Pielikums

Ministru kabineta

2020. gada 26. maija

noteikumiem Nr. 323

**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)** | **Izmeklējuma ilgums (darbdienas)** | **Mērvienība** | **Cena (*euro*)1, 2** |
| **1.1.** | **Patoloģiskie, histoloģiskie, klīniski morfoloģiskie un bioķīmiskie izmeklējumi** |
| 1.1.1. | Dzīvnieka līķis (izņemot zirgus un lielos atgremotājus)  | Patologanatomiskās izmaiņas | Tiesu veterinārmedicīniskā ekspertīze (izņemot zirgus un lielos atgremotājus)  | Patologanatomiskā sekcija, klasiskā histoloģija | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8ºC) | 35 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC)  | 1 | Patolog­anatomiskā sekcija | 6,63 |
| 1.1.3. | Dzīvnieka līķis (zirgi un lielie atgremotāji)  | Patologanatomiskās izmaiņas | Tiesu veterinārmedicīniskā ekspertīze (zirgi un lielie atgremotāji)  | Izbraukuma patologanatomiskā sekcija, klasiskā histoloģija | Zirgu un lielo atgremotāju izbraukuma patologanatomisko sekciju iepriekš saskaņot!  | 35 | Patolog­anatomiskā sekcija | 275,24 |
| 1.1.4. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars virs 20 kg; izņemot zirgus un lielos atgremotājus) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, protokols | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8ºC) | 20 | Patolog­anatomiskā sekcija | 107,18 |
| 1.1.5. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (zirgi un lielie atgremotāji)  | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna izbraukuma patologanatomiskā sekcija, protokols | Zirgu un lielo atgremotāju izbraukuma patologanatomisko sekciju iepriekš saskaņot!  | 20 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 20 | Patolog­anatomiskā sekcija | 64,88 |
| 1.1.7. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars virs 20 kg; izņemot zirgus un lielos atgremotājus) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8ºC) | 7 | Patolog­anatomiskā sekcija | 64,88 |
| 1.1.8. | Lauksaimniecības un savvaļas dzīvnieka līķis (līķa svars virs 20 kg; izņemot zirgus un lielos atgremotājus) | Patologanatomiskās izmaiņas | Patologanatomiskās izmaiņas | Pilna patologanatomiskā sekcija, akts  | Līķis, divos polietilēna maisos, iesūtīt ieteicams 24 h laikā (uzglabājot 2–8ºC) | 7 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 7 | Patolog­anatomiskā 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 (ja atļauj dzīvnieka līķa izmērs). Zirgu un lielo atgremotāju daļējo patologanatomisko sekciju iepriekš saskaņot! | 1 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 20 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 7 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 20 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 7 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 1 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 20 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 7 | Patolog­anatomiskā 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 2–8ºC) | 1 | Patolog­anatomiskā sekcija | 9,33 |
| 1.1.19. | Operācijā/biopsijā paņemtie 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 2–8ºC) vai fiksētus 10 % formalīna šķīdumā 10:1 istabas temperatūrā | 15 | Izmeklējums | 41,11 |
| 1.1.20. | Operācijā/biopsijā paņemtie 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 2–8ºC) vai fiksētus 10 % formalīna šķīdumā 10:1 istabas temperatūrā | 15 | Izmeklējums | 49,85 |
| 1.1.21. | Patologanatomiskajā sekcijā paņemtie orgāni, audi | Histopatoloģiskās izmaiņas | Histopatoloģiskās izmaiņas līķa audos | Klasiskā histoloģija | Patologanatomiskajā 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 dzimtas dzīvnieku hroniskā novājēšanas slimība | Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas prionu proteīni | *OIE Manual*, klasiskā histoloģija | Ja ir klīniskas aizdomas, ka dzīvniekam bijusi transmisīvā sūkļveida encefalopātija vai neiroloģiskas pazīmes, iesūta visu līķi vai līķa daļu ar galvu. Bez neiroloģiskām klīniskām pazīmēm briežu dzimtas dzīvniekiem – smadzeņu *obex*, smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidus audus un limfmezglus (audus svaigā veidā iesūta vienreizlietojamā ūdens­necaurlaidīgā konteinerā, uzglabājot 2–8ºC) | 4 | Izmeklējums | 46,35 |
| 1.1.24. | Atgremotāju un ūdeļu galvas smadzenes un limfoīdie audi | Govju sūkļveida encefalopātija, skrepi slimība, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskā novājēšanas slimība, ūdeļu transmisīvā encefalopātija | Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas prionu proteīni | *OIE Manual*, imūnhistoķīmija | 5 | Izmeklējums | 259,59 |
| 1.1.25. | Atgremotāju iegarenās smadzenes | Govju sūkļveida encefalopātija, skrepi slimība, briežu dzimtas dzīvnieku hroniskā novājēšanas slimība | Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas prionu proteīni | *OIE Manual*, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Smadzeņu *obex,* smadzenīšu kājiņu, četrkalnes apvidus audi. Vienreizlietojamā konteinerā  | 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 ūdens­necaurlaidīgā 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 ūdens­necaurlaidīgā 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. lauksaimniecības dzīvnieku) | Mastīts (subklīniskais) – no 1 dzīvnieka 2–4 piena paraugi (1 reizē) | Mastīta ierosinātājs | Bakterioloģiski | Sterilās mēģenēs no katra ceturkšņa atsevišķi, piena parauga apjoms no katra ceturkšņa: puse no mēģenes tilpuma (5–7 ml) (5 ± 3)ºC | 2–5 | Izmeklējums | 17,37 |
| 1.2.17. | Piens (govju u. c. lauksaimniecības 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 transportbarotni. Nokasījumus vai audu paraugus ievietot sterilā maisiņā vai traukā, vēlams – anaerobos apstākļos (5 ± 3)ºC | 2–5 | Izmeklējums | 12,58 |
| 1.2.20. | Fekālijas | Bakteriālas zarnu infekcijas | Bakteriālu zarnu infekciju ierosinātāji (*Salmonella* spp., *Campylobacter* spp., enteropatogēna *E. coli*, *Yersinia enterocolitica*, *Pseudomona*spp.) | Bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā 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 | Pseidomonoze | *Pseudomonas aeruginosa* | *Clinical Veterinary Microbiology*, bakterioloģiski | Cieši noslēgtā ūdensnecaurlaidīgā 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* | Ne mazāk kā 1 g, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, parauga transportēšana (5 ± 3)ºC 24 h laikā pēc parauga ņemšanas | 5–7 | Izmeklējums | 25,91 |
| 1.2.30. | Fekālijas, aklās zarnas saturs | Kolibakterioze | Komensiālā *E. coli* (indikatorbaktērija) | *Clinical Veterinary Microbiology*, bakterioloģiski | Ne mazāk kā 1 g, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā, parauga transportēšana (5 ± 3)ºC 24 h laikā pēc parauga ņemšanas | 3–4 | Izmeklējums | 18,19 |
| 1.2.31. | Fekālijas | Serpulīnu dizentērija | *Serpulina*spp. | *Clinical Veterinary Microbiology*, mikroskopiski | Fekāliju iztriepes paraugu – 8–10 ml fizioloģiskā šķīduma, zarnas nosietas – ūdens­necaurlaidīgā tarā transportēt uz ledus ne ilgāk par 6 h | 2 | Izmeklējums | 8,11 |
| 1.2.32. | Urīns | Leptospiroze | *Leptospira*spp. | *Clinical Veterinary Microbiology*, mikroskopiski | Sterilā tarā ~ 10 ml; iesūtīt 2–3 h laikā pēc parauga ņemšanas, 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 (5 ± 3)ºC, var saldēt | 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 (5 ± 3)ºC, var saldēt | 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 – iepakotas 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 h laikā pēc parauga ņemšanas. Dzimumorgānu gļotas – speciālā kampilobaktēriju transportbarotnē, 48 h 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 h laikā pēc parauga ņemšanas. Dzimumorgānu gļotas – speciālā transportbarotnē: *Amies* agarizētā gēla barotnē ar ogli, 48 h 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, mikroskopiskās 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 polimerāzes ķēdes reakcija (PĶR) | Galvas smadzenes vai Amona ragi, iegarenās smadzenes un smadzenītes – ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai arī 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 | Multipleksa 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 | Āfrikas cūku mēra 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) | Āfrikas cūku mēra vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reālā laika PĶR | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 1 ml, vakuumstobriņā (5 ± 3)ºC | 2 | Izmeklējums | 14,66 |
| 1.3.7. | EDTA stabilizētas asinis, audu paraugs (zirgs) | Āfrikas zirgu mēris | Āfrikas zirgu mēra 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 | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā (5 ± 3)ºC | 5 | Izmeklējums | 32,08 |
| 1.3.9. | EDTA stabilizētas asinis | Briežu dzimtas dzīvnieku hroniskā novājēšanas slimība | Briežu dzimtas dzīvnieku polimorfā priona proteīna (PrP) alēļu pozīcija | Sekvenēšanas reakcija | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 3 ml, 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 | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 3 ml, 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 | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 3 ml, 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 h laikā (5 ± 3)ºC ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā sterilā, ūdens­necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas un kloākas noslaucījumus 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 apakštipu specifiskā RNS | Reālā laika reversās transkripcijas PĶR | Iesūtīt 46 h laikā (5 ± 3)ºC ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā sterilā, ūdens­necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas un kloākas noslaucījumus 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 izmainītajiem 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 h laikā (5 ± 3)ºC ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā sterilā, ūdensnecaurlaidīgā tarā un/vai trahejas un kloākas noslaucījumus ar sterilu vates tamponu – stobriņā ar transporta šķīdumu  | 3 | Izmeklējums | 37,33 |
| 1.3.18. | Zivju audi | Koikarpu herpesvirusālā slimība | Karpu herpesvīrusa 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 ūdenī, 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 ūdenī, 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 ūdenī, 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 ūdenī, 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 ūdenī, 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, kas 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 coli* 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 kompleksa (*M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. microti*, *M. caprae*, *M. pinnipedii*, *M. africanum*) specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 1 ml, 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, stabilizētas asinis – ne mazāk kā 1 ml, 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 | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 1 ml, 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 | Stabilizētas asinis – ne mazāk kā 1 ml, 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 ūdenī, 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 šķidrums,vaginālā iztriepe, 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 bojātajām ādas vietām, EDTA asinis | Leišmanioze | *Leishmania* spp. specifiskais ģenētiskais materiāls | PĶR | Nokasījumi no bojātajām 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 (suns, zirgs), ērce | Laimas slimība (borelioze) | Laimas 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 un transmisīvā 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, orofaringeālais šķidrums, plaušaudi, EDTA asinis (govs) | Govju infekciozais rinotraheīts | Liellopu herpesvīruss 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, vakuumstobriņā (5 ± 3)ºC, ne mazāk kā 50 mati ar matu saknēm – tīrā plastmasas maisiņā, sperma – sasaldēta –20°C | 30 | Izmeklējums | 50,62 |
| 1.3.54. | Govju un aitu ģenētiskās identifikācijas (DNS mikrosatelītu) dati | Ģenētiskā izcelsme | Ģenētiskā izcelsme | Ģenētiskās izcelsmes sertifikāta sastādīšana | Govju un aitu ģenētiskās identifikācijas (DNS) sertifikāti papīra formā vai elektroniskā veidā | 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 – 5 ml, vakuumstobriņā; augļa smadzeņu, liesas gabaliņi – ne mazāk kā 10 g (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, vakuumstobriņā; 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 izmainītajiem audiem vai no katra orgāna, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā (5 ± 3)ºC | 5 | Izmeklējums | 47,52 |
| 1.3.66. | EDTA asinis, serums, patoloģiskais materiāls | Ērču encefalīts, Rietumnīlas drudzis, Denges drudzis, Japānas encefalīts, dzeltenais drudzis, Zikas slimība, Usutu vīruss  | Flavivīrusu specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Ne mazāk kā 10 g no izmainītajiem 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 5 ml, vakuumstobriņā, 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, vakuumstobriņā, 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 izmainītajiem 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 izmainītajiem audiem vai deguna iztriepe, konteinerā vai dubultiepakojumā, asinis – ne mazāk kā 3 ml, 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 izmainītajiem 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 | Audi vai ķermeņa šķidrumi – ne mazāk kā 10 g, 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 | Audi vai fekālijas – ne mazāk kā 10 g, 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 | Audi vai piens – ne mazāk kā 10 g, 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 reversās 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 – glicerīna-fizioloģiskajā buferšķīdumā 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 vezikulārās slimības vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Aftu sienas (vismaz 2 cm2) un saturs. Audu paraugi – glicerīna-fizioloģiskajā buferšķīdumā 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 | 58,32 |
| 1.3.81. | Dzīvnieku smadzeņu audi | Trakumsērga | Trakumsērgas vīrusa specifiskais ģenētiskais materiāls | Reversās transkripcijas PĶR | Dzīvnieka līķis vai galva, galvas smadzenes (tai skaitā Amona ragi, 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 smadzenes un smadzenītes – ne mazāk kā 2 g, konteinerā ar dubultiepakojumu vai arī 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 un 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 h laikā 4 °C, ne mazāk kā 2 g no katra orgāna dubultā sterilā, ūdens­necaurlaidīgā tarā un/vai trahejas un kloākas noslaucījumus ar sterilu vates tamponu – stobriņā ar transporta šķīdumu  | 25 | Izmeklējums | 408,43 |
| 1.4.5. | Putnu gripas un Ņūkāslas 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) | Aftozs materiāls – ne mazāk kā 5 g, slēgtā sterilā, ūdensnecaurlaidīgā konteinerā ar trīskārtīgu iepakojumu, vēlams – 6 h laikā pēc parauga ņemšanas, 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(izmeklējumus 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, vai dzīvas zivis ūdenī, ūdensnecaurlaidīgā tarā (5 ± 3)ºC | 20 | Izmeklējums | 244,85 |
| Infekciozā hematopoētiskā nekroze | Infekciozā hematopoētiskā nekroze | *OIE Manual*, vīrusa izolēšana/identifikācija šūnu kultūrās |
| Infekciozā pankreātiskā nekroze | Infekciozā pankreātiskā nekroze | Ministru kabineta 2017. gada 14. marta noteikumu Nr. 146 "Noteikumi par veterinārajām prasībām akvakultūras dzīvniekiem, no tiem iegūtiem produktiem un to apritei, kā arī atsevišķu akvakultūras dzīvnieku infekcijas slimību profilaksei un apkarošanai" 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 2 g, 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 2 g, dubultā ūdensnecaurlaidīgā tarā (5 ± 3)ºC | 20 | Izmeklējums | 101,28 |
| 1.4.15. | Zirga elpošanas ceļu noslaucījumi, patoloģiskais materiāls, sperma | Zirgu virusālais arterīts | Zirgu virusālā 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. 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 | 6,40 |
| 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 | 6,40 |
| 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 3 ml, 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 – ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 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) | 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 – ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 5 | Izmeklējums | 3,33 |
| 1.5.26. | Govju asins serums | Govju infekciozais rinotraheīts | Antivielas pret govju infekciozā rinotraheīta vīrusu  | *OIE Manual*, vīrusneitralizācijas tests (VN)  | 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 – ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 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 – ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 5 | Izmeklējums | 6,00 |
| 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 – ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 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 – ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 5 | Izmeklējums | 15,00 |
| 1.5.31. | Govju asins serums, piens | Govju mikoplazmoze | Antivielas pret *Mycoplasma bovis* | Ražotāja metodika, imūnfermentatīvā analīze (ELISA) | Asinis – ne mazāk kā 3 ml, vakuumstobriņā; piens – ne mazāk kā 30 ml, vienreizējas lietošanas plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu | 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. | Āfrikas cūku mēris |
| 1.5.37.1. | 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 |
| 1.5.37.2. | 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 |
| 1.5.37.3. | 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 | Izmeklējumi pieejami pēc iepriekšējas vienošanās 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 *Maedi-Visna* slimības un 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 apakštips) | *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 | Izmeklējumi pieejami pēc iepriekšējas vienošanās 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 | Fekālijas – 20 g, 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 | Konkrēta dzīvnieka fekālijas – 20 g, 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 helmintu segmenti, kāpuri | Mikroskopija/vizuāli | Fekālijas – 10–20 g, polietilēna iepakojumā, parazītu daļas – šķīdumā, šķīdumnecaurlaidīgā 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 | Fekālijas – 10–20 g, 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 | Fekālijas – 20 g, 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 | Apmatojums un/vai ādas nokasījums – ~ 2 g, 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 dzīvas zivis ūdenstilpes ūdenī, ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 3 | Izmeklējums | 89,44 |
| 1.6.12. | Dekoratīvās zivis | Zivju parazitārās slimības | Zivju parazīti | Pilnas zivju ihtiopatoloģiskās izmeklēšanas metodika/mikroskopija | 5–25 dzīvas zivis ūdenstilpes ūdenī, ūdensnecaurlaidīgā tarā  | 2 | Izmeklējums | 36,96 |
| 1.6.13. | Dažādi bioloģiskie objekti un patoloģiskais materiāls | Bioloģisku objektu identifikācija | Bioloģisku objektu identifikācija | Mikroskopija | Parazīti vai to daļas – ūdenī, fizioloģiskajā vai konservējošā šķīdumā, šķīdumnecaurlaidīgā iepakojumā, iekšējie orgāni – polietilēna iepakojumā | 2 | Izmeklējums | 32,01 |
| 1.6.14. | Kukaiņi | Kukaiņu identifikācija | Kukaiņu sugas identifikācija, skaits | Mikroskopija/vizuāli | Polietilēna iepakojumā, ūdensnecaurlaidīgā tarā, konservējošā šķīdumā | 3 | Izmeklējums | 62,91 |
| 1.6.15. | Fekālijas | Kriptosporidioze | *Cryptosporidium* spp. oocistas | *Ziehl-Neelsen* krāsošana/mikroskopija | Konkrēta dzīvnieka fekālijas – 20 g, 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 | 5 ml, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ± 3)ºC | 4 | Izmeklējums | 5,68 |
| 1.7.2. | Virsmu nomazgājumi | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | *E. coli*  | ISO 7251 | 5 ml, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ± 3)ºC | 5 | Izmeklējums | 6,74 |
| 1.7.3. | Virsmu nomazgājumi | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | *Staphylococcus aureus* | BIOR-T-012-157 | 5 ml, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ± 3)ºC | 6 | Izmeklējums | 7,55 |
| 1.7.4. | Virsmu nomazgājumi | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | Enterokoku klātbūtne | *ГОСТ 28566* | 5 ml, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ± 3)ºC | 5 | Izmeklējums | 8,06 |
| 1.7.5. | Paraugi no lauksaimniecības 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 | Virsmu nomazgājumu kopparaugs, paraugs no apkārtējās vides – ne mazāk kā 0,2 kg, ūdens ne mazāk kā 0,5 l, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (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 | Paraugs no apkārtējās vides un ūdens – ne mazāk kā 0,5 kg/l, dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ± 3)ºC | 7 | Izmeklējums | 53,58 |
| 1.7.8. | Apkārtējās vides objekti, ūdens | Zoohigiēniskie bakterioloģiskie izmeklējumi | Patogēnā mikroflora vienam rādītājam | Bakterioloģiski | Paraugs no apkārtējās vides un ūdens – ne mazāk kā 0,5 kg/l, dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ± 3)ºC | 10 | Izmeklējums | 27,12 |
| 1.7.9. | Virsmu nomazgājumi; apkārtējās vides objekti; ūdens | Sibīrijas mēris | *Bacillus anthracis* | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Paraugs no apkārtējās vides un ūdens – ne mazāk kā 0,5 kg/l, dubultā ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (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 90 mm | 2 | Izmeklējums | 5,43 |
| 1.7.11. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | Koliformu skaits (pie 37 °C vai 44 °C) | ISO 4832 | Ne mazāk kā 0,2 kg/l, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (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) | Ne mazāk kā 0,2 kg/l, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (5 ± 3)ºC | 3–5 | Izmeklējums | 24,54 |
| 1.7.13. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | Patogēnā *Escherichia coli* klātbūtne | *OIE Manual*, bakterioloģiski | Ne mazāk kā 0,2 kg/l, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā | 5–7 | Izmeklējums | 29,95 |
| 1.7.14. | Ražošanas blakusprodukti | Bakterioloģiskie izmeklējumi | Enterokoku skaits | *ГОСТ 28566* | Ne mazāk kā 0,2 kg/l, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā (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 | Ne mazāk kā 0,2 kg/l, ūdensnecaurlaidīgā iepakojumā | 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 (darbdienas)** | **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 | Citu tauku (nevis piena 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 vistas 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 |
| 2.1.21.10. | Dzeramais ūdens  | Gaistošie organiskie savienojumi (benzols, halogēnmetāni, 1,2-dihloretāns u. c.) | GH-MS | 1,0 | 15 | Izmeklējums | 53,32 |
| 2.1.21.11. | Ūdens | Alumīnijs, varš, cinks, alva, hroms, mangāns, niķelis, sudrabs, bārijs, vanādijs, kadmijs, svins, nātrijs, kālijs, magnijs, kalcijs, dzelzs u. c. (par pirmo elementu) | ICP-MS (induktīvi saistītās plazmas masspektrometrija) | 1,5 | 20 | Izmeklējums | 10,18 |
| 2.1.21.12. | Ūdens | Alumīnijs, varš, cinks, alva, hroms, mangāns, niķelis, sudrabs, bārijs, vanādijs, kadmijs, svins, nātrijs, kālijs, magnijs, kalcijs, dzelzs u. c. (par katru nākamo elementu) | ICP-MS (induktīvi saistītās plazmas masspektrometrija) | 1,5 | 20 | Izmeklējums | 5,90 |
| 2.1.21.13. | Ūdens | Permanganāta indekss (oksidējamība) | Titrimetrija | 2,0 | 6 | Izmeklējums | 2,55 |
| 2.1.21.14. | Ūdens (dzeramais) | Bors | Spektrofotometrija | 2,0 | 6 | Izmeklējums | 11,60 |
| 2.1.21.15. | Ūdens | Hlororganiskie un fosfororganiskie pesticīdi | GH-MS-MS | 1 | 40 | Izmeklējums | 108,44 |
| 2.1.21.16. | Ūdens | Glifosāts | AEŠH-MS-MS | 1 | 40 | Izmeklējums | 117,27 |
| 2.1.21.17. | Ūdens | Hlormekvāts | AEŠH-MS-MS | 1 | 40 | Izmeklējums | 116,99 |
| 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 | Raugi, pelējuma sēnes – 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* | *EURL-AR Laboratory protocol* | 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 |
| 2.2.3.7. | Ūdens | Kopējais mikroorganismu skaits | ISO 6222 | 3 | Izmeklējums | 7,84 |
| 2.2.3.8. | Virszemes ūdens un notekūdens | *Escherichia coli* un koliformas | LVS EN ISO 9308-3 | 7 | Izmeklējums | 47,01 |
| 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 oriģinālie iepakojumi, ne mazāk kā 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 modificētu organismu klātbūtnes noteikšana – skrīninga elementu 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 ir 0,1–1 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 dzīvas zivis ūdenstilpes 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 (darbdienas)** | **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 | 25,39 |
| 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 | 16,12 |
| 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 modificētu organismu klātbūtnes noteikšana – skrīninga elementu noteikšana, kvalitatīvā un kvantitatīvā analīze | PĶR, rl-PĶR | 1 oriģinālais iepakojums vai 1,0 kg produkta | 15 | Izmeklējums | 187,92 |
| 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 | 83,35 |
| 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 2013. gada 16. janvāra Regulas (ES) Nr. 51/2013 VI pielikums (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 30ºC | 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. Ar laboratorisko izmeklējumu veikšanu saistītās darbības un materiāli**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p. k.** | **Darbība/materiāli** | **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 |

**5. Riska novērtēšana**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p. k.** | **Darbība** | **Mērvienība** | **Cena (*euro*)1, 2** |
| 5.1. | Riska novērtējuma atzinuma sagatavošana par ģenētiski modificētu organismu ierobežotu izmantošanu | Atzinums | 1688,64 |
| 5.2. | Riska novērtējuma atzinuma sagatavošana par ģenētiski modificētu organismu izplatīšanu vidē izmēģinājumiem | Atzinums | 2203,95 |
| 5.3. | Riska novērtējuma atzinuma sagatavošana par ģenētiski modificētu organismu izplatīšanu tirgū | Atzinums | 3842,16 |
| 5.4. | Vides riska novērtēšanas atzinuma sagatavošana par tādu zāļu izmantošanu klīniskai izpētei, kuras satur ģenētiski modificētos organismus, sastāv vai ir iegūtas no tiem | Atzinums | 6646,87 |

Piezīmes.

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