarski institut, OIB: 29059177553, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, podnio je, u skladu s člankom 6. stavcima 1. - 3. Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti (u daljnjem tekstu: Pravilnik), („Narodne novine“, br. 102/10), Ministarstvu poljoprivrede, Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane, zahtjev za ovlašćivanje laboratorija u sastavu instituta i njegovih zavoda, kao službenih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti za obavljanje analiza službenih uzoraka za područje pretraživanja navedenih u točki I. izreke ovog rješenja.

U skladu s člankom 7. stavcima 2. i 3. Pravilnika stranka je uz zahtjev priložila sljedeće dokumente:

- Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda
- Presliku potvrde o akreditaciji sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025
- Dokaze o uspješno provedenim međulaboratorijskim usporedbama.

Uvidom u zahtjev i cjelokupnu dokumentaciju, stručno Povjerenstvo za utvrđivanje ispunjavanja uvjeta laboratorija propisanih Pravilnikom, osnovano rješenjima ministricice poljoprivrede, KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/0538-19-5, od 13. rujna 2019. godine, KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/1304-20-9, od 17. srpnja 2020. godine, KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/1304-21-12, od 1. lipnja 2021. godine i KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/1304-21-13, od 20. listopada 2021. godine, utvrdilo je da Hrvatski veterinarski institut, OIB: 29059177553, Savska cesta 143, 10000 Zagreb odnosno laboratoriji u sastavu instituta i njegovih

zavoda ispunjavaju uvjete propisane Pravilnikom za stjecanje statusa službenih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti za metode navedene u točki I. izreke ovog rješenja.

Sukladno članku 43. Zakona o službenim kontrolama, za sve međulaboratorijske usporedbe (u daljnjem tekstu: MLU) moraju biti dostavljeni dokazi o uspješno provedenim MLU ne stariji od 5 godina, obzirom na navedeno metode koje ne zadovoljavaju definirane uvjete ne mogu se ovlastiti pa se iz navedenog razloga odbija zahtjev:

- Laboratorija za mikrobiologiju hrane za životinje, Odjela za veterinarsko javno zdravstvo, Zagreb, vezano za Mikroskopsku metodu za detekciju zabranjenih tvari u krmivima i krmnim smjesama (SOP Z-I-3/16)
- Laboratorija za dijagnostiku klasične svinjske kuge, molekularnu virologiju i genetiku, Zagreb, vezano za Umreženu lančanu reakciju polimerazom za dijagnosticiranje bolesti Aujeszzkoga (BA) (SOP Z-III-1-56 Rev.01) i Umreženu lančanu reakciju polimerazom uz prethodnu reverznu transkripciju za dokazivanje enzootske leukoze (ELG) u serumu, plazmi i tkivu goveda (SOP Z-III-1-58 Rev.01)
- Laboratorija za bjesnoću i opću virologiju, Odjel za virologiju, Zagreb, vezano za Real-time RT-PCR za Schmallenberg virus (SOP-Z-III-2-SBV)
- Laboratorija za analitiku stočne hrane, Centar za peradarstvo, Zagreb, vezano za Mikotoksin Aflatoksina (SOP C-1-M-36, rev.00)
- Laboratorija za dijagnostiku, Veterinarski zavod Split, Split, vezano za Serološku pretragu/ Dokazivanje specifičnih protutijela za Leishmania infantum (Neizravna imunofluorescencija (IFAT) / OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2021.)
- Laboratorija za dijagnostiku, Veterinarski zavod Vinkovci, Vinkovci, vezano za Određivanje osjetljivosti patogenih bakterija na antibiotike (SOP V-1-18).

Vezano na dio Zahtjeva koji se odnosi na dijagnostiku patoanatomskih promjena u truplima uginulih domaćih i divljih životinja te histopatoloških i citopatoloških promjena u organima i tkivima uginulih domaćih i divljih životinja, za koje se i u zahtjevu navodi da je međulaboratorijsko testiranje nedostupno, metode za koje se traži ovlaštenje ne zadovoljavaju uvjete vezano za članak 43. Zakon o službenim kontrolama. Naime, za parametre koji laboratoriji ispituju metodama koje nisu akreditirane obvezni su uspješno provoditi međulaboratorijske usporedbe jednom u 5 godina. Također, HVI obavlja iste (patoanatomske, histopatološke i citopatološke promjene) temeljem Zakona o veterinarstvu. Također, problematika nije dio područja ovlaštenja odnosno predmet službenih kontrola (sukladno Uredbi (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. ožujka 2017. o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima kojima se osigurava primjena propisa o hrani i hrani za životinje, pravila o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja).

Uvidom u presliku Potvrde o akreditaciji, br. 1150, KLASA: 383-02/17-30/059, URBROJ: 569-02/1-21-53 od 27. svibnja 2021. godine, stručno povjerenstvo utvrdilo je da Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarskog zavoda Vinkovci, Hrvatskog veterinarskog instituta, Vinkovci u zahtjevu pod akreditiranim metodama za koje traži ovlaštenje za Uzorkovanje vode za piće za mikrobiološke i kemijske pretrage s metodama HRN EN ISO 19458:2008, HRN ISO 5667-5:2011 i HRN EN ISO 5667-3:2013 da je u prilogu potvrde o akreditaciji navedeno samo Uzorkovanje u vodi za ljudsku potrošnju. Metoda HRN EN ISO 5667-3:2013 se ne nalazi u prilogu potvrde o akreditaciji već samo HRN EN ISO 19458:2008 i HRN ISO 5667-5:2011. Obzirom da je Ministarstvo zdravstva nadležno tijelo za politiku sigurnosti vode za ljudsku potrošnju u Republici Hrvatskoj sukladno Zakonu o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ br. 56/13, 64/15, 104/17 i 115/18) Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Veterinarskog zavoda Vinkovci se ne može ovlastiti za navedenu metodu.

Ostali dio Zahtjeva iz točke II. koji se odbija odnosi se na ispitivanja koja nisu dio područja provedbe veterinarske djelatnosti sukladno Pravilniku o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti („Narodne novine“, br. 102/10) već su dio ovlaštenja sukladno Pravilniku o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija za hranu i hranu za životinje („Narodne novine“, br. 86/10, 07/11 i 74/13).

Slijedom svega navedenoga, a na temelju članka 22. Zakona o veterinarstvu, članka 43. stavka 5. i članka 84. stavka 2. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja (u daljnjem tekstu: Zakon o službenim kontrolama), članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku te članka 4. stavka 2., članka 6. stavka 6. i članka 9. stavka 1. Pravilnika, valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

V.

Ovo rješenje je na snazi do izdavanja novog rješenja.

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovoga rješenja ne može se izjaviti žalba, već se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu u roku od 30 dana od dana dostave ovoga rješenja.

MINISTRICA POLJOPRIVREDE



Marija Vučković



Dostaviti:

1. Hrvatski veterinarski institut, Savska cesta 143, 10000 Zagreb
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, 10000 Zagreb
3. Pismohrana, ovdje.