



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

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

KLASA: UP/I-322-01/18-01/39
URBROJ: 525-10/1304-20-4
Zagreb, 15. lipnja 2020. godine

Na temelju članka 18. stavka 1. i članka 33. stavka 3. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja („Narodne novine“, br. 81/13, 14/14 i 56/15), članka 23. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13, 148/13 i 115/18), članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) te članka 7. Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti („Narodne novine“, broj 102/10) na Zahtjev pravne osobe Hrvatski veterinarski institut, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, ministrica poljoprivrede donosi

R 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 referentni laboratoriji u području provedbe veterinarske djelatnosti za sljedeća područja pretraživanja:

1. Laboratorij za mikrobiologiju hrane, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za veterinarsko javno zdravstvo, Hrvatski veterinarski institut

- *Campylobacter* spp. u hrani, hrani za životinje i okolišnim uzorcima u procesu proizvodnje hrane
- *Salmonella* spp. u hrani, hrani za životinje i okolišnim uzorcima u procesu proizvodnje hrane; serotipizacija izolata *Salmonella* spp.
- *Listeria* spp. i *Listeria monocytogenes* u hrani, hrani za životinje i okolišnim uzorcima u procesu proizvodnje hrane
- *Escherichia coli* u hrani, hrani za životinje i okolišnim uzorcima u procesu proizvodnje hrane
- Koagulaza pozitivni stafilocoki uključujući *Staphylococcus aureus* u hrani i hrani za životinje
- Enterotoksini stafilokoka od SEA do SEE u hrani i hrani za životinje

Akreditirane metode

Materijali/proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojtvo	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)
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. – 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 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)
Bakterijski sojevi	Horizontalna metoda za dokazivanje, 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)
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 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 ISO/TS 16649-3:2015 (ISO 1669-3:2015, 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 na agaru	HRN EN ISO 6888-1:2004 (ISO 6888-1:1999+Amd 1:2003; 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)
Hrana i hrana za životinje Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Campylobacter</i> spp. – 1. dio: Dokazivanje pristunosti	HRN EN ISO 10272-1:2017 (ISO 10272-1:2017; EN ISO 10272-1:2017)

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 (ISO 10272-2:2017; EN ISO 10272-2:2017)
---	---	---

2. Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za veterinarsko javno zdravstvo, Hrvatski veterinarski institut

- Salmonela u hrani za životinje

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 (ISO 6579-1:2017; EN ISO 6579-1:2017)

3. Laboratorij za određivanje rezidua, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za veterinarsko javno zdravstvo, Hrvatski veterinarski institut

- Određivanje rezidua
 - Zabranjene tvari (A): Kloramfenikol (A1), Nitrofurani (A2)
 - Farmakološki aktivne tvari (B): Veterinarski lijekovi (B1), Aminoglikozidi (B2), Sulfonamidi, Trimetoprim, Dapson (B3), Levamisol (B4), Antiparazitici (B5), Kokcidiostatici (B6), Nesteroidni protuupalni lijekovi (B7), Polipeptidni lijekovi (B8)
 - Kontaminanti (C): Pesticidi, piretroidi, karbamati i poliklorirani bifenili (C1), Kemijski elementi (C2), Mikotoksini (C3) - Aflatoksin M1

Akreditirane metode

Grupa rezidua	Materijali /Proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojstvo	Metoda ispitivanja
A1 - kloramfenikol	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

B - farmakološki aktivne tvari	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 (amoksicilin, ampicilin, cefaleksin, cefapirin, cefaperazon, ceftiofur, dapson, doksiciklin, eritromicin, kloksacilin, klortetraciklin, linkomicin, neomicin, oksacilin, oksitetraciklin, penicilin, spiramicin, spectinomycin, sulfadiazin, sulfadimidin, sulfagvanidin, sulfametoksidiazin, sulfamonometoksin, sulfatiazol, tetraciklin, tilmikozin, tilozin, trimetoprim) ekstrakcijskom metodom	SOP Z-I-2-AM33 Rev 04 2016-03-30
	Mišićno tkivo, jaja	Orijentacijska EIA metoda za određivanje kinolona: enrofloksacina, flumekina i marbofloksacina	SOP Z-I-2-AM34 Rev 03 2016-04-05
B - farmakološki aktivne tvari	Mlijeko	Određivanje antibakterijskih tvari (amoksicilin, 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
C3 - Mikotoksini	Mlijeko	Orijentacijska EIA metoda za određivanje aflatoksina M1	SOP Z-I-2-AM09 Rev 05 2016-04-05

FLEKSIBILNO PODRČJE AKREDITACIJE

Područja pretraživanja	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojtvo	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), Kokcidiostatici (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), Kokcidiostatici (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 polikloriranih bifenila	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr
III 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	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 C2-43	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

4. Laboratorij za analitičku kemiju, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za veterinarsko javno zdravlje, Hrvatski veterinarski institut

- Određivanje rezidua:
 - Zabranjene tvari: A1 (beta-agonisti), A2 (steroidi), A3 (stilbeni i laktoni rezorcilne kiseline), A4 (tireostatici), A5 (gestageni)
 - Kontaminanti: B3d (mikotoksini)

Akreditirane metode

Područja pretraživanja	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
A2 -steroidi	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 metiltesterona 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
	B3d -mikotoksini	Hrana i hrana za životinje	Određivanje okratoksina A ELISA metodom
Određivanje aflatoksina B1 ELISA metodom			SOP Z-I-4-K 19 Rev. 07 2018-02-16
Određivanje deoksinivalenona ELISA			SOP Z-I-4-K 25 Rev. 03

	metodom	2018-02-16
	Određivanje zearalenona ELISA metodom	SOP Z-I-4-K 18 Rev. 05 2018-02-16

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

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

5. Laboratorij za opću bakteriologiju i mikologiju, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za bakteriologiju i parazitologiju, Hrvatski veterinarski institut

- Salmoneloze sisavaca
- Praćenje otpornosti bakterija

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Organi i feces životinja	Izdvajanje i identifikacija gubljivih <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)
Bakterijski sojevi	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, brojenje i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – Dio 3. Smjernice za serotipizaciju <i>Salmonella</i> spp.	HRN 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 ceacal samples

6. Laboratorij za bakterijske zoonoze i molekularnu dijagnostiku bakterijskih bolesti, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za bakteriologiju i parazitologiju, Hrvatski veterinarski institut

- Bruceloza
- Tuberkuloza

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Serumi goveda, svinja, ovaca i koza	Dokazivanje specifičnih protutijela na brucelozu goveda, svinja te ovaca i	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for

	koza	Terrestrial Animals, 2017 (Web version) Chapter: Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) SOP Z-II-1-1
Serumi goveda	Dokazivanje specifičnih protutijela na brucelozu goveda	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017 (web version) Chapter: Brucellosis (<i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> and <i>B. suis</i>) 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

7. Laboratorij za mastitise i kakvoću sirovog mlijeka, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za bakteriologiju i parazitologiju, Hrvatski veterinarski institut

- Kontrola zdravlja vimena

Akreditirane metode

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

8. Laboratorij za dijagnostiku klasične svinjske kuge, molekularnu virologiju i genetiku, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za virologiju, Hrvatski veterinarski institut

- Klasična svinjska kuga
- Afrička svinjska kuga

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 i organi svinja	Dokazivanje antigena virusa 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-1-04 Rev 06 2013-05-06
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

9. Laboratorij za bjesnoću i opću virologiju, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za virologiju, Hrvatski veterinarski institut

- Bjesnoća

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, 2017.

		Chapter 2.1.17. Rabies SOP Z-III-2-01 Rev. 06 2014-10-01
Krvni serumi pasa, mačaka i pitomih vretica	Virus-neutralizacijski imunofluorescentni test za dokaz protutijela virusa bjesnoće	OIE Manual of Diagnostics Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2017. Chapter 2.1.17. Rabies SOP-Z-III-2-07 Rev. 02 2012-11-19

**10. Laboratorij za serološku dijagnostiku virusnih bolesti, Savska cesta 143, Zagreb -
Odjel za virologiju, Hrvatski veterinarski institut**

- Serološka dijagnostika slinavke i šapa
- Vezikularna bolest svinja
- Enzootske leukoze goveda

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrste ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Krvni serum goveda, svinja, ovaca i koza	Dokazivanje protutijela za virus slinavke i šapa -imunoenzimni test	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. Adopted version 2017. Chapter 3.1.8. Foot and mouth disease SOP Z-III-3-17 Rev 05 2017-01-22
Krvni serum svinja	Dokazivanje protutijela za virus vezikularne bolesti svinja - imunoenzimni test	OIE Manual of Diagnostic 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 (<i>screening</i>)	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. Adopted version 2018. Chapter 3.4.9. Enzootic bovine leucosis SOP Z-III-3-40 Rev 02

		2019-02-04
Krvni serum goveda	Dokazivanje specifičnih protutijela gp51 za virus ELG (<i>confirmation</i>)	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals. Adopted version 2018. Chapter 3.4.9. Enzootic bovine leucosis SOP Z-III-3-39 Rev 02 2017-02-04

11. Laboratorij za patologiju preživača i transmisivne spongiformne encefalopatije, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za patološku morfologiju, Hrvatski veterinarski institut

- Goveđa spongiformna encefalopatija
- Grebež ovaca

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Moždano tkivo goveda	Određivanje goveđe spongiformne encefalopatije (GSE) testom „PrioWESTERN BSE Kit“	SOP Z-IV-2 MT01 Rev 06 2019-03-20 (Regulation (EC) 999/2001)
	Određivanje goveđe spongiformne encefalopatije (GSE) testom „PrioSTRIP BSE Kit“	SOP Z-IV-2 MT 02 Rev 06 2018-03-20 (Regulation (EC) 999/2001)
	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)
Moždano tkivo 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)

12. Laboratorij za patologiju riba, Savska cesta 143, Zagreb - Odjel za patološku morfologiju, Hrvatski veterinarski institut

- Bolesti riba, školjkaša i rakova

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrste ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Tkiva i spolni produkti riba	Izdvajanje virusa na staničnim kulturama EPC i BF-2	OIE: Manual of Diagnostic 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 Diagnostic 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 Diagnostic Tests for Aquatic Animals. 2012. Chapter 2.3.4. Infectious haematopoietic necrosis SOP Z-IV-3-R-14 Rev. 01 2016-09-14

13. Laboratorij za bakteriologiju, Heinzelova 55, Zagreb - Centar za peradarstvo, Hrvatski veterinarski institut

- Salmoneloze peradi
- Kampilobakterioza peradi

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)

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	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)

14. Laboratorij za virusologiju i serologiju, Heinzelova 55, Zagreb - Centar za peradarstvo, Hrvatski veterinarski institut

- Influenca ptica
- Newcastelska bolest

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Brisevi, organi, sekreti, ekskreti i virusni izolati	Detekcija virusa influence A	Real Time PCR za M gen virusa influence 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 Test 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)

15. Laboratorij za dijagnostiku, Poljička cesta 33, Split - Veterinarski zavod Split, Hrvatski veterinarski institut

- Bolest plavog jezika

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Područja pretraživanja	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 u ovaca, koza i goveda	ELISA	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

16. Laboratorij za mikrobiologiju hrane i hrane za životinje, Poljička cesta 33, Split - Veterinarski zavod Split, Hrvatski veterinarski institut

- Virusna i bakteriološka zagađenja školjkaša

Akreditirane metode

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Hrana i hrana za životinje Žive školjke, ježinci, plaštenjaci i puževi i njihovi proizvodi	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)

17. Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Poljička cesta 33, Split - Veterinarski zavod Split, Hrvatski veterinarski institut

- Određivanje rezidua
- Farmakološki aktivne tvari (B): B2a (avermektini), B1 (kortikosteroidi)

Akreditirane metode

Grupa rezidua	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
B2a - Antihelmintici: avermektini	Mišićno tkivo, tkivo jetre, mlijeko, jaja	Određivanje sadržaja avermektina u hrani animalnog podrijetla HPLC-FLD metodom	S-3-SOP-121 Rev. 00 2012-04-1

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE

Područja pretraživanja	Materijali/ Proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Svojstvo	Tehnika	Metoda ispitivanja
I - Hrana				
III- Biološki materijal				
Farmakološki aktivne tvari (B) Kortikosteroidi (B1)				
Farmakološki aktivne tvari (B) Kortikosteroidi (B1)				
I B1	Hrana životinjskog podrijetla	Određivanje kortikosteroida	LC-MS/MS	Prema popisu metoda dostupnom na www.veinst.hr

18. Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Podmurvice 29, Rijeka - Veterinarski zavod Rijeka, Hrvatski veterinarski institut

- Određivanje rezidua:
 - Zabranjene tvari: A6 (nitroimidazoli)
 - Kontaminanti: B3e (boje)

Akreditirane metode

Grupa rezidua	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojstvo	Metoda ispitivanja
A 6 - nitroimidazoli	Mišićno tkivo, krvna plazma, mlijeko, jaja, voda i med	Određivanje nitroimidazola UHPLC-MS/MS metodom	SOP R-3-89 N Rev.02 2017-09-15
B3e - boje	Riba	Određivanje trifenilmetan boja u ribi UHPLC-MS/MS metodom	SOP R-3-95 Rev. 00 2017-09-15

19. Laboratorij za dijagnostiku, J. Kozarca 24, Vinkovci - Veterinarski zavod Vinkovci, Hrvatski veterinarski institut

- Paraziti (rod *Trichinella*)

Akreditirane metode

Materijali/proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojstvo	Metoda ispitivanja
Mišićno tkivo	Otkrivanje ličinki <i>Trichinella</i> spp. metodom umjetne probave	SOP V-1-36 Rev. 6, 2019-02-22 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 miješalici za skupne uzorke
--	--	---

20. Laboratorij za analitičku kemiju i rezidue, Ivana Zakmardija Dijankovečkog 10, Križevci - Veterinarski zavod Križevci, Hrvatski veterinarski institut

- Određivanje rezidua:
 - Farmakološki aktivne tvari (B): B2a (benzimidazoli i levamisol)

Akreditirane metode

Grupa rezidua	Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/svojstvo	Metoda ispitivanja
B2a -Antihelmintici; benzimidazoli i levamisol	Tkivo - jetra	<p>Određivanje koncentracija benzimidazola i lavamisola kombiniranom metodom tekućinske kromatografije - tandemske spektometrije masa (LC-MS/MS)</p> <p>Granica kvantifikacije $\geq 6,70 \mu\text{g/kg}$</p>	5.4/K3/SOP112 Rev. 01 2015-12-16
	Mlijeko	<p>Određivanje koncentracija benzimidazola i lavamisola kombiniranom metodom tekućinske kromatografije-tandemske spektometrije masa (LC-MS/MS)</p> <p>Granica kvantifikacije $\geq 0,22 \mu\text{g/kg}$</p>	5.4/K3/SOP116 Rev. 01 2016-11-24
	Jaja	<p>Određivanje koncentracija benzimidazola i lavamisola kombiniranom metodom tekućinske kromatografije-tandemske spektometrije masa (LC-MS/MS)</p> <p>Granica kvantifikacije $\geq 0,7 \mu\text{g/kg}$</p>	5.4/K3/SOP118 Rev. 01 2017-11-8

II.

Ovlaštenje iz točke I. ove izreke vrijedi 5 godina od dana donošenja ovoga Rješenja.

III.

Stupanjem na snagu ovog rješenja prestaje važiti rješenje o ovlaštenju referentnog laboratorija, Hrvatski veterinarski institut, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, KLASA: UP/I-

322-01/15-01/46, URBROJ: 525-10/1308-15-3, od 7. rujna 2015. godine i rješenje, KLASA: UP/I-322-01/15-01/46, URBROJ: 525-10/1308-15-4 od 9. listopada 2015. godine.

IV.

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

O b r a z l o ž e n j e

Hrvatski veterinarski institut sa sjedištem u Zagrebu, Savska cesta 143, odnosno laboratoriji u sastavu instituta i njegovih zavoda, podnio Ministarstvu poljoprivrede, zahtjev za ovlašćivanje referentnog laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti za obavljanje analiza službenih uzoraka, za područja pretraživanja navedena u točki I. izreke ovoga Rješenja.

U skladu s člankom 7. stavcima 2. i 3. Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti (u daljnjem tekstu: Pravilnik), stranka je uz Zahtjev dostavila:

- Izvadak iz sudskog registra
- Presliku Potvrde o akreditaciji sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007
- Planove aktivnosti referentnih laboratorija koji su predmet ovoga Rješenja.

Rješenjem ovoga tijela, KLASA: UP/I-322-01/11-01/52, URBROJ: 525-06-3-0583/11-34, od 15. srpnja 2011. godine i rješenjem, KLASA: UP/I-322-01/13-01/07, URBROJ: 525-10/0598-13-3, od 28. lipnja 2013. godine, Hrvatski veterinarski institut sa sjedištem u Zagrebu, Savska cesta 143, odnosno laboratoriji u sastavu instituta i njegovih zavoda, ovlašten je kao službeni laboratorij u području provedbe veterinarske djelatnosti za obavljanje analiza službenih uzoraka.

U skladu s člankom 5. stavkom 1. Pravilnika, ministrica poljoprivrede ovlašćuje jedan od službenih laboratorija za određenu metodu, odnosno područje pretraživanja kao referentni, ukoliko udovoljava sljedećim uvjetima: posjeduje važeće rješenje o ovlašćivanju iz članka 6. stavka 6. Pravilnika, provodi sve metode pretraživanja propisane posebnim propisima ukoliko je primjenjivo; akreditiran je sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 za metodu u području pretraživanja za koje traži ovlaštenje te ima izrađen plan aktivnosti u skladu s propisanim obvezama iz članka 11. Pravilnika. Uz prethodno navedene uvjete, prilikom ovlašćivanja uzimaju se u obzir i sljedeći uvjeti propisani člankom 5. stavkom 2. Pravilnika: stručnost i specijalizacija djelatnika, opremljenost odgovarajućom opremom; tehnički kapacitet laboratorija; sudjelovanje u programima znanstveno-istraživačkog rada u području laboratorijskih ispitivanja za koja traži ovlaštenje.

Uvidom u Zahtjev i cjelokupnu dokumentaciju, stručno Povjerenstvo za utvrđivanje ispunjavanja uvjeta laboratorija propisanih Pravilnikom, osnovano Rješenjem ministricice poljoprivrede, KLASA: 080-01/19-01/163, URBROJ: 525-10/0538-19-5, od 13. rujna 2019. godine, utvrdilo je da Laboratorij ispunjava sve uvjete propisane Pravilnikom za stjecanje statusa referentnog laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti za područja pretraživanja navedena u točki I. izreke ovoga Rješenja.

Slijedom svega navedenog, a na temelju članka 23. Zakona o veterinarstvu, članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku te članka 5. stavka 1., članka 7. stavka 6. i članka 9. stavka 1. Pravilnika, valjalo je riješiti kao u izreci ovoga Rješenja.

Upravna pristojba od 35,00 kn po Tar. br. 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 37/19) uplaćena je u korist proračuna Republike Hrvatske.

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.



Dostaviti:

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