Pielikums

Ministru kabineta

2013.gada 17.septembra

noteikumiem Nr. 882

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" valsts pārvaldes uzdevumu ietvaros veikto darbību cenrādis**

**1. Izmeklējumi veterinārmedicīnas jomā**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** **p.k.** | **Objekts** | **Slimība** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Parauga daudzums, iepakojums** | **Testē-šanas mak-simālais termiņš/ darb­dienas** | **Cena(*euro*)1,2,3** |
| **1.1.** | **Patoloģiskie, histoloģiskie, klīniski morfoloģiskie un bioķīmiskie izmeklējumi** |
| 1.1.1. | Dzīvnieka līķis |   | Tiesu veterinārmedicīniskā ekspertīze, audu un orgānu patolog­anatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskā sekcija, klasiskā histoloģija | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 20 | 92,49  |
| 1.1.2. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (piemēram, atgremotājs, zirgs, cūka) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 7 | 56,91  |
| 1.1.3. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (piemēram, atgremotājs, zirgs, cūka) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 1 | 28,46 |
| 1.1.4. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (piemēram, suns, kaķis, lapsa) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 7 | 28,46 |
| 1.1.5. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (piemēram, suns, kaķis, lapsa) |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 1 | 7,11 |
| 1.1.6. | Putna un laboratorijas dzīvnieka līķis |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija  | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 7 | 21,34 |
| 1.1.7. | Putna un laboratorijas dzīvnieka līķis |   | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija | Dzīvnieka līķis, divos polietilēna maisos | 1 | 1,42 |
| 1.1.8. | Orgāni, audi |   | Histopatoloģiskās izmaiņas | Klasiskā histoloģija | Bojātie audi kopā ar veselu audu robežaudiem, vienreiz lietojamā konteinerā iesūtīt maksimāli 12 st. laikā pēc paraugu ņemšanas (uzglabājot 2–8 ºC) vai fiksēti 10 % formalīna šķīdumā 10:1 | 4 | 14,94 |
| 1.1.9. | Sekcijā ņemti orgāni, audi |   | Histopatoloģiskās izmaiņas līķa audos | Klasiskā histoloģija | Bojātie audi kopā ar veselu audu robežaudiem, vienreiz lietojamā konteinerā iesūtīt maksimāli 12 st. laikā pēc paraugu ņemšanas (uzglabājot 2–8 ºC) vai fiksēti 10 % formalīna šķīdumā 10:1 | 10 | 45,53 |
| 1.1.10. | Apakšžokļa kauls | Trakumsērga | Trakumsērgas orālās vakcīnas iezīme: tetraciklīns | Luminiscentā mikroskopija | Meža dzīvnieka līķis dubultā ūdensnecaur­laidīgā tarā | 30 (OVE kontrole) | 12,21 |
| 1.1.11. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Transmisīvā sūkļveida encefalopātija (*GSE*, skrepi, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskās novājēšanas slimība) | Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas prionu proteīni | *OIE Manual, 2008, Chapter 2.4.6., 2.7.13,* klasiskā histoloģija | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audi. Vienreiz lietojamā konteinerā, fiksēti 10 % formalīna šķīdumā, formalīna un parauga tilpuma attiecība 10:1, vai svaigā veidā (+ 4 ºC) | 4 | 14,94 |
| 1.1.12. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Transmisīvā sūkļveida encefalopātija (*GSE*, skrepi, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskās novājēšanas slimība) | Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas prionu proteīni | *OIE Manual, 2008, Chapter 2.4.6., 2.7.13,* imūnhistoķīmija | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audi. Vienreiz lietojamā konteinerā, fiksēti 10 % formalīna šķīdumā, formalīna un parauga tilpuma attiecība 10:1, vai svaigā veidā (+ 4 ºC) | 5 | 115,04 |
| 1.1.13. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Transmisīvā sūkļveida encefalopātija (*GSE*, skrepi, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskās novājēšanas slimība) | Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas prionu proteīni | *OIE Manual, 2008, Chapter 2.4.6.B.1.b, 2.7.13.B.1.c BIO-RAD TeSeE vai IDEXX Herd Check*  | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audi. Vienreiz lietojamā konteinerā  | 1 (paraugi, kas saņemti pēc plkst.10.00, tiek testēti nāka­majā dienā) | 25,31 |
| 1.1.14. | Urīns |   | Pilna urīna analīze | *CLSI Document GP16 A2 Vol.21 No.19,* kolorimetriska, mikroskopiska | 10 ml, vienreiz lietojamā konteinerā | 2 | 2,63 |
| 1.1.15. | Urīns |   | Urīna teststrēmeļu 10 ķīmisko rādītāju automātiska analīze | *CLSI Document GP16 A2 Vol.21 No.19,* kolorimetriska | 10 ml, vienreiz lietojamā konteinerā | 1 | 1,64 |
| 1.1.16. | Urīns |   | Urīna sediments | *CLSI Document GP16 A2 Vol.21 No.19,* mikroskopiska  | 10 ml, vienreiz lietojamā konteinerā | 2 | 1,99 |
| 1.1.17. | Asins serums |   | *ALAT* | Kolorimetriska, *IFCC*  | 30 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,25 |
| 1.1.18. | Asins serums |   | *ASAT* | Kolorimetriska, *IFCC*  | 30 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,25 |
| 1.1.19. | Asins serums |   | *LDH* | Kolorimetriska, *UV DGKC* | 15 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,32 |
| 1.1.20. | Asins serums |   | *CK* | Kolorimetriska, *UV IFCC* | 20 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,38 |
| 1.1.21. | Asins serums |   | *GGT* | Kolorimetriska, *ECCLS*  | 20 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,35 |
| 1.1.22. | Asins serums |   | Sārmainā fosfotāze | Kolorimetriska, *DGKC* | 10 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,22 |
| 1.1.23. | Asins serums |   | Bilirubīns, kopējais | Kolorimetriska, Jendrasika/Grofa | 30 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,07 |
| 1.1.24. | Asins serums |   | Bilirubīns, tiešais | Kolorimetriska | 30 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,29 |
| 1.1.25. | Asins serums |   | Proteīns, kopējais  | Kolorimetriska, Biureta | 10 µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,98 |
| 1.1.26. | Asins serums |   | Albumīns | Kolorimetriska, *BCG* | 10 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,08 |
| 1.1.27. | Asins serums |   | Glikoze | Kolorimetriska, *GOD/PAP* | 5 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,08 |
| 1.1.28. | Asins serums |   | *Urea* | Kolorimetriska, enzimātiska | 10 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,02 |
| 1.1.29. | Asins serums |   | Kreatinīns | Kolorimetriska, kinētiska | 25 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,11 |
| 1.1.30. | Asins serums |   | Alfa-amilāze | Kolorimetriska | 20 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,79 |
| 1.1.31. | Asins serums |   | Holesterīns | Kolorimetriska, *CHOD/PAP* | 5 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,28 |
| 1.1.32. | Asins serums |   | Žultsskābes *pre/post* | Kolorimetriska, enzimātiska | 5 µl, vakuumstobriņā | 2 | 3,14 |
| 1.1.33. | Asins serums |   | Kalcijs | Kolorimetriska, Arsenazo III | 10 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,20 |
| 1.1.34. | Asins serums |   | Fosfors | Kolorimetriska, *UV* | 10 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,15 |
| 1.1.35. | Asins serums |   | Lipāze | Kolorimetriska | 5 µl, vakuumstobriņā | 2 | 2,26 |
| 1.1.36. | Asins serums |   | Triglicerīdi | Kolorimetriska, *GPO-PAP* | 5 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,10 |
| 1.1.37. | Asins serums |   | Nātrijs | Kolorimetriska, enzimātiska | 15 µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,94 |
| 1.1.38. | Asins serums |   | Kālijs | Kolorimetriska, *UV* | 15 µl, vakuumstobriņā | 2 | 0,94 |
| 1.1.39. | Asins serums |   | Magnijs | Kolorimetriska, ksilidila zilā | 5 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,08 |
| 1.1.40. | Asins serums |   | Hlors | Kolorimetriska, dzīvsudraba tiocianāta | 5 µl, vakuumstobriņā | 2 | 1,18 |
| 1.1.41. | *EDTA* asinis |   | Pilna asins aina (klīniskā asins aina ar analizatoru un leikocitārā formula) | Impedances, kolorimetriska, mikroskopiska | Ne mazāk kā 1,2 ml, *EDTA* vakuumstobriņā | 2 | 3,56 |
| 1.1.42. | *EDTA* asinis |   | Klīniskā asins aina ar analizatoru  | Impedances, kolorimetriska | Ne mazāk kā 1,2 ml, *EDTA* vakuumstobriņā | 1 | 1,85 |
| 1.1.43. | *EDTA* asinis |   | Leikocitārā formula | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 20 µl, *EDTA* vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 1,78 |
| 1.1.44. | *EDTA* asinis |   | Hematokrīts | Mikrohematokrīta | Ne mazāk kā 50 µl, *EDTA* vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 1 | 1,64 |
| 1.1.45. | *EDTA* asinis |   | Eritrocīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 50 µl, *EDTA* vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 2,06 |
| 1.1.46. | *EDTA* asinis |   | Retikulocīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 20 µl, *EDTA* vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 2,99 |
| 1.1.47. | *EDTA* asinis |   | Leikocīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 50 µl, *EDTA* vakuumstobriņā/mikrostobriņā | 2 | 1,99 |
| **1.2.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 1.2.1. | Mikrobu kultūra |   | Mikroorganismu rezistence | *CLSI M31; M7* mikroatšķaidīšanas metode (*MIC*) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2–4 | 28,54 |
| 1.2.2. | Mikrobu kultūra |   | Antibiogramma | *CLSI M31; M2* disku difūzijas metode | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 5,26 |
| 1.2.3. | Apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi | Dermatomikoze | Dermatomikozes ierosinātāji  | Mikroskopiski | ~2 g, iepakots tīrā baltā papīrā un plastmasas konteinerā/maisiņā | 2 | 3,70 |
| 1.2.4. | Apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi | Dermatomikoze | Dermatomikozes ierosinātāji  | Mikoloģiski (uzsējums) | ~2 g, iepakots tīrā baltā papīrā un plastmasas konteinerā/maisiņā | 10–20 | 7,75 |
| 1.2.5. | Klīniskais materiāls (izdalījumi) | Mikozes | Mikroskopiskās sēnes (raugi) | Mikroskopiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 2 | 4,27 |
| 1.2.6. | Patoloģiskais materiāls, klīniskais materiāls (izdalījumi), bites, akvakultūras, sperma | Mikozes | Mikroskopiskās sēnes (pelējumu sēnes un raugi) | Mikoloģiski (uzsējums) | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā; bites (15–20 gab.), svaigas zivis (2–3 gab.), dzīvi vēži (5–10 gab.); sperma 0,5 ml | 5–10 | 11,03 |
| 1.2.7. | Patoloģiskais un klīniskais materiāls, akvakultūras | Bakteriālas infekcijas | Patogēnā mikroflora | Bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 10 | 36,35 |
| 1.2.8. | Patoloģiskais un klīniskais materiāls, akvakultūras | Bakteriālas infekcijas | Viens bakteriālas slimības ierosinātājs | Bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 10 | 23,19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.2.9. | Klīniskais materiāls (dažādi izdalījumi, piens, urīns, asins) | Lokāli iekaisumi  | Nosacīti patogēnā mikroflora | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā (1–2 ml)  | 7 | 10,88 |
| 1.2.10. | Klīniskais materiāls (dažādi izdalījumi, piens, urīns, asins) | Lokāli iekaisumi  | Viens bakteriālas slimības ierosinātājs | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 7 | 6,12 |
| 1.2.11. | Fekālijas | Bakteriālas zarnu infekcijas | Zarnu bakteriālu infekciju ierosinātāji (*Salmonella spp., Campylobacter spp.,* enteropatogēna *E.coli, Yersinia enterocolitica, Pseudomona spp.)* | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 10 | 35,22 |
| 1.2.12. | Fekālijas | Bakteriālas zarnu infekcijas | Zarnu bakteriālu infekciju ierosinātāji vienam rādītājam (*Salmonella spp. vai E.coli, vai Campylobacter spp. u.c.*) | Bakterioloģiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 10 | 23,19 par katru rādītāju |
| 1.2.13. | Fekālijas | Serpulīnu dizentērija | *Serpulina spp.* | Mikroskopiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 2 | 3,91 |
| 1.2.14. | Urīns | Leptospiroze | *Leptospira spp.* | Mikroskopiski | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā; iesūtīt 2–3 stundu laikā no paraugu noņemšanas, transportēt +16–20 ºC | 2 | 3,91 |
| 1.2.15. | Cūku deguna gļotas | Cūku infekciozais atrofiskais rinīts | *Pasteurella multocida* toksīni | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.2.* bakterioloģiski, ELISA | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | 54,71 |
| 1.2.16. | Abortētais auglis; augļa segas, ūdeņi; parenhimatozie orgāni; piens; sperma | Aborts | Abortus izraisoši ierosinātāji (*Brucella spp., Listeria monocytogenes, Salmonella spp., Trichomonas foetus, Campylobacter fetus* u.c.) | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3.; 2.7.2.; 2.7.9.; 2.8.5.; 2.9.7.; 2.9.9.; 2.4.17.; 2.4.5.* bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 30 | 101,24 |
| 1.2.17. | Abortētais auglis; augļa segas, ūdeņi; parenhimatozie orgāni; piens; sperma | Bruceloze | *Brucella spp.* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3., 2.8.5.* bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 30 | 54,99 |
| 1.2.18. | Limfmezgli; parenhimatozie orgāni | Tuberkuloze | *Mycobacterium tuberculosis, M.bovis, M.avium*  | *OIE Manual, 2008, chapter 2.3.6.; 2.4.7.;* bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 90 | 102,80 |
| 1.2.19. | Fekālijas; izmainīto zarnu posmi; mezenteriālie limfmezgli, citi audi; krēpas | Paratuberkuloze vai tuberkuloze | *Mycobacterium spp.* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.11.; 2.3.6.; 2.4.7.;* mikroskopiski | Zarnas ar saturu nosūta dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā, fekālijas – 15 g, ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | 12,95 |
| 1.2.20. | Asins paraugs; auss; mandeles un apakšžokļa limfmezgli (cūkām) | Sibīrijas mēris (Liesas sērga) | *Bacillus anthracis*  | *OIE Manual, 2008, chapter 2.2.1.* bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā. Asinis – 1 ml, sterilā stobriņā, metāla konteinerā ar brīdinājumu izmeklējumiem uz liesas sērgu | Pirmat­nējais rezultāts 3 dienās, galīgais rezultāts 10 dienās | 74,99 |
| 1.2.21. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Trihomonoze | *Trichomonas foetus* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.17.* bakterioloģiski | Sperma sterilā tarā, dzimumorgānu gļotas sterilā stobriņā ar 5 ml fizioloģiskā šķīduma | 5 | 5,34 |
| 1.2.22. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Govju kampilobakte-rioze | *Campylobacter fetus*  | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.5.* bakterioloģiski | Sperma sterilā tarā (6 st. laikā pēc parauga noņemšanas), dzimumorgānu gļotas – speciālā kampilobaktēriju transporta barotnē 48 st. laikā | 10 | 8,68 |
| 1.2.23. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Ķēvju kontagiozais metrīts | *Taylorella equigenitalis* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.5.2.* bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā | 10–20 | 14,23 |
| 1.2.24. | Sperma; dzimumorgānu gļotas | Spermas mikrobiālais piesārņojums | Viens rādītājs | Bakterioloģiski | Sterilā tarā  | 4 | 2,92 |
| 1.2.25. | Peri; bites; vasks; medus; ziedputekšņi | Amerikas peru puve | *Paenibacillus larvae*  | *OIE Manual, 2008, chapter 2.2.2.* bakterioloģiski | 10 x 15 cm liels šūnu gabals, 15–20 bites. Neiesaiņot polietilēnā | 8 | 11,54 |
| 1.2.26. | Peri; bites; vasks; medus; ziedputekšņi | Eiropas peru puve | Eiropas peru puves ierosinātāji | *OIE Manual, 2008, chapter 2.2.3.* bakterioloģiski | 10 x 15 cm liels šūnu gabals, 15–20 bites. Neiesaiņot polietilēnā | 8 | 11,16 |
| 1.2.27. | Mikrobu kultūra |   | Identifikācija | Bakterioloģiski | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 3 | 16,22 |
| 1.2.28. | *Escherichia coli* kultūra |   | *E.coli* serotips | *OIE Manual, 2008, chapter 2.9.11.* aglutinācija | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 37,44 |
| 1.2.29. | Salmonellu kultūra |   | *Salmonella* serotips | *ISO 6579 p.9.5.4.* aglutinācija | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 61,43 |
| 1.2.30. | *S.enteritidis, S.typhimurium* fagotipizācija |   | *Salmonella* fagotips | Fagotipēšanas | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 30 | 59,42 |
| 1.2.31. | Salmonelozes vakcīna |   | Vakcīnas titrs | Bakterioloģiski | Vakcīna oriģinālā iepakojumā | 7 | 42,54 |
| 1.2.32. | *Salmonella enteritidis* kultūra |   | Vakcīnas celma identifikācija | *AVI Pro*: *MIC* | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 4 | 28,54 |
| **1.3.** | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 1.3.1. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīrusa specifiskā nukleīnskābe | *OIE Manual*, *2008*, *chapter 2.1.13.B.1.d PCR*  | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās smadzenes un smadzenītes, ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis, vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā | 2 | 43,37 |
| 1.3.2. | Audu paraugs, stabilizētas asinis, fekālijas, piens, serums, deguna uztriepes | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīrusa specifiskā nukleīnskābe | *OIE Manual*, *2004*, *chapter 2.10.6.B.1.d RT-PCR*  | Ne mazāk kā 2 g (fekālijas) vai 3 ml (piens, stabilizētas asinis, serums) | 2 | 22,05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3.3. | Audu paraugs, *EDTA* asinis | Klasiskais cūku mēris | Pestivīrusa specifiskā nukleīnskābe | *OIE Manual*, 2008, *chapter* 2.8.3.B.1.c *RT-PCR*  | Ne mazāk kā 10 g no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2 | 58,76 |
| 1.3.4. | Audu paraugs, *EDTA* asinis | Klasiskais cūku mēris | Klasiskā cūku mēra genoma *5'UTR* sekvence | *OIE Manual*, *2008, chapter 2.8.3.B.1.c RT-PCR*  | Ne mazāk kā 10 g no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2 | 58,76 |
| 1.3.5. | *EDTA* stabilizētas asinis, audu paraugs | Āfrikas cūku mēris | *ĀCM* vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | *PĶR* | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, parenhimatozo audu suspensijas | 3 | 31,02 |
| 1.3.6. | *EDTA* stabilizētas asinis, audu paraugs | Āfrikas zirgu mēris | *ĀZM* vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | *RT-PĶR* | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, parenhimatozo audu suspensijas | 3 | 37,14 |
| 1.3.7. | Aitu, kazu *EDTA* stabilizētas asinis | Rezistence pret skrepi slimību | *PrP* gēna alēļu pozīcija  | Sekvenēšanas reakcija | Ne mazāk kā 3 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 5 | 58,76 |
| 1.3.8. | *EDTA* stabilizētas asinis | Infekciozais katarālais drudzis | *BTV* genoma segments 7 | *EC SANCO/10588/2006/IAH* reversās transkripcijas RT-PCR | Ne mazāk kā 3 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 3 | 43,40 |
| 1.3.9. | *EDTA* stabilizētas asinis | Infekciozais katarālais drudzis | *BTV* genoma segments 5 | Reālā laika *RT-PĶR* | Ne mazāk kā 3 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 3 | 43,40 |
| 1.3.10. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs | Putnu gripa | Putnu gripas vīrusa matricas gēns | *EKK* (2006) 3477, VI nodaļa/ Molekulārās analīzes un rezultātu vērtēšana  | Iesūtīt 46 stundu laikā + 4 ºC, ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā, sterilā, ūdensnecaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 2 | 42,39 |
| 1.3.11. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs | Putnu gripa | Putnu gripas vīrusa *H5*; *H7* un *N1* apakštipu specifiskā *RNS* | Reālā laika *RT-PĶR*  | Iesūtīt 46 stundu laikā + 4 ºC, ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā, sterilā, ūdensnecaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 2 | 41,19 par katru rādītāju |
| 1.3.12. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs | Ņūkāslas slimība | *APMV1* matricas un *fusion* gēns | Reālā laika *RT-PĶR* | Iesūtīt 46 stundu laikā + 4 ºC, ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā, sterilā ūdensnecaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 3 | 41,02 |
| 1.3.13. | Zivju audi | Koikarpu herpesvirusālā slimība | Karpu herpes vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | *KHV PCR protocol, created by G.Woolford (CEFAS Weymouth Laboratory)* | Sterilā stobriņā ar šūnu augšanas vidi, kas saņemta ''BIOR'', vai dzīvas zivis ūdenī ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | 29,27 |
| 1.3.14. | Zivs | Infekciozā lašu anēmija | Infekciozās lašu anēmijas vīrusa ģenētiskais materiāls | *OIE Manual, 2003, chapter 2.1.9.2.3.2.; PĶR* | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdensnecaur­laidīgā tarā | 2 | 43,26 |
| 1.3.15. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Virālā hemorāģiskā septicēmija | *VHSV* specifiskais ģenētiskais materiāls | *DFVF-A-4-AR-101 RT-PCR* | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdens­necaurlaidīgā tarā | 3 | 43,26 |
| 1.3.16. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Infekciozā hematopoētiskā nekroze | *IHNV* specifiskais ģenētiskais materiāls | *DFVF-A-4-AR-101 RT-PĶR* | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdens­necaurlaidīgā tarā | 3 | 43,26 |
| 1.3.17. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Karpu pavasara virēmija | *SVCV* specifiskais ģenētiskais materiāls | *DFVF-A-4-AR-101 RT-PĶR* | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni, ūdens­necaurlaidīgā tarā | 3 | 43,26 |
| 1.3.18. | Vīrusu izolāti, klīniskie vai audu paraugi | Trakumsērga, putnu gripa, klasiskais cūku mēris, Ņūkāslas slimība | Vīrusu specifiskā ģenētiskā materiāla genoma sekvence | Sekvenēšanas reakcija | Vīrussaturoša suspensija, pagatavota no klīniskajiem vai audu paraugiem; vīrusa izolāti pēc savairošanas vistu embrijos vai šūnu kultūrās laboratorijas apstākļos | 5 | 74,56 |
| 1.3.19. | *Escherichia coli* kultūra | *VTEC* | Verotoksiskais *E.coli*  | *OIE Manual, 2008, chapter 2.9.11.; PCR* | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 48,83 |
| 1.3.20. | Smadzeņu un abortēto embriju audi | Listerioze | *Listeria monocytogenes* specifiskais ģenētiskais materiāls  | *OIE Manual*, *2008*, *chapter 2.9.7.; PĶR* | Ne mazāk kā 25 g dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā | 1 | 29,60 |
| 1.3.21. | *EDTA* stabilizētas asinis, audu paraugs | Tuberkuloze | *M. tuberculosis* specifiskais ģenētiskais materiāls | *OIE Manual*, *2008*, *chapter 2.4.7.; PĶR* | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, nieru vai aknu audu suspensijas | 4 | 32,73 |
| 1.3.22. | *EDTA* stabilizētas asinis, trahejas noslaucījums, elpošanas orgānu audu paraugs | Mikoplazmoze | *Mycoplasma spp.* specifiskais ģenētiskais materiāls | *PĶR* | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, trahejas, elpošanas maisu audu suspensijas | 3 | 28,32 |
| 1.3.23. | *EDTA* stabilizētas asinis, trahejas noslaucījums, elpošanas orgānu audu paraugs | Mikoplazmoze | *M. gallisepticum/ M. synoviae* specifiskais ģenētiskais materiāls | *PĶR* | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, trahejas, elpošanas maisu audu suspensijas | 3 | 31,16 |
| 1.3.24. | Bagātināta baktēriju kultūra šķidrajā barotnē | Salmoneloze | *Salmonella* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika *PĶR*  | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 30,24 |
| 1.3.25. | *S.aureus* kultūra | *MRSA* | MR-*Staphylococcus aureus mec*A gēna klātbūtne | *PĶR* | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | 31,02 |
| 1.3.26. | Audu paraugs | Vēžu mēris | *Aphanomyces astaci* specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika *PĶR*  | Vēžu audi (kutikula, locītava) | 4 | 27,89 |
| 1.3.27. | Audu paraugs | Balto plankumu slimība (*WSDV*) | *WSDV* specifiskais ģenētiskais materiāls | *RT-PĶR* | Vēžu audi (kutikula, locītava) | 4 | 36,14 |
| 1.3.28. | *EDTA* stabilizētas asinis | Kaķu infekciozā peritonīta vīruss (*FIP*) | *FIP* specifiskais ģenētiskais materiāls | *RT-PĶR* | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 4 | 30,09 |
| 1.3.29. | *EDTA* stabilizētas asinis | Aleuta slimība ūdelēm | Aleuta slimības vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | *PĶR* | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā | 3 | 28,60 |
| 1.3.30. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā *DNS*  | PĶR | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 29,74 |
| 1.3.31. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā *DNS*  | Reālā laika *PĶR*  | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 31,73 |
| 1.3.32. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā *RNS*  | *RT-PĶR* | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 44,32 |
|  1.3.33. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Specifiskā *RNS*  | Reālā laika *RT-PĶR* | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | 33,86 |
|  1.3.34. | Bites, bišu peri, baktēriju kolonijas | Amerikas peru puve | *Paenibacillus larvae* specifiskais ģenētiskais materiāls | *OIE Manual*, *2008*, *chapter 2.2.2.*; *PĶR* | Bites, ne mazāk kā 20, bišu peri, baktēriju kolonijas šķidrā barotnē | 10 | 19,92 |
|  1.3.35. | Bites, bišu peri, baktēriju kolonijas | Eiropas peru puve | *Melissococcusplutonius* specifiskais ģenētiskais materiāls | *OIE Manual*, *2008*, *chapter 2.2.3.;* *PĶR* | Bites, ne mazāk kā 20, bišu peri, baktēriju kolonijas šķidrā barotnē | 10 | 19,92 |
|  1.3.36. | Bites | Nozematoze | *N. apis* un *N. ceranae* specifiskais ģenētiskais mateirāls | *OIE Manual*, *2008*, *chapter 2.2.4*.; *PĶR* | 10–20 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 22,77 |
|  1.3.37. | Bites | Hroniskais bišu paralīzes vīruss (*CBPV*) | *CBPV* specifiskais ģenētiskais materiāls | *Blanchard et al. Journal of Virological Methods 141 (2007) 7–13,* Reālā laika *RT-PĶR*  | 30–50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 29,88 |
|  1.3.38. | Bites | Akūtais bišu paralīzes vīruss (*ABPV*) | *ABPV* specifiskais ģenētiskais materiāls | *Bakonyi et al. Apidologie 33 (2002) 63–74*, *RT-PĶR*  | 30–50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 22,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  1.3.39. | Bites | Deformēto spārnu vīruss (*DWV*) | *DWV* specifiskais ģenētiskais materiāls | *Blanchard et al. Journal of Virological Methods 141 (2007) 7–13,* Reālā laika *RT-PĶR*  | 30–50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 10 | 22,77 |
|  **1.4.** | **Virusoloģiskie izmeklējumi** |
|  1.4.1. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīrusa antigēns | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.1.c, i IFM* | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās smadzenes un smadzenītes, ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis, vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā | 2 | 16,21 |
| 1.4.2. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīruss | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.1.c, ii* Bioloģiski | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās smadzenes un smadzenītes, ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis, vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā | 31 | 70,03 |
| 1.4.3. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīruss | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.1.c, ii VI/I ŠK* | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās smadzenes un smadzenītes, ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis, vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā | 15 | 42,49 |
| 1.4.4. | Lapsu orālā vakcīna |   | Vakcīnas titrs | *BFAV Methodic Instructions*. Vīrusa titrēšana  | 15 vakcīnas devas | 10 | 146,68 |
| 1.4.5. | Trahejas, kloākas noslaucījums, parenhimatozie orgāni, smadzenes, tievo un resno zarnu paraugi | Putnu gripa, Ņūkāslas slimība | Putnu gripas un Ņūkāslas slimības vīrusi, hemaglutinīni | *OIE Manual, 2008, chapters 2.3.4.B.1., 2.3.14.B.1. VI/HAR*  | Iesūtīt 48 stundu laikā +4 ºC, ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā, sterilā, ūdens­necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 25 | 119,76 |
| 1.4.6. | Trahejas, kloākas noslaucījums, parenhimatozie orgāni, smadzenes, tievo un resno zarnu paraugi | Putnu gripa, Ņūkāslas slimība | Putnu gripas un Ņūkāslas slimības vīrusu hemaglutinīnu serotips | *OIE Manual, 2008, chapters 2.3.4., 2.3.14. HAAR* | Iesūtīt 48 stundu laikā +4 ºC, ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā, sterilā, ūdens­necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas, kloākas noslaucījumi ar sterilu vates tamponu stobriņā ar transporta šķīdumu  | 2 | 87,14 |
| 1.4.7. | Aftozs materiāls, *EDTA* asinis | Mutes un nagu sērga | Mutes un nagu sērgas vīrusa antigēns | *OIE Manual, 2008, chapter 2.3.4.B.1.b ELISA* | Ne mazāk kā 5 g no aftoza materiāla, slēgtā, sterilā, necaurlaidīgā konteinerā ar trīskārtīgu iepakojumu, vēlams 6 st. laikā pēc parauga noņemšanas, aukstumā, ar brīdinājumu izmeklējumiem uz mutes un nagu sērgu un/vai stabilizētās asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2 | 56,37 |
| 1.4.8. | Parenhimatozie orgāni, *EDTA* asinis | Klasiskais cūku mēris | Klasiskā cūku mēra vīrusa antigēns | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.B.1.a ELISA* | Ne mazāk kā 10 g no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 19,52 |
| 1.4.9. | Mandeles, liesa, nieres, limfaudi | Klasiskais cūku mēris  | Klasiskā cūku mēra vīruss | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.B.1.b VI/I ŠK* | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā; asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 20 | 119,52 |
| 1.4.10. | Zivs | Zivju virusālās slimības | Virālā hemorāģiskā septicēmija | *OIE Manual, 2006, chapter 2.1.5.3.ii VI/I ŠK* | Sterilā stobriņā ar šūnu augšanas vidi, kas saņemta ''BIOR'', vai dzīvas zivis ūdenī ūdensnecaurlaidīgā tarā | 20 | 82,16 |
| Infekciozā hematopoētiskā nekroze | *OIE Manual, 2006, chapter 2.1.2.3.c) i) ii) VI/I ŠK* |
| Infekciozā pankreātiskā nekroze | *OIE Manual, 2003, chapter 2.1.8.1. VI/I ŠK* |
| Karpu pavasara virēmija | *OIE Manual, 2003, chapter 2.1.4.3.c) i) ii VI/I ŠK* |
| 1.4.11. | Govju *EDTA* asinis | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīrusa antigēns | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8.B.1.b ELISA* | Stabilizētās asinis – ne mazāk kā 5 ml, vakuumstobriņā | 7 | 7,68 |
| 1.4.12. | Limfmezgli vai mandeles, sperma | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīruss | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8.B.1.a VI/I ŠK* | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā; sperma – ne mazāk kā 0,5 ml paletēs vai stobriņā | 30 | 46,60 |
| 1.4.13. | Mandeles, plaušas, bronhu limfmezgli, elpošanas ceļu gļotādas, sperma | Govju infekciozais rinotraheīts | Govju infekciozā rinotraheīta vīruss | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.13.B.1.b VI/I ŠK* | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā; sperma – ne mazāk kā 0,5 ml paletēs vai stobriņā | 30 | 58,12 |
| 1.4.14. | Parenhimatozie orgāni: mandeles, liesa, plaušas | Aujeski slimība | Aujeski slimības vīruss | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.2.B.1.a VI/I ŠK* | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā | 20 | 71,78 |
| 1.4.15. | Govju, cūku fekālijas | Govju un cūku rotavīrusu infekcija | Vīrusu antigēns | *IHM* | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā | 2 | 14,23 |
| 1.4.16. | Zirga elpošanas ceļu noslaucījumi, patoloģiskais materiāls, aborts | Zirgu rinopneimonija | Zirgu rinopneimonijas vīruss | *OIE Manual, 2008, chapter 2.5.9. VI/I ŠK* | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā | 20 | 71,78 |
| 1.4.17. | *EDTA* asinis, asins serums | Gaļēdāju un kažokzvēru virusālās infekcijas | Vīrusu antigēni | *ELISA* | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2 | 35,57 |
| 1.4.18. | *EDTA* asinis, asins serums | Gaļēdāju un kažokzvēru virusālās infekcijas | Vīrusu antigēni | *IHM* | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2 | 14,23 |
| 1.4.19. | Klīniskais, patoloģiskais materiāls | Virusālās infekcijas | Vīruss | *VI/I ŠK* | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā | 40 | 135,17 |
| **1.5.** | **Seroloģiskie izmeklējumi** |
| 1.5.1. | Asins serums | Trakumsērga | Antivielas pret trakumsērgas vakcīnas vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.2.d); imūnfermentatīvā analīze (ELISA)* | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 30(*OVE* kontro­lei) | 16,90 |
| 1.5.2. | Asins serums | Trakumsērga | Antivielas pret trakumsērgas vakcīnas vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.13.B.2.a)*; fluarescento antivielu vīrusa neitralizācijas tests (*FAVN*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 10 | 56,91 |
| 1.5.3. | Govju, aitu, kazu, suņu, kaķu, putnu u.c. asins serums | Hlamidioze | Antivielas pret *Chlamidia psittaci* | Ražotāja metodika, komplementa saistīšanas reakcija (*KSR*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic treš-dienās) | 6,55 |
| 1.5.4. | Govju, aitu, kazu, suņu, kaķu, putnu u.c. asins serums | Hlamidioze | Antivielas pret *Chlamidia psittaci* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 6,55 |
| 1.5.5. | Govju, kazu, aitu u.c. asins serums | Listerioze | Antivielas pret *Listeria monocytogenes (L.monocytogenes O-I,II un L.monocytogenes O-V)* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.9.7.,* aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | 5,96 |
| 1.5.6. | Govju, cūku, aitu, kazu, suņu, kaķu, zirgu u.c. asins serums | Leptospiroze | Antivielas pret leptospirozes ierosinātājiem (*L.i.tarassovi, grippotyphosa, canicola, icterohaemorrhagiae, pomona, bataviae, hardjo, bratislava*) | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.9.,* mikroaglutinācijas reakcija (MAR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | 5,08 |
| 1.5.7. | Suņu, kaķu, govju u.c. asins serums | Toksoplazmoze | Antivielas pret *Toxoplasma gondii* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.9.10.,* lateksaglutinācijas reakcija (lateksAR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2 | 5,69 |
| 1.5.8. | Suņu, kaķu, govju u.c. asins serums | Toksoplazmoze | Antivielas pret *Toxoplasma gondii* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.9.10*., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,69 |
| 1.5.9. | Cūku, govju, aitu, kazu u.c. asins serums | Jersinioze | Antivielas pret jersiniozes ierosinātājiem (*Yersinia enterocolitica O-3, Y.enterocolitica O-9, Y.pseudotuberculosis T-1*) | *Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 2, p.18,* aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | 19,02 |
| 1.5.10. | Govju, aitu, kazu, cūku asins serums | Mutes un nagu sērga | Antivielas pret mutes un nagu sērgas vīrusa nestrukturālajiem proteīniem (*NS*) | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.5.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | 23,89 |
| 1.5.11. | Govju, aitu, kazu, cūku asins serums | Mutes un nagu sērga | Antivielas pret mutes un nagu sērgas vīrusa strukturālajiem proteīniem (*O, A, Asia1, C, SAT1, SAT2, SA*T3) | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.5.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | 148,12 |
| 1.5.12. | Govju, aitu, kazu asins serums, plazma | Infekciozais katarālais drudzis | Antivielas pret infekciozā katarālā drudža vīrusu (VP7) | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.3*., imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | 4,51 |
| 1.5.13. | Govs piens | Infekciozais katarālais drudzis | Antivielas pret infekciozā katarālā drudža vīrusu (VP7) | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.3.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 3 | 6,60 |
| 1.5.14. | Govju asins serums | Govju enzootiskā leikoze | Antivielas pret govju enzootiskās leikozes vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.11.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | 2,35 |
| 1.5.15. | Govs piens | Govju enzootiskā leikoze | Antivielas pret govju enzootiskās leikozes vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter* 2.4.11., imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lieto-šanas plastmasas trauciņos vai stob-riņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 3(izmek-lējumus veic piekt-dienās) | 7,64 |
| 1.5.16. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums, plazma | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3*., Roz-Bengala reakcija (RBR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3(pozitīvā gadījumā seko *AR*, *KSR, ELISA* un izmeklē-jumi uz jersi­niozi) | 0,75 |
| 1.5.17. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums, plazma | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3*., aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,61 |
| 1.5.18. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums, plazma | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3*., komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 3,49 |
| 1.5.19. | Govju asins serums | Govju bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,30 |
| 1.5.20. | Govs piens | Govju bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.3*., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 3(izmek-lējumus veic piektdie-nās) | 7,68 |
| 1.5.21. | Govju, aitu, kazu asins serums, plazma | Q drudzis | Antivielas pret *Coxiella burnetii* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.12.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,83 |
| 1.5.22. | Govju asins serums, piens | Govju virusālā diareja | Antivielas pret govju virusālās diarejas ierosinātāju | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8*., imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuum­stobriņā; piens (skatīt govju brucelozi) | 5 | 3,84 |
| 1.5.23. | Govju asins serums | Govju virusālā diareja | Antivielas pret govju virusālās diarejas ierosinātāju | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.8.B.2.a)*, neitralizējošais ar peroksidāzi saistīto antivielu tests (NPLA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 30 | 44,82 |
| 1.5.24. | Govju asins serums, piens | Govju infekciozais rinotraheīts | Antivielas pret govju infekciozā rinotraheīta vīrusa gE | *OIE Manual, 2008, chapter 2.4.13.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstob­riņā; piens (skatīt govju brucelozi) | 5 | 4,41 |
| 1.5.25. | Govju, aitu, kazu asins serums, piens | Paratuberkuloze | Antivielas pret paratuberkulozes ierosinātāju | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.11.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstob­riņā; piens (skatīt govju brucelozi) | 5 | 4,06 |
| 1.5.26. | Govju asins serums, piens | Govju koronavīrusa infekcija | Antivielas pret govju koronavīrusu | *Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 4, p.47*, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens (skatīt govju brucelozi) | 5 | 5,83 |
| 1.5.27. | Govju asins serums, piens | Paragripa-3 | Antivielas pret govju paragripas-3 ierosinātāju | *Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 4, p.47*, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens (skatīt govju brucelozi) | 5 | 5,83 |
| 1.5.28. | Govju asins serums | Govju mikoplazmoze | Antivielas pret *Mycoplasma bovis* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,12 |
| 1.5.29. | Govju asins serums | Govju respiratori sincitiālā vīrusa infekcija | Antivielas pret govju respiratori sincitiālo vīrusu | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 6,47 |
| 1.5.30. | Cūku asins serums | Klasiskais cūku mēris | Antivielas pret klasiskā cūku mēra vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,92 |
| 1.5.31. | Cūku asins serums | Klasiskais cūku mēris  | Antivielas pret klasiskā cūku mēra vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.3.B.2.a),* neitralizējošais ar peroksidāzi saistīto antivielu tests (*NPLA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 10 | 171,10 |
| 1.5.32. | Cūku asins serums | Cūku vezikulārā slimība | Antivielas pret cūku vezikulārās slimības vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.9.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 14,50 |
| 1.5.33. | Cūku asins serums | Cūku vezikulārā slimība | Antivielas pret cūku vezikulārās slimības vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.9.B.2.a),* vīrusneitralizācijas tests (*VN*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 20 | 56,13 |
| 1.5.34. | Cūku asins serums | Āfrikas cūku mēris | Antivielas pret Āfrikas cūku mēra vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.1.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 15,82 |
| 1.5.35. | Cūku asins serums | Aujeski slimība | Antivielas pret Aujeski slimības vīrusa gE | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.2.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 2,56 |
| 1.5.36. | Cūku asins serums | Aujeski slimība | Antivielas pret Aujeski slimības vīrusu  | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.2.B.2.a),* vīrusneitralizācijas tests (VN) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 30 | 42,69 |
| 1.5.37. | Cūku asins serums | Cūku reproduktīvais un respiratorais sindroms (CRRS) | Antivielas pret *CRRS* vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.7.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,41 |
| 1.5.38. | Cūku asins serums | Cūku parvovīrusa infekcija | Antivielas pret cūku parvovīrusu | *Clinical Veterinary Microbiology, 1994, section 6, table 170,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 8,11 |
| 1.5.39. | Cūku asins serums | Cūku enzootiskā pneimonija | Antivielas pret *Mycoplasma hyopneumoniae* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,98 |
| 1.5.40. | Cūku asins serums | Cūku transmisīvais gastroenterīts/ cūku respiratorā koronavīrusa infekcija | Antivielas pret cūku transmisīvā gastroenterīta ierosinātāju vai cūku respiratoro koronavīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.8.11.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 7,90 |
| 1.5.41. | Cūku asins serums | Cūku cirkovīrusa infekcija | Antivielas pret cūku cirkovīrusu (PCV2) | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 5,05 |
| 1.5.42. | Cūku asins serums, plazma, gaļas sula | Trihineloze | Antivielas pret trihinelozes ierosinātājiem  | *OIE Manual, 2008, chapter 2.1.16.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstob­riņā; diafragmas kājiņas 10–30 g (muskuļaudi bez taukiem un asinīm) | 5 | 7,04 |
| 1.5.43. | Cūku asins serums, plazma, gaļas sula | Cūku salmoneloze | Antivielas pret cūku salmonelozes ierosinātājiem (*Salmonella spp.*) | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstob­riņā; diafragmas kājiņas 10–30 g (muskuļaudi bez taukiem un asinīm) | 5 | 7,11 |
| 1.5.44. | Cūku asins serums | Cūku aktinobaciloze | Antivielas pret *Actinobacillus pleuropneumonia* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 4,84 |
| 1.5.45. | Aitu serums | Infekciozais epididimīts | Antivielas pret *Brucella ovis* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.7.9.,* komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 7,26 |
| 1.5.46. | Aitu serums | Infekciozais epididimīts | Antivielas pret *Brucella ovis* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.7.9.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 7,26 |
| 1.5.47. | Aitu un kazu serums | Medi-Visna slimība & kazu artrīts/encefalīts | Antivielas pret Medi-Visna slimības & kazu artrīta /encefalīta ierosinātāju | *OIE Manual, 2008, chapter 2.7.3/4.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 3,27 |
| 1.5.48. | Zirgu asins serums | Zirgu infekciozā anēmija (*INAN*) | Antivielas pret zirgu infekciozās anēmijas ierosinātāju | *OIE Manual, 2008, chapter 2.5.6.,* imūndifūzijas reakcija (*IDR*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 4 | 3,20 |
| 1.5.49. | Zirgu asins serums | Zirgu ļaunie ienāši (*malleus*) | Antivielas pret zirgu ļauno ienāšu (*malleus*) ierosinātāju | *OIE Manual, 2008, chapter 2.5.11*., komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic trešdie-nās) | 4,55 |
| 1.5.50. | Zirgu asins serums | Zirgu virusālais arterīts | Antivielas pret zirgu virusālā arterīta vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.5.10.B.2.a)*, vīrusneitralizācijas tests (VN*)* | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 10 | 49,80 |
| 1.5.51. | Zirgu asins serums | Vaislas sērga | Antivielas pret vaislas sērgas ierosinātāju | *OIE Manual, 2008, chapter 2.5.3.,* komplementa saistīšanas reakcija (*KSR*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2(izmek-lējumus veic treš-dienās) | 4,70 |
| 1.5.52. | Putnu, zirgu, cūku asins serums | Gripa  | Antivielas pret gripas A vīrusu | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 9,25 |
| 1.5.53. | Putnu asins serums | Putnu gripa | Antivielas pret putnu gripas vīrusa specifiskajiem hemaglutinīniem (H5 un H7 apakštipi) | *OIE Manual, 2008, chapter 2.3.4.,* hemaglutinācijas aiztures reakcija (*HAAR*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 12,95 |
| 1.5.54. | Putnu asins serums | Ņūkāslas slimība | Antivielas pret Ņūkāslas slimības vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.3.14.,* hemaglutinācijas aiztures reakcija (HAAR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 9,04 |
| 1.5.55. | Putnu asins serums | Ņūkāslas slimība | Antivielas pret Ņūkāslas slimības vīrusu | *OIE Manual, 2008, chapter 2.3.14.,* imūnfermentatīvā analīze (*ELISA*) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | 9,04 |
| **1.6.** | **Parazitoloģiskie izmeklējumi** |
| 1.6.1. | Dzīvnieku fekālijas | Aitu, kazu, liellopu, briežu (arī zirgu) parazitārās slimības | Helmintu oliņas, kāpuri, segmenti (posmi), protozoju oocistas | Atkārtotā skalošana; Bērmaņa metode, Flotācijas metode/ mikroskopija | 20 g fekālijas, plastmasa traukā | 1 | 14,34 |
| 1.6.2. | Dzīvnieku fekālijas | Dzīvnieku parazitārās slimības | Vizuāli identificējami helminu segmenti, kāpuri | Mikroskopija/ vizuāli | 10–20 g, plastmasas traukā | 1 | 4,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6.3. | Dzīvnieku fekālijas | Dzīvnieku gremošanas trakta funkcionālais stāvoklis | Dzīvnieku gremošanas traktā esošās barības sagremotības pakāpe | Koprogramma/ mikroskopija | 10–20 g, plastmasas traukā | 1 | 6,46 |
| 1.6.4. | Dzīvnieku fekālijas | Dzīvnieku parazitārās slimības | Helmintu oliņas, kāpuri, segmenti (posmi), protozoju oocistas | Flotācijas metode/ mikroskopija | 10–20 g, plastmasas traukā | 1 | 6,94 |
| 1.6.5. | Ādas nokasījumi | Ādas parazitārās slimības | Ektoparazīti | Mikroskopija | ~2 g, polietilēna maisiņā | 1 | 6,06 |
| 1.6.6. | *EDTA* asinis | Parazitāras slimības | Asins parazīti | Mikroskopiska | Ne mazāk kā 1,2 ml, *EDTA* vakuumstobriņā | 1 | 6,40 |
| 1.6.7. | *EDTA* asinis | Parazitāras slimības | Asinsritē migrējoši parazīti | Modificēta Knotta metode, mikroskopiska | Ne mazāk kā 1,2 ml, EDTA vakuumstobriņā | 1 | 5,98 |
| 1.6.8. | Bites | Akarapidoze | *Acarapis woodi* | Mikroskopija | 50 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | 3,80 |
| 1.6.9. | Bites | Nozematoze | *Nosema apis* | Mikroskopija | 30–60 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | 10,64 |
| 1.6.10. | Bites | Varroze | *Varroa spp.* | Vizuāli | 200–500 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | 10,09 |
| 1.6.11. | Saldūdens zivis | Zivju parazitārās slimības | Saldūdens zivju parazīti | Metodika par pilnu zivju ihtiopatoloģisko izmeklēšanu/ mikroskopija | 5–25 zivis, dzīvas, ūdenstilpes ūdenī ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 3 | 31,94 |
| 1.6.12. | Dekoratīvās zivis | Zivju parazitārās slimības | Zivju parazīti | Metodika par pilnu zivju ihtiopatoloģisko izmeklēšanu/ mikroskopija | 5–25 zivis, dzīvas, ūdenstilpes ūdenī ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 2 | 12,18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.6.13. | Dažādi bioloģiskie objekti |   | Bioloģisku objektu identifikācija | Mikroskopija | Ūdensnecaurlaidīgā tarā | 2 | 7,83 |
| 1.6.14. | Kukaiņi | Dažādu slimību pārnēsātāji | Kukaiņu sugas identifikācija, skaits | Mikroskopija/vizuāli | Ūdensnecaurlaidīgā tarā, konservējošā šķīdumā | 3 | 12,09 |
| **1.7.** | **Zoohigiēniskie izmeklējumi** |
| 1.7.1. | Virsmu nomazgājumi |   | Zarnu nūjiņu grupas baktērijas, enterokoki, *S.aureus* | Bakterioloģiski | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ml) | 4 | 7,11 par katru rādītāju |
| 1.7.2. | Virsmu nomazgājumi; apkārtējās vides objekti; ūdens |   | Salmonellu klātbūtne  | *ISO 6579; ISO 6579/A1; OIE Manual, 2008, chapter 2.3.11.; 2.9.9.*  | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējās vides ne mazāk kā 0,2 kg; ūdens ne mazāk kā 0,5 l) | 7 | 23,19 |
| 1.7.3. | Apkārtējās vides objekti, ūdens |   | Patogēnā mikroflora (pasterellas, salmonellas, *S.aureus*, enteropatogēnās zarnu nūjiņu grupas baktērijas, enterokoki, *pseudomonas*, aeromonas, anaerobā mikroflora un tās toksīni) | Bakterioloģiski | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējās vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/l) | 7 | 50,51 |
| 1.7.4. | Apkārtējās vides objekti, ūdens |   | Patogēnā mikroflora vienam rādītājam | Bakterioloģiski | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējās vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/l) | 10 | 23,19 |
| 1.7.5. | Virsmu nomazgājumi; apkārtējās vides objekti; ūdens |   | *Bacillus anthracis* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.2.1.*, bakterioloģiski | Dubultā ūdens­necaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējās vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/l) | Pirmat-nējais rezultāts 3 dienās, galīgais rezultāts 10 dienās | 74,99 |
| 1.7.6. | Gaiss (ņemts ar sedimentācijas metodi) |   | Gaisa mikrobioloģiskais piesārņojums | Mikrobioloģiski | 1 agarizēta barotne Petri platē Ø 90 mm | 2 | 1,64 |

**2. Pārtikas, ūdens un vides izmeklējumi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Objekts** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Minimālais parauga apjoms, kg, l** | **Testēšanas maksimālais termiņš/ darba dienas** | **Cena(*euro*)1,2,3** |
| **2.1.** | **Ķīmiskie izmeklējumi** |
| 2.1.1. | Toksisko elementu noteikšana |
| 2.1.1.1. | Pārtikas produkti | Kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par vienu elementu) | Atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 28,60 |
| 2.1.1.2. | Pārtikas produkti | Arsēns | Atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 26,75 |
| 2.1.1.3. | Pārtikas produkti | Dzīvsudrabs | Atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 26,75 |
| 2.1.2. | Pesticīdu noteikšana |
| 2.1.2.1. | Pārtikas produkti un ūdens | Ditiokarbamātu grupas savienojumi  | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 73,76 |
| 2.1.2.2. | Pārtikas produkti un ūdens | Pesticīdi | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 60 | 116,13 |
| 2.1.2.3. | Pārtikas produkti un ūdens | Pesticīdi | *GH-MS*  | 0,5 | 25 | 108,21 |
| 2.1.2.4. | Pārtikas produkti un ūdens | Hlororganiskie pesticīdi  | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 58,41 |
| 2.1.2.5. | Pārtikas produkti un ūdens | Polihlorbifenili | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 58,41 |
| 2.1.2.6. | Pārtikas produkti un ūdens | Piretroīdi  | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 69,32 |
| 2.1.2.7. | Pārtikas produkti  | Hlormekvāts, mepikvāts, dikvāts | *AEŠH-MS-MS* | 0,2 | 60 | 116,13 |
| 2.1.2.8. | Pārtikas produkti un ūdens | Fosfororganiskie pesticīdi  | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 46,37 |
| 2.1.3. | Mikotoksīnu noteikšana |
| 2.1.3.1. | Pārtikas produkti | Aflatoksīni B1, B2, G1 un G2  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 65,65 |
| 2.1.3.2. | Pārtikas produkti | Aflatoksīns M1 | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 65,88 |
| 2.1.3.3. | Pārtikas produkti | Ohratoksīns A  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | 65,21 |
| 2.1.3.4. | Pārtikas produkti | T2-toksīns | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 25 | 65,21 |
| 2.1.3.5. | Pārtikas produkti | Deoksinivalenols | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 25 | 65,21 |
| 2.1.3.6. | Pārtikas produkti | Zearalenons  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 25 | 65,21 |
| 2.1.4. | Veterināro zāļu atlieku noteikšana  |
| 2.1.4.1. | Pārtikas produkti un ūdens | Antibiotiku noteikšana  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 59,76 |
| 2.1.4.2. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Hloramfenikols  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 15 | 69,72 |
| 2.1.4.3. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Stilbēni | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 115,34 |
| 2.1.4.4. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Tireostati  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 107,48 |
| 2.1.4.5. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Steroīdi | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 115,34 |
| 2.1.4.6. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Zeranols  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 115,34 |
| 2.1.4.7. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Beta agonisti | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 115,34 |
| 2.1.4.8. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Nitroimidazoli | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 107,00 |
| 2.1.4.9. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Nitrofurāni  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 107,00 |
| 2.1.4.10. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Kokcidiostati  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 103,30 |
| 2.1.4.11. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Pretparazitārie līdzekļi, levamizols, fenbendazols, benzimidazoli u.c. | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 91,32 |
| 2.1.4.12. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Avermektīni | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 40 | 59,08 |
| 2.1.4.13. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Sedatīvie līdzekļi | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 98,48 |
| 2.1.4.14. | Pārtikas produkti un dzīvnieku barība | Dioksīni un dioksīniem līdzīgie polihlordifenili | Augstas izšķirtspējas masspektrometrija | 0,5 | 40 | 569,15 |
| 2.1.4.15. | Dzīvnieku tauki | Gestagēni | *AEŠH-MS-MS* | 0,1 | 40 | 115,34 |
| 2.1.4.16. | Pārtikas produkti | Kortikosteroīdi | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 115,34 |
| 2.1.4.17. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Skābie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 74,96 |
| 2.1.4.18. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Bāziskie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 74,96 |
| 2.1.4.19. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Sulfanilamīdu grupas savienojumi  | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 60,49 |
| 2.1.5. | Citi ķīmiskie rādītāji |
| 2.1.5.1. | Pārtikas produkti  | Konservanti (benzoskābe, sorbīnskābe)  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 32,63 |
| 2.1.5.2. | Pārtikas produkti un ūdens | Poliaromātiskie ogļūdeņraži, t.sk. benzo(a)pirēns  | *GH-MS* | 0,5 | 15 | 74,19 |
| 2.1.5.3. | Pārtikas produkti  | Taukskābes (tostarp omega-3, 6, 9)  | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 52,25 |
| 2.1.5.4. | Zivis | Histamīns  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 22,48 |
| 2.1.5.5. | Pārtikas produkti un ūdens | Vielas identifikācija | Masspektrometrija | 0,5 | 60 | 46,24 |
| 2.1.5.6. | Pārtikas produkti  | Holesterīns | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 49,56 |
| 2.1.5.7. | Pārtikas produkti  | Ogļhidrāti (glikoze, fruktoze, saharoze) | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 27,15 |
| 2.1.5.8. | Pārtikas produkti  | Kofeīns | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | 24,42 |
| 2.1.5.9. | Pārtikas produkti  | Citronskābe  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 28,23 |
| 2.1.5.10. | Pārtikas produkti  | Aspartāms | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 26,66 |
| 2.1.5.11. | Pārtikas produkti  | Saharīns, acesulfāms  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 20,23 |
| 2.1.5.12. | Pārtikas produkti  | Sintētiskās krāsvielas | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 40 | 60,12 |
| 2.1.5.13. | Pārtikas produkti  | Patulīns | *AEŠH-MS-MS* | 0,5 | 40 | 65,65 |
| 2.1.5.14. | Pārtikas produkti  | Urotropīns | *AEŠH-MS-MS* | 0,2 | 40 | 65,25 |
| 2.1.5.15. | Pārtikas produkti  | Tauku klātbūtne, kas nav piena tauki  | Gāzu hromatogrāfija | 0,2 | 20 | 60,12 |
| 2.1.5.16. | Pārtikas produkti  | n-nitrozamīni | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 60 | 37,38 |
| 2.1.5.17. | Pārtikas produkti  | Minerāleļļas | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 40 | 213,43 |
| 2.1.6. | Kosmētikas un higiēnas līdzekļi | 2-fenoksietanola, 1-fenoksipropanola-2, metil-4-hidroksibenzoāta, etil-4-hidroksibenzoāta, propil-4-hidroksibenzoāta, butil-4-hidroksibenzoāta noteikšana kosmētikas līdzekļos | Šķidruma hromatogrāfija |  | 3–6 | 48,49 |
| 2.1.7. | Toksisko elementu noteikšana |
| 2.1.7.1. | Dzeramais ūdens  | Alumīnijs, varš, cinks, alva, hroms, mangāns, niķelis, sudrabs, bārijs, vanādijs, kadmijs, svins, nātrijs, kālijs, magnijs, kalcijs, dzelzs (par katru metālu) | Atomabsorbciometrija ar liesmas atomizāciju | 1,5 | 15 | 13,22 |
| 2.1.7.2. | Dzeramais ūdens  | Alumīnijs, hroms, niķelis, sudrabs, vanādijs, kadmijs, svins (par katru metālu) | Atomabsorbciometrija ar grafīta atomizāciju | 1,5 | 15 | 13,94 |
| 2.1.7.3. | Dzeramais ūdens  | Gaistošie organiskie savienojumi (benzols, halogēnmetāni, 1,2-dihloretāns, epihlorhidrīns, vinilhlorīds) | *GH-MS* | 1,0 | 15 | 60,12 |
| 2.1.7.4. | Dzeramais ūdens  | Dzīvsudrabs, arsēns, selēns, antimons (par katru elementu) | Atomabsorbciometrija | 1,5 | 15 | 15,47 |
| 2.1.8. | Pārtikas produkti | Olbaltumvielas | Kjeldāla metode | 0,5 | 4 | 19,49 |
| 2.1.9. | Tauku satura noteikšana  |
| 2.1.9.1. | Pārtikas produkti | Tauki ar Soksleta metodi | Gravimetrija | 0,5 | 5 | 15,94 |
| 2.1.9.2. | Piens un piena produkti | Tauku satura noteikšana ar gravimetrisko references metodi | Gravimetrija | 0,5 | 5 | 20,03 |
| 2.1.9.3. | Piens, šķidrie piena produkti | Tauku satura noteikšana ar Gerbera metodi | Butirometrijas metode | 0,5 | 2 | 4,98 |
| 2.1.9.4. | Pārējie piena produkti | Tauku satura noteikšana ar Gerbera metodi | Butirometrijas metode | 0,5 | 2 | 7,26 |
| 2.1.9.5. | Sviests | Tauku satura noteikšana (ūdens + beztauku sausna + aprēķins) – references metode | Gravimetrija | 0,5 | 4 | 11,74 |
| 2.1.9.6. | Siers | Siera beztauku daļas mitrums *SBDM* (tauki + ūdens + aprēķins)  | Gravimetrija | 0,5 | 4 | 14,16 |
| 2.1.9.7. | Siers | Tauki siera sausnā (tauki + ūdens + aprēķins) | Gravimetrija | 0,5 | 4 | 14,16 |
| 2.1.10. | Mitruma, sausnas satura noteikšana |
| 2.1.10.1. | Pārtikas produkti | Mitrums (ūdens) | Gravimetrija | 0,5 | 5 | 6,55 |
| 2.1.10.2. | Pārtikas produkti | Ūdens saturs sviestā (rutīnas metode) | Gravimetrija | 0,5 | 3 | 3,56 |
| 2.1.10.3. | Pārtikas produkti | Beztauku sausna (sviestam – references metode) | Gravimetrija | 0,5 | 4 | 10,43 |
| 2.1.10.4. | Pārtikas produkti | Sausna (sulās, koncentrātos) ar refraktometrisko metodi | Refraktometrija | 0,5 | 2 | 2,13 |
| 2.1.11. | Pārtikas produkti | Titrējamais (kopējais) skābums | Titrimetrija | 0,5 | 2 | 5,69 |
| 2.1.12. | Pārtikas produkti | Brīvās taukskābes, FFA, tauku skābums | Titrimetrija | 0,5 | 2 | 7,83 |
| 2.1.13. | Pārtikas produkti | pH | Elektroķīmija | 0,5 | 1 | 3,56 |
| 2.1.14. | Pārtikas produkti | Nātrija hlorīds | Titrimetrija | 0,5 | 2 | 7,97 |
| 2.1.15. | Nitrāti |
| 2.1.15.1. | Augļi, dārzeņi | Nitrāti | Elektroķīmija | 0,5 | 2 | 7,83 |
| 2.1.15.2. | Piena un gaļas produkti | Nitrāti | Spektrofotometrija | 0,5 | 4 | 17,07 |
| 2.1.15.3. | Bērnu pārtika | Nitrātu noteikšana ar fermentatīvo metodi | Enzimātiskā metode | 0,5 | 4 | 38,42 |
| 2.1.16. | Pārtikas produkti | Nitrītu saturs | Spektrofotometrija | 0,5 | 5 | 11,67 |
| 2.1.17. | Pārtikas produkti (sausais piens) | Naktoze | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 9,25 |
| 2.1.18. | Piena produkti | Saharoze  | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 12,58 |
| 2.1.19. | Mehāniski atdalīta vistu gaļa | Kalcijs  | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 17,07 |
| 2.1.20. | Gaļas produkti | Ciete  | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 9,82 |
| 2.1.21. | Gaļa, gaļas produkti | Kopējais fosfors  | Spektrofotometrija | 0,5 | 3 | 8,96 |
| 2.1.22. | Maltā gaļa | Kaulu daļiņu saturs  | Gravimetrija | 1,0 | 2 | 7,11 |
| 2.1.23. | Pārtikas produkti | Masu daļas attiecības | Gravimetrija | 0,5 | 2 | 4,98 |
| 2.1.24. | Pārtikas produkti | Neto masa | Gravimetrija | 0,5 | 2 | 4,98 |
| 2.1.25. | Pārtikas produkti | Hidroksiprolīns (hidrolizētais proteīns) | Spektrofotometrija | 0,5 | 3 | 18,53 |
| 2.1.26. | Pārtikas produkti | Pelni | Gravimetrija | 0,5 | 3 | 10,39 |
| 2.1.27. | Pārtikas produkti | Kopējais gaistošo bāzu slāpeklis | Titrimetrija | 0,5 | 5 | 17,07 |
| 2.1.28. | Eļļas, tauki | Skābes skaitlis  | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 6,69 |
| 2.1.29. | Eļļas, tauki | Peroksīda skaitlis | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 9,68 |
| 2.1.30. | Eļļas, tauki | Ēterī nešķīstošie piemaisījumi | Gravimetrija | 0,5 | 3 | 12,52 |
| 2.1.31. | Eļļas, tauki | Nepārziepjojamās vielas | Gravimetrija | 0,5 | 3 | 9,25 |
| 2.1.32. | Eļļas, tauki | Joda skaitlis | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 15,72 |
| 2.1.33. | Eļļas, tauki | Pārziepjošanas skaitlis | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 7,83 |
| 2.1.34. | Eļļas, tauki | Refraktīvais indekss | Refraktometrija | 0,5 | 1 | 1,42 |
| 2.1.35. | Eļļas | Krāsainība | Refraktometrija | 0,5 | 1 | 2,77 |
| 2.1.36. | Pārtikas produkti | Sēra dioksīds  | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 18,13 |
| 2.1.37. | Cukurs | Polarizācija cukurā | Polarimetrija | 1,0 | 3 | 21,63 |
| 2.1.38. | Pārtikas produkti | Kopējais cukurs | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 12,81 |
| 2.1.39. | Pārtikas produkti | Reducējošās vielas | Titrimetrija | 0,5 | 3 | 13,18 |
| 2.1.40. | Pārtikas produkti | Ekstraktvielas | Refraktometrija | 0,5 | 3 | 9,96 |
| 2.1.41. | Makaroni | Izstrādājuma stāvokļa noteikšana pēc vārīšanas  | Vizuālā novērtēšana | 0,5 | 1 | 6,52 |
| 2.1.42. | Piens | Fosfotāze | Kompleksonometrija | 0,5 | 1 | 6,05 |
| 2.1.43. | Piens | Peroksidāze | Kompleksonometrija | 0,5 | 1 | 5,04 |
| 2.1.44. | Piens un piena produkti | Tīrība | Filtrēšana | 0,5 | 1 | 5,99 |
| 2.1.45. | Piena produkti, kafija | Šķīdība | Vizuālā novērtēšana | 0,5 | 1 | 4,98 |
| 2.1.46. | Pārtikas produkti (piens, eļļa) | Blīvums | Aerometriskā metode | 0,5 | 1 | 2,13 |
| 2.1.47. | Sviests | Ūdens dispersijas pakāpe  | Vizuālā novērtēšana | 0,5 | 1 | 2,87 |
| 2.1.48. | Pārtikas produkti (putraimi, milti) | Maluma rupjums | Gravimetrija | 1,0 | 3 | 7,66 |
| 2.1.49. | Maize | Porainība | Gravimetrija | 0,5 | 1 | 7,54 |
| 2.1.50. | Labības produkti | Lipekļa daudzums  | Gravimetrija | 2,0 | 5 | 12,81 |
| 2.1.51. | Labības produkti | Tilpummasa | Gravimetrija | 2,0 | 5 | 5,69 |
| 2.1.52. | Labības produkti | Krišanas skaitlis | Fizikālā metode | 2,0 | 5 | 12,81 |
| 2.1.53. | Labības produkti | Piemaisījumi | Gravimetrija | 2,0 | 5 | 10,24 |
| 2.1.54. | Labības produkti | Metālmagnētiskie piemaisījumi | Gravimetrija | 2,0 | 5 | 8,04 |
| 2.1.55. | Labības produkti | Zeleni indekss  | Volumetrija | 2,0 | 5 | 11,38 |
| 2.1.56. | Medus | Kvalitātes rādītāji  |
| 2.1.56.1. | Medus | Ūdens | Refraktometrija | 0,2 | 6 | 4,48 |
| 2.1.56.2. | Medus | Reducējošie cukuri (dabīgais invertcukurs) | Šķidruma hromatogrāfija vai titrimetrija | 0,2 | 6 | 8,00 |
| 2.1.56.3. | Medus | Saharoze | Šķidruma hromatogrāfija/ titrimetrija | 0,2 | 6 | 9,16 |
| 2.1.56.4. | Medus | Diastāzes skaitlis | Spektrofotometrija | 0,2 | 6 | 10,67 |
| 2.1.56.5. | Medus | Hidroksimetilfurfurols (*HMF*) | Spektrofotometrija | 0,2 | 6 | 6,40 |
| 2.1.56.6. | Medus | Brīvās skābes (kopējais skābums) | Titrimetrija | 0,2 | 6 | 3,84 |
| 2.1.56.7. | Medus | Ūdenī nešķīstošās vielas | Gravimetrija | 0,2 | 6 | 2,96 |
| 2.1.56.8. | Medus | Elektrovadītspēja | Elektroķīmija | 0,2 | 6 | 2,40 |
| 2.1.57. | Ūdens | Kvalitātes rādītāji  |
| 2.1.57.1. | Ūdens | pH | Elektroķīmija | 2,0 | 1 | 2,05 |
| 2.1.57.2. | Ūdens | Kopējā cietība | Titrimetrija | 2,0 | 6 | 3,63 |
| 2.1.57.3. | Ūdens | Nitrāti | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 12,02 |
| 2.1.57.4. | Ūdens | Nitrīti | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 7,77 |
| 2.1.57.5. | Ūdens | Dzelzs | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 4,34 |
| 2.1.57.6. | Ūdens | Fosfāti | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 4,70 |
| 2.1.57.7. | Ūdens | Sausais atlikums | Gravimetrija | 2,0 | 6 | 5,46 |
| 2.1.57.8. | Ūdens | Hlorīdi | Titrimetrija | 2,0 | 6 | 2,22 |
| 2.1.57.9. | Ūdens | Sulfāti | Gravimetrija | 2,0 | 6 | 14,61 |
| 2.1.57.10. | Ūdens | Amonjaks un amonija jonu summa | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 8,54 |
| 2.1.57.11. | Ūdens | Fluorīdi | Elektroķīmija | 2,0 | 6 | 3,64 |
| 2.1.57.12. | Ūdens | Elektrovadītspēja | Elektroķīmija | 2,0 | 1 | 1,94 |
| 2.1.57.13. | Ūdens | Permanganāta indekss (oksidējamība) | Titrimetrija | 2,0 | 6 | 2,59 |
| 2.1.57.14. | Ūdens | Garša un smarža | Organoleptiskā metode | 2,0 | 1 | 0,92 |
| 2.1.57.15. | Ūdens | Duļķainība | Turbidimetrija | 2,0 | 6 | 1,48 |
| 2.1.57.16. | Ūdens | Krāsainība | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 1,85 |
| 2.1.57.17. | Ūdens | Caurspīdīgums (baseina ūdens, peldūdens) | Vizuālā novērtēšana | 2,0 | 6 | 1,42 |
| 2.1.57.18. | Ūdens | Brīvais atliekhlors | Ķīmiskā metode | 2,0 | 1 | 2,85 |
| 2.1.57.19. | Ūdens | Sārmainība | Titrimetrija | 2,0 | 6 | 2,42 |
| 2.1.57.20. | Ūdens | Bioloģiskais skābekļa patēriņš pēc 5 dienām – BSP 5 | Elektroķīmija | 2,0 | 6 | 7,09 |
| 2.1.57.21. | Ūdens | Izšķīdušais skābeklis | Elektroķīmija | 2,0 | 2 | 4,38 |
| 2.1.57.22. | Ūdens | Suspendētās vielas  | Gravimetrija | 2,0 | 6 | 5,29 |
| 2.1.57.23. | Ūdens | Ķīmiskais skābekļa patēriņš – ĶSP | Titrimetrija | 2,0 | 6 | 9,46 |
| 2.1.57.24. | Ūdens | Sintētiskās virsmas aktīvās vielas- *SVAV* | Ekstrakcija | 2,0 | 6 | 8,74 |
| 2.1.57.25. | Ūdens | Cianīdi | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 10,94 |
| 2.1.57.26. | Ūdens | Hdrogēnkarbonāti | Titrimetrija | 2,0 | 6 | 8,20 |
| 2.1.57.27. | Ūdens | Kopējais organiskais ogleklis – TOC | Infrasarkanā detektēšana | 2,0 | 6 | 35,57 |
| 2.1.57.28. | Ūdens | Kopējais slāpeklis | Kjeldāla metode | 2,0 | 6 | 9,23 |
| 2.1.57.29. | Ūdens | Fosfors | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 4,03 |
| 2.1.57.30. | Ūdens | Bors | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 13,72 |
| 2.1.57.31. | Ūdens | Bromāti | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | 7,54 |
| 2.1.57.32. | Ūdens | Kopējās izšķīdušās vielas | Elektroķīmija | 2,0 | 1 | 1,94 |
| 2.1.58. | Sensoriskie izmeklējumi |
| 2.1.58.1. | Pārtikas produkti | Sensorā vērtēšana pēc punktu metodes | Sensoriskā vērtēšana | 0,5 | 3 | 17,79 |
| 2.1.58.2. | Pārtikas produkti | Svaigas un saldētas gaļas un zivju sensorā vērtēšana (aprakstošā metode) | Sensoriskā vērtēšana | 0,5 | 3 | 10,67 |
| 2.1.58.3. | Pārtikas produkti | Pārējo produktu sensorā vērtēšana (aprakstošā metode) | Sensoriskā vērtēšana | 0,5 | 3 | 9,25 |
| 2.1.58.4. | Kosmētiskie līdzekļi  | Krāsa, smarža (aprakstošā metode) | Sensoriskā vērtēšana  | 0,2 | 3 | 6,40 |
| 2.1.59. | Pārtikas produkti | Ciklāmskābe | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 22,77 |
| 2.1.60. | Graudi | Vitamīns E | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 85,37 |
| 2.1.61. | Pārtikas produkti | Akrilamīds | *AEŠH-MS-MS* | 0,1 | 15 | 56,91 |
| 2.1.62. | Pārtikas produkti | Laktoze | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | 21,34 |
| **2.2.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.2.1. | Pārtikas produkti | Mikrobioloģiskie rādītāji  |
| 2.2.1.1. | Pārtikas produkti | Enterokoku skaits/vai klātbūtne | *ГОСТ 28566-90* | 0,2 | 6 | 15,40 |
| 2.2.1.2. | Pārtikas produkti | *Clostridium perfringens* skaits | *ISO 7937*  | 0,2 | 7 | 33,01 |
| 2.2.1.3. | Pārtikas produkti | *Bacillus cereus* skaits/klātbūtne | *ISO 7932; ISO 21871* | 0,2 | 6 | 27,79 |
| 2.2.1.4. | Pārtikas produkti | Koliformu klātbūtne | *ISO 4831* | 0,2 | 5 | 5,01 |
| 2.2.1.5. | Pārtikas produkti | Koliformu skaits | *ISO 4832, ISO 4831* | 0,2 | 3 | 8,72 |
| 2.2.1.6. | Pārtikas produkti | *Escherichia coli* skaits un/vai klātbūtne | *ISO 7251* | 0,2 | 7 | 16,08 |
| 2.2.1.7. | Pārtikas produkti | Sulfītreducējošo klostrīdiju skaits/klātbūtne | *ISO 15213, ГОСТ 29185-91* | 0,2 | 7 | 10,42 |
| 2.2.1.8. | Pārtikas produkti | *Listeria monocytogenes* klātbūtne | *ISO 11290-1* | 0,2 | 10 | 27,60 |
| 2.2.1.9. | Pārtikas produkti | *Listeria monocytogenes* skaits | *ISO 11290-2*  | 0,2 | 8 | 19,89 |
| 2.2.1.10. | Pārtikas produkti |  β-glikuronidāzes *Escherichia coli* skaits | *ISO 16649-1* | 0,2 | 3 | 50,82 |
| 2.2.1.11. | Pārtikas produkti |  β-glikuronidāzes *Escherichia coli* skaits | *ISO 16649-2* | 0,2 | 2 | 13,40 |
| 2.2.1.12. | Pārtikas produkti | *Enterobacteriaceae* klātbūtne | *ISO 21528-1* | 0,2 | 6 | 14,39 |
| 2.2.1.13. | Pārtikas produkti | *Enterobacteriaceae* skaits | *ISO 21528-2, ISO 21528-1* | 0,2 | 5 | 14,39 |
| 2.2.1.14. | Pārtikas produkti | Raugu un pelējumu skaits | *ISO 21527-1, ISO 21527-2* | 0,2 | 6 | 11,58 |
| 2.2.1.15. | Pārtikas produkti | Koagulāzes pozitīvo stafilokoku skaits vai *Staphylococus aureus* klātbūtne | *ISO 6888-1; ГОСТ P 52815-2007* | 0,2 | 8 | 14,97 |
| 2.2.1.16. | Pārtikas produkti | *Salmonella spp.* klātbūtne | *ISO 6579* | 0,2 | 8 | 18,85 |
| 2.2.1.17. | Pārtikas produkti | *Campylobacter* spp. klātbūtne | *ISO 10272-1* | 0,2 | 14 | 41,04 |
| 2.2.1.18. | Pārtikas produkti | *Campylobacter* spp. skaits | *ISO/TS 10272-2* | 0,2 | 12 | 36,54 |
| 2.2.1.19. | Pārtikas produkti | *Vibrio parahaemolyticus* klātbūtne | *ISO/TS 21872-1* | 0,2 | 7 | 48,78 |
| 2.2.1.20. | Pārtikas produkti | *Vibrio parahaemolyticus* skaits | *MYK 4.2.2046-06* | 0,2 | 6 | 48,78 |
| 2.2.1.21. | Pārtikas produkti | Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) | *ISO 4833* | 0,2 | 4 | 8,48 |
| 2.2.1.22. | Pārtikas produkti | Ūdens aktivitātes noteikšana | *ISO 21807*  | 0,2 | 3 | 19,92 |
| 2.2.1.23. | Pārtikas produkti | Mezofilo pienskābes baktēriju skaits | *ISO 15214* | 1 oriģ. iepakoj. | 3 | 24,42 |
| 2.2.1.24. | Pārtikas produkti | *Proteus spp.* klātbūtne | *ГОСТ 28560-90* | 0,2 | 7 | 8,92 |
| 2.2.1.25. | Pārtikas produkti | *Pseudomona spp.* skaits | *ISO 13720; ISO/TS 11059* | 0,2 | 6 | 17,19 |
| 2.2.1.26. | Piena produkti | Jogurtam raksturīgo baktēriju skaits | *ISO 7889* | 1 oriģ. iepakoj. | 3 | 43,14 |
| 2.2.1.27. | Piena produkti | Bifidobaktēriju skaits | Piena rūpniecības instrukcija | 1 oriģ. iepakoj. | 7 | 17,02 |
| 2.2.1.28. | Sausais piens | Termofīlo baktēriju termorezistento sporu skaits | *ISO/TS 27265* | 0,2 | 3 | 21,87 |
| 2.2.1.29. | Piens | Inhibitoru klātbūtne | LVS 174:1999 2.metode | 0,1 | 1 | 7,94 |
| 2.2.1.30. | Piens | Somatisko šūnu skaits | *ISO 13366-1* | 0,1 l | 5 | 11,85 |
| 2.2.1.31. | Konservi | Rūpnieciskā sterilitāte (aerobie, fakultatīvi anaerobie un anaerobie mikroorganismi) | *ГОСТ 30425 - 97* | 7 konservu kārbas | 15 | 28,24 |
| 2.2.1.32. | Graudi un graudaugu produkti | Mezofilo baktēriju sporu skaits | *ICC Standard No.144, 1992* | 0,2 | 3 | 13,62 |
| 2.2.1.33. | Gaļa (muskulatūra, nieres) | Antibakteriālo vielu atlieku noteikšana | Agara difūzijas tests | 0,2 | 15 | 20,92 |
| 2.2.2. | Virsmu nomazgājumi | Mikrobioloģiskie rādītāji |
| 2.2.2.1. | Virsmu nomazgājumi | *Salmonella spp.* klātbūtne | *ISO 6579* |  | 8 | 13,09 |
| 2.2.2.2. | Virsmu nomazgājumi | Kopējais mikroorganismu skaits | *ISO 4833* |  | 4 | 8,48 |
| 2.2.2.3. | Virsmu nomazgājumi | Zarnu nūjiņu grupas baktēriju klātbūtne | *VVMDC-T-012-010.2-2000* |  | 2 | 4,55 |
| 2.2.2.4. | Virsmu nomazgājumi | Enterokoku klātbūtne | *VVMDC-T-012-010.4-2000* |  | 5 | 5,26 |
| 2.2.2.5. | Virsmu nomazgājumi | *Staphylococcus aureus* klātbūtne | *VVMDC-T-012-010.5-2000* |  | 5 | 6,55 |
| 2.2.2.6. | Kontaktplates | *Enterobacteriaceae* skaits un kopējais mikroorganismu skaits | *ISO 18593* |  | 3 | 2,95 |
| 2.2.2.7. | Kontaktplates (dubultkomplekts) | *Enterobacteriaceae* skaits un kopējais mikroorganismu skaits | *ISO 18593* |  | 3 | 4,57 |
| 2.2.3. | Ūdens | Mikrobioloģiskie rādītāji  |
| 2.2.3.1. | Ūdens | Kopējais mikroorganismu skaits | *ISO 6222* | 0,5 l (sterilā tarā); 1,5 l (fasēts ūdens) | 3 | 7,83 |
| 2.2.3.2. | Ūdens | Zarnu enterokoku skaits | *ISO 7899-2* | 3 | 10,24 |
| 2.2.3.3. | Ūdens | *Salmonella spp.* klātbūtne | *ISO 19250* | 5 | 13,09 |
| 2.2.3.4. | Ūdens | Sulfītreducējošo klostrīdiju skaits | *EN 26461-2* | 0,5 l (sterilā tarā); 1,5 l (fasēts ūdens) | 6 | 14,33 |
| 2.2.3.5. | Ūdens | Koliformu skaits | *ISO 9308-1*  | 5 | 10,46 |
| 2.2.3.6. | Ūdens | *Escherichia coli* skaits | *ISO 9308-1*  | 5 | 10,46 |
| 2.2.3.7. | Ūdens | Koliformu un *Escherichia coli* skaits | *ISO 9308-1*  | 5 | 11,45 |
| 2.2.3.8. | Ūdens | Koliformu un *Escherichia coli* skaits | *AOAC 991.15* | 1 | 19,92 |
| 2.2.3.9. | Ūdens | *Pseudomonas aeruginosa* skaits | *ISO 16266* | 2 | 10,63 |
| **2.3.** | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.3.1. | Pārtikas produkti | *VTEC* toksīnu gēnu noteikšana | Polimerāzes ķēdes reakcija |  | 2 | 48,83 |
| 2.3.2. | Pārtikas produkti | Ģenētiski modificēto organismu kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze | Polimerāzes ķēdes reakcija | 0,5 | 15 | 151,65 |
| 2.3.3. | Pārtikas produkti | *Salmonella spp.* noteikšana ar reālā laika *PĶR* (ekspresmetode –48 stundu laikā) | Reālā laika polimerāzes ķēdes reakcija |  | 2 | 48,83 |
| 2.3.3.1. | 5–10 paraugiem |   |  | 2 | 24,81 |
| 2.3.3.2. | vairāk nekā 10 paraugiem |   |  | 2 | 21,63 |
| **2.4.** | **Radioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.4.1. | Pārtikas produkti | Gamma starojošie radionuklīdi (134Cs, 137Cs, 131I, 103Ru, 106Ru, Am241) | Gamma spektrometrija | 1,0 | 3 | 23,65 |
| 2.4.2. | Pārtikas produkti | Radionuklīdi 90Sr  | Radioķīmija | 1,0 | 7 | 42,96 |
| **2.5.** | **Parazitoloģiskie izmeklējumi** |
| 2.5.1. | Gaļa un gaļas produkti | Trihineloze  |
| 2.5.1.1. | Gaļa un gaļas produkti | Par vienu paraugu | Hidrolīzes metode | 150 g dia­frag­mas mus­kulatūras kā­jiņu un 150 g mēles saknes muskulatūras; zirgiem – 150 g košļāšanas muskulatūras | 2 | 11,48 |
| 2.5.1.2. | Gaļa un gaļas produkti | Par vienu kopparaugu 2–50 mājas cūkām | Hidrolīzes metode | 2 | 13,03 |
| 2.5.1.3. | Gaļa un gaļas produkti | Par vienu kopparaugu 2–5 zirgiem | Hidrolīzes metode | 2 | 13,03 |
| 2.5.1.4. | Gaļa un gaļas produkti | Par vienu kopparaugu 51–100 mājas cūkām | Hidrolīzes metode | 2 | 21,27 |
| 2.5.1.5. | Gaļa un gaļas produkti | Par vienu kopparaugu 6–10 zirgiem | Hidrolīzes metode | 2 | 21,27 |
| 2.5.2. | Zivis | Zivju parazitoloģiskie izmeklējumi | Mikroskopija | 0,3–0,5 kg (ja masa < 0,1 kg); 3–5 gab. (ja masa 0,1–1 kg); 0,5–0,6 kg (griezti zivju produkti) | 3 | 31,94 |
| 2.5.3. | Pārtikas produkti | Pārtikas produktu parazitoloģiskā piesārņojuma identificēšana | Mikroskopija | Pārtikas produkta paraugs – 0,15 kg; zivju produkti – 1 kg; kaviārs 1 kārba | 4 | 15,37 |
| 2.5.4. | Ūdens | Ūdens izmeklēšana uz parazitāro tārpu oliņām | Mikroskopija | 10 litri | 2 | 11,81 |
| 2.5.5. | Ūdens | *Giardia cysts* | *ISO 15553:2007* |  |  | 27,72 |

**3. Dzīvnieku barības izmeklējumi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** **p.k.** | **Objekts** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Minimālais parauga apjoms, kg, l** | **Testēšanas maksimālais termiņš/ darba dienas** | **Cena(*euro*)1,2,3** |
| **3.1.** | **Ķīmiskie izmeklējumi** |
| 3.1.1. | Dzīvnieku barība | Kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs, selēns un citi elementi (par vienu elementu) | Atomabsorbciometrija | 0,5 | 15 | 28,60 |
| 3.1.2. | Dzīvnieku barība | Kokšķiedra | Gravimetrija | 0,5 | 6 | 10,59 |
| **3.2.** | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.2.1. | Dzīvnieku barība | Ģenētiski modificēto organismu kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze | Polimerāzes ķēdes reakcija | 0,5 | 15 | 151,56 |
| 3.2.2. | Dzīvnieku barība | Dzīvnieku izcelsmes barības piedevu sugas ģenētiskā identifikācija | Polimerāzes ķēdes reakcija | 0,5 | 5 | 48,83 |
| **3.3.** | **Morfoloģiskie izmeklējumi** |
| 3.3.1. | Dzīvnieku barība | Dzīvnieku izcelsmes olbaltumvielas | *Commission Regulation 152/2009 annex VI,* klasiskā mikroskopija | Ne mazāk kā 60 g, dubultā ūdens­necaurlaidīgā tarā  | 15 | 20,36 |
| **3.4.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.4.1. | Dzīvnieku barība | Mikroorganismu skaits 30 ºC | *ISO 4833* | 0,5 | 3 | 8,48 |
| 3.4.2. | Dzīvnieku barība | Raugi, pelējuma sēnes, skaits 1 g | *ISO/IEC 21527-1; ISO/IEC 21527-2* | 0,5 | 7 | 11,58 |
| 3.4.3. | Dzīvnieku barība | Koliformu skaits vai enterobaktēriju skaits | *ISO 4832 vai ISO 21528-2* | 0,5 | 4 | 14,39 |
| 3.4.4. | Dzīvnieku barība | Salmonellu klātbūtne  | *ISO 6579; ISO 6579/A1; OIE Manual, 2008, chapter 2.3.11.; 2.9.9.*  | 0,5 | 4–7 | 23,19 |
| 3.4.5. | Dzīvnieku barība | Zarnu nūjiņas grupas baktērijas | *ГОСТ 25311-82 п.4.2; ГОСТ P 52816-2007* | 0,5 | 4 | 7,11 |
| 3.4.6. | Dzīvnieku barība | Patogēnās zarnu nūjiņas grupas baktērijas | *ISO 16654; ГОСТ P 52816-2007; ГОСТ 25311-82 п.4.2* | 0,5 | 10 | 13,94 |
| 3.4.7. | Dzīvnieku barība | Anaerobā mikroflora | *ГОСТ 25311-82 п.4.4* | 0,5 | 7 | 10,39 |
| 3.4.8. | Dzīvnieku barība | Anaerobā mikroflora un tās toksīni | *ГОСТ 25311-82 п.4.4* | 0,5 | 7 | 15,51 |
| 3.4.9. | Dzīvnieku barība | *Cl. perfringens* skaits | *ISO 7937* | 0,5 | 4 | 33,01 |
| 3.4.10. | Dzīvnieku barība | *Staphylococcus aureus* klātbūtne  | Bakterioloģiski | 0,5 | 4 | 8,04 |
| 3.4.11. | Dzīvnieku barība | *Campylobacter* spp. vai *Yersinia spp.* noteikšana | *ISO 10272-1 vai ISO 10273* | 0,5 | 7-10 | 30,38par katru rādītāju |
| 3.4.12. | Dzīvnieku barība | *Campylobacter* spp. skaits 1 g | *ISO 10272-2* | 0,5 | 7 | 36,54 |
| 3.4.13. | Dzīvnieku barība | *Listeria monocytogenes* | *ISO 11290-1/A1, OIE Manual 2008, chapter 2.9.7.* | 0,5 | 7 | 34,22 |
| 3.4.14. | Dzīvnieku barība | Toksiskums | Mikrobioloģiski | 0,5 | 3 | 9,25 |
| 3.4.15. | Dzīvnieku barība | Toksiskums | Bioloģiski | 0,5 | 5 | 49,30 |
| 3.4.16. | Dzīvnieku barība | *Bacillus anthracis* | *OIE Manual, 2008, chapter 2.2.1.* bakterioloģiski | 0,5 kg, dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā | Pirmatnējais rezultāts 3 dienās, galīgais rezultāts 10 dienās | 74,99 |
| 3.4.17. | Dzīvnieku barība | Patogēnā mikroflora (pasterellas, salmonellas, enteropatogēnās zarnu nūjiņu grupas baktērijas, enterokoki, *S.aureus, Erysipelotrix insidiosa*, *pseudomonas*, aeromonas, anaerobā mikroflora un tās toksīni) | Bakterioloģiski | 0,5 | 7 | 31,45 |
| 3.4.18. | Dzīvnieku barība | *Ustilaginales* sporas – melnplauku sporas vai *Claviceps purpurea* – melno graudu somiņsēne | Mikroskopiski | 0,5 | 2 | 15,22 |
| **3.5.** | **Radioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.5.1. | Dzīvnieku barība | Gamma starojošie radionuklīdi (*134Cs, 137Cs, 131I, 103Ru, 106Ru, Am241*) | Gamma spektrometrija | 1,0 | 3 | 23,65 |
| 3.5.2. | Dzīvnieku barība | Radionuklīdi 90Sr  | Radioķīmija | 1,0 | 7 | 42,96 |

**4. Pārējās darbības**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Darbība** | **Cena(*euro*) 1,2,3** |
| **4.1.** | **Laboratorijas trauku un instrumentu sterilizācija (par vienu iepakojuma vienību)** | 0,71 |
| **4.2.** | **Sterilie materiāli paraugu ņemšanai** |
| 4.2.1. | Sagatavota mēģene virsmas nomazgājumu paraugu ņemšanai | 0,21 |
| 4.2.2. | Sterilais maisiņš paraugu ņemšanai (tilpums līdz 1000 ml) | 0,21 |
| 4.2.3. | Sterilais maisiņš paraugu ņemšanai (tilpums lielāks par 1000 ml) | 0,28 |
| 4.2.4. | Transportbarotne mikrobioloģisko paraugu noņemšanai | 0,28 |
| **4.3.** | **Testēšanas pārskatu noformēšana** |
| 4.3.1. | Testēšanas pārskatu izdrukas (elektroniskās versijas bez maksas) | 0,71 |
| 4.3.2. | Testēšanas pārskata tulkošana angļu vai krievu valodā vai no angļu un krievu valodas latviešu valodā | 3,56 |
| 4.3.3. | Atzinums par mērījumu un testēšanas rezultātu atbilstību normatīvajiem dokumentiem | 3,56 |
| 4.3.4. | Eksperta rekomendācijas par laboratorisko izmeklējumu rezultātu piemērošanu un ietekmes novērtējumu | 35,57 |
| **4.4.** | **Analīžu veikšana ārvalstu laboratorijā** |
| 4.4.1. | Paraugu sagatavošana nosūtīšanai uz ārvalstu laboratorijām – bez speciālā termokonteinera | 17,79 |
| 4.4.2. | Paraugu sagatavošana nosūtīšanai uz ārvalstu laboratorijām – iepakojot speciālā termokonteinerā | 40,48 |
| 4.4.3. | Samaksa par analīzes veikšanu ārvalsts laboratorijā  | atbilstoši laboratorijas rēķinam  |
| 4.4.4. | Transportēšanas izmaksas  | atbilstoši transporta kompānijas rēķinam  |
| **4.5.**  | **Dzīvnieku līķu iznīcināšana un glabāšana** |
| 4.5.1. | Dzīvnieku līķu iznīcināšana (par vienu kilogramu) | 0,85 |
| 4.5.2. | Dzīvnieku līķu uzglabāšana (par vienu kilogramu diennaktī) | 0,07 |

Piezīmes.

1Par darbu sestdienās, svētdienās un svētku dienās papildus aprēķina 25 % no noteiktās cenas.

2 Pievienotās vērtības nodokli nepiemēro saskaņā ar Pievienotās vērtības nodokļa likuma 3.panta astoto daļu.

3 Laboratorisko izmeklējumu cena neietver izmaksas par paraugu ņemšanu un testēšanas pārskata izdruku; to cenas norādītas šā pielikuma 4.sadaļā "Pārējās darbības".

Zemkopības ministre Laimdota Straujuma