pielikums

Ministru kabineta

2020. gada \_\_\_. februāra

noteikumiem Nr. \_\_\_\_\_\_

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta „BIOR”**

**valsts pārvaldes uzdevumu ietvaros veikto darbību cenrādis**

**1. Veterinārmedicīnas izmeklējumi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Objekts** | **Slimība** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Parauga daudzums, iepakojums/ minimālais parauga apjoms (kg, l)** | **Izmeklē-juma ilgums (darba dienas)** | **Mērvienība** | **Cena, (*euro*)1,2** |
| **1.1.** | **Patoloģiskie, histoloģiskie, klīniski morfoloģiskie un bioķīmiskie izmeklējumi** |
| 1.1.1. | Dzīvnieka līķis (izņemot zirgi un lielie atgremotāji)  | Patologanatomiskās izmaiņas | Tiesu veterinārmedicīniskā ekspertīze (izņemot zirgi un lielie atgremotāji)  | Patologanatomiskā sekcija, klasiskā histoloģija | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 35 | patolog-anatomiskā sekcija | 225,56 |
| 1.1.2. | Orgāni, audi | Patologanatomiskās izmaiņas | Patoloģisko audu izmaiņas | Morfoloģiskā audu paraugu atlase specifiskiem izmeklējumiem | Bojātie orgāni un audi kopā ar veselo audu robežaudiem, katru atsevišķi vienreizlietojamā, ūdensnecaurlaidīgā tarā iesūtīt maksimāli 12 h laikā pēc paraugu ņemšanas (uzglabājot 2–8 ºC)  | 1 | patolog-anatomiskā sekcija | 6,63 |
| 1.1.3. | Dzīvnieka līķis (zirgi un lielie atgremotāji)  | Patologanatomiskās izmaiņas | Tiesu veterinārmedicīniskā ekspertīze (zirgi un lielie atgremotāji)  | Patologanatomiskā izbraukuma sekcija, klasiskā histoloģija | Zirgu un lielo atgremotāju izbraukuma sekciju iepriekš telefoniski saskaņot! Tālruņa Nr. 28627123  | 35 | patolog-anatomiskā sekcija | 275,24 |
| 1.1.4. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars virs 20 kg; izņemot zirgi un lielie atgremotāji) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, protokols | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 20 | patolog-anatomiskā sekcija | 107,18 |
| 1.1.5. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (zirgi un lielie atgremotāji)  | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, protokols | Zirgu un lielo atgremotāju izbraukuma sekciju iepriekš telefoniski saskaņot! Tālruņa Nr. 28627123  | 20 | patolog-anatomiskā sekcija | 223,78 |
| 1.1.6. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars līdz 20 kg) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, protokols | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 20 | patolog-anatomiskā sekcija | 64,88 |
| 1.1.7. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars virs 20 kg; izņemot zirgi un lielie atgremotāji) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2-8 ºC) | 7 | patolog-anatomiskā sekcija | 64,88 |
| 1.1.8. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars virs 20 kg; izņemot zirgi un lielie atgremotāji) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 7 | patolog-anatomiskā sekcija | 198,46 |
| 1.1.9. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars līdz 20 kg) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2-8 ºC) | 7 | patolog-anatomiskā sekcija | 48,46 |
| 1.1.10. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (atgremotājs, zirgs, cūka u.c.) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija  | Līķis, divos polietilēna maisos. Zirgu un lielo atgremotāju daļējo sekciju iepriekš saskaņot! | 1 | patolog-anatomiskā sekcija | 39,13 |
| 1.1.11. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (suns, kaķis, lapsa u.c.; līķa svars virs 20 kg) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, protokols | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2-8 ºC) | 20 | patolog-anatomiskā sekcija | 83,29 |
| 1.1.12. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (suns, kaķis, lapsa u.c.; līķa svars virs 20 kg) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2-8 ºC) | 7 | patolog-anatomiskā sekcija | 55,77 |
| 1.1.13. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (suns, kaķis, lapsa u.c.; līķa svars līdz 20 kg) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, protokols | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 20 | patolog-anatomiskā sekcija | 64,21 |
| 1.1.14. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (suns, kaķis, lapsa u.c.; līķa svars līdz 20 kg) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 7 | patolog-anatomiskā sekcija | 47,79 |
| 1.1.15. | Mājas un savvaļas gaļēdāja dzīvnieka līķis (suns, kaķis, lapsa u.c.) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 1 | patolog-anatomiskā sekcija | 35,22 |
| 1.1.16. | Putna, laboratorijas un akvakultūras dzīvnieka līķis | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, protokols | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 20 | patolog-anatomiskā sekcija | 59,28 |
| 1.1.17. | Putna, laboratorijas un akvakultūras dzīvnieka līķis | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 7 | patolog-anatomiskā sekcija | 43,32 |
| 1.1.18. | Putna, laboratorijas un akvakultūras dzīvnieka līķis | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Daļēja patologanatomiskā sekcija | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8 ºC) | 1 | patolog-anatomiskā sekcija | 9,33 |
| 1.1.19. | Pēc operācijas/biopsijas audi līdz 2 gab. | Histopatoloģiskās izmaiņas | Histopatoloģiskās izmaiņas | Klasiskā histoloģija | Bojātie audi kopā ar veselu audu robežaudiem, vienreizlietojamā konteinerā, iesūtīt maksimāli 12 h laikā pēc paraugu ņemšanas (uzglabājot 2–8 ºC) vai fiksēti 10% formalīna šķīdumā 10 : 1 istabas temperatūrā | 15 | izmeklējums | 41,11 |
| 1.1.20. | Pēc operācijas/biopsijas audi, vairāk par 2 gab. | Histopatoloģiskās izmaiņas | Histopatoloģiskās izmaiņas | Klasiskā histoloģija | Bojātie audi kopā ar veselu audu robežaudiem, vienreizlietojamā konteinerā, iesūtīt maksimāli 12 h laikā pēc paraugu ņemšanas (uzglabājot 2–8 ºC) vai fiksēti 10% formalīna šķīdumā 10 : 1 istabas temperatūrā | 15 | izmeklējums | 49,85 |
| 1.1.21. | Sekcijā paņemtie orgāni, audi | Histopatoloģiskās izmaiņas | Histopatoloģiskās izmaiņas līķa audos | Klasiskā histoloģija | Sekcijā izvēlētie diagnozes apstiprināšanai nepieciešamie bojātie audi kopā ar veselo audu robežaudiem  | 25 | izmeklējums | 56,94 |
| 1.1.22. | Apakšžokļa kauls | Trakumsērga | Trakumsērgas orālās vakcīnas iezīme: tetraciklīns | Luminiscentā mikroskopija | Meža dzīvnieka līķis dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā | 30 (OVE kontrolei) | izmeklējums | 18,23 |
| 1.1.23. | Atgremotāju iegarenās un ūdeļu galvas smadzenes | Govju sūkļveida encefalopātija, skrepi slimība, briežu hroniskā novājēšanas slimība | Transmisīvās sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni | *OIE Manual*, klasiskā histoloģija | Dzīvniekam ar klīniskām aizdomām par TSE vai dzīvniekam ar neiroloģiskām pazīmēm nosūta visu līķi vai līķa daļu ar galvu. Bez neiroloģiskām klīniskām pazīmēm briežu dzimtas dzīvniekiem – smadzeņu *obex*, smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audus un limfmezglus (audus svaigā veidā nosūta vienreizlietojamā ūdensnecaurlaidīgā konteinerā, uzglabājot 2–8 ºC) | 4 | izmeklējums | 46,35 |
| 1.1.24. | Atgremotāju un ūdeļu galvas smadzenes un limfoīdie audi | Govju sūkļveida encefalopātija, skrepi slimība, briežu hroniskā novājēšanas slimība, ūdeļu transmisīvā encefalopātija | Transmisīvās sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni | *OIE Manual*, imūnhistoķīmija | 5 | izmeklējums | 259,59 |
| 1.1.25. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Govju sūkļveida encefalopātija, skrepi slimība, briežu hroniskā novājēšanas slimība | Transmisīvās sūkļveida encefalopātiju prionu proteīni | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidu audi. Vienreizlietojamā konteinerī  | 1 (izmeklējumus veic trešdienās un piektdienās) | izmeklējums | 28,17 |
| **1.2.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 1.2.1. | Mikrobu kultūra | Bakteriālas infekcijas | Mikroorganismu rezistence | Mikroatšķaidīšanas metode (MIC) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2–4 | izmeklējums | 28,29 |
| 1.2.2. | mikrobu kultūra (*Salmonella/ Escherichia coli*) | Bakteriālas infekcijas | Mikroorganismu rezistence (1. MIC plate) | CLSI, ISO 20776-1/Mikroatšķaidīšanas metode (MIC) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2–4 | izmeklējums | 25,66 |
| 1.2.3. | mikrobu kultūra (enzīmproducējoša *Escherichia coli/ Salmonella*) | Bakteriālas infekcijas | Mikroorganismu rezistence (2. MIC plate) | CLSI, ISO 20776-1/Mikroatšķaidīšanas metode (MIC) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2–4 | izmeklējums | 30,62 |
| 1.2.4. | mikrobu kultūra (Campylobacter) | Bakteriālas infekcijas | Mikroorganismu rezistence  | CLSI, ISO 20776-1/Mikroatšķaidīšanas metode (MIC) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2–4 | izmeklējums | 21,06 |
| 1.2.5. | mikrobu kultūra (*Enterococcus faecalis/Enterococcus faecium*) | Bakteriālas infekcijas | Mikroorganismu rezistence | CLSI, ISO 20776-1/Mikroatšķaidīšanas metode (MIC) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2–4 | izmeklējums | 32,57 |
| 1.2.6. | mikrobu kultūra (*Staphylococcus*) | Bakteriālas infekcijas | Mikroorganismu rezistence | CLSI, ISO 20776-1/Mikroatšķaidīšanas metode (MIC) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2–4 | izmeklējums | 30,25 |
| 1.2.7. | Mikrobu kultūra | Bakteriālas infekcijas | Antibiogramma (ar 13–18 diskiem) | Disku difūzijas metode (DD) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 9,66 |
| 1.2.8. | Mikrobu kultūra | Bakteriālas infekcijas | Antibiogramma (ar 4–6 diskiem) | Disku difūzijas metode (DD) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 4,50 |
| 1.2.9. | Mikrobu kultūra | Bakteriālas infekcijas | Antibiogramma (ar 7–12 diskiem) | Disku difūzijas metode (DD) | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 7,30 |
| 1.2.10. | Apmatojums, ādas un gļotādas nokasījumi | Dermatomikoze | Dermatomikozes ierosinātāji  | Mikoloģiski (uzsējums) + mikroskopiski | ~ 2 g, iepakots tīrā baltā papīrā un plastmasas konteinerā/maisiņā | 2–10 | izmeklējums | 11,43 |
| 1.2.11. | Klīniskais materiāls (izdalījumi) | Mikozes | Mikroskopiskās sēnes (raugi) | Mikroskopiski (skrīninga tests) | Paraugs iepakots ūdens necaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 7,46 |
| 1.2.12. | Patoloģiskais materiāls, klīniskais materiāls (izdalījumi), bites, akvakultūras, sperma | Mikozes | Mikroskopiskās sēnes (pelējumu sēnes un raugi) | Mikoloģiski (uzsējums) | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC, bites (15–20 gab.), svaigas zivis (2–3 gab.), sperma 0,5 ml | 5-10 | izmeklējums | 13,21 |
| 1.2.13. | Patoloģiskais materiāls, akvakultūras | Bakteriālas infekcijas | Patogēnā mikroflora | Bakterioloģiski | Līķis; katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC; svaigas zivis (2–3 gab.) | 10 | izmeklējums | 44,81 |
| 1.2.14. | Patoloģiskais materiāls, akvakultūras | Bakteriālas infekcijas | Viens bakteriālas slimības ierosinātājs | Bakterioloģiski | Līķis; katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdens necaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC; svaigas zivis (2–3 gab.) | 10 | izmeklējums | 25,45 |
| 1.2.15. | Klīniskais materiāls (dažādi izdalījumi, piena dziedzeru sekrēts, urīns, asins) | Lokāli bakteriāli iekaisumi  | Nosacīti patogēnā mikroflora | Bakterioloģiski | Urīns, asinis, piena dziedzeru sekrēts 1–2 ml, izdalījumi transportbarotnē ar gēlu (+ 5 ± 3) ºC | 7 | izmeklējums | 14,33 |
| 1.2.16. | Piens (govju u.c. l/s dzīvnieku) | Mastīts (subklīniskais) – no 1 dzīvnieka 2–4 piena paraugi (1 reizē) | Mastīta ierosinātājs | Bakterioloģiski | Sterilās mēģenēs no katra ceturkšņa atsevišķi, no katra ceturkšņa piena parauga apjoms: puse no mēģenes tilpuma (5–7 ml) (+ 5 ± 3) ºC | 2-5 | izmeklējums | 17,37 |
| 1.2.17. | Piens (govju u.c. l/s dzīvnieku)  | Mastīts (klīniskais) – no 1 dzīvnieka 1 piena paraugs  | Mastīta ierosinātājs | Bakterioloģiski | Sterilā mēģenē, piena parauga apjoms: puse no mēģenes tilpuma (5–7 ml) (+ 5 ± 3) ºC | 2-5 | izmeklējums | 11,26 |
| 1.2.18. | Klīniskais materiāls (dažādi izdalījumi, piena dziedzeru sekrēts, urīns, asins) | Lokāli bakteriāli iekaisumi  | Viens bakteriālas slimības ierosinātājs | Bakterioloģiski | Urīns, asinis, piena dziedzeru sekrēts 1–2 ml, izdalījumi transportbarotnē ar gēlu (+ 5 ± 3) ºC | 7 | izmeklējums | 11,83 |
| 1.2.19. | Nokasījums no skartajām gļotādām, audu paraugi, strutas no brūcēm | Nekrobakterioze, Aitu nagu puve | *Fusobacterium necrophorum, Bacteroides nodosus* | Mikroskopiski | Strutas – stobriņā ar transporta barotni. Nokasījumus vai audu paraugus ievietot sterilā maisiņā vai traukā, vēlams anaerobos apstākļos (+ 5 ± 3) ºC | 2-5 | izmeklējums | 12,58 |
| 1.2.20. | Fekālijas | Zarnu bakteriālas infekcijas | Zarnu bakteriālu infekciju ierosinātāji (*Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., enteropatogēna *E. coli*, *Yersinia enterocolitica*, *Pseudomona* spp.) | Bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdens necaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 10 | izmeklējums | 40,53 |
| 1.2.21. | Fekālijas | Salmoneloze | *Salmonella* spp. | ISO 6579 | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 7-10 | izmeklējums | 21,75 |
| 1.2.22. | Fekālijas | Putnu tīfs, Puloroze | *S. pullorum/ gallinarum* | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 7-10 | izmeklējums | 18,91 |
| 1.2.23. | Fekālijas | Kolibakterioze | Enteropatogēnā *E. coli* | *Clinical Veterinary Microbiology*, bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 5-7 | izmeklējums | 32,78 |
| 1.2.24. | Fekālijas | VTEC (STEC) infekcija | Verotoksigēnā *E.coli* (t.sk. O:157) 9 serotipi | Imunomagnētiskās separēšanas metode (IMS) | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 5-7 | izmeklējums | 215,70 |
| 1.2.25. | Fekālijas | VTEC (STEC) infekcija | Verotoksigēnā *E.coli* (t.sk. O:157) 1 serotips | Imunomagnētiskās separēšanas metode (IMS) | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 5-7 | izmeklējums | 37,28 |
| 1.2.26. | Fekālijas | Kampilobakterioze | Termotolerantās *Campylobacter* spp. (*C. jejuni*, *C. coli* u.c.)  | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 7-10 | izmeklējums | 27,58 |
| 1.2.27. | Fekālijas | Jersinioze | *Yersinia enterocolitica* | *Clinical Veterinary Microbiology*, bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 5-14 | izmeklējums | 23,26 |
| 1.2.28. | Fekālijas | Pseudomonoze | *Pseudomonas aeruginosa* | *Clinical Veterinary Microbiology*, bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdens necaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 3-5 | izmeklējums | 10,22 |
| 1.2.29. | Fekālijas, aklās zarnas saturs | Enterobakterioze | Enzīmproducējošās *E. coli* un citu enterobaktēriju klātbūtne | EURL-AR Laboratory protocol | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, parauga daudzums ne mazāk ka 1 grams. Paraugu transportēšana: pie (+ 5 ± 3) ºC 24 stundu laikā (no parauga noņemšanas brīža).  | 5-7 | izmeklējums | 25,91 |
| 1.2.30. | Fekālijas, aklās zarnas saturs | Kolibakterioze | Komensiālā *E. coli* (indikatorbaktērija) | *Clinical Veterinary Microbiology*, bakterioloģiski | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, parauga daudzums ne mazāk ka 1 grams. Paraugu transportēšana: pie (+ 5 ± 3) ºC, 24 stundu laikā (no parauga noņemšanas brīža).  | 3-4 | izmeklējums | 18,19 |
| 1.2.31. | Fekālijas | Serpulīnu dizentērija | *Serpulina* spp. | *Clinical Veterinary Microbiology*, mikroskopiski | Fekāliju iztriepes paraugu – 8–10ml fizioloģiskā šķīduma, zarnas nosietas, ūdensnecaurlaidīgā tarā, transportēt uz ledus ne ilgāk par 6 stundām | 2 | izmeklējums | 8,11 |
| 1.2.32. | Urīns | Leptospiroze | *Leptospira* spp. | *Clinical Veterinary Microbiology*, mikroskopiski | Sterilā tarā ~ 10 ml; iesūtīt 2-3 stundu laikā no paraugu noņemšanas, transportēt + 16–20 °C | 2 | izmeklējums | 7,85 |
| 1.2.33. | Abortētais auglis, augļa segas, ūdeņi, parenhimatozie orgāni | Aborts | Abortus izraisoši ierosinātāji (*Brucella spp., Listeria monocytogenes, Salmonella spp., Trichomonas foetus, Campylobacter fetus* u.c.) | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 30 | izmeklējums | 102,67 |
| 1.2.34. | Abortētais auglis, augļa segas, ūdeņi, parenhimatozie orgāni | Aborts | *Brucella* spp. | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, var saldēt (+ 5 ± 3) ºC | 30 | izmeklējums | 56,89 |
| 1.2.35. | Abortētais auglis, augļa segas, ūdeņi, parenhimatozie orgāni | Aborts | Abortus izraisoši ierosinātāji(izņemot *Brucella* spp.) | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 30 | izmeklējums | 48,34 |
| 1.2.36. | Limfmezgli, parenhimatozie orgāni | Tuberkuloze | *Mycobacterium tuberculosis, M. bovis, M. avium*  | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, var saldēt (+ 5 ± 3) ºC | 90 | izmeklējums | 126,13 |
| 1.2.37. | Fekālijas, izmainīto zarnu posmi, mezenteriālie limfmezgli, citi audi, krēpas | Paratuberkuloze, tuberkuloze | *Mycobacterium* spp. | *OIE Manual*, mikroskopiski | Zarnas ar saturu nosūta dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā, fekālijas – 15 g, ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 24,43 |
| 1.2.38. | Asins paraugs, auss, mandeles un apakšžokļa limfmezgli (cūkām) | Sibīrijas mēris | *Bacillus anthracis*  | OIE Manual, bakterioloģiski | Katrs paraugs, orgāns iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā. Asinis – 1 ml sterilā stobriņā, metāla konteinerā ar brīdinājumu izmeklējumiem uz liesas sērgu uz ledus vai aukstumsomā, pēc iespējas īsākā laikā nogādāt testēšanas vietā | pirmatnējais rezultāts 3 darbdienās, galīgais rezultāts 10 darbdienās | izmeklējums | 85,85 |
| 1.2.39. | Sperma, dzimumorgānu gļotas | Trihomonoze | *Trichomonas foetus* | *OIE Manual*, mikroskopiski | Sperma sterilā tarā, dzimumorgānu gļotas sterilā stobriņā ar 5 ml fizioloģiskā šķīduma, istabas temperatūrā | 5 | izmeklējums | 7,23 |
| 1.2.40. | Sperma, dzimumorgānu gļotas | Govju kampilobakterioze | *Campylobacter fetus*  | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Sperma sterilā tarā (6 st. laikā pēc parauga noņemšanas), dzimumorgānu gļotas – speciālā kampilobaktēriju transporta barotnē 48 st. laikā (+ 5 ± 3) ºC | 10 | izmeklējums | 9,91 |
| 1.2.41. | Sperma, dzimumorgānu gļotas | Ķēvju kontagiozais metrīts | *Taylorella equigenitalis* | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Sperma sterilā tarā (6 st. laikā pēc parauga noņemšanas), dzimumorgānu gļotas – speciālā transporta barotnē *Amies* agarizētā gēla barotne ar ogli 48 st. laikā (+ 5 ± 3) ºC | 10-20 | izmeklējums | 14,84 |
| 1.2.42. | Sperma | Spermas mikrobiālais piesārņojums | Viens rādītājs (mikrobu skaits, koli-titrs, *Proteus*, *Ps.aeruginosa*, hemolītiskie koki, anaerobā mikroflora) | BIOR-T-012-138.1.-6. | 0,5–1 ml sterilā tarā uz ledus | 7 | izmeklējums | 8,39 |
| 1.2.43. | Peri, bites, vasks, medus, ziedputekšņi | Amerikas peru puve | *Paenibacillus larvae*  | *OIE Manual*, bakterioloģiski | 10 x 15 cm liels šūnu gabals, 15–20 bites. Neiesaiņot polietilēnā! | 8 | izmeklējums | 11,61 |
| 1.2.44. | Peri, bites, vasks, medus, ziedputekšņi | Eiropas peru puve | Eiropas peru puves ierosinātāji | *OIE Manual*, bakterioloģiski | 10 x 15 cm liels šūnu gabals, 15–20 bites. Neiesaiņot polietilēnā! | 8 | izmeklējums | 11,91 |
| 1.2.45. | Mikroorganismu kultūra (baktērijas, mikroskopiskāss sēnes vai raugi) | Mikroorganismu identifikācija | Identifikācija | Mikrobioloģiski | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 3 | izmeklējums | 21,00 |
| 1.2.46. | *E. coli* vai citu enterobaktēriju kultūra | Mikroorganismu identifikācija | *ESBL, ampC* un karbapenemāzes fenotipa noteikšana | *EURL-AR Laboratory protocol*  | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 52,76 |
| 1.2.47. | *E. coli* vai citu enterobaktēriju kultūra | Mikroorganismu identifikācija | Enzīmproducējoša *E.Coli* (*ESBL*, *ampC* un karbopenemāzes) identificēšana | *EURL-AR Laboratory protocol*, MIC  | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 56,16 |
| 1.2.48. | *Escherichia coli* kultūra | Mikroorganismu identifikācija | *E. coli* serotips | *OIE Manual*, aglutinācija | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 38,72 |
| 1.2.49. | Salmonellu kultūra | Mikroorganismu identifikācija | *Salmonella* serotips | ISO 6579 p.9.5.4. aglutinācija | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 54,22 |
| 1.2.50. | Salmonelozes vakcīna | Vakcīnas kvalitāte | Vakcīnas titrs | Bakterioloģiski | Vakcīna oriģinālā iepakojumā | 7 | izmeklējums | 50,27 |
| 1.2.51. | *Salmonella enteritidis* kultūra | Mikroorganismu identifikācija | Vakcīnas celma identifikācija | *Lohmann Instruction Manual*, AviPro plate: MIC | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 4 | izmeklējums | 33,97 |
| **1.3.** | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 1.3.1. | Dzīvnieku galvas smadzenes (visas dzīvnieku sugas) | Trakumsērga | Trakumsērgas vīrusa specifiskā nukleīnskābe | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās un smadzenītes, ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 36,25 |
| 1.3.2. | Nazālais svābs, stabilizētas asinis, serums (govs), fēces | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīrusa specifiskā nukleīnskābe | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Nazālais svābs, 3 ml stabilizētas asinis, serums (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 36,90 |
| 1.3.3. | Nazālais vai orofaringeālais svābs, abortētais auglis, plaušas, traheja, bronhoalveolārais šķīdums | Govju respiratori sincitiālā slimība, govju infekciozais rinotraheīts, govju paragripa 3 | Liellopu respiratori sincitiālā vīrusa, herpesvīrusa 1 un paragripas 3 vīrusa ģenētiskais materiāls | Multiplex reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Nazālais vai orofaringeālais svābs, ne mazāk kā 10 g no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 35,08 |
| 1.3.4. | Audu paraugs, EDTA asinis (mežacūka, mājas cūka) | Klasiskais cūku mēris | Klasiskā cūku mēra genoma 5'UTR sekvence | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 10 g no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 41,09 |
| 1.3.5. | EDTA stabilizētas asinis, audu paraugs (mežacūka, mājas cūka) | Āfrikas cūku mēris | ĀCM vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, parenhimatozo audu suspensijas (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 32,50 |
| 1.3.6. | Mājas cūku EDTA stabilizētas asinis (mājas cūka) | Āfrikas cūku mēris (masveida izmeklējumi cūku izvešanai no valsts vai slimības paškontroles monitoringa programmai) | ĀCM vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 14,66 |
| 1.3.7. | EDTA stabilizētas asinis, audu paraugs (zirgs) | Āfrikas zirgu mēris | ĀZM vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, parenhimatozo audu suspensijas, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 47,36 |
| 1.3.8. | EDTA stabilizētas asinis (aita)  | Skrepi slimība | PrP gēna alēļu pozīcija  | Sekvenēšanas reakcija | Ne mazāk kā 3 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 32,08 |
| 1.3.9. | EDTA stabilizētas asinis | Briežveidīgo hroniskās novājēšanas slimība | Briežu dzimtas dzīvnieku polimorfā priona proteīna (PrP) alēļu pozīcija | Sekvenēšanas reakcija | Ne mazāk kā 3 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 35,63 |
| 1.3.10. | EDTA stabilizētas asinis (atgremotāju dzimtas dzīvnieki) | Infekciozais katarālais drudzis | BTV specifiskais ģenētiskais materiāls, serotips | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 3 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 45,55 |
| 1.3.11. | EDTA stabilizētas asinis (atgremotāju dzimtas dzīvnieki) | Infekciozais katarālais drudzis (eksportējamu dzīvnieku grupai) | BTV specifiskais ģenētiskais materiāls, serotips | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 3 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 16,65 |
| 1.3.12. | Dzīvnieku audi, EDTA asinis, izdalītais DNS | Infekciozais katarālais drudzis | Infekciozā katarālā drudža vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls (piecu visvairāk izplatīto serotipu diferencēšana) | Sekvenēšanas reakcija | Parenhimatozie orgāni, svaigi vai svaigi sasaldēti, maza izmēra dzīvniekiem vai abortētajiem augļiem – viss līķis, EDTA asinis (ne mazāk kā 3 ml), + 5 ± 3 ºC. Orgānus iepako katru atsevišķi blīvi noslēgtos konteineros, Petri platēs un ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā. Paraugus no viena dzīvnieka ievieto papildu kopējā iepakojumā | 14 | izmeklējums | 151,75 |
| 1.3.13. | Dzīvnieku audi, EDTA asinis, izdalītais DNS | Infekciozais katarālais drudzis | Infekciozā katarālā drudža vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls (serotipa apstiprināšana atkārtota uzliesmojuma gadījumā) | Sekvenēšanas reakcija | Parenhimatozie orgāni, svaigi vai svaigi sasaldēti, maza izmēra dzīvniekiem vai abortētajiem augļiem – viss līķis, EDTA asinis (ne mazāk kā 3 ml), + 5 ± 3 ºC. Orgānus iepako katru atsevišķi blīvi noslēgtos konteineros, Petri platēs un ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā. Paraugus no viena dzīvnieka ievieto papildu kopējā iepakojumā | 14 | izmeklējums | 52,82 |
| 1.3.14. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs (savvaļas vai mājas putns) | Putnu gripa |  Putnu gripas vīrusa matricas gēns | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Iesūtīt 46 stundu laikā (+ 5 ± 3) 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 | izmeklējums | 37,27 |
| 1.3.15. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs (savvaļas vai mājas putns) | Putnu gripa | A tipa gripas, t.sk. putnu gripas vīrusu serotipu apakštipiapakštipu specifiskā RNS | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Iesūtīt 46 stundu laikā (+ 5 ± 3) 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 | izmeklējums | 86,56 |
| 1.3.16. | Izdalījumi, svābi, patoloģiskais materiāls | A tipa gripa | A tipa gripas vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 10 g no izmainītiem audiem vai no katra orgāna konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 41,78 |
| 1.3.17. | Kloākas un trahejas noslaucījums, stabilizētas asinis, audu paraugs (savvaļas vai mājas putns) | Ņūkāslas slimība | APMV1 matricas un *fusion* gēns | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Iesūtīt 46 stundu laikā (+ 5 ± 3) 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 | izmeklējums | 37,33 |
| 1.3.18. | Zivju audi | Koikarpu herpesvirusālā slimība | Karpu herpes vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Sterilā stobriņā ar šūnu augšanas vidi, kas saņemta BIOR vai dzīvas zivis ūdenī ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 46,81 |
| 1.3.19. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Epizootiskā hematopoētiskā nekroze | EHNV specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | izmeklējums | 46,74 |
| 1.3.20. | Zivs | Infekciozā lašu anēmija | Infekciozās lašu anēmijas vīrusa ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni ūdensnecaurlaidīgā tarā | 2 | izmeklējums | 55,97 |
| 1.3.21. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Virālā hemorāģiskā septicēmija | VHSV specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | izmeklējums | 55,97 |
| 1.3.22. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Infekciozā hematopoētiskā nekroze | IHNV specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | izmeklējums | 55,97 |
| 1.3.23. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Karpu pavasara virēmija | SVCV specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | izmeklējums | 58,89 |
| 1.3.24. | Vīrusu izolāti, klīniskie vai audu paraugi | Trakumsērga, putnu gripa, Ņūkāslas slimība, Āfrikas cūku mēris, klasiskais cūku mēris, infekciozais katarālais drudzis | 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 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 79,38 |
| 1.3.25. | *Escherichia col*i kultūra | Mikroorganismu identifikācija | *E. coli* gēnu noteikšana (VTEC gēni, O serotips) | PĶR | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 72,40 |
| 1.3.26. | Deguna dobuma iztriepe, audu paraugs (visas dzīvnieku sugas) | Tuberkuloze | Mikobaktēriju komplekss (*M. tuberculosis, M. bovis, M. microti, M. caprae, M. pinnipedii, M. africanum*) specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, nieru vai aknu audu suspensijas, (+ 5 ± 3) ºC | 4 | izmeklējums | 40,90 |
| 1.3.27. | Trahejas noslaucījums, elpošanas orgānu audu paraugs, pleirālais šķidrums, limfmezgli, sinoviālais šķidrums (dzīvniekiem, kuriem ir artrīta pazīmes), sperma, urīns (visas dzīvnieku sugas),  EDTA stabilizētas asinis (tikai kaķiem) | Mikoplazmoze | *Mycoplasma* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Nazālais vai orofaringeālais svābs, plaušu, trahejas, elpošanas orgānu audu suspensijas, ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, urīns, sperma sterilā traukā,  (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 72,25 |
| 1.3.28. | EDTA stabilizētas asinis, trahejas noslaucījums, elpošanas orgānu audu paraugs (savvaļas vai mājas putns) | Putnu mikoplazmoze | *M. gallisepticum*/*M. synoviae* specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, plaušu, trahejas, elpošanas maisu audu suspensijas, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 71,47 |
| 1.3.29. | Bagātināta baktēriju kultūra šķidrajā barotnē (dažādi bioloģiskie paraugi) | Salmoneloze | *Salmonella* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | izmeklējums | 43,38 |
| 1.3.30. | *S. aureus* kultūra | Mikroorganismu identifikācija | MR-*Staphylococcus aureus mec*A gēna klātbūtne | PĶR | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 33,42 |
| 1.3.31. | Audu paraugs (vēzis) | Vēžu mēris | *Aphanomyces astaci* specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Vēžu audi (kutikula, locītava) (+ 5 ± 3) ºC | 4 | izmeklējums | 39,34 |
| 1.3.32. | Audu paraugs (vēzis) | Balto plankumu slimība | *WSDV* specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Vēžu audi (kutikula, locītava) (+ 5 ± 3) ºC | 4 | izmeklējums | 41,19 |
| 1.3.33. | EDTA stabilizētas asinis (ūdele) | Ūdeļu Aleuta slimība | Aleuta slimības vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 1 ml stabilizētas asinis vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 42,82 |
| 1.3.34. | Fēces, fekālais svābs, zarnu paraugs (govs) | Govju koronavīrusa un rotavīrusa infekcija, govju virusālā diareja | Govju koronavīrusa, rotavīrusa un virusālās diarejas vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 2 g (fekālijas), fekālais svābs, zarnu paraugs, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 67,44 |
| 1.3.35. | Zivju liesa, priekšējā niere un sirds | Epizootiskais ulceratīvais sindroms | *Aphanomyces invadans* specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | 5–25 dzīvas zivis, ar ūdeni ūdensnecaurlaidīgā tarā | 3 | izmeklējums | 36,51 |
| 1.3.36. | Abortētais auglis; augļa segas, ūdeņi; parenhimatozie orgāni; piens; sperma | Bruceloze | *Brucella* spp. ģenētiskais materiāls | PĶR | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 59,69 |
| 1.3.37. | Abortētais auglis (aknas, liesa, plaušas), placenta, piens, fēces, vaginālais svābs | Q-drudzis | Q drudža ierosinātāja (*Coxiella burnetii)* specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 82,36 |
| 1.3.38. | *Campylobacter* kultūra | Kampilobakterioze | *Campylobacter jejuni/Campylobacter coli* ģenētiskā materiāla identifikācija | PĶR | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 45,25 |
| 1.3.39. | EDTA asinis, urīns, uroģenitālais svābs, fēces, parenhimatozie orgāni (visas sugas), baktēriju kultūra | Leptospiroze | *Leptospira* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Urīns, uroģenitālais svābs, fēces, baktēriju kultūra, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 50,86 |
| 1.3.40. | Svābs no skartās zonas, (visas sugas), placenta, abortēts auglis vai amniotiskais šķīdums,vagināla uztriepe, piens | Hlamidioze | *Chlamydophila* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Svābs no skartās zonas, patoloģiskais materiāls (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 58,97 |
| 1.3.41. | Nazālais vai orofaringeālais svābs, EDTA asinis | *Bordetella bronchiseptica* un *Bordetella parapertussis* infekcija | *B. bronchiseptica* un *B. Parapertussis* specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Nazālais vai orofaringeālais svābs, EDTA asinis, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 65,36 |
| 1.3.42. | Nokasījumi no bojātām ādas vietām, EDTA asinis | Leišmanioze | *Leishmania* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Nokasījumi no bojātām ādas vietām, EDTA asinis, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 72,66 |
| 1.3.43. | EDTA asinis (suns) | Filarioze | *Dirofilaria immitis* un *D. repens* specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | EDTA asinis (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 85,09 |
| 1.3.44. | Dažādi vides paraugi, svābi no skartā reģiona dzīvniekiem | Sibīrijas mēris | *B. anthracis* specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Dažādi vides paraugi, svābi no skartā reģiona dzīvniekiem (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 96,50 |
| 1.3.45. | Govju EDTA asinis | Govju enzootiskā leikoze | Govju leikozes vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | EDTA asinis (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 37,71 |
| 1.3.46. | EDTA asinis, sinoviālais (locītavu) šķidrums suņiem, zirgiem, ērce | Laima slimība (borelioze) | Laima slimības izraisītāju (*Borrelia* *burgdorferi, Borrelia garinii* un *Borrelia afzelii*) specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | EDTA asinis, sinoviālais šķidrums, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 71,77 |
| 1.3.47. | Fēces, fekālais svābs, zarnu paraugs (cūka) | Cūku epidēmiskā diareja, cūku transmisīvais gastroenterīts | Cūku epidēmiskās diarejas vīrusa untransmisīvā gastroenerīta vīrusa diferenciācija | Reālā laika PĶR  | Fēces, fekālais svābs, zarnu paraugs, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 90,44 |
| 1.3.48. | Abortētais auglis (smadzenes, aknas, sirds, plaušas, limfmezgli), placenta, augļapvalks, fēces (kaķiem) (kaķis un citi siltasiņu dzīvnieki) | Toksoplazmoze | Toksoplazmozes izraisītāja *Toxoplasma gondii* specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 52,69 |
| 1.3.49. | Dažādi bioloģiskie objekti | Mikroorganismu identifikācija | Specifiskā RNS  | Reversās transkripcijas PĶR | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | izmeklējums | 58,89 |
| 1.3.50. | Nazālais svābs, oro-faringeālais šķidrums, plaušaudi, EDTA asinis (govs) | Govju infekciozais rinotraheīts | Liellopu herpes vīruss-1 | Reversās transkripcijas PĶR | Nazālais svābs, orofaringeālais šķidrums, plaušaudi, EDTA asinis, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 49,12 |
| 1.3.51. | Nazālais svābs, orofaringeālais šķidrums, mandeles biopsijas paraugs | Aujeski slimība | Aujeski slimības vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Nazālais svābs, orofaringeālais šķidrums, mandeles biopsijas paraugs, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 30,30 |
| 1.3.52. | Dažādi bioloģiskie objekti | Mikroorganismu identifikācija | Specifiskā RNS  | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Dažādi bioloģiskie paraugi | 5 | izmeklējums | 53,46 |
| 1.3.53. | EDTA stabilizētas asinis, mati, sperma (govs) | Ģenētiskā identifikācija un izcelsme | Ģenētiskā identifikācija un izcelsme | PĶR un fragmentu analīze | EDTA stabilizētas asinis 5 ml vakuuma stobriņā (+ 5 ± 3) ºC, ne mazāk par 50 matiem ar matu saknēm tīrā plastmasas maisiņā, sperma sasaldēta – 20 °C | 30 | izmeklējums | 50,62 |
| 1.3.54. | Govju un aitu ģenētiskā identifikācijas (DNS mikrosatelītu) dati | Ģenētiskā izcelsme | Ģenētiskā izcelsme | Ģenētiskās izcelsmes sertifikāta sastādīšana | Govju un aitu ģenētiskās identifikācijas (DNS) sertifikāti papīra vai elektroniskā formā | 5 | izmeklējums | 5,98 |
| 1.3.55. | EDTA asinis, patoloģiskais materiāls (atgremotāju dzimtas dzīvnieki) | Šmalenbergas slimība | Šmalenbergas vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | EDTA asinis 5ml vakuuma stobriņā; augļa smadzeņu, liesas gabaliņi ne mazāk kā 10g, (+ 5 ± 3) ºC | 3 | izmeklējums | 44,44 |
| 1.3.56. | EDTA asinis, patoloģiskais materiāls (atgremotāju dzimtas dzīvnieki) | Šmalenbergas slimība (masveida izmeklējumi eksportējamu dzīvnieku grupai) | Šmalenbergas vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | EDTA asinis 5 ml vakuuma stobriņā; augļa smadzeņu, liesas gabaliņi ne mazāk kā 10 g, (+ 5 ± 3) ºC  | 3 | izmeklējums | 18,18 |
| 1.3.57. | Baktēriju kultūra | Amerikas peru puve | *Paenibacillus larvae* specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Peri 10 x 15 cm liels šūnu gabals. Bites 40–50 gab. 50 ml stobriņā sasaldētas – 20ºC | 10 | izmeklējums | 40,00 |
| 1.3.58. | Baktēriju kultūra | Eiropas peru puve | *Mellissococcus plutonius* specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Peri 10 x 15 cm liels šūnu gabals. Bites 40–50 gab. 50 ml stobriņā sasaldētas – 20ºC | 10 | izmeklējums | 41,59 |
| 1.3.59. | Bites | Nozematoze | *N. apis* un *N. ceranae* specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Bites 40–50 gab. 50 ml stobriņā sasaldētas – 20ºC | 10 | izmeklējums | 42,43 |
| 1.3.60. | Bites | Hroniskā bišu paralīze | Hroniskās bišu paralīzes vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Bites 40–50 gab. 50 ml stobriņā 70 % etanolā | 10 | izmeklējums | 54,98 |
| 1.3.61. | Bites | Akūtā bišu paralīze | Akūtās bišu paralīzes vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Bites 40–50 gab. 50 ml stobriņā 70 % etanolā | 10 | izmeklējums | 43,96 |
| 1.3.62. | Bites | Deformēto spārnu slimība | Deformēto spārnu vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Bites 40–50 gab. 50 ml stobriņā 70 % etanolā | 10 | izmeklējums | 39,23 |
| 1.3.63. | Bites | Bišu māšu melno kannu slimība | Bišu māšu melno kannu vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Bites 40–50 gab. 50 ml stobriņā 70 % etanolā | 10 | izmeklējums | 53,71 |
| 1.3.64. | Ģenitālais svābs  | Zirgu kontagiozais metrīts | Taylorella equigenitalis specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ģenitālais svābs, (+ 5 ± 3) °C | 2 | izmeklējums | 56,12 |
| 1.3.65. | EDTA asinis, serums, patoloģiskais materiāls | Rietumnīlas drudzis | Rietumnīlas drudža vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 10 g no izmainītiem audiem vai no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 47,52 |
| 1.3.66. | EDTA asinis, serums, patoloģiskais materiāls | Ērču encefalīts, Rietumnīlas drudzis, *Dengue* drudzis, Japānas encefalīts, dzeltenais drudzis, Zikas slimība, Usutu vīruss  | Flavivīrusu specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 10 g no izmainītiem audiem vai no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 92,18 |
| 1.3.67. | EDTA asinis,serums, piens, ērce | Ērču encefalīts  | Ērču encefalīta vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls (kvalitatīvi un kvantitatīvi) | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | EDTA asinis ne mazāk kā 5ml vakuuma stobriņā; piens ne mazāk kā 50 ml; katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 50,19 |
| 1.3.68. | EDTA asinis,serums, piens, ērce | Ērču encefalīts  | Ērču encefalīta vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls (kvalitatīvi) | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | EDTA asinis ne mazāk kā 5 ml vakuuma stobriņā; piens ne mazāk kā 50 ml; katrs paraugs iepakots atsevišķi ūdensnecaurlaidīgā tarā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 42,70 |
| 1.3.69. | Ādas biopsija, deguna iztriepe, EDTA asinis | Nodulārais dermatīts | *Capripox* vīrusu (kazu baku, aitu baku, govju nodulārā dermatīta) specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Ne mazāk kā 10 g no izmainītiem audiem vai deguna iztriepe, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 48,83 |
| 1.3.70. | Ādas biopsija, deguna iztriepe, EDTA asinis  | Nodulārais dermatīts | *Capripox* vīrusu (kazu baku, aitu baku, govju nodulārā dermatīta) specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Ne mazāk kā 10 g no izmainītiem audiem vai deguna iztriepe, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 40,64 |
| 1.3.71. | Ādas biopsija, deguna iztriepe, EDTA asinis | Nodulārais dermatīts | *Capripox* vīrusu (kazu baku, aitu baku, govju nodulārā dermatīta) genoma sekvence | Sekvenēšanas reakcija | Ne mazāk kā 10 g no izmainītiem audiem vai deguna iztriepe, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 14 | izmeklējums | 98,11 |
| 1.3.72. | EDTA asinis | Maedi-Visna slimība, kazu artrīts-encefalīts | Maedi-Visna provīrusa (MVV) genoma gagMA gēna sekvence | Reālā laika PĶR | Asinis – ne mazāk kā 10 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 7 | izmeklējums | 32,70 |
| 1.3.73. | EDTA asinis | Maedi-Visna slimība, Kazu artrīts-encefalīts | Maedi-Visna provīrusa genoma LTR reģiona sekvence | PĶR | Asinis - ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 7 | izmeklējums | 32,96 |
| 1.3.74. | EDTA asinis, audi, ērces, ķermeņa šķidrumi | Tularēmija | Francisella tularensis specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 10 g no audiem vai ķermeņa šķidrumiem, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 51,13 |
| 1.3.75. | Fekālijas, audu paraugs (tievās zarnas, mezenterālie limfmezgli) (atgremotāji), baktēriju kultūra | Paratuberkuloze | Paratuberkulozes ierosinātāja (*M. avium* subsp. *paratuberculosis*) specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Ne mazāk kā 10 g no audiem vai fekālijām, konteinerā vai dubultiepakojumā, baktēriju kultūra (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 129,19 |
| 1.3.76. | Piens, elpošanas orgānu audu paraugs, locītavu audi un šķidrums, deguna iztriepe (govs) | Govju mikoplazmoze | Liellopu mikoplazmozes ierosinātāja *M. bovis* specifiskais ģenētiskais materiāls  | Reālā laika PĶR | Ne mazāk kā 10 g no audiem vai piena, deguna iztriepe, konteinerā vai dubultiepakojumā (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 27,07 |
| 1.3.77. | EDTA asinis (visas dzīvnieku sugas)  | Anaplazmoze | *Anaplasma phagocytophilum* | Reālā laika PĶR | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 43,36 |
| 1.3.78. | Baktēriju kultūra | Dažādas bakteriālās slimības | Baktēriju pilna genoma sekvence un raksturojums | Pilna genoma sekvenēšana  | Inokulēta cietā vai šķidrā barotnē, neplīstošā tarā | 14 | izmeklējums | 249,18 |
| 1.3.79. | Dzīvnieku audi, aftozs materiāls, EDTA asinis | Mutes un nagu sērga | Mutes un nagu sērgas vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika revrersās transkripcijas PĶR | Aftu sienas (vismaz 2 cm2) un saturs. Arī sirds muskulis miokardīta gadījumā, piens, EDTA asinis (ne mazāk kā 3 ml), serums, ezofagālais-faringeālais svābs). Audu paraugi jāiesūta glicerīna-fizioloģiskā bufera šķīdumā attiecībā 1 : 1 (pH 7,2–7,6) blīvi noslēgtos vienreizlietojamos konteineros (aizskrūvējamos stobriņos) un ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, un papildus hermētiski noslēgtā, aizzīmogotā konteinerā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 51,45 |
| 1.3.80. | Dzīvnieku audi, aftozs materiāls, EDTA asinis | Cūku vezikulārā slimība | Cūku veizkulārās slimības vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Aftu sienas (vismaz 2 cm2) un saturs. Audu paraugi jāiesūta glicerīna-fizioloģiskā bufera šķīdumā attiecībā 1 : 1 (pH 7,2–7,6) blīvi noslēgtos vienreizlietojamos konteineros (aizskrūvējamos stobriņos) un ūdens necaurlaidīgā iepakojumā, un papildus hermētiski noslēgtā, aizzīmogotā konteinerā, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 58,32 |
| 1.3.81. | Dzīvnieku smadzeņu audi | Trakumsērga | Trakusmērgas vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Dzīvnieka līķis vai galva, galvas smadzenes (iekļaujot Amona ragus, iegarenās smadzenes un smadzenītes), ne mazāk kā 2 g, (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 49,54 |
| **1.4.** | **Virusoloģiskie izmeklējumi** |
| 1.4.1. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīrusa antigēns | *OIE Manual*, imūnfluorescences metode (tiešais fluorescējošo antivielu tests) | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās un smadzenītes, ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai mazo dzīvnieku līķis vai lielo dzīvnieku galva dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC | 2 | izmeklējums | 18,29 |
| 1.4.2. | Dzīvnieku galvas smadzenes | Trakumsērga | Trakumsērgas vīruss | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | 15 | izmeklējums | 230,05 |
| 1.4.3. | **Vakcīnas titrs**  |
| 1.4.3.1. | Lapsu orālā vakcīna | Trakumsērga | Vakcīnas titrs | Vīrusa titrēšana | 15 vakcīnas devas | 14 | izmeklējums | 217,11 |
| 1.4.3.2. | Lapsu orālā vakcīna | Vakcīnas titrs | Vakcīnu suspensiju titrēšana | 15 vakcīnas devas | 14 | izmeklējums | 218,17 |
| 1.4.3.3. | Lapsu orālā vakcīna | Vakcīnas titra stabilitāte lauka apstākļos | Vīrusa titrēšana  | 50 vakcīnas devas | 28 | izmeklējums | 2158,28 |
| 1.4.3.4. | Lapsu orālā vakcīna | Vakcīnas titra stabilitāte lauka apstākļos | Vakcīnu suspensiju titrēšana | 50 vakcīnas devas | 28 | izmeklējums | 2158,28 |
| 1.4.4. | Trahejas, kloākas noslaucījums, parenhimatozie orgāni, smadzenes, tievo un resno zarnu paraugi | Putnu gripa, Ņūkāslas slimība | Putnu gripas un Ņūkāslas slimības vīrusi, hemaglutinīni | *OIE Manual*, vīrusu izolēšana vistu embrijos, hemaglutinācijas reakcija | Iesūtīt 48 stundu laikā + 4 °C, 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 | izmeklējums | 408,43 |
| 1.4.5. | Putnu gripas un Ņūkaslas slimības vīrusu hemaglutinīnu serotips | *OIE Manual*, hemaglutinācijas aiztures reakcija | 2 | izmeklējums | 104,38 |
| 1.4.6. | Aftozs materiāls, EDTA asinis | Mutes un nagu sērga | Mutes un nagu sērgas vīrusa antigēns | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 5 g no aftoza materiāla, slēgtā sterilā ūdensnecaurlaidīgā 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 | izmeklējums | 26,75 |
| 1.4.7. | Patoloģiskais materiāls (mandeles, liesa, nieres, limfaudi), EDTA asinis, asins serums | Klasiskais cūku mēris | Klasiskā cūku mēra vīrusa antigēns | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 2 g no katra orgāna, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā, asinis – ne mazāk kā 3 ml vakuumstobriņā (+ 5 ± 3) ºC | 2(izmeklē-jumus veic trešdienās) | izmeklējums | 58,80 |
| 1.4.8. | Patoloģiskais materiāls (mandeles, liesa, nieres, limfaudi), EDTA asinis, asins serums | Klasiskais cūku mēris  | Klasiskā cūku mēra vīruss | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | 20 | izmeklējums | 436,96 |
| 1.4.9. | Zivs | Virālā hemorāģiskā septicēmija | Virālā hemorāģiskā septicēmija | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | Sterilā stobriņā ar šūnu augšanas vidi, kas saņemta BIOR (+ 5 ± 3) ºC, vai dzīvas zivis ūdenī ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 20 | izmeklējums | 244,85 |
| Infekciozā hematopoētiskā nekroze | Infekciozā hematopoētiskā nekroze | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās |
| Infekciozā pankreātiskā nekroze | Infekciozā pankreātiskā nekroze | MK 14.03.2017. noteikumi Nr. 146, 13. pielikums, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās |
| Karpu pavasara virēmija | Karpu pavasara virēmija | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās |
| 1.4.10. | Govju EDTA asinis, asins serums | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīrusa antigēns | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Stabilizētās asinis ne mazāk kā 5 ml, vakuumstobriņā (+ 5 ± 3) ºC | 7 | izmeklējums | 8,09 |
| 1.4.11. | Limfmezgli vai mandeles, sperma | Govju virusālā diareja | Govju virusālās diarejas vīruss | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā; sperma – ne mazāk kā 0,5 ml pajetēs vai stobriņā (+ 5 ± 3) ºC | 30 | izmeklējums | 88,87 |
| 1.4.12. | Patoloģiskais materiāls (mandeles, plaušas, bronhu limfmezgli, elpošanas ceļu gļotādas), sperma | Govju infekciozais rinotraheīts | Govju infekciozā rinotraheīta vīruss | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā; sperma – ne mazāk kā 0,5 ml pajetēs vai stobriņā (+ 5 ± 3) ºC | 30 | izmeklējums | 141,48 |
| 1.4.13. | Patoloģiskais materiāls (mandeles, liesa, plaušas, smadzenes) | Aujeski slimība | Aujeski slimības vīruss | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC | 20 | izmeklējums | 95,15 |
| 1.4.14. | Zirga elpošanas ceļu noslaucījumi, patoloģiskais materiāls, abortētais auglis | Zirgu rinopneimonija | Zirgu rinopneimonijas vīruss | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | Ne mazāk kā 2g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC | 20 | izmeklējums | 101,28 |
| 1.4.15. | Zirga elpošanas ceļu noslaucījumi, patoloģiskais materiāls, sperma | Zirgu virusālais arterīts | Zirgu virusālais arterīta vīruss | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās | Ne mazāk kā 2 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā (+ 5 ± 3) ºC | 20 | izmeklējums | 101,28 |
| 1.4.16. | Klasiskā cūku mēra vakcīna | Klasiskais cūku mēris | Vakcīnas titrs | Vakcīnu suspensiju titrēšana | 18 vakcīnas devas | 15 | izmeklējums | 729,53 |
| **1.5.** | **Seroloģiskie izmeklējumi** |
| 1.5.1. | Asins serums | Trakumsērga | Antivielas pret trakumsērgas vakcīnas vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 30(OVE kontrolei) | izmeklējums | 16,97 |
| 1.5.2. | Govju, aitu, kazu, cūku, zirgu u.c. asins serums | Hlamidioze | Antivielas pret *Chlamydophila abortus* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 10,81 |
| 1.5.3. | Govju, aitu, kazu, cūku, kaķu u.c. dzīvnieku asins serums | Hlamidioze | Antivielas pret hlamidiozes ierosinātājiem (*Chlamydia grupas specifiskās antivielas pret C.abortus un C. trachomatis)* | Ražotāja metodika, komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 16,74 |
| 1.5.4. | Govju, kazu, aitu u.c. asins serums | Listerioze | Antivielas pret *listeriozes ierosinātāju (L. monocytogenes, L. ivanovii)* | *OIE Manual*, aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 8,64 |
| 1.5.5. | 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*, mikroaglutinācijas reakcija (MAR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | izmeklējums | 5,68 |
| 1.5.6. | Suņu, kaķu, govju u.c. asins serums | Toksoplazmoze | Antivielas pret *Toxoplasma gondii* | *OIE Manual*, lateksaglutinācijas reakcija (lateksAR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 2 | izmeklējums | 7,02 |
| 1.5.7. | Suņu, kaķu, govju u.c. asins serums | Toksoplazmoze | Antivielas pret *Toxoplasma gondii* | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 11,79 |
| 1.5.8. | 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*) | Ražotāja metodika, aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3 | izmeklējums | 19,55 |
| 1.5.9. | Govju, aitu, kazu, cūku asins serums | Mutes un nagu sērga | Antivielas pret mutes un nagu sērgas vīrusa nestrukturālajiem proteīniem (NS) | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 14,62 |
| 1.5.10. | 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, SAT3) | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 79,92 |
| 1.5.11. | Govju, aitu, kazu asins serums, plazma | Infekciozais katarālais drudzis | Antivielas pret infekciozā katarālā drudža vīrusu (VP7) | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 4,10 |
| 1.5.12. | Govs piens | Infekciozais katarālais drudzis | Antivielas pret infekciozā katarālā drudža vīrusu (VP7) | *OIE Manual*, 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 | 5 | izmeklējums | 6,05 |
| 1.5.13. | Govju asins serums | Govju enzootiskā leikoze | Antivielas pret govju enzootiskās leikozes vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 2,32 |
| 1.5.14. | Govs piens | Govju enzootiskā leikoze | Antivielas pret govju enzootiskās leikozes vīrusu | *OIE Manual*, 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 | 5 | izmeklējums | 6,15 |
| 1.5.15. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* | *OIE Manual*, Roz-Bengala reakcija (RBR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 3(pozitīvā gadījumā turpina ar AR, KSR, ELISA un izmeklējumiem uz jersiniozi) | izmeklējums | 0,78 |
| 1.5.16. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* | *OIE Manual*, aglutinācijas reakcija (AR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 10,88 |
| 1.5.17. | Govju, cūku, aitu, kazu asins serums | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis* | *OIE Manual*, komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 7,04 |
| 1.5.18. | Govju asins serums | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus* | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 6,40 |
| 1.5.19. | Cūku asins serums | Bruceloze | Antivielas pret cūku brucelozes ierosinātājiem (*Brucella* spp) | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 6,41 |
| 1.5.20. | Aitu, kazu asins serums | Bruceloze | Antivielas pret aitu, kazu brucelozes ierosinātājiem (*Brucella* spp) | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 6,41 |
| 1.5.21. | Govs piens | Bruceloze | Antivielas pret *Brucella abortus* | *OIE Manual*, 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 | 5 | izmeklējums | 7,16 |
| 1.5.22. | Govju, aitu, kazu asins serums, plazma, piens | Q drudzis | Antivielas pret Q drudža ierosinātāju (*Coxiella burnetii)* | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 7,06 |
| 1.5.23. | Govju asins serums, piens | Govju virusālā diareja | Antivielas pret govju virusālās diarejas ierosinātāju | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens– skatīt pie govju brucelozes | 5 | izmeklējums | 3,49 |
| 1.5.24. | Govju asins serums | Govju virusālā diareja | Antivielas pret govju virusālās diarejas ierosinātāju | *OIE Manual*, neitralizējošais ar peroksidāzi saistīto antivielu tests (NPLA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 30 | izmeklējums | 64,03 |
| 1.5.25. | Govju asins serums, piens (vakcinēti dzīvnieki) | Govju infekciozais rinotraheīts | Antivielas pret govju infekciozā rinotraheīta vīrusa (BHV1) gB | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens – skatīt pie govju brucelozes | 5 | izmeklējums | 3,33 |
| 1.5.26. | Govju asins serums | Govju infekciozais rinotraheīts | Antivielas pret govju infekciozā rinotraheīta vīrusa  | *OIE Manual*, vīrusneitralizācijas tests (VN)  | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā  | 10 | izmeklējums | 79,62 |
| 1.5.27. | Govju asins serums, piens (nevakcinēti dzīvnieki) | Govju infekciozais rinotraheīts | Antivielas pret govju infekciozā rinotraheīta vīrusa (BHV1) gE | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens – skatīt pie govju brucelozes | 5 | izmeklējums | 5,19 |
| 1.5.28. | Govju, aitu, kazu asins serums, piens | Paratuberkuloze | Antivielas pret paratuberkulozes ierosinātāju | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens – skatīt pie govju brucelozes | 5 | izmeklējums | 6,00 |
| 1.5.29. | Govju asins serums, piens | Govju koronavirusālā infekcija | Antivielas pret govju koronavīrusu | *Clinical Veterinary Microbiology*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens – skatīt pie govju brucelozes | 5 | izmeklējums | 17,50 |
| 1.5.30. | Govju asins serums, piens | Govju paragripa 3 | Antivielas pret govju paragripas-3 ierosinātāju | *Clinical Veterinary Microbiology*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens – skatīt pie govju brucelozes | 5 | izmeklējums | 15,00 |
| 1.5.31. | Govju asins serums, piens | Govju mikoplazmoze | Antivielas pret *Mycoplasma bovis* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens – skatīt pie govju brucelozes | 5 | izmeklējums | 10,82 |
| 1.5.32. | Govju asins serums | Govju respiratori sincitiālā slimība | Antivielas pret govju respiratori sincitiālo vīrusu | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 13,40 |
| 1.5.33. | Cūku asins serums | Klasiskais cūku mēris | Antivielas pret klasiskā cūku mēra vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 6,22 |
| 1.5.34. | Cūku asins serums | Klasiskais cūku mēris  | Antivielas pret klasiskā cūku mēra vīrusu diferencējot no govju pestivīrusiem | *OIE Manual*, neitralizējošais ar peroksidāzi saistīto antivielu tests (NPLA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 10 | izmeklējums | 188,82 |
| 1.5.35. | Cūku asins serums | Cūku vezikulārā slimība | Antivielas pret cūku vezikulārās slimības vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 10,71 |
| 1.5.36. | Cūku asins serums | Cūku vezikulārā slimība | Antivielas pret cūku vezikulārās slimības vīrusu | *OIE Manual*, vīrusneitralizācijas tests (VN) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 20 | izmeklējums | 75,39 |
| 1.5.37. | Cūku asins serums | Āfrikas cūku mēris | Antivielas pret Āfrikas cūku mēra vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 8,53 |
| 1.5.37.1. | Cūku asins serums | Āfrikas cūku mēris | Antivielas pret Āfrikas cūku mēra vīrusu | *OIE Manual*, imūnblotēšanas tests (IB) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 26,89 |
| 1.5.37.2. | Cūku asins serums | Āfrikas cūku mēris | Antivielas pret Āfrikas cūku mēra vīrusu | *OIE Manual*, imūnperoksidāzes tests (IPT) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 27,62 |
| 1.5.38. | Cūku asins serums | Aujeski slimība | Antivielas pret Aujeski slimības vīrusa gE | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 2,88 |
| 1.5.39. | Cūku asins serums | Aujeski slimība | Antivielas pret Aujeski slimības vīrusu  | *OIE Manual*, vīrusneitralizācijas tests (VN) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 30 | izmeklējums | 71,23 |
| 1.5.40. | Cūku asins serums | Cūku reproduktīvais un respiratorais sindroms | Antivielas pret CRRS vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 6,69 |
| 1.5.41. | Cūku asins serums | Cūku parvovirusālā infekcija | Antivielas pret cūku parvovīrusu | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 18,16 |
| 1.5.42. | Cūku asins serums | Cūku enzootiskā pneimonija | Antivielas pret cūku enzootiskās pneimonijas ierosinātāju (*Mycoplasma hyopneumoniae)* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 7,29 |
| 1.5.43. | Cūku asins serums | Cūku cirkovirusālā infekcija | Antivielas pret cūku cirkovīrusu (PCV2) | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 11,08 |
| 1.5.44. | Aitu asins serums | Infekciozais epididimīts | Antivielas pret *Brucella ovis* | *OIE Manual*, komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | izmeklēju-mi pieejami pēc iepriek-šējas vieno-šanās vai līguma noslēgšanas | izmeklējums | 28,39 |
| 1.5.45. | Aitu asins serums | Infekciozais epididimīts | Antivielas pret *Brucella ovis* | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 10,84 |
| 1.5.46. | Aitu un kazu EDTA asinis, asins serums | Maedi-Visna slimība, Kazu artrīts-encefalīts | Antivielas pret Medi-Visna slimības & kazu artrīta/encefalīta ierosinātāju | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 3,59 |
| 1.5.47. | Zirgu asins serums | Zirgu infekciozā anēmija | Antivielas pret zirgu infekciozās anēmijas ierosinātāju | *OIE Manual*, imūndifūzijas reakcija (IDR)  | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 4 | izmeklējums | 2,33 |
| 1.5.48. | Zirgu asins serums | Zirgu infekciozā anēmija | Antivielas pret zirgu infekciozās anēmijas ierosinātāju | *OIE Manual***,** imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 4 | izmeklējums | 12,91 |
| 1.5.49. | Zirgu asins serums | Zirgu ļaunie ienāši | Antivielas pret zirgu ļauno ienāšu (malleusa) ierosinātāju | *OIE Manual*, komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 10,99 |
| 1.5.50. | Zirgu asins serums | Zirgu virusālais arterīts | Antivielas pret zirgu virusālā arterīta vīrusu | *OIE Manual*, vīrusneitralizācijas tests (VN) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 10 | izmeklējums | 69,38 |
| 1.5.51. | Zirgu asins serums | Vaislas sērga | Antivielas pret vaislas sērgas ierosinātāju | *OIE Manual*, komplementa saistīšanas reakcija (KSR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 14,86 |
| 1.5.52. | Putnu, zirgu, cūku asins serums | Gripa  | Antivielas pret gripas A vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 5,15 |
| 1.5.53. | Putnu asins serums | Putnu gripa | Antivielas pret putnu gripas vīrusa specifiskajiem hemaglutinīniem (H5 un H7 apakštipi) | *OIE Manual*, hemaglutinācijas aiztures reakcija (HAAR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 20,43 |
| 1.5.54. | Putnu asins serums | Ņūkāslas slimība | Antivielas pret Ņūkāslas slimības vīrusu | *OIE Manual*, hemaglutinācijas aiztures reakcija (HAAR) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 17,80 |
| 1.5.55. | Putnu asins serums | Ņūkāslas slimība | Antivielas pret Ņūkāslas slimības vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | Izmeklēju-mi pieejami pēc iepriek-šējas vieno-šanās vai līguma noslēgšanas | izmeklējums | 10,10 |
| 1.5.56. | Govju, aitu, kazu, briežu asins serums, plazma, piens | Šmalenbergas slimība | Antivielas pret Šmalenbergas vīrusu | *OIE Technical Factsheet on Schmallenberg virus*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 5,03 |
| 1.5.57. | Zirgu, putnu asins serums, plazma | Rietumnīlas drudzis | Antivielas (IgG) pret Rietumnīlas drudža vīrusa proteīnu *pr-E* | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 23,64 |
| 1.5.58. | Aitu, kazu asins serums | Mazo atgremotāju mēris | Antivielas pret Mazo atgremotāju mēra vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 7,09 |
| 1.5.59. | Zirgu asins serums | Āfrikas zirgu mēris | Antivielas pret Āfrikas zirgu mēra vīrusu | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 11,29 |
| 1.5.60. | Govju, aitu, kazu asins serums | *Capripox* vīrusi, t. sk. govju nodulārais dermatīts | Antivielas pret *Capripox* vīrusiem | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 13,88 |
| 1.5.61. | Govju, zirgu, aitu, kazu, suņu, kaķu u.c. asins serums | Ērču encefalīts | Antivielas pret ērču encefalīta vīrusu | Imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 28,71 |
| 1.5.62. | Cūku asins serums, plazma, gaļas sula | Hepatīts E | Antivielas pret hepatīta E vīrusu | Imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā | 5 | izmeklējums | 10,04 |
| **1.6.** | **Parazitoloģiskie izmeklējumi** |
| 1.6.1. | Aitu, kazu, cūku, liellopu, zirgu (arī briežu) fekālijas | Parazitāras slimības | Helmintu oliņas, kāpuri, segmenti (posmi), protozoju oocistas | Atkārtotā skalošana; Bērmaņa metode; mikroskopija | 20 g fekālijas polietilēna iepakojumā, transportēšana + 5°± 3 °C, nesaldēt | 1 | izmeklējums | 19,03 |
| 1.6.2. | Dažādu sugu dzīvnieku fekālijas | Parazitāras slimības | Helmintu oliņas, vienšūņu oocistas (kvantitatīvi) | *McMaster* metode | 20 g fekālijas no individuāla dzīvnieka polietilēna iepakojumā, sakrātas 3 dienu fekāliju porcijas, transportēšana + 5°± 3 °C, nesaldēt | 1 | izmeklējums | 15,52 |
| 1.6.3. | Parazīti vai to daļas no dzīvnieku fekālijām | Parazitāras slimības | Vizuāli identificējami helminu segmenti, kāpuri | Mikroskopija/vizuāli | 10–20 g fekālijas polietilēna iepakojumā vai parazītu daļas šķīdumā, šķīduma necaurlaidīgā traukā, transportēšana + 5°± 3 °C, nesaldēt | 1 | izmeklējums | 7,14 |
| 1.6.4. | Suņu un kaķu fekālijas | Dzīvnieku gremošanas trakta funkcionālais stāvoklis | Dzīvnieku gremošanas traktā esošās barības sagremotības pakāpe | Koprogramma/ mikroskopija | 10–20 g fekālijas, polietilēna iepakojumā, transportēšana + 5°± 3 °C, tikai svaigas | 1 | izmeklējums | 16,89 |
| 1.6.5. | Dažādu dzīvnieku fekālijas | Parazitāras slimības | Helmintu oliņas, vienšūņu oocistas | Flotācijas metode/ mikroskopija | 20g fekālijas polietilēna iepakojumā, sakrātas 3 dienu fekāliju porcijas, transportēšana + 5°± 3 °C, nesaldēt | 1 | izmeklējums | 8,97 |
| 1.6.6. | Dažādu dzīvnieku ādas nokasījumi | Parazitāras slimības | Ektoparazīti | Mikroskopija | ~ 2 g apmatojums un/vai ādas nokasījums, polietilēna maisiņā | 1 | izmeklējums | 8,31 |
| 1.6.7. | Bites | Bišu parazitārās slimības | *Acarapis woodi* | Mikroskopija | 60 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | izmeklējums | 18,38 |
| 1.6.8. | Bites | Bišu parazitārās slimības | *Nosema spp.* | Mikroskopija | 60 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | izmeklējums | 18,74 |
| 1.6.9. | Bites | Bišu parazitārās slimības | *Varroa destructor* | Vizuāli | 200–500 bites, stikla vai plastmasas traukā | 1 | izmeklējums | 17,20 |
| 1.6.10. | Jūras zivis | Zivju parazitārās slimības | Zivju parazitoloģiskie izmeklējumi | Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode/mikroskopija | 0,3–0,5 kg (ja masa < 0,1 kg), 3–5 gab. (ja masa no 0,1 līdz 1 kg), 0,5–0,6 kg (griezti zivju produkti) | 3 | izmeklējums | 26,46 |
| 1.6.11. | Saldūdens zivis | Zivju parazitārās slimības | Saldūdens zivju parazīti | Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode/mikroskopija | 5–25 zivis, dzīvas ūdens tilpnes ūdenī, ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 3 | izmeklējums | 89,44 |
| 1.6.12. | Dekoratīvās zivis | Zivju parazitārās slimības | Zivju parazīti | Metodika par pilnu zivju ihtiopatoloģisko izmeklēšanu/ mikroskopija | 5–25 zivis, dzīvas ūdens tilpnes ūdenī, ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 2 | izmeklējums | 36,96 |
| 1.6.13. | Dažādi bioloģiskie objekti un patoloģiskais materiāls | Bioloģisku objektu identifikācija | Bioloģisku objektu identifikācija | Mikroskopija | Šķīdumnecaurlaidīgā iepakojumā ūdenī, fizioloģiskajā vai konservējošā šķīdumā – parazīti vai parazīta daļas, polietilēna iepakojumā – iekšējie orgāni | 2 | izmeklējums | 32,01 |
| 1.6.14. | Kukaiņi | Kukaiņu identifikācija | Kukaiņu sugas identifikācija, skaits | Mikroskopija/vizuāli | Polietilēna iepakojums; ūdens necaurlaidīgā tarā, konservējošā šķīdumā | 3 | izmeklējums | 62,91 |
| 1.6.15. | Fekālijas | Kriptosporidioze | *Cryptosporidium* spp. oocistas | *Ziehl-Neelsen* krāsošana/ mikroskopija | 20 g fekālijas no individuāla dzīvnieka polietilēna iepakojumā, transportēšana + 5°± 3 °C, nesaldēt  | 3 | izmeklējums | 9,66 |
| **1.7.** | **Zoohigiēniskie izmeklējumi** |
| 1.7.1. | Virsmu nomazgājumi | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | Zarnu nūjiņu grupas baktērijas, koliformas | ISO 4831 | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ml) (+ 5 ± 3) ºC | 4 | izmeklējums | 5,68 |
| 1.7.2. | Virsmu nomazgājumi | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | *E. coli*  | ISO 7251 | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ml) (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 6,74 |
| 1.7.3. | Virsmu nomazgājumi | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | *Staphylococcus aureus* | BIOR -T-012-157 | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ml) (+ 5 ± 3) ºC | 6 | izmeklējums | 7,55 |
| 1.7.4. | Virsmu nomazgājumi | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | Enterokoku klātbūtne | *ГОСТ 28566* | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ml) (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 8,06 |
| 1.7.5. | Paraugi no l/s dzīvnieku degunu gļotādas/ādas vai mītnes putekļi (svābi/salvetes) – no 1 mītnes | MRSA | Meticilīnrezistentais *Staphylococcus aureus* (MRSA) | *EURL-AR protocol, version 1, June 2018* | Paraugs iepakots ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (+ 5 ± 3) ºC, putekļi – (+ 20 ± 2) °C | 2-5 | izmeklējums | 16,34 |
| 1.7.6. | Virsmu nomazgājumi, apkārtējās vides objekti (mītnes putekļi, inkubatora atkritumi u.c.); ūdens | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | *Salmonella* spp. | ISO 6579; ISO 6579/A1; *OIE Manual*, bakterioloģiski | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, (virsmu nomazgājumu kopparaugs, paraugs no apkārtējās vides ne mazāk kā 0,2 kg; ūdens ne mazāk kā 0,5 L) (+ 5 ± 3) ºC | 7 | izmeklējums | 17,39 |
| 1.7.7. | Apkārtējās vides objekti, ūdens | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | Patogēnā mikroflora (salmonellas, enteropatogēnās zarnu nūjiņu grupas baktērijas, *S. aureus, Ps. aeguginosa*, anaerobā mikroflora un tās toksīni u.c.) | Bakterioloģiski | Dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējas vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/L) (+ 5 ± 3) ºC | 7 | izmeklējums | 53,58 |
| 1.7.8. | Apkārtējās vides objekti, ūdens | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | Patogēnā mikroflora vienam rādītājam | Bakterioloģiski | Dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējas vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/L) (+ 5 ± 3) ºC | 10 | izmeklējums | 27,12 |
| 1.7.9. | Virsmu nomazgājumi; apkārtējās vides objekti; ūdens | Sibīrijas mēris | *Bacillus anthracis* | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (paraugs no apkārtējas vides un ūdens ne mazāk kā 0,5 kg/L) (+ 5 ± 3) ºC | pirmatnējais rezultāts 3 darbdienās, galīgais rezultāts 10 darbdienās | izmeklējums | 75,77 |
| 1.7.10. | Gaiss (ņemts ar sedimentācijas metodi) | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | Gaisa mikrobioloģiskais piesārņojums | BIOR-T-012-178 | 1 agarizēta barotne Petri platē Ø 90mm | 2 | izmeklējums | 5,43 |
| 1.7.11. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | Koliformu skaits (pie 37 °C vai 44 °C) | ISO 4832 | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, ne mazāk kā 0,2 kg/L (+ 5 ± 3) ºC | 3-5 | izmeklējums | 15,67 |
| 1.7.12. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | *Escherichia coli* skaits (pie 44 °C) | LVS CEN/TR 15214-3 (MPN metode) | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, ne mazāk kā 0,2 kg/L (+ 5 ± 3) ºC | 3-5 | izmeklējums | 24,54 |
| 1.7.13. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | Patogēnā *Escherichia coli* klātbūtne | *OIE Manual*, bakterioloģiski |  Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, ne mazāk kā 0,2 kg/L  | 5-7 | izmeklējums | 29,95 |
| 1.7.14. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | Enterokoku skaits | *ГОСТ 28566* | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, ne mazāk kā 0,2 kg/L (+ 5 ± 3) ºC | 5 | izmeklējums | 22,97 |
| 1.7.15. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | *Salmonella* spp. klātbūtne  | LVS CEN/TR 15215-3; ISO 6579; ISO 6579/A1 | Ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, ne mazāk kā 0,2 kg/L | 7 | izmeklējums | 22,27 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Objekts** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Parauga daudzums, iepakojums/ minimālais parauga apjoms (kg, l)** | **Izmeklējuma ilgums (darba dienas)** | **Mērvienība** | **Cena, (*euro*)1,2** |
| **2.1.**  | **Ķīmiskie izmeklējumi** |
| 2.1.1. | **Toksisko elementu noteikšana:** |
| 2.1.1.1. | Pārtikas produkti | Dzīvsudrabs, kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par pirmo elementu) | ICP-MS | 0,2 | 20 | izmeklējums | 25,39 |
| 2.1.1.2. | Pārtikas produkti | Dzīvsudrabs, kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par katru nākamo elementu) | ICP-MS | 0,2 | 20 | izmeklējums | 10,67 |
| 2.1.2. | **Pesticīdu noteikšana:**  |
| 2.1.2.1. | Pārtikas produkti | Ditiokarbamātu grupas savienojumi  | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | izmeklējums | 116,16 |
| 2.1.2.2. | Pārtikas produkti | Pesticīdi | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 127,85 |
| 2.1.2.3. | Pārtikas produkti | Pesticīdi | GH-MS-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 120,24 |
| 2.1.2.4. | Pārtikas produkti | Hlororganiskie pesticīdi un polihlordifenili | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | izmeklējums | 74,63 |
| 2.1.2.5. | Pārtikas produkti | Piretroīdi | GH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 71,22 |
| 2.1.2.6. | Pārtikas produkti  | Hlormekvāts, mepikvāts, dikvāts | AEŠH-MS | 0,2 | 40 | izmeklējums | 115,42 |
| 2.1.2.7. | Pārtikas produkti | Fosfororganiskie pesticīdi | GH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 50,73 |
| 2.1.2.8. | Pārtikas produkti | Glifosāts | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 116,74 |
| 2.1.2.9. | Dzīvnieku izcelsmes produkti | Glifosāts | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 151,22 |
| 2.1.2.10. | Pārtikas produkti | Glifosāts un AMPA  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 150,16 |
| 2.1.2.11. | Pārtikas produkti | Abamektīns | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 117,46 |
| 2.1.2.12. | Pārtikas produkti | Fenbutatīna oksīds  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 118,33 |
| 2.1.2.13. | Pārtikas produkti | Polārie pesticīdi | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 119,44 |
| 2.1.2.14. | Pārtikas produkti | Amitrazs | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 118,15 |
| 2.1.2.15. | Pārtikas produkti | Hlorotalonils | GH-MS-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 124,94 |
| 2.1.2.16. | Pārtikas produkti | Skābie pesticīdi (MCPA, 2,4-D un citi) | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 117,78 |
| 2.1.3. | **Mikotoksīnu noteikšana:** |
| 2.1.3.1. | Labības produkti, žāvēti augļi, rieksti | Aflatoksīni B1, B2, G1 un G2  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | izmeklējums | 71,99 |
| 2.1.3.2. | Piens, piena produkti | Aflatoksīns M1 | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 72,33 |
| 2.1.3.3. | Labības produkti, žāvēti augļi, rieksti | Ohratoksīns A  | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 73,05 |
| 2.1.3.4. | Labības produkti | T2 un HT2 toksīni | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 71,98 |
| 2.1.3.5. | Labības produkti | Deoksinivalenols | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 72,38 |
| 2.1.3.6. | Labības produkti | Zearalenons  | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 72,03 |
| 2.1.3.7. | Labības produkti | Mikotoksīni (DON, zearalenons, T2 un HT2-toksīni, fumonizīni B1 un B2) | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 122,42 |
| 2.1.3.8. | Augļi un dārzeņi, sulas | Patulīns | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 71,70 |
| 2.1.4. | **Veterināro zāļu atlieku noteikšana:** |
| 2.1.4.1. | Pārtikas produkti | Antibiotiku noteikšana  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 102,18 |
| 2.1.4.2. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Hloramfenikols  | AEŠH-MS | 0,5 | 15 | izmeklējums | 77,78 |
| 2.1.4.3. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Stilbēni | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 125,48 |
| 2.1.4.4. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Tireostati  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 110,98 |
| 2.1.4.5. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Steroīdi | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 126,41 |
| 2.1.4.6. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Rezorcilskābes laktoni, t.sk. zeranols  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 126,48 |
| 2.1.4.7. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Beta agonisti | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 126,29 |
| 2.1.4.8. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Nitroimidazoli | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 116,99 |
| 2.1.4.9. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Nitrofurāni  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 117,71 |
| 2.1.4.10. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Kokcidiostati  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 115,80 |
| 2.1.4.11. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Pretparazitārie līdzekļi, levamizols, fenbendazols, benzimidazoli u.c. | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 110,31 |
| 2.1.4.12. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Avermektīni | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 99,76 |
| 2.1.4.13. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Sedatīvie līdzekļi | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 104,17 |
| 2.1.4.14. | Pārtikas produkti | Dioksīni un dioksīniem līdzīgie polihlordifenili | GH-AIMS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 421,23 |
| 2.1.4.15. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Gestagēni | AEŠH-MS | 0,1 | 40 | izmeklējums | 115,88 |
| 2.1.4.16. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Kortikosteroīdi (deksametazons)  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 116,72 |
| 2.1.4.17. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Skābie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 98,60 |
| 2.1.4.18. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Bāziskie nesteroīdie pretiekaisuma līdzekļi  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 82,56 |
| 2.1.4.19. | Pārtikas produkti, apkārtējās vides paraugi | Polibromētie difenilu ēteri (PBDE) | GH-AIMS  | 0,5 | 40 | izmeklējums | 121,79 |
| 2.1.4.20. | Dzīvnieku izcelsmes objekti | Aminoglikozīdi  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 74,37 |
| 2.1.5. | **Citi ķīmiskie rādītāji** |
| 2.1.5.1. | Pārtikas produkti  | Konservanti (benzoskābe, sorbīnskābe)  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 56,95 |
| 2.1.5.2. | Pārtikas produkti, ūdens | Poliaromātiskie ogļūdeņraži t.sk. benzo(a)pirēns  | GH-MS | 0,5 | 15 | izmeklējums | 69,71 |
| 2.1.5.3. | Pārtikas produkti  | Taukskābes (t.sk. omega 3, 6, 9) | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 55,10 |
| 2.1.5.4. | Zivis, zivju produkti | Histamīns  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 61,31 |
| 2.1.5.5. | Pārtikas produkti  | Ogļhidrāti (glikoze, fruktoze, saharoze) | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 45,02 |
| 2.1.5.6. | Pārtikas produkti  | Saldinātāji (aspartāms, saharīns un acesulfāms K) | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 20 | izmeklējums | 64,28 |
| 2.1.5.7. | Pārtikas produkti  | Sintētiskās krāsvielas | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 40 | izmeklējums | 76,70 |
| 2.1.5.8. | Piena produkti | Nepiena tauku klātbūtne | Gāzu hromatogrāfija | 0,2 | 20 | izmeklējums | 60,09 |
| 2.1.5.9. | Piena produkti | Laktoze (laktozi saturošos produktos) | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 41,89 |
| 2.1.5.10. | Pārtikas produkti | Nitrāti, nitrīti | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 52,28 |
| 2.1.5.11. | Pārtikas produkti | Tauki ar Soksleta metodi | Gravimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 16,12 |
| 2.1.6. | **Mitruma, sausnas satura noteikšana** |
| 2.1.6.1. | Pārtikas produkti | Mitrums (ūdens) | Gravimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 7,40 |
| 2.1.6.2. | Svaiga mājputnu gaļa | Kopējais ūdens saturs | Gravimetrija un Kjeldāla metode | 0,5 | 10 | izmeklējums | 61,96 |
| 2.1.7. | Pārtikas produkti | Nātrija hlorīds | Titrimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 13,88 |
| 2.1.8. | Mehāniski atdalīta vistu gaļa | Kalcijs  | Titrimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 26,04 |
| 2.1.9. | Pārtikas produkti | Jods | BIOR-T-012-195-2018, ICP-MS | 0,5 | 20 | izmeklējums | 117,67 |
| 2.1.10. | Pārtikas produkti | Neto, masu daļas attiecības | Gravimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 13,34 |
| 2.1.11. | Gaļa, gaļas produkti | Hidroksiprolīns (hidrolizētais proteīns) | Spektrofotometrija | 0,5 | 20 | izmeklējums | 69,43 |
| 2.1.12. | Pārtikas produkti | Pelni | Gravimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 10,79 |
| 2.1.13. | Zivis, zivju produkti | Kopējais gaistošo bāzu slāpeklis | Titrimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 26,06 |
| 2.1.14. | Eļļas, tauki | Skābes skaitlis  | Titrimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 6,84 |
| 2.1.15. | Eļļas, tauki | Peroksīda skaitlis | Titrimetrija | 0,5 | 10 | izmeklējums | 17,31 |
| 2.1.16. | Eļļas, tauki | Ēterī nešķīstošie piemaisījumi | Gravimetrija | 0,5 | 20 | izmeklējums | 27,93 |
| 2.1.17. | Pārtikas produkti | Sēra dioksīds  | Titrimetrija | 0,5 | 20 | izmeklējums | 32,11 |
| 2.1.18. | Labības produkti | Piemaisījumi | Gravimetrija | 2,0 | 10 | izmeklējums | 12,94 |
| 2.1.19. | Labības produkti | Metālmagnētiskie piemaisījumi | Gravimetrija | 2,0 | 10 | izmeklējums | 6,69 |
| 2.1.20. | Medus | **Kvalitātes rādītāji:** |  |  |  |  |  |
| 2.1.20.1. | Medus | Ūdens | Refraktometrija | 0,2 | 10 | izmeklējums | 4,55 |
| 2.1.20.2. | Medus | Saharoze | Šķidruma hromatogrāfija  | 0,2 | 12 | izmeklējums | 9,24 |
| 2.1.20.3. | Medus | Diastāzes skaitlis/amilāžu aktivitāte | Spektrofotometrija | 0,2 | 20 | izmeklējums | 11,81 |
| 2.1.20.4. | Medus | Hidroksimetilfurfurols (HMF) | Šķidruma hromatogrāfija  | 0,2 | 20 | izmeklējums | 7,20 |
| 2.1.20.5. | Medus | pH | Elektroķīmija | 0,2 | 5 | izmeklējums | 9,06 |
| 2.1.21. | **Ūdens** | **Kvalitātes rādītāji:** |  |  |  |  |  |
| 2.1.21.1. | Ūdens | pH | Elektroķīmija | 2,0 | 1 | izmeklējums | 1,95 |
| 2.1.21.2. | Ūdens | Amonjaks un amonija jonu summa | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | izmeklējums | 8,35 |
| 2.1.21.3. | Ūdens (dzeramais) | Elektrovadītspēja | Elektroķīmija | 2,0 | 1 | izmeklējums | 1,91 |
| 2.1.21.4. | Ūdens (dzeramais) | Garša un smarža | Organoleptiskā metode | 2,0 | 1 | izmeklējums | 0,90 |
| 2.1.21.5. | Ūdens (dzeramais) | Duļķainība | Turbidimetrija | 2,0 | 6 | izmeklējums | 1,52 |
| 2.1.21.6. | Ūdens (dzeramais) | Krāsainība | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | izmeklējums | 1,83 |
| 2.1.21.7. | Ūdens | Cianīdi | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | izmeklējums | 11,06 |
| 2.1.21.8. | Ūdens (dzeramais) | Bromāti | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | izmeklējums | 7,57 |
| 2.1.21.9. | Ūdens | Anjoni (fluorīdi, hlorīdi, sulfāti, nitrāti un nitrīti) | Šķidruma hromatogrāfija  | 1,0 | 20 | izmeklējums | 40,67 |
| 2.1.22. | **Sensorie izmeklējumi:** |
| 2.1.22.1. | Piens un piena produkti | Sensorā vērtēšana pēc punktu metodes | Sensorā vērtēšana ekspertu grupas sastāvā | 0,5 | 6 | izmeklējums | 35,23 |
| 2.1.22.2. | Pārtikas produkti | Produktu sensorā vērtēšana pēc speciālas sagatavošanas (aprakstošā metode, pēc speciālas produkta sagatavošanas) | Sensorā vērtēšana ekspertu grupas sastāvā | 0,5 | 6 | izmeklējums | 51,49 |
| 2.1.22.3. | Pārtikas produkti | Pārējo produktu sensorā vērtēšana (aprakstošā metode, bez produkta sagatavošanas) | Sensorā vērtēšana ekspertu grupas sastāvā | 0,5 | 6 | izmeklējums | 40,65 |
| 2.1.23. | Pārtikas produkti | Akrilamīds | AEŠH-MS | 0,1 | 20 | izmeklējums | 90,31 |
| 2.1.24. | Pārtikas produkti | Kokšķiedra (nešķīstošā) | Gravimetrija | 0,5 | 20 | izmeklējums | 11,87 |
| 2.1.25. | Pārtikas produkti | Kopējās šķiedrvielas | Enzimātiski gravimetriska | 0,5 | 20 | izmeklējums | 163,57 |
| **2.2.**  | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.2.1. | **Pārtikas produkti** | **Mikrobioloģiskie rādītāji:** |
| 2.2.1.1. | Pārtikas produkti | *Clostridium perfringens* skaits  | ISO 7937  | 0,2 | 7 | izmeklējums | 32,85 |
| 2.2.1.2. | Pārtikas produkti | *Bacillus cereus* skaits/klātbūtne | ISO 7932; ISO 21871 | 0,2 | 6 | izmeklējums | 27,37 |
| 2.2.1.3. | Pārtikas produkti | Koliformu klātbūtne | ISO 4831 | 0,2 | 5 | izmeklējums | 5,07 |
| 2.2.1.4. | Pārtikas produkti | Koliformu skaits | ISO 4832; ISO 4831 | 0,2 | 3 | izmeklējums | 8,85 |
| 2.2.1.5. | Piens, piena produkti | *Escherichia coli* skaits un/vai klātbūtne  | ISO 7251 | 0,2 | 7 | izmeklējums | 10,26 |
| 2.2.1.6. | Pārtikas produkti | Sulfītreducējošo klostrīdiju skaits/klātbūtne | ISO 15213; ГОСТ 29185 | 0,2 | 7 | izmeklējums | 10,41 |
| 2.2.1.7. | Pārtikas produkti | *Listeria monocytogenes* klātbūtne | ISO 11290-1 | 0,2 | 10 | izmeklējums | 27,23 |
| 2.2.1.8. | Pārtikas produkti | *Listeria monocytogenes* skaits | ISO 11290-2  | 0,2 | 8 | izmeklējums | 20,16 |
| 2.2.1.9. | Pārtikas produkti | β-glikuronidāzes *Escherichia coli* skaits | ISO 16649-1 | 0,2 | 3 | izmeklējums | 71,07 |
| 2.2.1.10. | Pārtikas produkti | β-glikuronidāzes *Escherichia coli* skaits | ISO 16649-2 | 0,2 | 2 | izmeklējums | 13,45 |
| 2.2.1.11. | Pārtikas produkti | β-glikuronidāzes *Escherichia coli* skaits (MPN) | ISO 16649-3 | 0,2 | 3 | izmeklējums | 23,99 |
| 2.2.1.12. | Pārtikas produkti | β-glikuronidāzes-pozitīvo Escherichia coli klātbūtne | ISO 16649-3 | 0,2 | 3 | izmeklējums | 9,17 |
| 2.2.1.13. | Pārtikas produkti | *Enterobacteriaceae* klātbūtne | ISO 21528-1 | 0,2 | 6 | izmeklējums | 12,16 |
| 2.2.1.14. | Pārtikas produkti | *Enterobacteriaceae* skaits | ISO 21528-2; ISO 21528-1 | 0,2 | 5 | izmeklējums | 14,48 |
| 2.2.1.15. | Pārtikas produkti | Raugu un pelējumu skaits | ISO 21527-1; ISO 21527-2 | 0,2 | 6 | izmeklējums | 11,64 |
| 2.2.1.16. | Pārtikas produkti | Koagulāzes pozitīvo stafilokoku (t.sk. *Staphylococus aureus*) skaits | ISO 6888-1 | 0,2 | 8 | izmeklējums | 15,01 |
| 2.2.1.17. | Pārtikas produkti | Koagulāzes pozitīvo stafilokoku (t.sk. *Staphylococcus aureus*) klātbūtne | ISO 6888-3 | 0,2 | 8 | izmeklējums | 16,40 |
| 2.2.1.18. | Pārtikas produkti | *Salmonella spp.* klātbūtne | ISO 6579 | 0,2 | 8 | izmeklējums | 19,17 |
| 2.2.1.19. | Pārtikas produkti | *Campylobacter* spp. klātbūtne | ISO 10272-1 | 0,2 | 14 | izmeklējums | 41,01 |
| 2.2.1.20. | Pārtikas produkti | *Campylobacter* spp. skaits | ISO/TS 10272-2 | 0,2 | 12 | izmeklējums | 36,97 |
| 2.2.1.21. | Zivis, zivju produkti | *Vibrio parahaemolyticus* klātbūtne | ISO/TS 21872-1 | 0,2 | 7 | izmeklējums | 26,21 |
| 2.2.1.22. | Zivis, zivju produkti | *Vibrio parahaemolyticus* skaits | MYK 4.2.2046-06 | 0,2 | 6 | izmeklējums | 34,20 |
| 2.2.1.23. | Pārtikas produkti | Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) | ISO 4833-1 | 0,2 | 4 | izmeklējums | 10,62 |
| 2.2.1.24. | Pārtikas produkti | Kopējais mikroorganismu skaits (MAFAM) | ISO 4833-2 | 0,2 | 4 | izmeklējums | 11,34 |
| 2.2.1.25. | Piens | Inhibitoru klātbūtne | LVS 174:1999 2.metode | 0,1 | 1 | izmeklējums | 8,17 |
| 2.2.1.26. | Piens | Somatisko šūnu skaits | ISO 13366-1 | 0,1 | 5 | izmeklējums | 11,74 |
| 2.2.1.27. | Konservi | Rūpnieciskā sterilitāte (aerobie, fakultatīvi anaerobie un anaerobie mikroorganismi) | ГОСТ 30425 - 97 | 7 konservu kārbas | 15 | izmeklējums | 27,63 |
| 2.2.1.28. | Gaļa, gaļas produkti | Enzīmus producējoša *Escherichia coli* | ES komisijas Lēmums (12.11.2013.) | 0,2 | 5 | izmeklējums | 27,53 |
| 2.2.1.29. | Pārtikas produkti | *Escherichia coli 0157* klātbūtne | ISO 16654 | 0,2 | 7 | izmeklējums | 18,15 |
| 2.2.1.30. | Pārtikas produkti | *Yersinia enterocolitica* klātbūtne | ISO 10273 | 0,2 | 8 | izmeklējums | 26,51 |
| **2.2.2.** | **Virsmu nomazgājumi** | **Mikrobioloģiskie rādītāji:** |
| 2.2.2.1. | Virsmu nomazgājumi | *Salmonella* spp. klātbūtne | ISO 6579 |   | 8 | izmeklējums | 13,30 |
| 2.2.2.2. | Virsmu nomazgājumi | Kopējais mikroorganismu skaits | ISO 4833-1 |   | 4 | izmeklējums | 10,63 |
| 2.2.2.3. | Virsmu nomazgājumi | Koliformu klātbūtne | ISO 4831 |   | 4 | izmeklējums | 4,66 |
| 2.2.2.4. | Virsmu nomazgājumi | Enterokoku klātbūtne | ГОСТ 28566 |   | 5 | izmeklējums | 5,00 |
| 2.2.2.5. | Virsmu nomazgājumi | *Staphylococcus aureus* klātbūtne | BIOR-T-012-157 |   | 6 | izmeklējums | 6,67 |
| 2.2.2.6. | Audu gabaliņi | *Enterobacteriaceae* skaits  | ISO 21528-2 |   | 4 | izmeklējums | 15,28 |
| **2.2.3.** | **Ūdens** | **Mikrobioloģiskie rādītāji:** |
| 2.2.3.1. | Ūdens | Zarnu enterokoku skaits | ISO 7899-2 | 0,5 l (sterilā tarā), 1,5 l (fasēts ūdens) | 3 | izmeklējums | 10,36 |
| 2.2.3.2. | Ūdens | Sulfītus reducējošo anaerobu (*Clostridia*) sporu skaits | LVS EN 26461-2 | 6 | izmeklējums | 14,26 |
| 2.2.3.3. | Ūdens | Koliformu skaits | ISO 9308-1  | 5 | izmeklējums | 10,50 |
| 2.2.3.4. | Ūdens | *Escherichia coli* skaits | ISO 9308-1  | 5 | izmeklējums | 10,42 |
| 2.2.3.5. | Ūdens | Koliformu un *Escherichia coli* skaits | ISO 9308-1  | 5 | izmeklējums | 11,38 |
| 2.2.3.6. | Ūdens | *Pseudomonas aeruginosa* skaits | ISO 16266 | 2 | izmeklējums | 10,67 |
| **2.3.**  | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.3.1. | Pārtikas produkti | Verotoksigēnās *E. coli* (VTEC) gēnu noteikšana (vtx1, vtx2, eaeA, aggR, aaiC, O serotips – skrīnings) | rl-PĶR, PĶR | 5 oriģināli iepakojumi, ne mazāk par 100 g produkta | 3 | izmeklējums | 72,00 |
| 2.3.2. | Pārtikas produkti (baktēriju kultūra) | Verotoksigēnās *E. coli* (VTEC) gēnu noteikšana (vtx1, vtx2, eaeA, aggR, aaiC, O serotips – apstiprināšana) | rl-PĶR, PĶR | Baktēriju kultūra inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 3 | izmeklējums | 239,84 |
| 2.3.3. | Pārtikas produkti | Ģenētiski modificēto organismu skrīninga gēnu klātbūtnes noteikšana, kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze | rl-PĶR, PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 1,0 kg produkta | 15 | izmeklējums | 187,92 |
| 2.3.4. | Dzīvnieku barība | Zirga (*Equus caballus*) DNS klātbūtne un daudzums | rl-PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta | 5 | izmeklējums | 176,55 |
| 2.3.5. | Dzīvnieku barība | Cūkas sugas specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta | 3 | izmeklējums | 50,96 |
| 2.3.6. | Pārtikas produkti | Sojas sugas specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta | 3 | izmeklējums | 83,35 |
| 2.3.7. | Saldēti un svaigi augļi, ogas, dārzeņi | Norovīruss | rl-RT PĶR | 200 g | 5 | izmeklējums | 78,56 |
| **2.4.**  | **Radioloģiskie izmeklējumi** |
| 2.4.1. | Pārtikas produkti | Gamma starojošie radionuklīdi (134Cs, 137Cs, 131I, 103Ru, 106Ru, 241Am) | Gamma spektrometrija | 1 | 7 | izmeklējums | 27,31 |
| 2.4.2. | Pārtikas produkti | Radionuklīdi 90Sr  | Radioķīmija | 1 | 7 | izmeklējums | 79,29 |
| **2.5.**  | **Parazitoloģiskie izmeklējumi** |
| 2.5.1. | Jūras zivis | Zivju parazitoloģiskie izmeklējumi | Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode/mikroskopija | 0,3–0,5 kg (ja masa < 0,1 kg), 3–5 gab. (ja masa no 0,1 līdz 1 kg), 0,5–0,6 kg (griezti zivju produkti) | 3 | izmeklējums | 26,46 |
| 2.5.2. | Saldūdens zivis | Saldūdens zivju parazīti | Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode/mikroskopija | 5–25 zivis, dzīvas ūdens tilpnes ūdenī ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 3 | izmeklējums | 89,44 |
| 2.5.3. | Zivju produkti | Zivju parazitoloģiskie izmeklējumi | Zivju un zivju produkcijas parazitoloģiskās izmeklēšanas metode/mikroskopija | Produkts (paraugi no partijas) | 3 | izmeklējums | 17,90 |
| 2.5.4. | Pārtikas produkti | Pārtikas produktu parazitoloģiskā piesārņojuma identificēšana | Mikroskopija | pārtikas produkta paraugs 0,15 kg, zivju produkti 1 kg, kaviārs 1 kārba | 4 | izmeklējums | 34,83 |

**3. Dzīvnieku barības izmeklējumi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Objekts** | **Rādītājs** | **Metode/princips** | **Parauga daudzums, iepakojums/ minimālais parauga apjoms (kg, l)** | **Izmeklējuma ilgums (darba dienas)** | **Mērvienība** | **Cena, (*euro*)1,2** |
| **3.1.**  | **Ķīmiskie izmeklējumi** |
| 3.1.1. | Dzīvnieku barība | Dioksīni un dioksīniem līdzīgie polihlorbifenili  | GH-AIMS | 1,0 | 40 | izmeklējums | 421,23 |
| 3.1.2. | Dzīvnieku barība | Pesticīdi | AEŠH-MS | 0,5 | 60 | izmeklējums | 127,85 |
| 3.1.3. | Dzīvnieku barība | Pesticīdi | GH-MS-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 120,24 |
| 3.1.4. | Dzīvnieku barība | Hlororganiskie pesticīdi un polihlordifenili | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 25 | izmeklējums | 74,63 |
| 3.1.5. | **Toksiskie elementi:**  |
| 3.1.5.1. | Dzīvnieku barība | Dzīvsudrabs, kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par pirmo elementu) | ICP-MS | 0,5 | 20 | izmeklējums | 24,89 |
| 3.1.5.2. | Dzīvnieku barība | Kadmijs, svins, varš, cinks, mangāns, nātrijs un citi elementi (par katru nākamo elementu) | ICP-MS | 0,5 | 20 | izmeklējums | 10,67 |
| 3.1.5.3. | Dzīvnieku barība | Hloramfenikols  | AEŠH-MS | 0,5 | 15 | izmeklējums | 77,78 |
| 3.1.5.4. | Dzīvnieku barība | Kokcidiostati  | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 115,80 |
| 3.1.6. | **Mikotoksīni:** |
| 3.1.6.1. | Dzīvnieku barība | Aflatoksīni B1, B2, G1 un G2  | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 25 | izmeklējums | 71,99 |
| 3.1.6.2. | Dzīvnieku barība | Ohratoksīns A | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 79,24 |
| 3.1.6.3. | Dzīvnieku barība | Deoksinivalenols | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 72,38 |
| 3.1.6.4. | Dzīvnieku barība | T2 un HT2 toksīni | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 71,98 |
| 3.1.6.5. | Dzīvnieku barība | Zearalenons | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 72,03 |
| 3.1.6.6. | Dzīvnieku barība | Mikotoksīni (DON, zearalenons, T2 un HT2-toksīni, fumonizīni B1 un B2, ohratoksīns A un aflatoksīns B1) | AEŠH-MS | 0,5 | 25 | izmeklējums | 122,42 |
| 3.1.7. | Dzīvnieku barība | Antibiotikas | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 102,18 |
| 3.1.8. | Dzīvnieku barība | Beta agonisti | AEŠH-MS | 0,5 | 40 | izmeklējums | 126,29 |
| 3.1.9. | Dzīvnieku barība | Taukskābes | Gāzu hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 55,10 |
| 3.1.10. | Dzīvnieku barība | Kopproteīns | Kjeldāla metode | 0,5 | 12 | izmeklējums | 19,55 |
| 3.1.11. | Dzīvnieku barība | Kokšķiedra | Gravimetrija | 0,5 | 12 | izmeklējums | 12,27 |
| 3.1.12. | Dzīvnieku barība | Tauki (Soksleta metode) | Gravimetrija | 0,5 | 12 | izmeklējums | 16,11 |
| 3.1.13. | Dzīvnieku barība | Mitrums | Gravimetrija | 0,5 | 12 | izmeklējums | 7,51 |
| 3.1.14. | Dzīvnieku barība | Nitrāti un nitrīti | Šķidruma hromatogrāfija | 0,5 | 15 | izmeklējums | 52,28 |
| 3.1.15. | Dzīvnieku barība | Jods | ICP-MS | 0,5 | 20 | izmeklējums | 117,67 |
| 3.1.16. | Dzīvnieku barība | Karbamīds | AEŠH-MS/MS  | 0,5 | 40 | izmeklējums | 94,25 |
| **3.2.**  | **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.2.1. | Dzīvnieku barība | Ģenētiski modificēto organismu skrīninga gēnu klātbūtnes noteikšana, kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze | PĶR; rl-PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 1,0 kg produkta | 15 | izmeklējums | 187,71 |
| 3.2.2. | Dzīvnieku barība | Dzīvnieku izcelsmes barības piedevu sugas ģenētiskā identifikācija (atgremotāji un govs) | rl-PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta | 5 | izmeklējums | 50,98 |
| 3.2.3. | Dzīvnieku barība | Zirga (*Equus caballus*) DNS klātbūtne un daudzums | rl-PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta | 5 | izmeklējums | 176,55 |
| 3.2.4. | Dzīvnieku barība | Cūkas sugas specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta | 3 | izmeklējums | 50,96 |
| 3.2.5. | Dzīvnieku barība | Sojas sugas specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 500 g produkta | 3 | izmeklējums | 83,08 |
| 3.2.6. | *S. aureu*s kultūra | MR-*Staphylococcus aureus mec*A gēna klātbūtne | PĶR | Inokulēta cietā barotnē, neplīstošā tarā | 2 | izmeklējums | 29,78 |
| **3.3.** | **Morfoloģiskie izmeklējumi** |
| 3.3.1. | Dzīvnieku barība | Dzīvnieku izcelsmes olbaltumvielas | Komisijas Regula (ES) Nr 51/2013, 16.01.2013., pielikums VI (klasiskā mikroskopija) | Ne mazāk kā 60 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 15 | izmeklējums | 38,43 |
| **3.4.** | **Mikrobioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.4.1. | Dzīvnieku barība | Mikroorganismu skaits 30 ˚C | ISO 4833 | 0,2 | 3 | izmeklējums | 12,75 |
| 3.4.2. | Dzīvnieku barība | Raugi, pelējuma sēnes skaits 1 g | ISO/IEC 21527-1; ISO/IEC 21527-2 | 0,2 | 7 | izmeklējums | 20,77 |
| 3.4.3. | Dzīvnieku barība | Koliformu skaits vai enterobaktēriju skaits | ISO 4832; ISO 21528-2 | 0,2 | 4 | izmeklējums | 18,51 |
| 3.4.4. | Dzīvnieku barība | *Salmonella* spp. klātbūtne  | ISO 6579; ISO 6579/A1; *OIE Manual*, bakterioloģiski | 0,2 | 7 | izmeklējums | 19,52 |
| 3.4.5. | Dzīvnieku barība | *Shigella* spp. klātbūtne  | ISO 21567 | 0,2 | 7 | izmeklējums | 26,20 |
| 3.4.6. | Dzīvnieku barība | Zarnu nūjiņas grupas baktērijas | *ГОСТ 25311-82 п. 4.2; ГОСТ P 52816-2007*; ISO 4831 | 0,2 | 4 | izmeklējums | 10,94 |
| 3.4.7. | Dzīvnieku barība | Patogēnās zarnu nūjiņas grupas baktērijas | ISO 16654; *ГОСТ P 52816; ГОСТ 25311-82 п.4.2* | 0,2 | 10 | izmeklējums | 17,53 |
| 3.4.8. | Dzīvnieku barība | *Escherichia coli* klātbūtne | ISO 7251 | 0,2 | 5 | izmeklējums | 10,96 |
| 3.4.9. | Dzīvnieku barība | Anaerobā mikroflora | *ГОСТ 25311-82 п.4.4* | 0,2 | 7 | izmeklējums | 15,73 |
| 3.4.10. | Dzīvnieku barība | Anaerobā mikroflora un tās toksīni | *ГОСТ 25311-82 п.4.4; Clinical Veterinary Microbiology*  | 0,2 | 7 | izmeklējums | 20,96 |
| 3.4.11. | Dzīvnieku barība, pārtika (konservētiem, vakuumā iepakotiem u.c. riska produktiem) | Botulīntoksīni | *Clinical Veterinary Microbiology 2013, ch. 16* (bioloģiskā metode); ISO/TS 17919:2014  | oriģinālā iepakojumā | 7-10 | izmeklējums | 56,51 |
| 3.4.12. | Dzīvnieku barība | *Cl. perfringens* skaits | ISO 7937 | 0,2 | 4 | izmeklējums | 30,49 |
| 3.4.13. | Dzīvnieku barība | *Staphylococcus aureus* klātbūtne  | BIOR-T-012-174 | 0,2 | 4 | izmeklējums | 10,80 |
| 3.4.14. | Dzīvnieku barība | *Campylobacter* spp. noteikšana | ISO 10272-1 | 0,2 | 10 | izmeklējums | 33,55 |
| 3.4.15. | Dzīvnieku barība | *Campylobacter* spp. skaits 1 g | ISO 10272-2 | 0,2 | 7 | izmeklējums | 35,67 |
| 3.4.16. | Dzīvnieku barība | *Listeria monocytogenes* | ISO 11290-1/A1; *OIE Manual*, bakterioloģiski | 0,2 | 7 | izmeklējums | 33,47 |
| 3.4.17. | Dzīvnieku barība | *Bacillus anthracis* | *OIE Manual*, bakterioloģiski | 0,5 kg, dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā | pirmatnējais rezultāts 3 darbdienās, galīgais rezultāts 10 darbdienās | izmeklējums | 73,46 |
| 3.4.18. | Dzīvnieku barība | Patogēnā mikroflora (salmonellas, enteropatogēnās zarnu nūjiņu grupas baktērijas, *S. aureus, Ps. aeguginosa*, anaerobā mikroflora un tās toksīni u.c.) | Bakterioloģiski | 0,2 | 7 | izmeklējums | 41,35 |
| 3.4.19. | Dzīvnieku barība | *Yersinia spp.* noteikšana | ISO 10273 | 0,2 | 8 | izmeklējums | 27,87 |
| **3.5.** | **Radioloģiskie izmeklējumi** |
| 3.5.1. | Dzīvnieku barība | Gamma starojošie radionuklīdi (134Cs, 137Cs, 131I, 103Ru, 106Ru, Am241) | Gamma spektrometrija | 1,0 | 7 | izmeklējums | 27,31 |
| 3.5.2. | Dzīvnieku barība | Radionuklīdi 90Sr  | Radioķīmija | 1,0 | 7 | izmeklējums | 79,29 |

**4. Pārējās darbības**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Darbība** | **Mērvienība** | **Cena, (*euro*)1,2** |
| 4.1. | Laboratorijas trauku, instrumentu, bahilu sterilizācija (par vienu iepakojuma vienību) | iepakojums | 0,74 |
| 4.2. | Sagatavota mēģene virsmas nomazgājumu paraugu ņemšanai | gab. | 0,21 |
| 4.3. | Transportbarotne mikrobioloģisko paraugu noņemšanai | gab. | 0,19 |
| 4.4. | Sterils fizioloģiskais šķīdums (200 ml) | 200 ml | 0,74 |
| 4.5. | Sūkļi nomazgājumiem | gab. | 3,42 |
| 4.6. | Dzīvnieku līķu iznīcināšana (par 1 kg) | kg | 0,96 |
| **4.7.** | **Riska novērtēšana** |  |  |
| 4.7.1. | Riska novērtējuma atzinuma sagatavošana par ģenētiski modificētu organismu ierobežotu izmantošanu | atzinums | 1688,64 |
| 4.7.2. | Riska novērtējuma atzinuma sagatavošana par ģenētiski modificētu organismu izplatīšanu vidē izmēģinājumiem | atzinums | 2203,95 |
| 4.7.3. | Riska novērtējuma atzinuma sagatavošana par ģenētiski modificētu organismu izplatīšanu tirgū | atzinums | 3842,16 |
| 4.7.4. | Vides riska novērtēšanas atzinuma sagatavošana par tādu zāļu izmatošanu klīniskai izpētei, kas satur ģenētiski modificētos organismus vai sastāv vai ir iegūtas no tiem | atzinums | 6646,87 |

Piezīme.

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

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

Zemkopības ministrs  K. Gerhards