

სოფლის მეურნეობის სახელმწიფო ლაბორატორია

რეფერენს მეთოდების ჩამონათალი

სურსათის კვლევები

მიკრობიოლოგიური კვლევები

№	გამოსაცდელი პროდუქტი/მასალა	საკვლევი პარამეტრები	გამოცდის მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება
1	სურსათი, ცხოველთა საკვები, ჩამონარეცხი	Salmonella spp.	სსტ ისო 6579-1;2017/2019
2	ფრინველის ხორცი ახალი	Salmonella typhimurium, Salmonella Enteritidis	სსტ ისო 6579-3:2014/2015
3	სურსათი, ჩამონარეცხი	კუაგულაზა დადებითი სტაფილოკოკი (S.Aureus)	სსტ ისო 6888-1;2021/2021
4	სურსათი	კუაგულაზა დადებითი სტაფილოკოკი (S.Aureus)	სსტ ისო 6888-2:2021/2022
5	რძე და რძის ნაწარმი	E.sakazakii	სსტ ისო 22964:2017
6	სურსათი, ჩამონარეცხი	E.coli O157:H7	DuPont BAX Q7 SYSTEM , Manual Page 15-19
7	სურსათი, ჩამონარეცხი	ბეტა -გლუკურონიდაზა დადებითი E.coli	სსტ ისო 16649-2:2001/2015
8	სურსათი	ბეტა -გლუკურონიდაზა დადებითი E.coli	სსტ ისო 16649-3:2015/2015
9	სურსათი, ცხოველთა საკვები, ჩამონარეცხი	Enterobacteriaceae	სსტ ისო 21528-2 :2017/2021
10	სურსათი, ჩამონარეცხი	Listeria monocytogenes	სსტ ისო 11290-1:2017/2021
11	სურსათი	Listeria monocytogenes	სსტ ისო 11290-2:2017/2017
12	სურსათი	Proteus spp. (პროტეუსი)	გოსტ 28560-90
13	სურსათი, ჩამონარეცხი	Shigella spp.	სსტ ისო 21567:2004/2014
14	სურსათი	Vibrio parahaemolyticus	ISO 21872-1:2007
15	სურსათი, ცხოველთა საკვები, ჩამონარეცხი	აერობული მიკროორგანიზმების რაოდენობა	სსტ ისო 4833-1:2013/2015
15	სურსათი, ცხოველთა საკვები, ჩამონარეცხი	აერობული მიკროორგანიზმების რაოდენობა	სსტ ისო 4833-2:2013/2015
15	სურსათი	ენტეროკოკები	გოსტ 28566-90
16	სურსათი, ცხოველთა საკვები, ჩამონარეცხი	კოლიფორმები	სსტ ისო 4832:2009

17	სურსათი	ობის და საფუარის სოკოები	სსტ ისო 21527-1;2008/2014
18	სურსათი	ობის და საფუარის სოკოები	სსტ ისო 21527-2;2008/2012
19	სურსათი	პრეზერვაციული B.cereus	ISO 7932:2004
20	სურსათი	სულფიტმარედუცირებელი კლოსტრიდიუმები	სსტ ისო 15213;2003/2013
21	რძე და რძის ნაწარმი	სტაფილოკოკური ენტეროტოქსინი	VIDAS ინსტრუქციის მიხედვით (ვალ.სსტ ისო 19020:2017/2019)
22	წყალი სასმელი	E.coli და კოლიფორმული ბაქტერიები	სსტ ისო 9308-2:2012/2013
23	წყალი სასმელი	E.coli	სსტ ისო 9308-1:2014/2014
24	წყალი სასმელი	კოლიფორმული ბაქტერიები	სსტ ისო 9308-1:2014/2014
25	წყალი სასმელი	Salmonella spp.	სსტ ისო 19250:2010/2013
26	წყალი სასმელი	Shigella spp.	მ.მ 1150-74
27	წყალი სასმელი	Pseudomonas aeruginosa	სსტ ისო 16266:2007
28	წყალი სასმელი	Enterococci	სსტ ისო 7899-2;2007
29	წყალი სასმელი	მეზოფილური აერობები და ფაკულტატიური ანაერობები	სსტ ისო 6222:2008

ზოგადი ქიმიის ლაბორატორია

№	გამოსაცდელი პროდუქტი/მასალა	საკვლევი პარამეტრები	გამოცდის მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება
1	ხორცპროდუქტები	მჟავური რიცხვი და მჟავიანობა	სსტ ისო 660:2020
2	ხორცპროდუქტები	ნაცარი	გოსტ 31727-2012(ISO 936:1998)
3	გაყინული ფრინველი	წყლის საერთო შემცველობის განსაზღვრა	სსტ ისო 937:2008 სსტ ისო 1442: 2008
4	რძე ნედლი, პასტერიზებული, ნადული, არაჟანი, რძემჟვა სასმელები	ნაცარი	AOAC 945:46
5	ხაჭო და ხაჭოს ნაწარმი	ნაცარი	AOAC 935:420
6	კონსერვები რძის, რძე შესქელებული და კონცენტრირებული	ნაცარი	AOAC 920:115
7	რძემშრალი პროდუქტები, ნალები, (ნარევი ნაყინებისათვის)	ნაცარი	AOAC 930:30
8	ყველი კვეთის და მდნარი	ნაცარი	AOAC 935:420
9	მცენარეული ზეთები და ცხიმები (ყველა სახეობის)	ზეჟანგური რიცხვი	სსტ ისო 3960:2020
10	მცენარეული ზეთების გადამუშავების პროდუქტები (მარგარინები, კულინარული ცხიმები, მაიონეზები)	იოდის რიცხვი	სსტ ისო 3961:2009
11	მცენარეული ზეთების გადამუშავების პროდუქტები (მარგარინები, კულინარული ცხიმები, მაიონეზები)	ნაცარი	სსტ ისო 6884:2008
12	ხორბლის ფქვილი	ვარდნის რიცხვი	სსტ ისო 3093:2009
13	ხორბლის ფქვილი	მშრალი წებოგვარა	გოსტ 28797-2013 (ISO 6645-81)
14	ხილი და ბოსტნეული	მჟავიანობა	სსტ ისო 750:2013
15	კაკალი ნატურალური, თხილი, ნუში, არაქისი	მჟავიანობა	სსტ ისო 729:1988
16	ჩაი	წყალში ხსნადი ექსტრაქციული ნივთიერებები	სსტ ისო 9768-1994
17	ჩაი	ნედლი უჯრედანა	გოსტ 28553-90 (ISO 5498-81)
18	ჩაი	ნაცარი	გოსტ ISO 1576-2013

19	ცხოველთა საკვები	ცილა	გოსტ 32044.1-2012(ISO 5983.1:2005)
20	ცხოველთა საკვები	ტენიანობა	გოსტ 13496.1-92 (ISO 6496-83)
21	ცხოველთა საკვები	ნაცარი	გოსტ 32933 - 2014 (ISO 5984:2002)
22	სასმელი წყალი	ამიაკი	გოსტ 33045-2014 (ISO 6777-1984)
23	სასმელი წყალი	ნიტრატი	სსტ ისო 7890-3:2008
24	სასმელი წყალი	ნიტრიტი	სსტ ისო 6777:2008
25	სასმელი წყალი	პერმანგანატული ჟანგვადობა	სსტ ისო 8467-93
26	სასმელი წყალი	საერთო სიხისტე	გოსტ 31954-2012 (ISO 6059:1984)
27	სასმელი წყალი	ტუტიაანობა	გოსტ 31957-2012 (ISO 9963-1:1994; IICO 9963-2:1994)
28	სასმელი წყალი	ელექტროგამტარობა	სსტ ისო 7888:1985
29	სასმელი წყალი	კალციუმის იონები	სსტ ისო 6059:2008
30	სასმელი წყალი	მაგნიუმის იონები	სსტ ისო 6059:2008
31	სასმელი წყალი	რკინის შემცველობა	სსტ ისო 6332:1988
32	სურსათი და ცხოველთა საკვები	ცილა	კელდალის მეთოდი
33	სურსათი და ცხოველთა საკვები	ცხიმი	სოქსლეტის მეთოდი
34	სურსათი და ცხოველთა საკვები	ენერგეტიკული ღირებულების განსაზღვრა	ბრძანება 301/ნ

ინსტრუმენტული კვლევები

№	გამოსაცდელი პროდუქტი/მასალა	საკვლევი პარამეტრები	გამოცდის მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება
1	თაფლი	ჰიდროქსილმეთილფურფუროლის განსაზღვრა	Codex Alimentarius Commission. Codex Standard for Honey. CX/S 00/3
2	თაფლი	ამიტრაზის და მისი მეტაბოლიტების განსაზღვრა	EN 15662:2008
3	წყალი	ანიონების (ნიტრატები (NO ₃ -), ნიტრიტები (NO ₂ -), სულფატები (SO ₄ -), ფოსფატები (PO ₄ -), ფტორი (F-), ბრომი (Br-), ქლორი (Cl-)) განსაზღვრა	სსტ ისო 10304-1:2007
4	ცხოველური წარმოშობის სურსათი: თაფლი, ხორცი და ხორცის პროდუქტები (გარდა სასურსათო სუბპროდუქტებისა), თევზის ფილე, თევზჭერის პროდუქტები და მათგან დამზადებული პროდუქტები	არადიოქსინის მაგვარი პოლიქლორირებული ბიფენილების (PCB ₂₈ , PCB ₅₂ , PCB ₁₀₁ , PCB ₁₃₈ , PCB ₁₅₃ , PCB ₁₈₀) განსაზღვრა	მწარმოებლის (Agilent Technologies) მიერ მოწოდებული მეთოდი
5	თხილი, ნიგოზი და მისთანები და მარცვლოვნები	აფლატოქსინ B ₁ -ის და ჯამური აფლატოქსინების - B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ -ის განსაზღვრა	LVS EN 14123
6	რძე	აფლატოქსინი M ₁ - ის განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R-042-2020-G (არაუმეტეს 10 ნიმუშისა)
7	თხილი, ნიგოზი და მისთანები	აფლატოქსინის B ₁ -ის და აფლატოქსინების ჯამის B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂ -ის განსაზღვრა	LVS EN 14123
8	თაფლი	ბრომუკონაზოლის და კლოტრიმაზოლის განსაზღვრა	EN 15662:2008

9	მცენარეული წარმოშობის პროდუქტები, თაფლი	დიტოკარბამატული პესტიციდების (დიტოკარბამატები გამოსახული, როგორც CS ₂ , მანების მანკოზების, მეტირამის, პროპინების, თირამის და ზირამის ჩათვლით) რაოდენობრივი განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R-041-2019-G
10	თაფლი	მაკროლიდების და თიამულინის განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R-056-2020-G
11	წყალი	მძიმე მეტალების (კადმიუმი (Cd), ტყვია (Pb)) განსაზღვრა	ГОСТ Р 51309:99 მწარმოებლის მეთოდური სახელმძღვანელო, Agilent, GFAAS
12	სურსათი	მძიმე მეტალების (კადმიუმი (Cd), ტყვია (Pb)) განსაზღვრა	EN 13804:2003, EN 13805:2003, მწარმოებლის მეთოდური სახელმძღვანელო Agilent, GFAAS
13	სურსათი	მძიმე მეტალების (სპილენძი (Cu), თუთია (Zn), კალა (Sn), ქრომი (Cr)) განსაზღვრა	EN 13804:2003, EN 13805:2003, მწარმოებლის მეთოდური სახელმძღვანელო, Agilent, 4200 MP AES
14	წყალი	მძიმე მეტალების: სპილენძის (Cu), თუთიის (Zn) და რკინის (Fe) განსაზღვრა	მწარმოებლის მეთოდური სახელმძღვანელო, Agilent, 4200 MP AES
15	თაფლი	ნიტროიმიდაზოლების ჯგუფის (2-OHმეთილ-მეთილ ნიტროიმიდაზოლი (HMMNI), მეთილ-2-OH-იზოპროპილნიტროიმიდაზოლი (IPZ-OH), მეტრონიდაზოლი (MNZ), 2-OH-ეთილ-2-OH-მეთილნიტროიმიდაზოლი (MNZ-OH), რონიდაზოლი (RNZ), დიმეტრიდაზოლი (DNZ), იპრონიდაზოლი (IPZ) და ტინიდაზოლი (TNZ)) განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R-025-2018-G

16	თაფლი	ნიტროფურანების მეტაბოლიტების (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R-034-2019-G
17	რძე	ნიტროფურანების მეტაბოლიტების (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R034-2019G
18	ხორცი, თევზი	ნიტროფურანების მეტაბოლიტების (AOZ, AMOZ, AHD, SEM) განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R034-2019G
19	სურსათი	რადიონუკლიდების ცეზიუმ-137 (Cs- 137) და სტრონციუმ-90 (Sr-90) ხვედრითი აქტივობის განსაზღვრა	გამა, ბეტა სპექტრომეტრია, МВИ.МН 1181-2011
20	ძროხის რძე და რძის პროდუქტები	რძის ცხიმის სისუფთავის განსაზღვრა	სსტ ისო 17678:2010 (IDF 202:2010)/2015
21	თაფლი	ტეტრაციკლინის ჯგუფის (ტეტრაციკლინი, ოქსიტეტრაციკლინი, ქლორტეტრაციკლინი) განსაზღვრა	გოსტ 53601:2009
22	სურსათი	ტრანსცხიმების განსაზღვრა	სსტ ისო 12966-1:2014/2017, სსტ ისო 12966-2:2017/2017, სსტ ისო 12966-4:2015/2017
23	სურსათი, რომელიც შეიცავს ცხოველურ და მცენარეულ ცხიმებს და ზეთებს	უჯერი და ნაჯერი ცხიმოვანი მჟავების განსაზღვრა	სსტ ისო 12966-1:2014/2017 სსტ ისო 12966-2:2017/2017 სსტ ისო 12966-4:2015/2017

24	სურსათი	<p>ფოსფორორგანული პესტიციდების, პირეტროიდების და კარბამატების (ბიფენტრინი, დელტამეტრინი, ესფენვალერატი, კარბოსულფანი, ფენვალერატი, ქლორპირიფოსი, ციპერმეტრინი, პარათიონ-მეთილი, პარაოქსონ-მეთილი, პარათიონი, იზოკარბოფოსი, EPN, აზინფოს-მეთილი, ქლორფენვინფოსი, დიაზინონი, დიქლორფოსი, დიმეთოატი, ეთიონი, ფენამიფოსი, ფენამიფოსის სულფოქსიდი, ფენამიფოსის სულფონი, ფენტოიონი, მალაოქსონი, მალათიონი, მეთამიდოფოსი, ომეთოატი, ფოსმეტი, პირიმიფოს-მეთილი, ტრიაზოფოსი, კარბოფურანი, ფორმეთანატი, პროპამოკარბი, ალდიკარბის სულფოქსიდი, ალდიკარბის სულფონი, ალდიკარბი, ოქსამილ, მეტომილი, თიოდიკარბი, კარბოსულფანი, პირიმიკარბი, კარბარილი, იპროვალიკარბი, ფენოქსიკარბი) განსაზღვრა</p>	EN 15662:2008
25	თაფლი	ქლორამფენიკოლის განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R-024-2018-G
26	სურსათი	<p>ქლორორგანული პესტიციდების (ალფა-ჰექსაქლორციკლოჰექსანი, ბეტა-ჰექსაქლორციკლოჰექსანი, დელტა-ჰექსაქლორციკლოჰექსანი, გამა-ჰექსაქლორციკლოჰექსანი, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, ჰეფტაქლორი, ალდრინი, ქლორპირიფოსი, ჰეფტაქლორ ეპოქსიდი, ენდოსულფანი, დიელდრინი, ენდოსულფანის სულფატი, მეტოქსიქლორი, ლამბდა-ციპალოტრინი, პერმეტრინი, ციპერმეტრინი, ტაუ-ფლუვალინატი) განსაზღვრა</p>	AOAC 2007.01, EN 15662:2008

27	თაფლი	შაქრების (ფრუქტოზა, გლუკოზა, საქაროზა) განსაზღვრა	მწარმოებლის (Agilent) მიერ მოწოდებული მეთოდი
28	თევზი და თევზის პროდუქტები	ჰისტამინის განსაზღვრა	ვალიდირებული მეთოდი R-027-2018-G

ცხოველთა დაავადებების კვლევები

№	გამოსაცდელი პროდუქტი/მასალა	საკვლევი პარამეტრები	გამოცდის/ნიმუშის აღების მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება
1	ცხოველის ნიმუშები - კულტურა, რძე, სისხლის შრავი.	ბრუცელოზი	მოლეკულური ბიოლოგია: პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია სახეობების; იდენტიფიკაცია-PCR სეროლოგია: R.B.R.; R.R.R.;FPA; ELISA. OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.4
2	ცხოველის ნიმუში- თავის ტვინი	მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვის ღრუბლისებრი ენცეფალოპათია, სკრეპი	სეროლოგია: ELISA OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.4.5.
3	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრავი.	წვრილფეხა რქოსანი პირუტყვის ჭირი	მოლეკულური ბიოლოგია: პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია იდენტიფიკაცია PCR სეროლოგია: ELISA -OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.8.9
4	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი;	ცხვრის კონტაგიოზური ექტიმა	მოლეკულური ბიოლოგია: პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია PCR - იდენტიფიკაცია-მწარმოებლის ინსტრუქცია Catalog N: 0024-04-05-2016 (2-96)
5	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრავი.	მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვის ჭირი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.20
6	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრავი.	ქუ ცხელება	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA ; IFA

			OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.17
7	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრატის შრე.	ღორის აფრიკული ცხელება	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.9.1
8	ცხოველის ნიმუში-სისხლის შრე.	ლეიშმანიოზი	სეროლოგია: ELISA OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.11 გვ.
9	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი.	ცხვრის კონტაგიოზური ექტიმა	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR Veterinary Microbiology and Microbial disease
10	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი;	ჯილეხი (ციმბირული წყლული)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.1
11	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრე.	თურქული	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.8
12	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრე.	ბლუტანგი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია: ELISA რეაქცია RT-PCR OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.3

13	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრატის.	მაღალპათოგენური ფრინველის გრიპი (Matrix, H5, H7)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.3.4
14	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი;	პარამიქსოვირუსები	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.3.14
15	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრატის.	ნიუკასლის დაავადება	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.3.14
16	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრატის.	ღორის კლასიკური ცხელება	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.9.3
17	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი;	ცხვრისა და თხის ყვავილი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.8.12
18	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ნაცხი;	ნოდულარული დერმატიტი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.4.12
19	ცხოველის ნიმუშები- სისხლი, პათმასალა, ტკიპა; სისხლის შრატის.	ყირიმ-კონგოს ჰემორაგიული ცხელება	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA

			OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.5
20	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი, ვექტორები;	ტულარემია	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.23
21	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი;	ქოთაო	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.6.11
22	ცხოველის ნიმუშები-თავის ტვინი; სისხლის შრატო.	ცოფი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.18
23	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრატო.	ძაღლის ჭირი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA მწარმოებლის ინსტრუქცია Catalog N: R.15.CDV.K.5TX/Q
24	ცხოველის ნიმუშები-ფუტკარი	ფუტკრის ნოზემატოზი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.2.4
25	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი;	კლოსტრიდიები	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR Veterinary Microbiology and Microbial disease თავი 22
26	ცხოველის ნიმუშები-სისხლი, პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრატო.	ორთოპოქსი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR

			სეროლოგია: ELISA Veterinary Microbiology and Microbial disease თავი 64
27	ცხოველის ნიმუშები- მოგდებული ნაყოფი პათმასალა, ნაცხი;	ქლამიდიოზი spp. (Chlamydophila)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.8.5
28	ცხოველის ნიმუშები- მოგდებული ნაყოფი პათმასალა, ნაცხი;	ლისტერიოზი (monocytogenes)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.10.5
29	ცხოველის ნიმუშები- მოგდებული ნაყოფი პათმასალა, ნაცხი;	სალმონელოზი spp. (სკრინინგი)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.10.7
30	ცხოველის ნიმუშები- მოგდებული ნაყოფი პათმასალა, ნაცხი;	კამპილობაქტერიოზი (fetus)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR-OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.4.4
31	ცხოველის ნიმუშები- მოგდებული ნაყოფი პათმასალა, ნაცხი; სისხლის შრავი.	ლეპტოსპიროზი პათოგენური სახეობები (სკრინინგი)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR სეროლოგია: ELISA OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.12
32	ცხოველის ნიმუშები- მოგდებული ნაყოფი პათმასალა, ნაცხი;	ანაპლაზმოზი (phagocytophila)	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR-OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.4.1

33	ცხოველის ნიმუშები- მოგდებული ნაყოფი პათმასალა, ნაცხი;	მსხვილი რქოსანი პირუტყვის ჰერპეს ვირუსი	მოლეკულური ბიოლოგია: რეალურ დროში მყისიერი პოლიმერაზული ჯაჭვური რეაქცია RT-PCR OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.10.10
34	ცხოველის ნიმუში მოგდებული ნაყოფი, რძე, სისხლი, სანაყოფე სითხე	ბრუცელოზი	OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; Section 3.1.4; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
35	ცხოველის ნიმუში პათ.მასალა, სისხლი, ხორცი, ყური	ჯილეხი (ციმბირული წყლული)	OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; Section 3.1.1; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
36	გარემოს ნიმუში ნიადაგი, კუნძის ანაფხეკი, ნახერხი, სისხლით დასვრილი ქაღალდი და სხვა.	ჯილეხი (ციმბირული წყლული)	OIE Manual for Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; Section 3.1.1; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
37	ცხოველის ნიმუში პარენტალური ორგანოები, ლულოვანი ძვალი	ღორის წითელი ქარი	CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
38	ფუტკარი (ბარტყები) ფუტკარი (ბარტყები)	ფუტკრის ამერიკული სიდამპლე ფუტკრის ამერიკული სიდამპლე	OIE – Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals 2018. 8th Edition. Section 3.2.2; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013; American and European Foulbrood of Honey Bees diagnostic kit instruction.
39	ფუტკარი (ბარტყები)	ფუტკრის ევროპული სიდამპლე	OIE – Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals 2018. 8th Edition. Section 3.2.3; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013;

			American and European Foulbrood of Honey Bees diagnostic kit instruction.
40	ცხოველის ნიმუში პარენქიმული ორგანოები, ლულოვანი ძვალი, სისხლი	სალმონელოზი	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; Section 3.10.7; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
41	გარემოს ნიმუში პირველადი საწარმოებიდან, ფეკალი, მტვერი და ნაცხი	სალმონელოზი	INTERNATIONAL STANDART ISO 6579 -1. First Edition 2017 – 02; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013;
42	ცხოველის ნიმუში პარენქიმული ორგანოები, სისხლი	ჰემორაგიული სეპტიცემია - პასტერელოზი	CLINICA VETERINARY MICROBIOLOGY - Second Edition - Bryan Markey – 2013.
43	ცხოველის ნიმუში პარენქიმული ორგანოები, ლულოვანი ძვალი, სისხლი	კოლიბაქტერიოზი	CLINICA VETERINARY MICROBIOLOGY - Second Edition - Bryan Markey – 2013; VETERINARY MICROBIOLOGY and MICROBIAL DISEASE. Second Edition- P.J.Quinn-2011.
44	ცხოველის ნიმუში პარენქიმული ორგანოები, მუცლის და გულმკერდის ღრუს ექსუდატი, დაზიანებული და ნეკროზული ქსოვილი, სისხლი, კანქვეშა ექსუდატი, კუჭ- ნაწლავი: მსხვილი ნაწლავი თავისი შიგთავსით	კლოსტრიდიები: ბრადზოტი, ემკარი, ავთვისებიანი შემუპება, ანაერობული დიზინტერია, ენტეროტოქსემია	GOST - 26503-85 Clostridia Laboratory Diagnostic Methods; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
45	ცხოველის ნიმუში პარენქიმული ორგანოები, თავის და ზურგის ტვინი, მოგდებული ნაყოფი, რძე, სისხლი	ლისტერიოზი	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; Section 3.10.5; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
46	ცხოველის ნიმუში პარენქიმული ორგანოები, ნაცხი, სისხლი, რძე, სპერმა	ინფექციური დაავადებების აღმძვრელის	European Committee on Antimicrobial

		ანტიბიოტიკებზე მგრძობელობა	Susceptibility Testing. Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters. Version 4.0, valid from 2014-01-01; EUCAST Definitive document //Clin
47	ცხოველის ნიმუში პარენტალური ორგანოები, ნახველი, ლიმფური ჯირკვლები, რძე, შარდი	ტუბერკულოზი	OIE – Manual of Diagnostic Test and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; 3.4.6; CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY – Second Edition – Bryan Markey – 2013.
48	ცხოველის ნიმუში პათ.მასალა, ძვლის ტვინი, სისხლი.	გრამ დადებითი კოკები: სტაფილოკოკოზი, სტრეპტოკოკოზი, დიპლოკოკოზი	CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY - Second Edition - Bryan Markey – 2013.
49	თევზი ლაყურები, შინაგანი ორგანოები, გულიდან სისხლი, წყლულებიდან და დაზიანებული უბნებიდან ანაფხევი.	აერომონოზი (წითურა), ფსევდომონოზი, ვიბრიოზი	CLINICAL VETERINARY MICROBIOLOGY - Second Edition - Bryan Markey – 2013.
50	ცხოველის ნიმუშები-თავის ტვინი;	ცოფი	მიკროსკოპია, OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2018; 8th Edition; თავი 3.1.18

მცენარეთა მავნე ორგანიზმების კვლევები

№	გამოსაცდელი პროდუქტი/მასალა	საკვლევი პარამეტრები	გამოცდის მეთოდის იდენტიფიკაცია და დასახელება
1	მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი	ზოგიერთი საკარანტინო/ეკონომიკური მნიშვნელობის მქონე მწერის და ტკიპას იდენტიფიკაცია (იხ. დანართი 1)	R-067-2020-G - მცენარეთა მავნე მწერების და ტკიპების იდენტიფიკაცია (ვალიდირებული მეთოდი)
2	მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი	ზოგიერთი საკარანტინო/ეკონომიკური მნიშვნელობის მქონე ნემატოდის იდენტიფიკაცია (იხ. დანართი 5)	R-059-2020-G მცენარეთა მავნე ნემატოდების იდენტიფიკაცია მორფოლოგიური-მორფომეტრული მეთოდით (ვალიდირებული მეთოდი) R-062-2020-G - მცენარეთა მავნე ნემატოდების სახეობრივი იდენტიფიკაცია პოლიმერაზულ ჯაჭვური რეაქციით (ვალიდირებული მეთოდი)
3	მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი	ზოგიერთი საკარანტინო/ეკონომიკური მნიშვნელობის მქონე ფიტოპათოგენური ბაქტერიის გამოვლენა და იდენტიფიკაცია (იხ. დანართი 3)	R-058-2020-G - ფიტოპათოგენური ბაქტერიების გამოვლენა და მორფოლოგიურ-ბიოქიმიური იდენტიფიკაცია (ვალიდირებული მეთოდი) R-061-2020-G - ფიტოპათოგენური ბაქტერიების იდენტიფიკაცია პოლიმერაზულ ჯაჭვური რეაქციით (ვალიდირებული მეთოდი)
4	მცენარეული ნიმუშები და ნიადაგი	ზოგიერთი საკარანტინო/ეკონომიკური მნიშვნელობის მქონე საკარანტინო ფიტოპათოგენური სოკოს გამოვლენა და იდენტიფიკაცია (იხ. დანართი 2)	R-066-2020-G - მცენარეული მასალის და ნიადაგის მიკოლოგიური გამოცდა (ვალიდირებული მეთოდი)
5	მცენარეული ნიმუშები	ზოგიერთი საკარანტინო/ეკონომიკური მნიშვნელობის მქონე ფიტოპათოგენური ვირუსის იდენტიფიკაცია (იხ. დანართი 4)	ELISA ნაკრების მწარმოებლის ინსტრუქცია
6	მცენარეული ნიმუშები	ზოგიერთი საკარანტინო/ეკონომიკური მნიშვნელობის მქონე	R-068-2020-G - სარეველა მცენარეების იდენტიფიკაცია (ვალიდირებული მეთოდი)

		სარველა მცენარის იდენტიფიკაცია (იხ. დანართი 7)	
--	--	--	--

7	მცენარეული ნიმუშები	1000 მარცვლის მასის განსაზღვრა	ISTA, თავი 10, წონის განსაზღვრა, 10-1. გოსტი 12042-80 1000 მარცვლის მასის განსაზღვრა
8	მცენარეული ნიმუშები	თესლის აღმოცენების უნარის განსაზღვრა	ISTA, თავი 5, აღმოცენების ტესტი, 5-1. გოსტი 12038-84 აღმოცენების უნარის განსაზღვრის მეთოდი
9	მცენარეული ნიმუშები	თესლის სიწმინდის განსაზღვრა	ISTA, თავი 3, სიწმინდის ანალიზი, 3-1. გოსტი 12037-81. სიწმინდის განსაზღვრის მეთოდი
10	საკვები პროდუქტები	გმო სკრინინგი და რაოდენობრივი განსაზღვრა	სსტ ისო 21569:2005/Amd1:2013/2014 სსტ ისო 21570:2005(E)
11	სურსათი	სახეობრივი დეტექცია (ხორცი, არაქისი)	პჯრ დეტექციის ნაკრების ინსტრუქცია