# **ZEMKOPĪBAS MINISTRIJA**

# **PĀRTIKAS UN VETERINĀRAIS DIENESTS**

# **APSTIPRINĀTS**

*Ar valsts galvenā pārtikas un veterinārā inspektora*

*01.02.2023. rīkojumu Nr. 11*



**DZĪVNIEKU INFEKCIJAS SLIMĪBU VALSTS UZRAUDZĪBAS**

**2023. GADA PLĀNS**

RĪGA, 2023

Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības 2023. gada plāns ir Pārtikas un veterinārā dienesta izstrādāts un Valsts galvenā pārtikas un veterinārā inspektora apstiprināts, attiecīgajām valsts uzraudzības programmām un normatīvajiem aktiem atbilstošs dokuments, ar kura palīdzību tiek noteikta rīcība (pasākumi) infekcijas slimību uzraudzībā, kontrolē un profilaksē.

PLĀNĀ apkopoti valsts uzraudzības pasākumi dzīvnieku infekcijas slimību jomā, noteikti šo pasākumu veikšanas nosacījumi: pasākumu būtība, saturs, dzīvnieku sugas, izpildes termiņi, atbildīgie par izpildi un apmaksas kārtība. Būtiska plāna sastāvdaļa ir ieteikumi privātpersonām – dzīvnieku īpašniekiem, dzīvnieku turētājiem, kur sniegtas rekomendācijas, lai nodrošinātu dzīvniekiem labu veselību.

PLĀNS izdots, pamatojoties uz Veterinārmedicīnas likuma 4.panta otrās daļas 2. punktu un 16. panta 4.punktu.

SATURS

**I. VISPĀRĪGĀ DAĻA**

* 1. **Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzība** 
     1. dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības sistēma (shēma)
     2. dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības galvenie uzdevumi 2023. gadā
     3. dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības plāna mērķis un struktūra
  2. **Vispārīgie jautājumi, skaidrojumi un apmaksas principi**

**II. SPECIĀLĀ DAĻA**

* 1. **Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības pasākumi, par kuru izpildi atbildīgs Pārtikas un veterinārais dienests (izmaksas sedz no valsts budžeta līdzekļiem)**
  2. **Dzīvnieku īpašnieku/turētāju atbildībā esošie dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības pasākumi** 
     1. diagnostiskie izmeklējumi
     2. profilaktiskās vakcinācijas
  3. **Rekomendācijas dzīvnieku īpašniekiem**
     1. ieteicamie diagnostiskie izmeklējumi atsevišķu sugu dzīvniekiem
     2. ieteicamās profilaktiskās vakcinācijas atsevišķu sugu dzīvniekiem
     3. ieteicamie papildus pasākumi
  4. **Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības pasākumi kautuvēs, par kuru izpildi atbildīgs Pārtikas un veterinārais dienests**
  5. **Dzīvnieku īpašnieku/turētāju atbildībā esošie dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības pasākumi kautuvēs**

**PIELIKUMI**

Nr.1 “Steidzami ziņojamās slimības saskaņā ar EK Īstenošanas Regulu (ES) 2020/2002 un reģistrējamās slimības saskaņā ar EK Īstenošanas Regulu (ES) 2018/1882 un Pasaules dzīvnieku veselības organizācijas (OIE) slimību sarakstu”

Nr.2 “Vadlīnijas govju piena paraugu noņemšanai dzīvnieku infekcijas slimību seroloģiskai diagnostikai”

Nr.3 “Paraugu noņemšanas kārtība salmonelozes laboratoriskajai diagnostikai vistu *(Gallus gallus)* novietnēs”

Nr.4 “Paraugu noņemšanas kārtība salmonelozes laboratoriskajai diagnostikai tītaru novietnēs”

Nr.5 “Paraugu noņemšanas kārtība salmonelozes laboratoriskajai diagnostikai citu mājputnu sugu (pīles, paipalas, irbes, fazāni, zosis u.c.) novietnēs”

Nr.6 “Izmeklējamo sivēnmāšu skaits”

Nr.7 “Paraugu skaits, slimības noteikšanai ar 95% ticamību”

I. VISPĀRĪGĀ DAĻA

**1.1. Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzība**

**1.1.1.DZĪVNIEKU INFEKCIJAS SLIMĪBU VALSTS UZRAUDZĪBAS SISTĒMA - profesionālu, konsekventu un juridiski pamatotu darbību kopums, kopējā „cēloņu-seku” sistēmā, ko pārvalda un veic Pārtikas un veterinārais dienests, lai panāktu un uzturētu valstī noteiktās kārtības un prasību ievērošanas kontroli dzīvnieku veselības nodrošināšanā.**

*Latvijas Republikas likumdošanā noteikta kompetentā iestāde valsts veterinārajā (t.sk. dzīvnieku infekcijas slimību) uzraudzībā*

**Sistēmas struktūra:**

izpilda

izpilda

**PĀRTIKAS UN VETERINĀRAIS DIENESTS (PVD)**

**Ģenerāldirektors –**

**Valsts galvenais pārtikas un veterinārais inspektors**

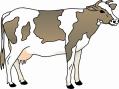
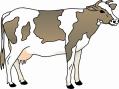
**BIOR**

*11 pārvaldes*

izpilda

kontrolē

kontrolē



izpilda

izpilda

*īpašnieki / turētāji, kas ir atbildīgi par tiem noteikto pasākumu izpildi*

izpilda

*Laboratorija dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības diagnostisko pasākumu veikšanai*

Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības gada plāna izstrāde

*PVD Centrālajā aparātā ir izveidota specializēta profesionāla struktūra, lai vadītu un koordinētu dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzību*

**Veterinārās uzraudzības departaments**

*PVD struktūrvienība,, kas kontrolē dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzību kautuvēs, gaļas pārstrādes un sadales uzņēmumos*

**PĀRTIKAS UZRAUDZĪBAS**

**DEPARTAMENTS**

Dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības daļa

**ROBEŽKONTROLES**

**DEPARTAMENTS**

*PVD struktūrvienība, kas veic kravu kontroli, lai izslēgtu dzīvnieku infekcijas slimību ievazāšanu importa/tranzīta darījumu rezultātā*

**PVD TERITORIĀLĀS STRUKTŪRVIENĪBAS - PĀRVALDES**

***valsts veterinārie inspektori*** *kontrolē, vada un koordinē dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības pasākumus*

***valsts pārtikas inspektori*** *kontrolē dzīvnieku infekcijas slimību valsts pasākumus kautuvēs un gaļas sadales un pārstrādes uzņēmumos*

Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības plāna pasākumi, par kuru izpildi ir atbildīgs PVD

***valsts pilnvarotie veterinārārsti*** *uzrauga dzīvnieku infekcijas slimības kautuvēs*

*praktizējošie veterinārārsti*

Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības plāna pasākumi, par kuru izpildi atbildīgi ir dzīvnieku īpašnieki / turētāji

**1.1.2.** **Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības galvenie uzdevumi 2023. gadā**

**Kontrolēt Āfrikas cūku mēra izplatību, īstenojot slimības uzraudzības un apkarošanas pasākumus mājas un meža cūku populācijā.**

**Konsekventi un visaptveroši veikt Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības 2023. gada plānā paredzētos pasākumus, kontrolēt to izpildi un analizēt iegūtos rezultātus.** **Īpašu uzmanību veltīt dzīvnieku infekcijas slimību statusa kritēriju izpildei lauksaimniecības dzīvnieku novietnēs.**

**1.1.3. DZĪVNIEKU INFEKCIJAS SLIMĪBU VALSTS UZRAUDZĪBAS PLĀNA MĒRĶIS UN STRUKTŪRA**

Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības 2023. gada plāns (turpmāk – **PLĀNS)** ir izstrādāts un tiek realizēts saskaņā ar Veterinārmedicīnas likumu, attiecīgajiem Ministru kabineta noteikumiem un Eiropas Savienības normatīvajiem aktiem, tā izpildi kontrolē Pārtikas un veterinārais dienests.

**PLĀNS** ir dokuments, kas nosaka dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības pasākumu reglamentu un metodes, kā būtisku faktoru valsts pasargāšanā no dzīvnieku infekcijas slimību izplatības, kā arī kvalitatīvas un nekaitīgas pārtikas iegūšanā.

**PLĀNS** paredz noteiktu pasākumu (diagnostiskie izmeklējumi, vakcinācijas u.c.) izpildi, kas nodrošina dzīvnieku infekcijas slimību situācijas kontroli valstī. Tas rada priekšnosacījumus dzīvnieku infekcijas slimību riska prognozei un savlaicīgai slimību diagnosticēšanai. Diagnostisko izmeklējumu rezultāti tiek apkopoti, analizēti un izmantoti dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības mērķiem (statistiskie u.c. aprēķini, iespējamā riska prognozes u.c.).

**Plāna SPECIĀLĀS DAĻAS 2.1. sadaļā** **paredzētos** **pasākumus veic Pārtikas un veterinārā dienesta teritoriālo struktūrvienību valsts veterinārie un valsts pārtikas inspektori un/vai valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvēs. Par pasākumu izpildi atbildīgi valsts veterinārie inspektori. Šie pasākumi tiek finansēti no valsts budžeta līdzekļiem.**

**Par** **plāna SPECIĀLĀS DAĻAS 2.2. sadaļas** **prasību** **izpildi ir atbildīgi dzīvnieku īpašnieki/turētāji sadarbībā ar praktizējošo veterinārārstu.** Šo pasākumu izpildi kontrolēPārtikas un veterinārais dienests.

**PLĀNĀ** dotie kopējie kontrolskaitļi tiek detalizētāk sadalīti pa PVD teritoriālajām struktūrvienībām (ņemot vērā dzīvnieku populācijas veidu un blīvumu teritorijā, iepriekšējo gadu epidemioloģiskās situācijas rādītājus u.c. faktorus), norādot pasākumu veikšanas laiku un apjomu.

**plāna SPECIĀLĀS DAĻAS 2.3. sadaļas** **rekomendācijās ir doti ieteicamie pasākumi, diagnostiskie izmeklējumi un profilaktiskās vakcinācijas, kas ir būtiski atsevišķu dzīvnieku sugu veselības nodrošināšanā un kontrolē.** Šo pasākumu izvēli un veikšanu pasūta dzīvnieku īpašnieki, konsultējoties ar praktizējošo veterinārārstu. Pārtikas un veterinārā dienesta ieteiktie diagnostiskie izmeklējumi un vakcinācijas (sadaļa 2.3.„Rekomendācijas dzīvnieku īpašniekiem”) ir brīvprātīgi – pēc dzīvnieku īpašnieku/turētāju izvēles, taču tie ir ļoti vajadzīgi, jo ir dzīvnieku labas veselības viens no būtiskākajiem nosacījumiem. Par šo pasākumu veikšanu nepieciešams konsultēties ar praktizējošo veterinārārstu.

**1.2. vispārīgie jautājumi, skaidrojumi un apmaksas principi**

**1.2.1. Plāna SPECIĀLĀS DAĻAS 2.1. sadaļā** **paredzētie** **pasākumi** tiek finansēti no valsts budžeta līdzekļiem un laboratoriskie paraugi tiek izmeklēti Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajā institūtā „BIOR”.

**1.2.2. plāna SPECIĀLĀS DAĻAS 2.2. sadaļĀ** **noteikto pasākumu** izdevumus apmaksā dzīvnieka īpašnieks/turētājs. Laboratoriskos paraugus nosūta izmeklēšanai uz „BIOR” vai citu akreditētu laboratoriju.

**1.2.3.** **Epidemioloģiskā izmeklēšana** – pasākumu kopums, ko veic valsts veterinārais inspektors, valsts pilnvarots praktizējošais veterinārārsts vai valsts pilnvarotais veterinārārsts kautuvē, vai valsts pārtikas inspektors ar mērķi noskaidrot dzīvnieku saslimšanas cēloņus un slimības izplatīšanās ceļus. Epidemioloģiskās izmeklēšanas procesā noņemto paraugu laboratorisko izmeklēšanu apmaksā no valsts budžeta līdzekļiem.

Ja epidemioloģisko izmeklēšanu (t.sk. paraugu noņemšanu) veic valsts pilnvarotais praktizējošais veterinārārsts, saskaņojot ar attiecīgo PVD TSV, šīs izmaksas arī apmaksā no valsts budžeta.

**1.2.4**. **Izmeklējamo dzīvnieku vecums** - plānā noteiktie izmeklējumi jāveic tiem dzīvniekiem, kuri ir reģistrēti un apzīmēti atbilstoši Ministru kabineta noteikumos minētajām prasībām un kuri uz paraugu noņemšanas datumu ir sasnieguši vecumu, kāds noteikts attiecīgās slimības diagnostikai. Dzīvniekiem, kuri sasniedz atbilstošo vecumu 2023. gada laikā, taču vēlāk nekā paraugu noņemšanas dienā attiecīgajā novietnē, 2023. gadā izmeklējumu drīkst neveikt. Šie dzīvnieki jāizmeklē atbilstoši nākamā gada plāna prasībām.

Dzīvniekiem, kuri nav sasnieguši vecumu, kāds noteikts dzīvnieka izmeklēšanai uz konkrēto slimību, piemēro izcelsmes novietnē esošo dzīvnieku izmeklējumu rezultātus.

**1.2.5.** **Nobarojamiem dzīvniekiem** attiecībā uz govju enzootisko leikozi, govju brucelozi un tuberkulozi piemēro izcelsmes novietnei esošo minēto slimību veselības statusu un dzīvnieku izmeklējumu rezultātus. Nobarojamie govju sugas dzīvniekiir dzīvnieki, kas paredzēti gaļas iegūšanai un to vecums nepārsniedz 24 mēnešus.

**1.2.6.** **Paziņošanas nosacījumi** - dzīvnieku īpašniekiem/turētājiem nekavējoties jāziņo praktizējošam veterinārārstam par dzīvnieka nobeigšanos, abortiem, vairāku dzīvnieku vienlaicīgas saslimšanas gadījumiem un jebkuru gadījumu, kas rada aizdomas par dzīvnieku saslimšanu ar infekcijas slimību.Tāpat kautuves īpašniekam/turētājam jāziņo valsts pilnvarotajam veterinārārstam kautuvē vai PVD TSV par jebkuru gadījumu, kas rada aizdomas par dzīvnieka saslimšanu ar infekcijas slimību. Savlaicīga slimības diagnosticēšana ir pamatkritērijs ātrai un efektīvai slimības uzliesmojuma likvidēšanai, turklāt, par bīstamākajām dzīvnieku infekcijas slimībām un to radītajiem zaudējumiem valsts izmaksā kompensācijas.

Dzīvnieku īpašniekiem/turētājiem nekavējoties jāziņo praktizējošam veterinārārstam par katru govju, aitu, kazu un cūku aborta gadījumu.

**1.2.7.** **Abortu cēloņu noskaidrošana -** aborta (t.sk., nedzīvi dzimušu dzīvnieku)gadījumā valsts veterinārajam inspektoram, valsts pilnvarotajam veterinārārstam kautuvē vai praktizējošam veterinārārstam jāizvērtē iespējamie aborta cēloņi un, ja nevar izslēgt dzīvnieku saslimšanu ar kādu no infekcijas slimībām, jānodrošina paraugu nosūtīšana laboratoriskai izmeklēšanai.

**Atgremotājiem** izmeklēšanā obligāti jāiekļauj izmeklējums uz brucelozi, listeriozi, leptospirozi, Q drudzi, kampilobakteriozi, Šmalenbergas vīrusu;

**Aitām un kazām** – arī uz hlamidiozi un toksoplazmozi.

**Cūkām** izmeklēšanā obligāti jāiekļauj izmeklējums uz Āfrikas cūku mēri, brucelozi, leptospirozi, cūku reproduktīvi un respiratoro sindromu un Aujeski slimību.

Laboratoriskajiem izmeklējumiem sūta visu augli ar augļa segām un placentu, rīkojoties ar materiālu tā, lai tiktu ievērotas biodrošības prasības (auglis, augļūdeņi un augļa segas potenciāli var saturēt infekcijas ierosinātāju lielā koncentrācijā).

Ja auglis ir ļoti liels var iesūtīt augļa daļas (smadzenes vai visu galvu), orgānus (nieres, liesu, aknas, kuņģa saturu (vai saturu ar visu kuņģi, nosienot to tā, lai saturs nevar iztecēt), sirdi, plaušas u.c.), augļa segas un placentu, pie nosacījuma, ka paraugus iespējams paņemt nekontaminējot apkārtējo vidi un pašu paraugu.

Govju, aitu, kazu un cūku **aborta gadījumu** seroloģisko un bakterioloģisko izmeklēšanu, kā arī pilnvarota praktizējoša veterinārārsta vizīti un darbu apmaksā no valsts budžeta līdzekļiem.

**1.2.8**. **Nobeigšanās cēloņu noskaidrošana** - dzīvnieka nobeigšanās gadījumā valsts veterinārajam inspektoram, valsts pilnvarotajam veterinārārstam kautuvē vai praktizējošam veterinārārstam jāizvērtē iespējamie nobeigšanās cēloņi un, ja nevar izslēgt dzīvnieka nobeigšanos ar kādu no infekcijas slimībām, jānodrošina dzīvnieka līķa sekcija un paraugu noņemšana, un nosūtīšana laboratoriskai izmeklēšanai.

**1.2.9. Dzīvnieku īpašnieks/turētājs valsts aģentūras „Lauksaimniecības datu centrs” mājas lapā** <http://www.ldc.gov.lv/lv/obligati_izmeklejumi/> **iegūst informāciju par novietnēm, kurās dzīvniekiem 2023.gadā paredzēti izmeklējumi uz aitu un kazu brucelozi, Maedi-Visna slimību/ kazu artrītu encefalītu** (izmeklējumus veic tajās novietnēs, kuras vēlas saglabāt iegūtos Maedi-Visna statusus un, ja minētajās novietnēs tur arī kazas, tām izmeklējumus veic uz kazu artrītu-encefalītu)**, govju enzootisko leikozi un govju brucelozi, govju venērisko kampilobakteriozi, infekciozo rinotraheītu – pustolozo vulvovaginītu, trihomonozi, govju virusālo diareju un zirgu infekciozo anēmiju.**

**1.2.10. Kautuvēs noņemtos paraugus** laboratoriskai izmeklēšanai uz dzīvnieku infekcijas slimībām dzīvniekiem, kam pirmskaušanas apskatē vai pēckaušanas veterinārā ekspertīzē konstatē slimībai raksturīgas pazīmes vai patoloģiskas izmaiņas**, kā arī sevišķi bīstamas dzīvnieku infekcijas slimības vai zoonozes aizdomu gadījumā, finansē no valsts budžeta līdzekļiem.**

Kautuvēs noņemot paraugus, pilnvarotais veterinārārsts nodrošina, ka paraugus pareizi identificē, ar tiem pareizi rīkojas un nosūta laboratoriskai izmeklēšanai tādu dzīvnieku slimību noteikšanai attiecībā uz kurām Regulā (ES) 2016/429 ir noteikti dzīvnieku veselības noteikumi.

**1.2.11.** Dzīvniekiem, kurus paredzēts eksportēt vai nosūtīt uz citu Eiropas Savienības dalībvalsti, jāizpilda prasības, kuras nosaka Latvijas Republikas, Eiropas Savienības vai importētājvalsts normatīvie akti.

**1.2.12. Samaksas princips –** praktizējošs veterinārārsts, kurš ir noslēdzis pilnvarojuma līgumu ar PVD, ir tiesīgs saņemt no PVD samaksu pēc pasākumu izpildes par PLĀNAspeciālās daļas 2.1. sadaļā noteiktajiem pasākumiem, tajā skaitā – epidemioloģisko izmeklēšanu, to saskaņojot ar attiecīgo PVD TSV.

**1.2.13. Veterinārārstiem, ņemot paraugus** pēc dzīvnieku īpašnieku vai turētāju pieprasījuma **uz** Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības 2023. gada plāna **2.2. sadaļā minētajām slimībām, paraugu pavadrakstā** laboratoriskajiem izmeklējumiem paraugu noņemšanas mērķī **obligāti jānorāda teksts: “Valsts uzraudzība par komersanta līdzekļiem”.**

**1.2.14**. **Veterinārārstiem**, **ņemot paraugus** **vaislas buļļiem un kuiļiem,** paraugu pavadrakstā pie papildus informācijas norādīt, ka konkrētais dzīvnieks ir vaislas bullis vai vaislas kuilis.

**1.2.15**. Plānā paredzēto izmeklējumu biežums **„1x gadā”** („1x 3 gados”) nozīmē, ka nākamais izmeklējums jāveic ne vēlāk kā 12 (36) mēnešus pēc pēdējās paraugu noņemšanas dienas. **„2x gadā”** nozīmē, ka laika intervāls starp paraugu noņemšanu ir 6 mēneši.

**1.2.16**. Gadījumos, kad nepieciešams noņemt noteiktu paraugu skaitu slimības diagnostikas vai izplatības noteikšanai, ieteicams izmantot plāna **pielikumā Nr.7 esošo tabulu** **“Paraugu skaits slimības noteikšanai ar 95% ticamību”.**

**1.2.17.** Plānāminētie apzīmējumi un saīsinājumi:

1.2.17.1. Iestādes, struktūrvienības:

**PVD** – Pārtikas un veterinārais dienests

**TSV** – Teritoriālās struktūrvienības

**BIOR** - Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts „BIOR”

**LDC** – Lauksaimniecības datu centrs

1.2.17.2.Laboratoriski diagnostisko izmeklējumu metodes:

|  |
| --- |
| **RBR** – Rosbengāla reakcija  **IDR** – imūndifūzijas reakcija  **ELISA** – imūnfermentatīvās analīzes modifikācija *(enzyme-linked imunosorbent assay)*  **TeSeE** – ātrais tests GSE un Skrēpi laboratoriskai diagnostikai  **Prionics WB -** ātrais tests GSE un Skrēpi laboratoriskai diagnostikai  **IDEXX**  HerdChek - ātrais tests GSE un Skrēpi laboratoriskai iagnostikai  **HAAR** – hemaglutinācijas aiztures reakcija  **AR** – aglutinācijas reakcija  **VNR** – vīrusa neitralizācijas reakcija (tests)  **MAR** – mikroaglutinācijas reakcija  **IFM** – imūnfluoriscences metode  **PĶR**- polimerāzes ķēdes reakcija  **IP** – imūnperoksidāzes tests |

**KSR** – komplementa saistīšanas reakcija

1.2.17.3. Plānā lietoto apzīmējumu skaidrojums atspoguļots plāna 61.lapā.

1.2.18. Programma (Āfrikas cūku mēra, klasiskā cūku mēra, putnu gripas, trakumsērgas, salmonelozes un transmisīvo sūkļveida encefalopātiju uzraudzībai) saņem ES līdzfinansējumu 

II. SPECIĀLĀ DAĻA

**2.1. Dzīvnieku infekcijas slimību valsts uzraudzības pasākumi, PAR KURU IZPILDI ATBILDĪGS Pārtikas un veterinārais dienests (IZMAKSAS SEDZ NO VALSTS BUDŽETA LĪDZEKĻIEM)**

**2.1.1. DZĪVNIEKU Sevišķi bīstamu infekcijas slimību epizootiskā fona noteikšana**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p. k.** | **Slimība** | **Dzīvnieki** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits[[1]](#endnote-2)** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **1.** | **Putnu gripa****[[2]](#endnote-3)**  */Grippus avium/* | PVD reģistrētajās mājputnu novietnēs | 400 | Asins serums | ELISA,  HAAR,  PĶR | EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 II.pielikuma I.daļa |
| 40 | Svābi (ūdensputniem) |
| Vistas piemājas saimniecībās | 300 | Asins serums |
| **2.** | **Putnu gripa un Ņūkāslas slimība** */Morbus Newcastle/*  (pasīvā uzraudzība) | Mājputni un savvaļas putni | 200/200 | Audu paraugi  (iesūtams viss putna līķis vai kloākas un traheālie svābi) | PĶR, HAAR, vīrusa izolēšana vistu embrijos |
| **3.** | **Infekciozais katarālais drudzis****[[3]](#endnote-4)**  /Bluetongue(angl)**/** | Govis,  aitas un kazas | 504 | Stabilizētas asinis | ELISA | EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689  V pielikuma II daļas 4.nodaļas 2.iedaļa  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 9.pants un VIII pielikums |
| 5 | Stabilizētas asinis slimības aizdomu gadījumos | PĶR |

**2.1.2. dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzība, kontrole un apkarošana**

**2.1.2.1. Transmisīvās sūkļveida encefalopātijas (TSE***)/transmissible spongiform encephalopathy (angl.val.)/* ****

**2.1.2.1.1. Govju sūkļveida encefalopātija (GSE)** */ Encephalopathyae spongiformium boum /*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku/ izmeklējumu skaits** | **Izmeklēja-mā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Govis** | a)visas nobeigušās govis vecākas par 48 mēnešiem;  b)visas piespiedu kārtā ārpus kautuves nokautās govis vecākas par 48 mēnešiem;  c)visu vecumu klīniski uz GSE aizdomīgi govju sugas dzīvnieki;  d)visas govis, kuras nogalinātas GSE apkarošanas laikā | ~ 3400 | Smadzeņu stumbrs  Galva slimības aizdomu gadījumos | IFA Biorad TeSeE vai histoloģiska,  Prionics WB, imūnhistoķīmiska, IDEXX HerdChek | Paraugus noņem valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti blakuproduktu aprites uzņēmumā  Dzīvnieku novietnē - slimības aizdomu gadījumos | Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 999/2001 III pielikuma A nodaļas I daļa;  EK Lēmums 2013/76/ES  1.pants;  Ministru kabineta noteikumu Nr.275 (17.04.2012.) 281.punkts  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 29.pants un 37.panta 1b) |

**2.1.2.1.2. Skrepi slimība** */Scrapie/*

**2.1.2.1.2.1.Skrepi slimības uzraudzības programma**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku/ izmeklējumu skaits** | **Izmeklēja-mā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Aitas,**  **Kazas** | a) visas aitas/kazas, nobeigušās vai nogalinātas vecākas par 18 mēnešiem vai tās, kurām nomainījušies priekšzobi;  b) visu vecumu uz skrepi klīniski aizdomīgas aitas un kazas;  c) visas aitas/kazas, kuras nogalinātas skrepi slimības un TSE apkarošanas laikā | ~ 600 | Smadzeņu stumbrs  Galva slimības aizdomu gadījumos | IFA Biorad TeSeE vai histoloģiska,  Prionics WB, imūnhistoķīmiska,  IDEXX HerdChek | Paraugus noņem valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti blakuproduktu aprites uzņēmumā  Dzīvnieku novietnē - slimības aizdomu gadījumos | Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 999/2001 III pielikuma A nodaļas II daļa;  Ministru kabineta noteikumu Nr.275 (17.04.2012.) 281.punkts  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 29.pants un 37.panta 1b) |

**2.1.2.1.2.2. Rezistences pret skrepi slimību noteikšana**2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Aitas** | Visu vecumu aitu sugas dzīvnieki (audzēšanas programmas ietvaros) | 2 000 | Stabilizētas asinis | Genotipa noteikšana ar reālā laika PĶR, pielietojot Taq-Man zondes principu | Latvijas aitu audzētāju asociācija sadarbībā ar valsts pilnvarotajiem praktizējošiem veterinārārstiem un valsts veterinārajiem inspektoriem | Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 999/2001 III nodaļas 6.a pants |

**2.1.2.2. Govju enzootiskā leikoze**3*/Leucosis enzootica boum/*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Govis** | Govis no 12 mēnešu vecuma GEL skartajās novietnēs | 100% govju sugas dzīvnieku | Asins serums | ELISA | Visus pasākumus veic valsts veterinārie inspektori | MK noteikumi Nr.880 (15.11.2011.) II nodaļa.  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 24.pants  EK Īstenošanas Regula 2021/620/ES IV pielikuma I daļa  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 37.panta 1d) |

**2.1.2.3. Govju bruceloze** (ierosinātājs - *Brucella abortus, B. melitensis, B. suis)* /*Brucellosis*/

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** |  | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Govis** | Dzīvnieki, kas iespējami slimi vai inficēti ar brucelozi (t.sk. aborta gadījumi) | 250/520 | Asins serums | Seroloģiska – RBR, AR, ELISA, KSR | Paraugus noņem valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un/vai valsts veterinārie inspektori, valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvē | MK noteikumi Nr.881 (18.12.2012.) 21.punkts  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 21.un 24.pants    EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 I pielikuma I daļas 1.nodaļa  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 34.pants un 37.panta 1d) |
| 100 | Patoloģiskais materiāls (abortēts auglis, placenta, nedzīvi dzimis, u.c.) | Bakterioloģiska |

**2.1.2.4. Aitu un kazu bruceloze** (ierosinātājs - *Brucella abortus, B. melitensis, B. suis*) /*Brucellosis*/

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** |  | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Aitas un kazas** | Dzīvnieki, kas iespējami slimi vai inficēti ar brucelozi (t.sk. aborta gadījumi) | 35/70 | Asins serums | Seroloģiska – RBR, AR, KSR | Paraugus noņem valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un/vai valsts veterinārie inspektori, valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvē | MK noteikumi Nr.988 (20.12.2011.) 19.punkts  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 21.pants  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 I pielikuma I daļas 2.nodaļa  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 34.pants un 37.panta 1d) |
| 25 | Patoloģiskais materiāls (abortēts auglis, placenta, nedzīvi dzimis, u.c.) | Bakterioloģiska |

**2.1.2.5. Cūku bruceloze** (ierosinātājs - *Brucella abortus, B. melitensis, B. suis*) /*Brucellosis*/

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** |  | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Cūkas** | Dzīvnieki, kas iespējami slimi vai inficēti ar brucelozi (t.sk. aborta gadījumi) | 100/300 | Asins serums | Seroloģiska – RBR, AR, KSR | Paraugus noņem valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un/vai valsts veterinārie inspektori, valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvē | MK noteikumi Nr.63 (29.01.2013.) 8.un 15.punkts  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 34.pants un 37.panta 1d) |
| 100 | Patoloģiskais materiāls (abortēts auglis, placenta, nedzīvi dzimis, u.c.) | Bakterioloģiska |

**2.1.2.6. Govju venēriskā kampilobakterioze** (ierosinātājs - *Campylobacter fetus subsp. venerealis* ) /*Campylobacteriosis*/

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** |  | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Govis, aitas, kazas** | Dzīvnieki, kas iespējami slimi vai inficēti ar kampilobakteriozi (t. sk. aborta gadījumi) | līdz 250 | Patoloģiskais materiāls (abortēts auglis, placenta, nedzīvi dzimis, u.c.) | Bakterioloģiska | Paraugus noņem valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un/vai valsts veterinārie inspektori, valsts pilnvaroti veterinārārsti kautuvē | MK noteikumi Nr.507 (24.07.2012.) 6., 10.punkts  EK Īstenošanas regula (ES) 2018/1882  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 37.panta 1d) |

**2.1.2.7. Amerikas peru puve** (ierosinātājs – *Paenibacillus larvae*)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** |  | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Bites** | Bites, medus, peri no peru kārēm slimības aizdomu / apkarošanas gadījumā | līdz 100 bišu dravām/  līdz 550 | Bišu šūnas ar periem | Bakterioloģiska,  Molekulāri bioloģiskā -PĶR | Paraugus noņem valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un/vai valsts veterinārie inspektori | MK noteikumi Nr. 809 (23.12.2014.) 3.nodaļa  EK Īstenošanas regula (ES) 2018/1882 |

**2.1.2.8. Trakumsērga**3*/Rabies/* ****

**2.1.2.8.1.Trakumsērgas vakcīnas kvalitātes kontrole**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasākums** | **Apjoms** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3.*** | ***4*** | ***5*** |
| Savvaļas dzīvnieku (lapsu un jenotsuņu) trakumsērgas vakcīnas kvalitātes (trakumsērgas vīrusa titra) kontrole | 15 paraugi/6 izmeklējumi | Vīrusa titrēšana šūnu kultūrās | PVD CA | MK noteikumi Nr.178  (23.02.2010.), 21.punkts  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 III pielikums I daļa    EK Deleģētā Regula 2020/689/ES V pielikums I daļa 1.nodaļa, 2.iedaļa |

**2.1.2.8.2. Savvaļas dzīvnieku vakcinācija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasākums** | **Apjoms** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| Savvaļas dzīvnieku (lapsu un jenotsuņu) vakcinācija Latvijas Republikas austrumu pierobežas teritorijā | 962 250 vakcīnu devas | Pasākumus veic PVD sadarbībā ar iesaistītajām institūcijām un uzņēmumiem | MK noteikumi Nr.178  (23.02.2010.), 21.punkts  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 III pielikums I daļa  EK Deleģētā Regula 2020/689/ES V pielikums I daļa 1.nodaļa, 2.iedaļa |

**2.1.2.8.3. Savvaļas dzīvnieku vakcinācijas efektivitātes kontrole**2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Lapsas un jenotsuņi** | Lapsas un jenotsuņi | 770 (4 dzīvnieki uz  100 km2) /1540 | Asins serums | ELISA | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori sadarbībā ar medniekiem | MK noteikumi Nr.178  (23.02.2010.), 23.punkts  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 III pielikums I daļa  EK Deleģētā Regula 2020/689/ES V pielikums I daļa 1.nodaļa 2.iedaļa |
| Apakšžokļa kauls | Tetraciklīna noteikšana kaulaudos |

**2.1.2.8.4. Trakumsērgas gadījumu diagnostika**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Visu sugu siltasiņu dzīvnieki** | Trakumsērgas aizdomu gadījumā iesaistītie dzīvnieki | 1000 | Galvas smadzeņu audi:  amona ragi, iegarenās smadzenes, smadzenītes | IFM | Pasākumus veicvalsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un/vai valsts veterinārie inspektori | MK noteikumi Nr.178  (23.02.2010.), 10.punkts  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 III pielikums I daļa  EK Deleģētā Regula 2020/689 V pielikums I daļa 2.nodaļa, 2.iedaļa |
| 10 | Vīrusa izdalīšana un identificēšana šūnu kultūrās |
| 25 | PĶR |

**2.1.2.9. Klasiskā cūku mēra***/Pestis classicum suum/* **uzraudzība **

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Mājas cūkas** | Mājas cūku uzraudzība2 (t .i. monitorings) | 172 | Asins serums | ELISA  (antivielu noteikšana) | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori un/vai valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti, valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvēs | MK noteikumi Nr.991  (30.11.2004.).    Slimības aktīvā un pasīvā uzraudzība  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/687 II daļa, I nodaļa, 1.iedaļa  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 37.pants 1d) |
| Slimības aizdomu gadījumos | 100/200 | Asins serums, stabilizētas asinis, parenhimatozie orgāni | ELISA  (antivielu noteikšana),  PĶR |
| **Meža cūkas** | Nomedītās 2 | 377 | Asins serums, parenhimatozie orgāni | ELISA  (antivielu noteikšana) | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori un/vai valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti sadarbībā ar medniekiem |
| Atrastas beigtas meža cūkas un slimības aizdomu gadījumā | 59/118 | Asins serums, parenhimatozie orgāni | ELISA  (antivielu noteikšana),  PĶR | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori un/vai valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti sadarbībā ar medniekiem, ka arī valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvēs |

**2.1.2.10. Āfrikas cūku mēra** */Pestis africana suum/* **uzraudzība **

**2.1.2.10.1. Āfrikas cūku mēra uzraudzība ĀCM riska zonās**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits13** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Mājas cūkas** | Mājas cūku pasīvā uzraudzība, t.sk. nobeigušos cūku iknedēļas izmeklējumi, aizdomu un slimības apstiprināšanas gadījumos | 50 | Asins serums | IP tests (antivielu noteikšana) | Pasākumus veicvalsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti un/vai valsts veterinārie inspektori, valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvē | MK noteikumi Nr.83  (17.02.2004.)  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/687 II daļa, I nodaļa, 1.iedaļa  EK Īstenošanas Regula(ES) 2021/605  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 37.pants 1d) |
| 3980 | Stabilizētas asinis, parenhimatozie orgāni | PĶR |
| Izmeklējumi mājas cūku pārvietošanas gadījumos | 50 |  | PĶR | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori |
| Stabilizētas asinis |
| **Meža cūkas** | Nomedītās meža cūkas | 24000 | Asins serums | PĶR | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori un/vai valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti sadarbībā ar medniekiem |
| Atrastas beigtas meža cūkas, t.sk. slimības aizdomu gadījumos | 1000 | Parenhimatozie orgāni vai stobra kauls | PĶR | Pasākumus veic valsts inspektori, jaunākie eksperti un/vai pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti sadarbībā ar medniekiem, privātpersonām |

**2.1.2.10.2. Āfrikas cūku mēra uzraudzība ĀCM neskartajā Latvijas teritorijā**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Mājas cūkas** | Nobeigušās, atrastas beigtas cūkas, t.sk. slimības aizdomu gadījumos | 20/40 | Asins serums | PĶR | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori un/vai valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvē | MK noteikumi Nr.83  (17.02.2004.)  Slimības pasīvā uzraudzība  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/687 II daļa, I nodaļa, 1.iedaļa  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/605 |
| **Meža cūkas** | Parenhimatozie orgāni vai stobra kauls | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori un/vai valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti sadarbībā ar medniekiem |

**2.1.2.11. PVD atzītās akvakultūras audzētavas2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Slimība** | **Izmeklējumam paļautā zivju dzimta/kārta** | **Izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| 1. | **Virusālā hemorāģiskā septicēmija**  /Viral haemorrhagic septicaemia (angl.)/ | Lašveidīgo kārta | 50 kopparaugi (vienā kopparaugā iekļauj līdz 10 zivju parenhimatozos orgānus) | Parenhimatozie orgāni (aknas, sirds, liesa, nieres), pieņi, ikri;  Ja zivs garums līdz 4 cm – visa zivs | Klīniska, patologanatomiska un virusoloģiska **(**PĶR) | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori | MK noteikumi Nr.146 (14.03.2017.) 21.2.punkts  VHS un IHNuzraudzību regulē EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 VI pielikums |
| 2. | **Infekciozā hematopoētiskā nekroze**  /Infectious haematopoietic necrosis (angl.)/ | Lašveidīgo kārta |
| 3. | **Koi karpu herpes vīrusa slimība**  /Koi herpes virus disease (angl.)/ | Karpu dzimta | 50kopparaugi (vienā kopparaugā iekļauj līdz2 zivju parenhimatozos orgānus) | PĶR |
| 4. | **Lašu infekciozās anēmijas vīruss ar delēciju HPR**  */Infection with HPR-deleted infectious salmon anaemia virus(angļ.) /* | Laši akvakultūras audzētavās | 30 kopparaugi (vienā kopparaugā iekļauj līdz 5 zivju parenhimatozos orgānus) | RT-qPĶR    Pozitīvo rezultātu apstiprināšana ar RT-PĶR un HE gēnu sekvenēšana |

**2.1.2.12. Izmeklējumi mājputniem**

**2.1.2.12.1. Salmoneloze */*** *Salmonellosis/* **PVD reģistrētajās mājputnu novietnēs – oficiālie paraugi **

| **N.p. k.** | **Mājputnu suga/ kategorija** | **Salmonelozes ierosinātājs** | **Izmeklējumu biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Paraugu skaits** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
| **1.** | **Vaislas vistas (*Gallus gallus*)** | Pulorozes ierosinātājs:  *Salmonella* Pullorum  Putnu tīfa ierosinātājs:  *Salmonella* Gallinarum  Zoonotiskās salmonelozes ierosinātāji:  *Salmonella* Enteritidis; *Salmonella* Typhimurium; *Salmonella* Infantis; *Salmonella* Hadar; *Salmonella* Virchow u.c. | Dēšanas cikla laikā izmeklē katru vaislas vistu saimi divas reizes;  Inkubatorā izmeklējumus veic katru 16. nedēļu | Fekāliju kopparaugi, bahilu kopparaugi, putekļu paraugi, auduma salvetes, putnu līķi u.c.  Skat. **Pielikumu Nr. 3; 4 vai 5**  (skat. arī ‘’**Salmonelozes ierosinātāju kontroles programmu mājputniem, pārtikai un barībai”)** | 1000 | Bakterioloģiska | Paraugus noņem valsts veterinārie inspektori | Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 2160/2003  Komisijas Regula (ES) 2019/268  Komisijas Regulas (EK) Nr. 200/2010  (10.03.2010.) pielikums  MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa |
| **2.** | **Visu sugu mājputni, no kuriem iegūst pārtikas olas, kā arī kaušanai paredzētie broileri, tītari, zosis, pīles, strausi u.c.** | Pulorozes ierosinātājs:  *Salmonella* Pullorum  Putnu tīfa ierosinātājs:  *Salmonella* Gallinarum  Zoonotiskās salmonelozes ierosinātāji: *Salmonella* Enteritidis; *Salmonella* Typhimurium, *Salmonella* Arizonae u.c. | Dējējvistām izmeklē katru vistu saimi novietnē 1 x gadā;  Citiem mājputniem izmeklē vienu saimi novietnē 1 x gadā; | Bakterioloģiska | Paraugus noņem valsts veterinārie inspektori | MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa  MK not. Nr. 741 (06.11.2007.)  Komisijas Regulas (EK) Nr. 517/2011 (25.05.2011.) pielikums  Komisijas Regulas (EK) 200/2012 (08.03.2012.) pielikums  Komisijas Regulas (ES) 1190/2012 (12.12.2012.) pielikums  Komisijas Regula (ES) 2019/268  Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 2160/2003 |

**2.1.2.12.2. Mājputnu *(Gallus gallus)* vakcinācija pret salmonelozi **

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasākums** | **Apjoms** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
| **Mājputni** (*Gallus gallus* sugas vaislas vistas) | Līdz 470 000 vakcīnu devām (inaktivēta vakcīna) | Pasākumus veic uzņēmums, kas pieteicies mājputnu vakcinācijai pret salmonelozi | MK noteikumi Nr.477 (21.06.2011.)  Komisijas Regula (EK) Nr. 1177/2006 |
| **Mājputni** (*Gallus gallus* sugas dējējvistas) | Līdz 6 640 000 vakcīnu devām (dzīva, novājināta vakcīna) |

**2.1.2.13. Covid-19 infekcijas uzraudzība3 Latvijas teritorijā**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Darba izpildītājs** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **Ūdeles**  */Neovision vision/* | Nobeigušās ūdeles no kažokzvēru novietnēm, t.sk. slimības aizdomu gadījumos;  uzraudzība slimības skartajās kažokzvēru novietnēs | 1000 | Dzīvnieka līķis vai traheālais svābs | rl RT-PĶR | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori | EK Īstenošanas lēmums (ES) 2021/788  MK noteikumi Nr.662 (28.09.2021.) 9.nodaļa |
| 300 | Asins serums | ELISA |
| 30 | Izolēta RNS | Vīrusa sekvenēšana |
| **Caunu jeb sermuļu dzimtas dzīvnieki,**  **jenotsuņi** | Nobeigušies, atrasti beigti savvaļas vai turēti sermuļu/caunu dzimtas dzīvnieki, jenotsuņi, t.sk. slimības aizdomu gadījumos | 700 | Dzīvnieka līķis vai traheālais svābs | rl RT-PĶR | Pasākumus veicvalsts veterinārie inspektori un valsts pilnvarotie praktizējošie veterinārārsti sadarbībā ar medniekiem |

**2.2. Dzīvnieku īpašnieku/turētāju atbildībā esošie dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības pasākumi (Izmaksas par šo pasākumu izpildi sedz dzīvnieku īpašnieki/turētāji)**

* + 1. **Diagnostiskie izmeklējumi**

**2.2.1.1. Liellopi**

| **N.p. k.** | **Slimība** | **Vecuma grupa** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| 1. | **Govju enzootiskā leikoze****[[4]](#endnote-5)**  */Leucosis enzootica boum/* | No 24 mēnešu vecuma novietnēs, kurām piešķirts GEL brīvais statuss | Ne mazāk kā 20% no valstī reģistrētām liellopu novietnēm, kurām ir GEL brīvais statuss un atrodas govju sugas dzīvnieki, kas vecāki par 24 mēnešiem;  2023.gadā jāizmeklē ~ 2590 novietnēs 100% govju sugas dzīvnieku, kas vecāki par 24 mēnešiem | Asins serums/piens | ELISA | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi Nr.880 (15.11.2011.), 17. un 24.14.1. punkts  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikums, III daļa, 2.nodaļa 2.iedaļa  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 IV pielikuma I daļa |
| No 24 mēnešu vecuma novietnēs, kuras zaudējušas vai vēl nav ieguvušas GEL brīvo novietnes statusu | 2x12 mēnešu laikā ar vismaz 4 mēnešu intervālu 100% govju sugas dzīvnieku, kas vecāki par 24 mēnešiem | Asins serums |
| 2. | **Govju bruceloze**4  */Brucellosis/*  *(ierosinātājs Brucella abortus, B. melitensis, B. suis)* | No 24 mēnešu vecuma novietnēs, kurām piešķirts brucelozes brīvais statuss | Nosakot valstī slimības izplatību 0,2% govju novietņu ar 95% ticamību;  2023.gadā jāizmeklē ~ 1587 novietnēs 100% govju sugas dzīvnieku, kas vecāki par 24 mēnešiem | Asins serums/piens | RBR, KSR, AR, ELISA | MK noteikumi Nr.881 (18.12.2012.) 28. punkts  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikuma I daļas 3.nodaļas 2.iedaļa  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 I pielikuma I daļas 1.nodaļa |
| No 24 mēnešu vecuma novietnēs, kuras zaudējušas brucelozes brīvo novietnes statusu | 100% govju sugas dzīvnieku, kas vecāki par 24 mēnešiem |

**2.2.1.2. Vaislas buļļi, kurus izmanto spermas iegūšanai**

| **N.p. k.** | **Slimība** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 1. | **Tuberkuloze**  ***Mycobacterium tuberculosis complex* infekcija** */Tuberculosis/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Āda kakla apvidū | Alerģiska - tuberkulīna tests (zīdītāju tuberkulīns) | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi  Nr.529  (27.06.2006.)  IX nodaļa  MK noteikumi Nr. 880 (15.11.2011.) 24.4 punkts  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/686 II pielikuma, I daļas, 1.nodaļas 2.punkts  MK noteikumi  Nr.507  (24.07.2012.)  II nodaļa |
| 2. | **Govju bruceloze**4  */Brucellosis/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska - RBR | Vakcinācija aizliegta |
| 3. | **Govju enzootiskā leikoze**4  */Leucosis enzootica boum/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska - ELISA | Specifiskās profilakses nav |
| 4. | **Infekciozais rinotraheīts- pustulozais vulvovaginīts (IRT-PVV)**4 ***/****Rhinotracheitis infectiosa boum-vulvovaginitis pustulosa/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku, kuri nav profilaktiski vakcinēti | Asins serums | Seroloģiska - ELISA | Vakcinācija ar marķētu vakcīnu |
| 5. | **Trihomonoze**4  */Trichomonosis/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku (spermas iegūšanas periodā un/vai kuri ir kontaktā ar buļļiem, no kuriem savāc spermu. Buļļi, pēc atpūtas perioda, kas garāks par 6 mēnešiem jāpārbauda 30 dienu laikā pirms plānotās spermas savākšanas uzsākšanas) | Prepūcija gļotas vai sekrēts, sperma | Mikrobioloģiska | Specifiskās profilakses nav |
| 6. | **Govju virusālā diareja**4  */Bovine virus diarrhoea/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums antivielu noteikšanai vai  EDTA asinis antigēna noteikšanai | **Pēc izvēles ar vienu no metodēm:**  1.) seroloģiski – IFA, nosakot antivielas. Ja bullis ir seropozitīvs, pārbauda uz vīrusa klātbūtni;  2.) virusoloģiski - ELISA, nosakot vīrusa klātbūtni (antigēnu).  **Profilaktiski vakcinētiem buļļiem** – tikai virusoloģiski, nosakot antigēnu. | Mākslīgās apsēklošanas staciju un punktu dzīvniekiem profilaktiskā vakcinācija aizliegta |
| 7. | **Kampilobakterioze**4  */Campylobacteriosis/*  *(ierosinātājs - Campylobacter fetus subsp. venerealis)* | 2 x gadā, 100% dzīvnieku, kas vecāki par 12 mēnešiem un atrodas mākslīgās apsēklošanas stacijās (izmeklējot trīs reizes ar 10 dienu intervālu) | Prepūcija gļotas vai sekrēts, sperma | Mikrobioloģiska | Specifiskās profilakses nav |

**2.2.1.3. Vaislas buļļi, kurus izmanto dabīgai lecināšanai**

| **N.p. k.** | **Slimība** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 1. | **Kampilobakterioze**4  */Campylobacteriosis/* *(ierosinātājs - Campylobacter fetus subsp. venerealis)* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku, kas vecāki par 12 mēnešiem un tiek turēti dabīgai govju lecināšanai | Prepūcija gļotas vai sekrēts, sperma | Mikrobioloģiska | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi  Nr.507  (24.07.2012.)  II nodaļa, 10.punkts |
| 2. | **Govju enzootiskā leikoze**4  */Leucosis enzootica boum/* | Sertificētus vaislas buļļus 1 x gadā, 100% dzīvnieku, kas tiek turēti dabīgai govju lecinašanai | Asins serums | Seroloģiska **-** ELISA | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi Nr. 880 (15.11.2011.) 24.2 punkts  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikuma III daļas 2.nodaļas 2.iedaļas prasības  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 IV pielikuma I daļa |
| 3. | **Infekciozais rinotraheīts- pustulozais vulvovaginīts (IRT-PVV)**4 ***/****Rhinotracheitis infectiosa boum-vulvovaginitis pustulosa/* | Sertificētos gaļas šķirnes vaislas buļļus, kas tiek turēti dabīgai lecināšanai, 1 x gadā, 100% dzīvnieku, kuri nav profilaktiski vakcinēti | Asins serums | Seroloģiska **-** ELISA | Vakcinācija ar marķētu vakcīnu | Saskaņā ar “Gaļas liellopu audzēšanas programmas” nodaļas “Gaļas šķirņu vaislas buļļu un to bioprodukta sertifikācijas kārtības” 2.9. punktā noteikto. |
| 4. | **Govju virusālā diareja**4  */Bovine virus diarrhoea/* | Sertificētos gaļas šķirnes vaislas buļļus, kas tiek turēti dabīgai lecināšanai, 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums antivielu noteikšanai vai  EDTA asinis antigēna noteikšanai | **Pēc izvēles ar vienu no metodēm:**  1.) seroloģiski – IFA, nosakot antivielas. Ja bullis ir seropozitīvs, pārbauda uz vīrusa klātbūtni;  2.) virusoloģiski - ELISA, nosakot vīrusa klātbūtni (antigēnu).  **Profilaktiski vakcinētiem buļļiem** – tikai virusoloģiski, nosakot antigēnu. | Vakcinācija |

**2.2.1.4. Aitas un kazas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p. k.** | **Slimība** | **Dzīvnieku kategorija** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| 1. | **Bruceloze**4  /Brucellosis/ (ierosinātājs - *Brucella abortus, B. melitensis, B. suis*) | Aitu sugas dzīvnieki no 6 mēnešu vecuma brucelozes brīvajās novietnēs | vismaz 5% no aitu populācijas valstī  Dzīvniekiem, kas atrodas novietnē, kurai piešķirts no *Maedi-Visna* oficiāli brīvas novietnes statuss, izmeklējuma periods atbilst normatīvajā aktā par kārtību, kādā aitu sugas dzīvniekiem veic slimības *Maedi-Visna* uzraudzību, kontroli un apkarošanu, minētajam kontroles parauga izmeklējuma periodam, kas noteikts, lai saglabātu no *Maedi-Visna* oficiāli brīvas novietnes statusu. | Asins serums | Seroloģiska **–** RBR, KSR | Vakcinācija aizliegta | MK noteikumi Nr.988 (20.12.2011.) 2.1. nodaļa  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikuma I daļas 4.nodaļas 2.iedaļas prasības  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 I pielikuma I daļas 2.nodaļa |
| Kazu sugas dzīvnieki no 6 mēnešu vecuma brucelozes brīvajās novietnēs | vismaz 5% no kazu populācijas valstī |
| Aitu un kazu sugas dzīvnieki no 6 mēnešu vecuma novietnēs, kas zaudējušas brucelozes brīvo statusu | 100% aitu un kazu sugas dzīvnieku, kas vecāki par 6 mēnešiem |
| 2. | **Maedi-Visna/ kazu artrīts - encefalīts**4 | Aitu sugas dzīvnieki, kas vecāki par 12 mēnešu vecumu, ja novietne ir ieguvusi M1-pretendē uz brīvas novietnes statusu/ kazas vecākas par 12 mēnešu vecumu | 100% no pamatganāmpulka  1x gadā | Asins serums | Seroloģiska – ELISA vai IDR | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi Nr. 251 (20.05.2014.) |
| Aitu sugas dzīvnieki, kas vecāki par 12 mēnešu vecumu, ja novietnei ir M2 – brīvas novietnes statuss/ kazas vecākas par 12 mēnešu vecumu | 100% no pamatganāmpulka  1x gadā |
| Aitu sugas dzīvnieki, kas vecāki par 12 mēnešu vecumu, ja novietnei ir M3 – oficiāli brīvas novietnes statuss/ kazas vecākas par 12 mēnešu vecumu | 100% no pamatganāmpulka  1x 3 gados |

**2.2.1.5. Vaislas kuiļi, kurus izmanto spermas ieguvei**

| **N.p. k.** | **Slimība** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 1. | **Klasiskais cūku mēris */****Pestis suum/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska – ELISA | Vakcinācija aizliegta | EK Deleģētā Regula (ES) 2020/686 II pielikuma, II daļas, 1.nodaļas 2.punkts |
| 2. | **Aujeski slimība**  */Morbus Aujeszky/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska – ELISA | Vakcinācija atļauta ar iezīmēto vakcīnu |
| 3. | **Bruceloze**  */Brucellosis/*  (*Brucella abortus, B. melitensis, B. suis)* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska – RBR | Vakcinācija aizliegta |
| 4. | **Cūku reproduktīvais un respiratorais sindroms**  **/***Porcine reproductive and respiratory syndrom virus(angļu.val.)/* | 1 x gadā, 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska – ELISA vai IFA | Vakcinācija aizliegta |

**2.2.1.6. Cūku sugas dzīvnieki (izņemot dzīvniekus, kas dzīvo savvaļā)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p. k.** | **Slimība** | **Dzīvnieku kategorija** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| 1. | **Bruceloze**  */Brucellosis/* (ierosinātājs *- Brucella abortus, B. melitensis, B. suis)*  Brucelozes oficiāli brīvas novietnes statusa iegūšanai | Sivēnmātes un uzmeklētājkuiļi | 1x 2 gados 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska **-** RBR | Vakcinācija aizliegta | MK noteikumi Nr.63 (29.01.2013.) |
| Vaislas jauncūkas | Pirms pirmās lecināšanas vai sēklošanas - 100% dzīvnieku |
| Vaislas kuiļi | 1x gadā 100% dzīvnieku |
| Nobarojamās cūkas vecākas par 6 mēnešiem, ja tās ir ievestas no novietnes, kurai nav piešķirts oficiāli brīvas novietnes statuss | 30 dienas pirms ievietošanas citā novietnē |
| Iežogotā platībā turētas meža cūkas | 1x gadā 1% dzīvnieku, bet ne mazāk kā viens kontroles paraugs gadā |
| 2. | **Bruceloze**  */Brucellosis/* (ierosinātājs *- Brucella abortus, B. melitensis, B. suis*)  Brucelozes oficiāli brīvas novietnes statusa saglabāšanai | Vaislas kuiļi | 1x gadā 100% dzīvnieku |
| Sivēnmātes | Izmeklē 1x gadā saskaņā ar šī plāna 6. pielikumu |
| Iežogotā platībā turētas meža cūkas | 1x gadā 1% dzīvnieku, bet ne mazāk kā viens kontroles paraugs gadā |
| 3. | **Aujeski slimības vīrusa infekcija**  */Morbus Aujeszky/*  brīvas novietnes statusa iegūšanai un saglabāšanai | Mājas cūkas | Izmeklē novietnē esošās cūkas 2x gadā ar 2-3 mēnešu starplaiku ar 95% ticamību un 10% izplatību (skat.pielikums Nr.7) | Asins serums | Seroloģiska**-** ELISA (ADV-gB) | Vakcinācija aizliegta | EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikuma V daļas 1.nodaļa |

**2.2.1.7. Zirgu dzimtas dzīvnieki**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p. k.** | **Slimība** | **Vecuma grupa** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| 1. | **Zirgu infekciozā anēmija**4  */Anaemia infectiosa equorum/* | No 12 mēnešu vecuma | 1 x 3 gados | Asins serums | Seroloģiska – IDR vai ELISA | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi Nr.40 (10.01.2012.) 21. punkts |

**2.2.1.8. Vistas (*Gallus gallus*) PVD reģistrētajās mājputnu novietnēs - PAŠKONTROLE**

| **N.p.k.** | **Mājputnu kategorija** | **Slimība** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **1.** | **Vaislas vistas** | 1. Puloroze /*Pullorosis/ Ierosinātājs - Salmonella* Pullorumunputnu tīfs /*Typhus avium/* *Ierosinātājs -Salmonella* Gallinarum | **Novietnē - pret *S.* Enteritidis nevakcinētu** vaislas vistu saimēs - uzsākot dēšanu, katru saimi izmeklē seroloģiski ar 95% ticamību un 5% izplatību (pielikums Nr.7)  un    **Inkubatorā** kontroli veic vismaz vienu reizi sešās nedēļās vai saskaņā ar inkubācijas grafiku. | Asins serums | Seroloģiska | MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa  Komisijas Deleģētā Regula (ES) 2019/2035 |
| **Novietnē -** putnu līķi (aknas, liesa, olnīcas, olvadi), vides paraugi u.c.  **Aizdomu gadījumā novietnē –** no dzīviem putniem - kloākas noslaucījums.  **Inkubatorā** – no katra inkubācijas/šķilšanās skapja - mekonija, dūnu kopparaugs  un  no katras saimes - uzknābtie embriji (ne mazāk kā 10 vienā kopparaugā), brāķētie cāļi (ne mazāk kā 10 vienā kopparaugā) u.c. | Bakterioloģiska |
| **Novietnē pret *S.* Enteritidis vakcinētu** vaislas vistu saimēs izvēlas vienu no iespējām:  1) uzsākot dēšanu, katru saimi izmeklē seroloģiski ar 95% ticamību un 5% izplatību (pielikums Nr.7)  vai  2) uzsākot dēšanu, katru saimi izmeklē bakterioloģiski ar 95% ticamību un 5% izplatību (pielikums Nr.7)  un  **Inkubatorā** kontroli veic vismaz vienu reizi sešās nedēļās vai saskaņā ar inkubācijas grafiku. | Asins serums | Seroloģiska |
| **Novietnē -** putnu līķi (aknas, liesa, olnīcas, olvadi), vides paraugi u.c.  **Aizdomu gadījumā novietnē –** no dzīviem putniem - kloākas noslaucījums.  **Inkubatorā** – no katra inkubācijas/šķilšanās skapja - mekonija, dūnu kopparaugs  un  no katras saimes - uzknābtie embriji (ne mazāk kā 10 vienā kopparaugā), brāķētie cāļi (ne mazāk kā 10 vienā kopparaugā) u.c. | Bakterioloģiska |
| **2.** **Salmonelozes** ierosinātāji (*Salmonella* Typhimurium*; Salmonella* Enteritidis; *Salmonella* Infantis;  *Salmonella* Hadar;  *Salmonella* Virchow) | Fekāliju kopparaugi, bahilu kopparaugi, auduma salvetes u.c.  Skat. **Pielikumu Nr. 3**  (skat. arī ‘’**Salmonelozes ierosinātāju kontroles programmu mājputniem, pārtikai un barībai”)** | | Bakterioloģiska | Komisijas Regula 2160/2003 (17.11.2003.)  Komisijas Regulas (EK) Nr. 200/2010 (10.03.2010.) pielikums  Komisijas Regula (ES) 2019/268 |
| 3. Mikoplazmoze[[5]](#endnote-6) /*Mycoplasmosis*/ Ierosinātājs – *Mycoplasma gallisepticum* | Paraugus katrā saimē noņem audzēšanas un dēšanas laikā - 16. dzīves nedēļā, uzsākot dēšanu un turpmāk vienu reizi 90 dienās ar 95% ticamību un 5% izplatību (pielikums Nr.7). | Asins serums  vai | Seroloģiska – ELISA  (AR, HAAR)  vai | MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa  Komisijas Deleģētā Regula (ES) 2019/2035 |
| EDTA stabilizētas  asinis, sperma, trahejas, kloākas  noslaucījums,  elpošanas orgānu, gaisa maisu audu  paraugs | molekulāri bioloģiska - PĶR |
| **2.** | **Dējējvistas – visi ganāmpulki** | 1. Puloroze /*Pullorosis/ Ierosinātājs – Salmonella* Pullorumunputnu tīfs /*Typhus avium/**Ierosinātājs –Salmonella* Gallinarum | 1x gadā  Izvēlas vienu no iespējām:  1) katru saimi seroloģiski izmeklē ar 95% ticamību un 5% izplatību (pielikums Nr.7)  vai  2) ņem paraugus **bakterioloģiskai** izmeklēšanai | Asins serums | Seroloģiska | MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa  MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| Uzknābtie embriji, brāķētie cāļi, putnu līķi, mekonijs u.c. | Bakterioloģiska |
| 2. Salmonelozes ierosinātāji, kuri ir bīstami cilvēku veselībai (*Salmonella* Typhimurium*; Salmonella* Enteritidis u.c.) | Fekāliju kopparaugi, bahilu kopparaugi, putekļu paraugi, auduma salvetes, putnu līķi u.c.  Skat. **Pielikumu Nr. 3**  (skat. arī ‘’**Salmonelozes ierosinātāju kontroles programmu mājputniem, pārtikai un barībai”)** | | Bakterioloģiska | Komisijas Regula 2160/2003 (17.11.2003.)  Komisijas Regulas (EK) Nr. 517/2011 (25.05.2011.)  pielikums  Komisijas Regula (ES) 2019/268  MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| **Tikai dējējvistu ganāmpulki, kuros ir līdz 350 vistām un no kurām iegūst pārtikas olas tiešai piegādei galapatērētājam (ja vistas vecākas par 18 mēnešiem)** | Tuberkuloze /*Tuberculosis*/  Ierosinātājs – *Mycobacterium avium* | 1x gadā  Ja ganāmpulkā līdz 100 putniem, izmeklē 50%;  Ja ganāmpulkā no 101 - 350 putniem, izmeklē 10 % | Zodlapiņa | Alerģiska – tuberkulīna tests (putnu tuberkulīns) | MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| **3.** | **Broileri** | Salmonelozes ierosinātāji, kuri ir bīstami cilvēku veselībai (*Salmonella* Typhimurium*; Salmonella* Enteritidis u.c.) | Fekāliju kopparaugi, bahilu kopparaugi, u.c.  Skat. **Pielikumu Nr. 3**  (skat. arī ‘’**Salmonelozes ierosinātāju kontroles programmu mājputniem, pārtikai un barībai”)** | | Bakterioloģiska | Komisijas Regula 2160/2003 (17.11.2003.)  Komisijas Regulas (ES) 200/2012 (08.03.2012.) pielikums  Komisijas Regula (ES) 2019/268  MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |

**2.2.1.9. Tītari PVD reģistrētajās mājputnu novietnēs - PAŠKONTROLE**

| **N.p.k.** | **Mājputnu kategorija** | **Slimība** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **1.** | **Vaislas tītari** | 1. Puloroze /*Pullorosis/ Ierosinātājs - Salmonella* Pullorum,putnu tīfs /*Typhus avium/**Ierosinātājs -Salmonella* Gallinarumun ***Salmonella* Arizonae** | **Novietnē** - uzsākot dēšanu, katru saimi izmeklē seroloģiski ar 95% ticamību un 5% izplatību (pielikums Nr.7)  un    **Inkubatorā** kontroli veic vismaz vienu reizi sešās nedēļās vai saskaņā ar inkubācijas grafiku. | Asins serums | Seroloģiska | MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa  Komisijas Deleģētā Regula (ES) 2019/2035 |
| **Novietnē -** putnu līķi (aknas, liesa, olnīcas, olvadi), vides paraugi u.c.  **Aizdomu gadījumā novietnē –** no dzīviem putniem - kloākas noslaucījums.  **Inkubatorā** – no katra inkubācijas/šķilšanās skapja - mekonija, dūnu kopparaugs  un  no katras saimes - uzknābtie embriji (ne mazāk kā 10 vienā kopparaugā), brāķētie tītaru cāļi (ne mazāk kā 10 vienā kopparaugā) u.c. | Bakterioloģiska |
| **2.** **Salmonelozes** ierosinātāji (*Salmonella* Typhimurium*; Salmonella* Enteritidis u.c.) | Fekāliju kopparaugi, bahilu kopparaugi u.c.  Skat. **Pielikumu Nr. 4**  (skat. arī ‘’**Salmonelozes ierosinātāju kontroles programmu mājputniem, pārtikai un barībai”)** | | Bakterioloģiska | Komisijas Regula 2160/2003 (17.11.2003.)  Komisijas Regulas (ES) 1190/2012 (12.12.2012.) pielikums  Komisijas Regula (ES) 2019/268 |
| 3. Mikoplazmoze5 /*Mycoplasmosis*/ Ierosinātājs – *Mycoplasma gallisepticum, Mycoplasma meleagridis* | Paraugus katrā saimē noņem audzēšanas un dēšanas laikā - 20. dzīves nedēļā, uzsākot dēšanu un turpmāk vienu reizi 90 dienās ar 95% ticamību un 5% izplatību (pielikums Nr.7). | Asins serums  vai | Seroloģiska – ELISA  (AR, HAAR)  vai | MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa  Komisijas Deleģētā Regula (ES) 2019/2035 |
| EDTA stabilizētas  asinis, sperma, dzimumloceklis, olvadi, trahejas, kloākas  noslaucījums,  elpošanas orgānu, gaisa maisu audu  paraugs | molekulāri bioloģiska - PĶR |
| **2.** | **Kaušanai paredzētie tītari** | Salmonelozes ierosinātāji, kuri ir bīstami cilvēku veselībai (*Salmonella* Typhimurium*; Salmonella* Enteritidis u.c.) | Fekāliju kopparaugi, bahilu kopparaugi, u.c.  Skat. **Pielikumu Nr. 4**  (skat. arī ‘’**Salmonelozes ierosinātāju kontroles programmu mājputniem, pārtikai un barībai”)** | | Bakterioloģiska | Komisijas Regula 2160/2003 (17.11.2003.)  Komisijas Regulas (ES) 1190/2012 (12.12.2012.) pielikums  Komisijas Regula (ES) 2019/268  MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |

**2.2.1.10. Citas mājputnu sugas - pīles, paipalas, irbes, fazāni, zosis u.c. PVD reģistrētajās mājputnu novietnēs - PAŠKONTROLE**

| **N.p. k.** | **Mājputnu suga, kategorija** | **Slimība** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| **1.** | **Vaislas mājputni un mājputni, no kuriem iegūst pārtikas olas (izņemot strausus, vistas un tītarus)** | Puloroze /*Pullorosis/ Ierosinātājs - Salmonella* Pullorumunputnu tīfs /*Typhus avium/**Ierosinātājs -Salmonella* Gallinarum | Izvēlas vienu no iespējām:  1) izmeklē seroloģiski katra dēšanas cikla laikā, ne mazāk kā 10% no mājputnu ganāmpulka  vai  2) ņem paraugus bakterioloģiskai izmeklēšanai  un  inkubatorā kontroli veic saskaņā ar inkubācijas grafiku. | Asins serums | Seroloģiska | MK not. Nr. 844 (13.10.2008.) VI nodaļa  MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| Uzknābtie embriji, brāķētie cāļi, putnu līķi, mekonijs, čaumalas u.c. | Bakterioloģiska |
| Mājputni, no kuriem iegūst pārtikas olas, kā arī kaušanai paredzētās zosis, pīles u.c. (izņemot strausus, vistas un tītarus) | Salmonelozesierosinātāji, kuri ir bīstami cilvēku veselībai (*Salmonella* Typhimurium*; Salmonella* Enteritidis u.c.) | Fekāliju kopparaugi u.c.  Skat. **Pielikumu Nr. 5**  (skat. arī ‘’**Salmonelozes ierosinātāju kontroles programmu mājputniem, pārtikai un barībai”)** | | Bakterioloģiska | MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| **2.** | **Tikai mājputnu**  **ganāmpulki, kuros ir līdz 1000 putniem un kuros putni vecāki par 18 mēnešiem**  **(izņemot strausus, vistas un tītarus)** | Tuberkuloze /*Tuberculosis*/ Ierosinātājs – *Mycobacterium avium* | 1x gadā  Ja ganāmpulkā līdz 100 putni, izmeklē 50%;  Ja ganāmpulkā 101 - 1000 putni, izmeklē 10 % | Spārna āda | Alerģiska – tuberkulīna tests (putnu tuberkulīns) | MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |

**2.2.1.11. Strausi PVD reģistrētajās mājputnu novietnēs - PAŠKONTROLE**

| **N.p. k.** | **Slimība** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Pamatojums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **1.** | Salmoneloze*Salmonella* gallinarumSalmonelozes ierosinātāji, kuri ir bīstami cilvēku veselībai (*Salmonella* Typhimurium*; Salmonella* Enteritidis u.c.) | Paraugus noņem divas nedēļas pirms dēšanas cikla uzsākšanas un vienu reizi dēšanas cikla laikā | Fekāliju kopparaugi | Bakterioloģiska | MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| **2.** | Tuberkuloze /*Tuberculosis*/  Ierosinātājs – *Mycobacterium avium* | 1x gadā  izmeklē 10% putnu ganāmpulkā | Spārna āda | Alerģiski – tuberkulīna tests (putnu tuberkulīns) | MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| **3.** | Mikoplazmoze5 /*Mycoplasmosis*/  Ierosinātāji *- Mycoplasma synoviae*; *Mycoplasma gallisepticum* | 1x gadā  izmeklē ne mazāk kā 10% putnu ganāmpulkā | Asinis serums  vai | Seroloģiska - ELISA  (AR, HAAR)  vai | MK not. Nr. 741 (06.11.2007.) |
| EDTA stabilizētas  asinis, trahejas  noslaucījums,  elpošanas orgānu, gaisa maisu audu  paraugs | molekulāri bioloģiska - PĶR |

**2.2.1.12. Atzītie zooloģiskie dārzi (saskaņā ar 2017. gada 3. janvāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 17)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p. k.** | **Slimība** | **Dzīvnieku suga** | **Diagnostiskie izmeklējumi** | | | **Specifiskā profilakse** | **Pamatojums** |
| **Biežums, apjoms** | **Izmeklējamā substance** | **Metode** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| 1. | **Zirgu infekciozā anēmija**4  */Anaemia infectiosa equorum/* | Zirgu dzimtas dzīvnieki no 12 mēnešu vecuma | 1 x 3 gados | Asins serums | Seroloģiska – IDR vai ELISA | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi Nr. 40 (10.01.2012.) 21. punkts |
| 2. | **Govju enzootiskā leikoze**4  */Leucosis enzootica boum/* | Liellopi no 24 mēnešu vecuma novietnēs, kurām piešķirts GEL brīvais statuss | Ne mazāk kā 20% no valstī reģistrētām liellopu novietnēm, kurām ir GEL brīvais statuss un atrodas govju sugas dzīvnieki, kas vecāki par 24 mēnešiem;  2023.gadā jāizmeklē ~ 2590 novietnēs 100% govju sugas dzīvnieku, kas vecāki par 24 mēnešiem | Asins serums | ELISA | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi Nr.880 (15.11.2011.), 18.3. un 24.14.1. punkts  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 IV pielikuma I daļa  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikums, III daļa, 2.nodaļa 2.iedaļa |
| 3. | **Govju bruceloze**4  */Brucellosis/*  *(*ierosinātāj*s Brucella abortus, B. melitensis, B. suis)* | Liellopi no 24 mēnešu vecuma novietnēs, kurām piešķirts brucelozes brīvais statuss | Nosakot valstī slimības izplatību 0,2% govju novietņu ar 95% ticamību;  2023.gadā jāizmeklē ~ 1587 novietnēs 100% govju sugas dzīvnieku, kas vecāki par 24 mēnešiem | Asins serums | RBR, KSR, AR, ELISA | Specifiskās profilakses nav | MK noteikumi Nr.881 (18.12.2012.) 28. punkts  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 I pielikuma I daļas 1.nodaļa  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikuma I daļas 3.nodaļas 2.iedaļa |
| 4. | **Bruceloze**4  /Brucellosis/ (ierosinātājs *Brucella abortus, B. melitensis, B. suis*) | Aitu, kazu sugas dzīvnieki no 6 mēnešu vecuma brīvajās novietnēs | vismaz 5% no aitu, kazu populācijas valstī | Asins serums | Seroloģiska – RBR, KSR | Vakcinācija aizliegta | MK noteikumi Nr.988 (20.12.2011.) 2.1. nodaļa  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 IV pielikuma I daļas 4.nodaļas 2.iedaļas prasības  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 I pielikuma I daļas 2.nodaļa |
| 5. | **Bruceloze**  */Brucellosis/*  (ierosinātājs *Brucella abortus, B. melitensis, B. suis*)  Brucelozes oficiāli brīvas novietnes statusa iegūšanai | Sivēnmātes un uzmeklētājkuiļi 1x 2 gados 100% dzīvnieku | 1x 2 gados 100% dzīvnieku | Asins serums | Seroloģiska - RBR | Vakcinācija aizliegta | MK noteikumi Nr.63 (29.01.2013.) |
| Vaislas jauncūkas | Pirms pirmās lecināšanas vai sēklošanas - 100% dzīvnieku |
| Vaislas kuiļi | 1x gadā 100% dzīvnieku, bet ne mazāk kā vienu kontroles paraugu gadā |
| Iežogotā platībā turētas meža cūkas | 1x gadā 1% dzīvnieku |
| **Bruceloze**  */Brucellosis/*  (ierosinātājs *Brucella abortus, B. melitensis, B. suis*)  Brucelozes oficiāli brīvas novietnes statusa saglabāšanai | Vaislas kuiļi | 1x gadā 100% dzīvnieku |
| Sivēnmātes | Izmeklē 1x gadā saskaņā ar šī plāna 6. pielikumu |
| Iežogotā platībā turētas meža cūkas | 1x gadā 1% dzīvnieku, bet ne mazāk kā vienu kontroles paraugu gadā |
| 6. | **Patologanatomiskās sekcijas infekcijas slimību aizdomu gadījumos** | Dažādu sugu dzīvnieki | Pēc nepieciešamības - visu gadu | Atbilstošais bioloģiskais materiāls | Izmeklējumam atbilstoša metode |  | MK noteikumi Nr. 17 (03.01.2017.) 31. punkts |

**2.2.2. Obligātās Profilaktiskās vakcinācijas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N. p.k.** | **Slimība** | **Dzīvnieki** | **Vakcinācija** | | **Pamatojums** |
| **Vakcīna** | **Biežums un apjoms** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **1.** | **Trakumsērga** */Rabies/* | **Suņi un kaķi, mājas (istabas) seski** | specifiska vakcīna | Trīs mēnešu vecumā, turpmākā revakcinācija - saskaņā ar vakcīnas ražotāja veterināro zāļu lietošanas instrukcijā noteikto kārtību | Veterinārmedicīnas likuma 59.panta 14.apakšpunkts |
| **2.** | **Ņūkāslas slimība**[[6]](#endnote-7) */ Morbus Newcastle /* | **PVD reģistrētajās mājputnu novietnēs** [[7]](#endnote-8) | specifiska vakcīna | Saskaņā ar vakcīnas lietošanas instrukciju | Ņūkāslas slimības vīruss Latvijā cirkulē savvaļas putnu (baložu) populācijā |

**2.3. Rekomendācijas dzīvnieku īpašniekiem**

**2.3.1. Ieteicamie diagnostiskie izmeklējumi atsevišķu sugu dzīvniekiem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N. p.k.** | **Dzīvnieku suga** | **Diagnostiskie izmeklējumi uz:** |
| **1.** | **Govis** | - Paratuberkulozi (īpaši vaislas buļļiem)  - Tuberkulozi |
| - Govju virusālo diareju (īpaši vaislas buļļiem) |
| - Infekciozo rinotraheītu – pustulozo vulvovaginītu (īpaši vaislas buļļiem)  - Govju trihomonozi (vaislas buļļiem) |
| - Govju respiratoro sincitiālo vīrusu |
| - Parazītu klātbūtni |
|  |
| **2.** | **Cūkas** | - Cūku reproduktīvo respiratoro sindromu  - Cūku infekciozo atrofisko rinītu  - Tuberkulozi  - Aujeski slimību  - Mikoplazmozi (cūku enzootisko pneimoniju)  - Cūku cirkovīrusa infekciju  - Cūku parvovirusālo infekciju  - Parazītu klātbūtni |
|
|
| **3.** | **Zirgi** | - Rinopneimoniju  - Zirgu infekciozā anēmija  - Zirgu virusālo arterītu  - Parazītu klātbūtni |
| **4.** | **Aitas** | - Maedi-Visna slimību  - Parazītu klātbūtni (īpaši moneziozi)  - Listeriozi (īpaši aborta gadījumā, ja dzīvnieki nav vakcinēti)  - Infekciozo epididimītu |
|
| **5.** | **Kazas** | - Kazu artrītu-encefalītu  - Parazītu klātbūtni |
| **6.** | **Putni** | - Parazītu klātbūtni |
| **7.** | **Zivis** | - Parazītu klātbūtni |
| **8.** | **Bites** | - Eiropas peru puvi  - Amerikas peru puvi  - Akarapidozi  - Nozematozi  - Varrozi |
| **9.** | **Kažokzvēri** | - Trihinelozi (seroloģiski)  - Ūdeļu aleuta slimību  - Parazītu klātbūtni |
|
| **10.** | **Kaķi** | - Toksoplazmozi |
| **11.** | **Suņi** | - Toksoplazmozi |

**2.3.2. Ieteicamās profilaktiskās vakcinācijas atsevišķu sugu dzīvniekiem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N. p.k.** | **Dzīvnieku suga** | **Profilaktiskās vakcinācijas pret** |
| **1.** | **Govis** | * Infekciozo rinotraheītu – pustulozo vulvovaginītu (tikai ar marķētām vakcīnām) * Govju virusālo diareju * Govju respiratoro sincitiālo infekciju * Paragripu-3 |
|  | - Kailo ēdi |
| **2.** | **Cūkas** | - Cūku reproduktīvo respiratoro sindromu ganāmpulkos, kuros izdala seroloģiski pozitīvus dzīvniekus |
|
|  |  | - Cūku parvovirusālo infekciju |
|  |  | - Cūku infekciozo atrofisko rinītu ganāmpulkos, kuros izdala seroloģiski pozitīvus dzīvniekus - Cūku sarkanguļu  - Cūku cirkovīrusu infekciju  - Mikoplazmozi (cūku enzootiskā pneimonija) |
| **3.** | **Zirgi** | - Zirgu gripu (sporta zirgiem skat. LJF un FEI noteikumus par vakcinācijas biežumu)  - Stingumkrampjiem (*Tetanus*)  - Rinopneimoniju (īpaši vaislas ķēvēm) |
|
| **4.** | **Putni** | - Ņūkāslas slimību  - Gamboro slimību  - Mareka slimību  - Infekciozo bronhītu  - Infekciozo laringotraheītu  - Infekciozo encefalomielītu  - Reovīrusa infekciju  - Salmonelozi |
|
|
| **5.** | **Truši** | - Miksomatozi  - Trušu hemorāģisko slimību  - Pasterelozi |
|
| **6.** | **Kažokzvēri** | - Gaļēdāju mēri  - Ūdeļu virusālo enterītu  - Botulismu  - Salmonelozi |
|
| **7.** | **Kaķi** | - Kalicivīrusālo infekciju  - Rinotraheītu  - Panleikopēniju |
|
| **8.** | **Suņi** | - Parvovirozi  - Leptospirozi  - Gaļēdāju mēri  - Infekciozo hepatītu |
|
|
|

**2.3.3. Ieteicamie papildus pasākumi**

Dzīvnieku īpašniekiem konsultējoties ar praktizējošo veterinārārstu jāizvērtē un jānodrošina attiecīgajai dzīvnieku sugai un vecumam atbilstošas apstrādes ar mikroelementiem, vitamīniem un līdzekļiem pret ektoparazītiem un endoparazītiem.

**2.4.** **DZĪVNIEKU INFEKCIJAS SLIMĪBU VALSTS UZRAUDZĪBAS PASĀKUMI KAUTUVĒS, PAR KURU IZPILDI ATBILDĪGS PĀRTIKAS UN VETERINĀRAIS DIENESTS**

**Uzraudzība par valsts budžeta līdzekļiem**

Valsts uzraudzības pasākumu darba izpildītāji ir**valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvēs**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Slimība un izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **Govis, cūkas** | **Tuberkuloze**  (*Mycobacterium tuberculosis complex* infekcija, ierosinātājs - *M. bovis, M. caprae, M. tuberculosis*)  Nokautie dzīvnieki, kam pirmskaušanas apskatē vai pēckaušanas veterinārajā ekspertīzē konstatē slimībai raksturīgas pazīmes vai patoloģiskas izmaiņas | neierobežots | Audi un orgāni ar patoloģiskām izmaiņām, īpaši – mezenteriālie limfmezgli | Bakterioloģiska | MK noteikumi Nr.298 (18.04.2006.)  EK Regulas (ES) 2019/624 8.pants (c)  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 33.pants un 37.pants 1d)  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 21.un 24.pants  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 II pielikuma I daļa |
| **Govis** | **Govju sūkļveida encefalopātija (GSE)** */ Encephalopathyae spongiformium boum /*  a)visas nobeigušās govis vecākas par 48 mēnešiem;  b)visas piespiedu kārtā ārpus kautuves nokautās govis vecākas par 48 mēnešiem;  c)visas govis vecākas par 48 mēnešiem, kurām pirmskaušanas apskates laikā konstatētas klīniskās pazīmes;  d)visu vecumu klīniski uz GSE aizdomīgi govju sugas dzīvnieki;  e)visas govis, kuras nogalinātas GSE apkarošanas laikā | neierobežots | Smadzeņu stumbrs  Galva slimības aizdomu gadījumos | IFA Biorad TeSeE vai histoloģiska,  Prionics WB, imūnhistoķīmiska, IDEXX HerdChek | Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 999/2001 III pielikuma A nodaļas I daļa;  EK Lēmums 2013/76/ES  1.pants;  Ministru kabineta noteikumu Nr.275 (17.04.2012.) 281.punkts  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 29.pants un 37.panta 1b) |
| **Aitas,**  **kazas** | **Skrepi slimība** */Scrapie/*  a) visas aitas/kazas, nobeigušās vai nogalinātas vecākas par 18 mēnešiem vai tās, kurām nomainījušies priekšzobi;  b) visu vecumu uz skrepi klīniski aizdomīgas aitas un kazas;  c) visas aitas/kazas, kuras nogalinātas skrepi slimības un TSE apkarošanas laikā | neierobežots | Smadzeņu stumbrs  Galva slimības aizdomu gadījumos | IFA Biorad TeSeE vai histoloģiska,  Prionics WB, imūnhistoķīmiska,  IDEXX HerdChek | Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 999/2001 III pielikuma A nodaļas II daļa;  Ministru kabineta noteikumu Nr.275 (17.04.2012.) 281.punkts  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 29.pants un 37.panta 1b) |
| **Govis, aitas, kazas, cūkas** | **Bruceloze** */Brucellosis/*  *(ierosinātājs Brucella abortus, B. melitensis, B. suis)*  Dzīvnieki, kas iespējami slimi vai inficēti ar brucelozi (t.sk. aborta gadījumi) | neierobežots | Patoloģiskais materiāls (abortēts auglis, placenta, nedzīvi dzimis, u.c.) | Bakterioloģiska    Audi un orgāni ar patoloģiskām izmaiņām, īpaši – mezenteriālie limfmezgli | MK noteikumi Nr.881 (18.12.2012.) 21.punkts  MK noteikumi Nr.988 (20.12.2011.) 19.punkts  MK noteikumi Nr.63 (29.01.2013.) 8.un 15.punkts  EK Deleģētā Regula (ES)2020/689 21.un 24.pants    EK Īstenošanas Regula (ES)2021/620 I pielikuma I daļas 1.nodaļa  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 34.pants un 37.panta 1d) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Govis, aitas, kazas** | **Govju venēriskā kampilobakterioze** (ierosinātājs - *Campylobacter fetus subsp. venerealis* ) /*Campylobacteriosis*/  Dzīvnieki, kas iespējami slimi vai inficēti ar kampilobakteriozi (t. sk. aborta gadījumi) | neierobežots | Patoloģiskais materiāls (abortēts auglis, placenta, nedzīvi dzimis, u.c.) | Bakterioloģiska | MK noteikumi Nr.507 (24.07.2012.) 6., 10.punkts  EK Īstenošanas regula (ES) 2018/1882  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 29.pants un 37.panta 1d) |
| **Govis** | **Govju enzootiskā leikoze** */Leucosis enzootica boum/*  Nokautie dzīvnieki, kam pirmskaušanas apskatē vai pēckaušanas veterinārā ekspertīzē konstatē slimībai raksturīgas pazīmes vai patoloģiskas izmaiņas | neierobežots | Jaunveidojumi (audzēji) | Histoloģiska | MK noteikumi Nr.880 (15.11.2011.)  EK Deleģētā Regula (ES) 2020/689 21.un 24.pants  EK Īstenošanas Regula (ES) 2021/620 IV pielikuma I daļa  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 37.pants 1d) |
| **Zirgi** | **Zirgu ļaunie ienāši** /Malleus/  Dzīvnieki, kuriem pirmskaušanas apskatē vai pēckaušanas veterinārā ekspertīzē konstatē slimībai raksturīgas pazīmes vai patoloģiskas izmaiņas,  vai,  ja dzīvnieks pēdējo 90 dienu laikā ir ievests no kādas trešās valsts | neierobežots | Asinis,  limfmezgli, audi un orgāni ar patoloģiskām izmaiņām, iztecējumi no deguna  vai  vidējā plaknē pāršķeļot galvu un izgriežot deguna starpsienu, trahejas, balsenes, deguna dobumu, blakusdobumu un to  atzarojumu gļotādu rūpīgi pārbauda | Seroloģiska – KSR,  Bakterioloģiska | EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 32.pants un 37.panta 1d)  EK Deleģētā Regula (ES)2020/687 |
| **Visas sugas** | **Dzīvnieku slimību noteikšana attiecībā uz kurām Regulā (ES) 2016/429 ir noteikti dzīvnieku veselības noteikumi** | neierobežots | Dzīvnieks vai tā liemenis un iekšējie orgāni | Pirmskaušanas apskatē vai pēckaušanas veterinārā ekspertīzē konstatē slimībai raksturīgas pazīmes vai patoloģiskas izmaiņas | Eiropas Parlamenta un Padomes regula (ES) 2016/429  EK Īstenošanas regula (ES) 2019/627 37.panta 1d) |

**2.5. DZĪVNIEKU ĪPAŠNIEKU/ turētāju atbildībā esošie dzīvnieku infekcijas slimību uzraudzības pasākumi kautuvēs**

**Izmaksas par šo pasākumu izpildi sedz dzīvnieku īpašnieki/turētāji**

Valsts uzraudzības pasākumu darba izpildītāji ir **valsts pilnvarotie veterinārārsti kautuvēs**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dzīvnieki** | **Slimība un izmeklēšanai pakļauto dzīvnieku kategorija** | **Dzīvnieku / izmeklējumu skaits** | **Izmeklējamā substance** | **Metodes** | **Pamatojums** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** |
| **Govis, cūkas, aitas, kazas, savvaļas sugu dzīvnieki** | **Cisticerkoze */*** *Cysticercosis/*  **Ehinokokoze** */ Ehinococcosis/* | 100% dzīvnieku | Dzīvnieka liemenis, orgāni | Pēckaušanas veterinārā ekspertīze | EK Regula (ES) 2019/627 30.pants un 37.panta 1d) |
| **Mājas cūkas, savvaļas cūkas,**  **zirgi,**  **bebri** | **Trihineloze** */Trichinelosis/* | 100% dzīvnieku | Diafragmas kājiņas | Laboratoriski,  paraugu hidrolīze ar magnētiskā maisītāja izmantošanu | EK Regula 1375/2015  EK Regula (ES) 2019/627 31.pants un 37.panta 1d) |

**P I E L I K U M I**

Pielikums Nr. 1

**STEIDZAMI ZIŅOJAMĀS SLIMĪBAS**

**saskaņā ar EK Īstenošanas Regulu (ES) 2020/2002**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | mutes un nagu sērga | |
| |  |  | | --- | --- | |  | govju mēra vīrusa infekcija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Rifta ielejas drudža vīrusa infekcija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | nodulārā dermatīta vīrusa infekcija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | kontagiozā govju pleiropneimonija (*Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* SC infekcija) | |
| |  |  | | --- | --- | |  | aitu un kazu bakas | |
| |  |  | | --- | --- | |  | mazo atgremotāju mēra vīrusa infekcija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | kazu kontagiozā pleiropneimonija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Āfrikas zirgu mēris | |
| |  |  | | --- | --- | |  | zirgu ļaunie ienāši (*Burkholderia mallei* infekcija) | |
| |  |  | | --- | --- | |  | klasiskais cūku mēris | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Āfrikas cūku mēris | |
| |  |  | | --- | --- | |  | augsti patogēniskā putnu gripa | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Ņūkāslas slimības vīrusa infekcija, izņemot gadījumus, kad to diagnosticē:   |  |  | | --- | --- | | — | *Columbiformes*, ja vien tos netur kā mājputnus, vai |  |  |  | | --- | --- | | — | sarakstā norādīto sugu savvaļas dzīvniekiem | | |
| |  |  | | --- | --- | |  | trakumsērgas vīrusa infekcija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | epizootiskās hemorāģiskās slimības vīrusa infekcija | |
| |  | | --- | | Sibīrijas mēris | |
| |  |  | | --- | --- | |  | tripanosomoze (*Trypanosoma evansi*) | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Ebolas vīrusslimība | |
| |  |  | | --- | --- | |  | zirgu infekciozā anēmija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | vaislas sērga | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Venecuēlas zirgu encefalomielīts | |
| |  |  | | --- | --- | |  | *Aethina tumida* (mazās stropu vaboles) invāzija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | *Tropilaelaps* spp. invāzija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | *Batrachochytrium salamandrivorans* infekcija | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Japānas encefalīts | |
| |  |  | | --- | --- | |  | Rietumnīlas drudzis | |
| |  |  | | --- | --- | |  | zirgu encefalomielīts (austrumu un rietumu) | |
| epizootiskā hematopoētiskā nekroze |
| *Mikrocytos mackini* infekcija |
| *Perkinsus marinus* infekcija |
| Tauras sindroma vīrusa infekcija |
| dzeltenās galvas vīrusa infekcija |
| govju, aitu un kazu bruceloze *(Brucella abortus, B. melitensis, B. suis* infekcija) |
| tuberkuloze *(Mycobacterium tuberculosis* kompleksa (*M. bovis, M. caprae, M. tuberculosis* (MTBC)) infekcija) |
| govju enzootiskā leikoze (GEL) |
| infekciozā katarālā drudža vīrusa infekcija (1.–24. serotips) pēc serotipa |

**REĢISTRĒJAMĀS SLIMĪBAS**

**saskaņā ar EK Īstenošanas Regulu (ES) 2018/1882 un**

**Pasaules dzīvnieku veselības organizācijas (OIE) slimību sarakstu**

*(šeit nav iekļautas steidzami ziņojamās slimības, taču tās arī tiek ziņotas un pēc tam reģistrētas)*

|  |
| --- |
| **Dažādu sugu sauszemes dzīvniekiem kopējas slimības:** |
| Aujeski slimība |
| paratuberkuloze |
| Kū drudzis (Q drudzis) |
| Krimas-Kongo hemorāģiskais drudzis |
| kriptosporidioze |
| cisticerkoze |
| dermatofiloze |
| ehinokokoze |
| ūdenssirds slimība |
| Hendras vīruss |
| leptospiroze |
| Jaunās pasaules skrūvtārpa slimība *(Cochliomyia hominivorax)* |
| Vecās pasaules skrūvtārpa slimība *(Chrysomya bezziana)* |
| trihineloze |
| tularēmija |
| vezikulārais stomatīts |
| bruceloze (cūku) |
| **Govju slimības:** |
| govju virusālā diareja |
| govju infekciozais rinotraheīts/infekciozais pustulozais vulvovaginīts |
| govju kampilobakterioze |
| trihomonoze |
| govju anaplazmoze |
| govju cisticerkoze *(C.jejuni, C.coli)* |
| govju babezioze |
| govju spongiformā enecefalopātija (GSE) |
| hemorāģiskā septicēmija (pastereloze) |
| ļaundabīgais katarālais drudzis |
| teilerioze |
| tripanosomoze |
| **Zirgu slimības:** |
| zirgu virusālā arterīta infekcija |
| ķēvju kontagiozais metrīts |
| zirgu epizootiskais limfangīts |
| zirgu gripa |
| zirgu piroplazmoze |
| zirgu virusālā rinopneimonija (vīrusa 1.tips) |
| **Aitu un kazu slimības:** |
| infekciozais epididimīts (*Brucella ovis*) |
| robežslimība |
| kazu artrīts-encefalīts |
| kontagiozā agalaktija |
| aitu enzootiskais aborts |
| Maedi-visna slimība |
| aitu Nairobi slimība |
| aitu hlamidioze |
| aitu adenomatoze (plaušu adenokarcinoma) |
| salmoneloze |
| skrepi slimība |
| **Cūku slimības:** |
| cūku reproduktīvais un respiratorais sindroms (CRRS) |
| cūku atrofiskais rinīts |
| cūku gripas A vīruss |
| *Nipah* vīrusa encefalīts |
| cūku cisticerkoze |
| cūku epidēmiskā diareja |
| cūku gripa |
| cūku vezikulārā slimība |
| cūku transmisīvais gastroenterīts |
| **Putnu slimības:** |
| mazpatogēniskās putnu gripas vīrusu infekcija |
| putnu infekciozais bronhīts |
| putnu infekciozais laringotraheīts |
| putnu mikoplazmoze (*Mycoplasma gallisepticum, M. meleagridis, M. synoviae*) |
| putnu tuberkuloze |
| putnu hlamidioze |
| pīļu virusālais enterīts |
| pīļu virusālais hepatīts |
| putnu holēra |
| putnu bakas |
| infekciozais bursīts (Gumboro slimība) |
| Mareka slimība |
| tītaru rinotraheīts |
| putnu encefalomielīts |
| **Trušu slimības:** |
| miksomatoze |
| trušu hemorāģiskā slimība |
| **Bišu slimības:** |
| Amerikas peru puve |
| varroze *(Varroa* spp. invāzija) |
| bišu nozematoze |
| bišu akarapidoze |
| Eiropas peru puve |
| **Citu sauszemes dzīvnieku slimības:** |
| *Bunya* virusālās slimības (izņemot Rifta ielejas drudzi un Krimas-Kongo hemorāģisko drudzi) |
| kamieļu bakas |
| kampilobakterioze *(C.jejuni, C.coli)* |
| leišmanioze |
| listerioze *(L.monocytogenes)* |
| Dienvidaustrumu respiratorais sindroms (MERS) |
| Šmallenberga slimība |
| kašķis (*mange*) |
| toksoplazmoze *(T.gondii)* |
| verocitotoksiskais *Escherichia coli* |
| transmisīvās zoonozes no cilvēkveidīgiem pērtiķiem |
| **Ūdensdzīvnieku slimības:** |
| Zivju slimības: |
| virusālā hemorāģiskā septicēmija |
| infekciozā hematopoētiskā nekroze |
| inficēšanās ar lašu infekciozās anēmijas vīrusu, kura genotipa izteikti polimorfiskajā reģionā (*HPR*) ir delīcijas |
| Koiju herpesvīrusa slimība |
| karpu tūskas vīruss |
| epizootiskais čūlu sindroms |
| girodaktiloze *(G.salaris)* |
| sarkano jūras plaužu iridovirālā slimība |
| lašu alfa vīrusu infekcija |
| karpu pavasara virēmija |
| tilapiju ezera vīrusa slimība |
| Vēžveidīgo slimības: |
| balto plankumu sindroma vīrusa infekcija |
| akūtā hepatopankreātiskā nekrozes slimība |
| upes vēžu mēris |
| desmitkāju vēžveidīgo *iridescent* vīruss 1 |
| *Enterocytozoon hepatopenaei* |
| infekciozā hipodermālā un hepatopoētiskā nekroze |
| infekciozā mionekroze |
| nekrotiskais hepatopankreatīts |
| baltās astes slimība |
| Molusku slimības: |
| *Bonamia exitiosa* infekcija |
| *Bonamia ostreae* infekcija |
| *Marteilia refringens* infekcija |
| Abalone herpesvīrusa slimība |
| perkinsose *(P.marinus, P.olseni)* |
| kalstošais abalone sindroms |

Pielikums Nr. 2

**VADLĪNIJAS GOVJU PIENA PARAUGU NOŅEMŠANA DZĪVNIEKU INFEKCIJAS SLIMĪBU SEROLOĢISKAI DIAGNOSTIKAI**

**Piena paraugu iegūšanā, komplektēšanā, iepakošanā un nosūtīšanā uz veterinārajām laboratorijām jāievēro vairāki nosacījumi:**

1. piena paraugus noņem izmeklēšanai uz tām slimībām, kurām laboratorijā ir apstiprinātas diagnostiskās metodes;
2. piena paraugi jānoņem un laboratorijās jāiesūta tīros, ķīmiski neitrālos, **vienreizējas lietošanas**, apmēram 30 ml tilpuma plastmasas trauciņos vai stobriņos, kas sertificēti bioloģisku produktu iepakošanai, ar skrūvējamu vai blīvi aizspiežamu vāciņu (piemēram, piena pārraudzības izmeklējumu trauciņos);
3. laboratorijās var iesūtīt 3 veida piena paraugus (paraugu veidu pareizi nosaucot pavaddokumentā!):
   * **individuālu piena paraugu** - piena paraugu no vienas laktējošas govs,
   * **fermā apvienotu piena paraugu** (angliski *pool of milk*) - paraugu, kas iegūts fermā apvienojot **līdz 50** (!) laktējošu govju **vienāda apjoma** (!) piena paraugus, lai nepārsniegtu diagnostikai izmantojamo reaģentu jutības indeksu (t.i., 1:50). Paraugs jāsagatavo ļoti precīzi - no katra dzīvnieka jāņem ***vienāds*** piena parauga daudzums, iegūtais apvienotais piena paraugs rūpīgi jāsamaisa un uz laboratoriju jānosūta ne vairāk kā 30 ml apvienotā piena,
   * **koppiena paraugu no piena uzglabāšanas cisternas** (angliski *bulk tank milk*) - saimniecībās, kurās ir **līdz 10** laktējošām govīm;
4. paraugi laboratorijās jāiesūta ne vēlāk kā 48 stundu laikā, uzglabājot no +2 līdz +8oC temperatūrā. Ja šādu uzglabāšanas režīmu nav iespējams nodrošināt, tad jālieto konservants (konservanta aktīvā viela - 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols) saskaņā ar konservanta lietošanas instrukciju (ja paraugi konservēti, tas jānorāda pavadrakstā!);
5. slaukšanas reizei (rīta, pusdienas vai vakara) nav ietekme uz antivielu līmeni pienā;
6. pirms parauga noņemšanas noslauc pirmās piena strūklas;
7. piena paraugi izmeklēšanai uz leikozi u.c. infekcijas slimībām nav derīgi no govīm 2 nedēļas pirms cietlaišanas un 2 nedēļas pēc atnešanās, kā arī no govīm ar piena dziedzeru iekaisumiem.

Ja piena paraugam iegūts pozitīvs vai aizdomīgs rezultāts, atkārtotai izmeklēšanai jāiesūta asins paraugs (ja pozitīvs vai aizdomīgs rezultāts iegūts fermā apvienotajam piena paraugam, tad jāiesūta asins paraugi no katra šādas grupas dzīvnieka).

Pielikums Nr. 3

**PARAUGU NOŅEMŠANAS KĀRTĪBA SALMONELOZES****[[8]](#endnote-9) LABORATORISKAJAI DIAGNOSTIKAI VISTU (*GALLUS GALLUS*) NOVIETNĒS**

**1.** **Vaislai audzējamo vistu novietnēs paraugus noņem:**

**1.1. vienu dienu veciem cāļiem****[[9]](#endnote-10):**

* noskalojumus no konteineru iekšējām virsmām, kuros cāļi piegādāti uz novietni;
* izmeklējamo materiālu no cāļiem, kas nobeigušies pārvešanas laikā;

**1.2. jaunputniem 4 nedēļu vecumā katrai saimei (mītnei):** fekāliju kopparaugus;

**1.3. jaunputniem 2 nedēļas pirms dēšanas cikla uzsākšanas katrai saimei (mītnei)**: fekāliju kopparaugus.

**Vietu skaits putnu mītnē, no kurām tiek ņemti fekāliju paraugi kopparauga****[[10]](#endnote-11) izveidošanai**

|  |  |
| --- | --- |
| **Putnu skaits mītnē** | **Vietu skaits putnu mītnē, no kurām**  **tiek ņemti fekāliju paraugi** |
| 1-24 | tikpat, cik putni, bet ne vairāk kā 20 |
| 25-29 | 20 |
| 30-39 | 25 |
| 40-49 | 30 |
| 50-59 | 35 |
| 60-89 | 40 |
| 90-199 | 50 |
| 200-249 | 100 |
| 250-349 | 200 |
| 350-449 | 220 |
| 450-799 | 250 |
| 800-999 | 260 |
| 1000 un vairāk | 300 |

**2. Pieaugušu vaislas vistu novietnēs paraugus noņem katrā vistu saimē (mītnē) katru trešo nedēļu:**

**2.1. brīvās turēšanas gadījumā:**

-divus 300g smagus fekāliju kopparaugus;

vai

- piecus pārus bahilu/„zeķu”, no kuriem veido divus bahilu pāru koppraugus;

vai

- vienu pāri bahilu un vienu putekļu paraugu (lai paņemtu putekļu paraugu, ir jāizmanto viena vai vairākas samitrinātas auduma salvetes, kuru kopējā virsma ir vismaz 900 cm2),

vai

- daudzlīmeņu kūtī vai kūtī, kur tiek izmantots mēslu transportieris - vienu pāri bahilu un divus auduma salvešu koppraugus, kur katrs sastāv no vismaz četrām auduma salvetēm, kur katras salvetes virsma ir vismaz 900 cm2 un kas samitrinātas, izmantojot attiecīgus šķīdumus (piemēram, 0,8 % nātrija hlorīda šķīdumu, 0,1 % peptona šķīdumu sterilā, dejonizētā ūdenī, sterilu ūdeni vai citu PVD apstiprinātu šķīdumu), auduma salvetes paraugs jāņem no pēc iespējas lielāka virsmas laukuma pie visu pieejamo fekāliju lenšu izvada, pēc to darbināšanas, pārliecinoties, ka katra salvete no abām pusēm ir pārklāta ar fekāliju materiālu.

**2.2. turot vistas sprostos, atkarībā no fekāliju savākšanas veida:**

- katrā mītnē - divus 150g smagus fekāliju kopparaugus. Kopparaugu izveidei ņem fekālijas no visiem mēslu transportieriem pēc mēslu iekārtas darbināšanas;

vai

- katrā mītnē - divus 150g smagus fekāliju kopparaugus. Kopparaugu izveidei ņem fekālijas no visiem skrēperiem pēc mēslu iekārtas darbināšanas;

vai

- katrā mītnē - divus 150g smagus fekāliju kopparaugus. Koppaugu izveidei ņem fekālijas no visām mēslu šahtām vismaz no 60 dažādām vietām;

vai

- nepietiekamu fekāliju gadījumā, vismaz četras auduma salvetes, kur katras salvetes virsma ir vismaz 900 cm2 un kas samitrinātas, izmantojot attiecīgus šķīdumus (piemēram, 0,8 % nātrija hlorīda šķīdumu, 0,1 % peptona šķīdumu sterilā, dejonizētā ūdenī, sterilu ūdeni vai citu PVD apstiprinātu šķīdumu), paraugs jāņem no pēc iespējas lielāka virsmas laukuma pie visu pieejamo lenšu izvada, pēc to darbināšanas, pārliecinoties, ka katra salvete no abām pusēm ir pārklāta ar fekāliju materiālu no transportiera vai skrēpera.

**2.3. šādi paraugi jāņem arī vaislas vistu novietnēs, kurās ir mazāk par 250 putniem.**

**2.4. oficiālo****[[11]](#endnote-12) paraugu noņemšana –** divas reizes dēšanas cikla laikā katrā pieaugušajā vaislas vistu saimē (mītnē) 2. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori, starp abām reizēm ievērojot pietiekami ilgu intervālu:

**3. Inkubatorā paraugus noņem ik pēc divām nedēļām, nodrošinot, ka tiek paņemts viens kopparaugs no katras vaislas vistu saimes (mītnes), no kuras olas ir ievietotas inkubatorā:**

3.1.ņemvienukopparaugu, kurš izveidots no redzami notraipīta materiāla (piem., lignīna u.c.), kas bijis ievietots kastēs un izlases veidā ņemts no piecām atsevišķām kastēm inkubatorā vai kurš ņemts no vairākām vietām inkubatorā ar kopējo platību vismaz 1 m2;

vai

3.2. ņem vienu kopparaugu ar vienu vai vairākām samitrinātām auduma salvetēm ar 900 cm2 lielu virsmu - paraugs jāņem uzreiz pēc cāļu izņemšanas no vismaz piecu inkubatora grozu dibena virsmas vai no dūnām, kas ņemtas no piecām vietām inkubatorā, ieskaitot grīdu. Jānodrošina, ka tiek paņemts vismaz viens paraugs no katras vaislas vistu saimes (mītnes), no kuras olas ir ievietotas inkubatorā;

vai

3.3. ņem vienu 250 g smagu kopparaugu, kurš izveidots no saplīsušu olu čaumalām, kuras ņemtas no 25 atsevišķiem groziem inkubatorā, katrā grozā paņemot vismaz 10g saplīsušu olu čaumalu;

3.4. **oficiālo11 paraugu noņemšana** – katru 16. nedēļu 3.1. vai 3.2., vai 3.3. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.

**Ja no vienas vaislas vistu saimes (mītnes) inkubatorā ir ievietotas vairāk par 50 000 olām, tad papildus jāņem otrais kopparaugs. Kopparaugā proporcionāli ietver materiālu no visiem inkubatoriem.**

**4.** **Dējējvistu novietnēs, kurās ir līdz 350 putniem un no kurām iegūst pārtikas olas tiešai piegādei galapatērētājam, paraugus noņem:**

**4.1. vienu dienu veciem putniem** (kā 1.1. punktā);

**4.2. jaunputniem 2 nedēļas pirms dēšanas cikla uzsākšanas** – fekāliju kopparaugus;

* 1. **dēšanas cikla laikā ņem vienu fekāliju kopparaugu, no katras mītnes, kurā ievietotas vistas –** vienu reizi un 4 nedēļas pirms nosūtīšanas uz kautuvi.

**4.4. oficiālo11 paraugu noņemšana –** vienu reizi gadā dējējvistu novietnē katrā vistu saimē (mītnē)4.3. punktā minēto paraugu noņemšanu veic **valsts veterinārie inspektori**.

**5.** **Dējējvistu novietnēs, kurās ir vairāk par 350 putniem un no kurām iegūst pārtikas olas, paraugus noņem:**

* 1. **vienu dienu veciem putniem** (kā 1.1. punktā);

**5.2. jaunputniem 2 nedēļas pirms dēšanas cikla uzsākšanas** – fekāliju kopparaugus;

* 1. **dēšanas cikla laikā ņem paraugus – katru 15. nedēļu** **katrā vistu saimē** (pirmo reizi paraugi jāņem 24±2 nedēļu vecumā):
     1. **brīvās turēšanas gadījumā:**

- divus pārus bahilu/„zeķu”, no katras mītnes, kurā uzturas putni;

**vai**

- daudzlīmeņu kūtī vai kūtī, kur tiek izmantots mēslu transportieris - vienu pāri bahilu un vienu auduma salvešu koppraugu, kas sastāv no vismaz četrām auduma salvetēm, kur katras salvetes virsma ir vismaz 900 cm2 un kas samitrinātas, izmantojot attiecīgus šķīdumus (piemēram, 0,8 % nātrija hlorīda šķīdumu, 0,1 % peptona šķīdumu sterilā, dejonizētā ūdenī, sterilu ūdeni vai citu PVD apstiprinātu šķīdumu), auduma salvetes paraugs jāņem no pēc iespējas lielāka virsmas laukuma pie visu pieejamo fekāliju lenšu izvada, pēc to darbināšanas, pārliecinoties, ka katra salvete no abām pusēm ir pārklāta ar fekāliju materiālu.

**5.3.2. turot vistas sprostos, atkarībā no fekāliju savākšanas veida:**

- katrā mītnē - divus 150g smagus fekāliju kopparaugus. Kopparaugu izveidei ņem fekālijas no visiem mēslu transportieriem pēc mēslu iekārtas darbināšanas;

vai

- katrā mītnē - divus 150g smagus fekāliju kopparaugus. Kopparaugu izveidei ņem fekālijas no visiem skrēperiem pēc mēslu iekārtas darbināšanas;

vai

- katrā mītnē - divus 150g smagus fekāliju kopparaugus. Koppaugu izveidei ņem fekālijas no visām mēslu šahtām vismaz no 60 dažādām vietām;

vai

- nepietiekamu fekāliju gadījumā, vismaz četras auduma salvetes, kur katras salvetes virsma ir vismaz 900 cm2 un kas samitrinātas, izmantojot attiecīgus šķīdumus (piemēram, 0,8 % nātrija hlorīda šķīdumu, 0,1 % peptona šķīdumu sterilā, dejonizētā ūdenī, sterilu ūdeni vai citu PVD apstiprinātu šķīdumu), paraugs jāņem no pēc iespējas lielāka virsmas laukuma pie visu pieejamo lenšu izvada, pēc to darbināšanas, pārliecinoties, ka katra salvete no abām pusēm ir pārklāta ar fekāliju materiālu no transportiera vai skrēpera. Auduma salvetes apvieno divos kopparaugos.

**5.4. oficiālo11 paraugu noņemšana –** vienu reizi gadā katrā vistu saimē (mītnē)5.3.1. vai 5.3.2. punktā minēto paraugu noņemšanu un papildus vienu 250 ml putekļu paraugu (kas satur vismaz 100g putekļu) noņemšanu veic **valsts veterinārie inspektori**.

1. **Broileru novietnēs paraugus noņem katrai kaušanai paredzētajai putnu saimei (mītnei) trīs nedēļu laikā pirms nosūtīšanas uz kautuvi****[[12]](#endnote-13):**
   1. divus pārus bahilu/„zeķu”;
   2. **oficiālo11 paraugu noņemšana** – vienu reizi gadā broileru novietnēs vienā broileru saimē (mītnē) 6.1. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.
2. **Broileru novietnēs, kuras paredzētas pārtikas produktu iegūšanai nelielā apjomā un tiešai piegādei galapatērētājam, paraugu noņem vienu reizi sešos mēnešos attiecīgajai kaušanai paredzētajai putnu saimei (mītnei) 7-10 dienas pirms nosūtīšanas uz kautuvi**12**:**
   1. vienu pāri bahilu/„zeķu”;
   2. **oficiālo11 paraugu noņemšana** – vienu reizi gadā broileru novietnēs vienā broileru saimē (mītnē) 7.1. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.

Pielikums Nr. 4

**PARAUGU NOŅEMŠANAS KĀRTĪBA SALMONELOZES8 LABORATORISKAJAI DIAGNOSTIKAI TĪTARU NOVIETNĒS**

**1.** **Vaislai audzējamo tītaru novietnēs paraugus noņem:**

**1.1. vienu dienu veciem cāļiem9:**

* noskalojumus no konteineru iekšējām virsmām, kuros cāļi piegādāti uz novietni;
* izmeklējamo materiālu no cāļiem, kas nobeigušies pārvešanas laikā;

**1.2. jaunputniem 4 nedēļu vecumā katrai saimei (mītnei):** fekāliju kopparaugus;

**1.3. jaunputniem 2 nedēļas pirms dēšanas cikla uzsākšanas vai pārvietošanas uz dēšanas sektoru katrai saimei (mītnei)**: fekāliju kopparaugus.

**Vietu skaits putnu mītnē, no kurām tiek ņemti fekāliju paraugi kopparauga10 izveidošanai**

|  |  |
| --- | --- |
| **Putnu skaits mītnē** | **Vietu skaits putnu mītnē, no kurām**  **tiek ņemti fekāliju paraugi** |
| 1-24 | tikpat, cik putni, bet ne vairāk kā 20 |
| 25-29 | 20 |
| 30-39 | 25 |
| 40-49 | 30 |
| 50-59 | 35 |
| 60-89 | 40 |
| 90-199 | 50 |
| 200-249 | 100 |
| 250-349 | 200 |
| 350-449 | 220 |
| 450-799 | 250 |
| 800-999 | 260 |
| 1000 un vairāk | 300 |

1. **Pieaugušu vaislas tītaru novietnēs paraugus noņem katrā tītaru saimē (mītnē):**
   1. **katru trešo nedēļu -** divus 300g smagus fekāliju kopparaugus vai piecus pārus bahilu/„zeķu”;

2.2. **trīs nedēļu laikā pirms nosūtīšanas uz kautuvi** - divus 300g smagus fekāliju kopparaugus vai piecus pārus bahilu/„zeķu”.

**2.3. oficiālo11 paraugu noņemšana –** vienu reizi gadā tītaru novietnē katrā pieaugušajā vaislas tītaru saimē (mītnē) 2.1. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.

**3. Inkubatorā paraugus noņem katru trešo nedēļu, nodrošinot, ka tiek paņemts viens kopparaugs no katras vaislas tītaru saimes (mītnes), no kuras olas ir ievietotas inkubatorā:**

3.1.ņemvienukopparaugu, kurš izveidots no redzami notraipīta materiāla (piem., lignīna u.c.), kas bijis ievietots kastēs un izlases veidā ņemts no piecām atsevišķām kastēm inkubatorā vai kurš ņemts no vairākām vietām inkubatorā ar kopējo platību vismaz 1 m2;

vai

3.2. ņem vienu kopparaugu ar vienu vai vairākām samitrinātām auduma salvetēm ar 900 cm2 lielu virsmu - paraugs jāņem uzreiz pēc cāļu izņemšanas no vismaz piecu inkubatora grozu dibena virsmas vai no dūnām, kas ņemtas no piecām vietām inkubatorā, ieskaitot grīdu. Jānodrošina, ka tiek paņemts vismaz viens paraugs no katras vaislas tītaru saimes (mītnes), no kuras olas ir ievietotas inkubatorā;

vai

3.3. ņem vienu 250 g smagu kopparaugu, kurš izveidots no saplīsušu olu čaumalām, kuras ņemtas no 25 atsevišķiem groziem inkubatorā, katrā grozā paņemot vismaz 10g saplīsušu olu čaumalu;

3.4. **oficiālo11 paraugu noņemšana** – vienu reizi gadā 3.1. vai 3.2., vai 3.3. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.

**Ja no vienas vaislas tītaru saimes (mītnes) inkubatorā ir ievietotas vairāk par 50 000 olām, tad papildus jāņem otrais kopparaugs. Kopparaugā proporcionāli ietver materiālu no visiem inkubatoriem.**

**4. Kaušanai paredzēto tītaru novietnēs paraugus noņem katrai kaušanai paredzētajai putnu saimei (mītnei) trīs nedēļu laikā pirms nosūtīšanas uz kautuvi**12**:**

4.1. divus pārus bahilu/„zeķu”;

* 1. **oficiālo11 paraugu noņemšana** – vienu reizi gadā kaušanai paredzēto tītaru novietnēs vienā tītaru saimē (mītnē) 4.1. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.

1. **Kaušanai paredzēto tītaru novietnēs, kuras paredzētas pārtikas produktu iegūšanai nelielā apjomā un tiešai piegādei galapatērētājam, paraugu noņem vienu reizi sešos mēnešos attiecīgajai kaušanai paredzētajai putnu saimei (mītnei) 7-10 dienas pirms nosūtīšanas uz kautuvi12:**
   1. vienu pāri bahilu/„zeķu”;
   2. **oficiālo11 paraugu noņemšana** – vienu reizi gadā tītaru novietnēs vienā tītaru saimē (mītnē) 5.1. punktā minēto paraugu noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.

Pielikums Nr. 5

**PARAUGU NOŅEMŠANAS KĀRTĪBA SALMONELOZES8 LABORATORISKAJAI DIAGNOSTIKAI CITU MĀJPUTNU SUGU (PĪLES, PAIPALAS, IRBES, FAZĀNI, ZOSIS U.C.) NOVIETNĒS**

**1.** **Putnu novietnēs, kurās iegūst pārtikas olas, paraugus noņem:**

* 1. **vienu dienu veciem putniem9**;

- noskalojumus no konteineru iekšējām virsmām, kuros putni piegādāti uz novietni;

- izmeklējamo materiālu no putniem, kas nobeigušies pārvešanas laikā;

**1.2. jaunputniem 2 nedēļas pirms dēšanas cikla uzsākšanas** – fekāliju kopparaugus;

**1.3 dēšanas cikla laikā ņem fekāliju kopparaugu, no katras mītnes, kurā uzturas putni** –vienu reizi un 4 nedēļas pirms nosūtīšanas uz kautuvi.

**Vietu skaits putnu mītnē, no kurām tiek ņemti fekāliju paraugi kopparauga10 izveidošanai**

|  |  |
| --- | --- |
| **Putnu skaits mītnē** | **Vietu skaits putnu mītnē, no kurām**  **tiek ņemti fekāliju paraugi** |
| 1-24 | tikpat, cik putni, bet ne vairāk kā 20 |
| 25-29 | 20 |
| 30-39 | 25 |
| 40-49 | 30 |
| 50-59 | 35 |
| 60-89 | 40 |
| 90-199 | 50 |
| 200-249 | 100 |
| 250-349 | 200 |
| 350-449 | 220 |
| 450-799 | 250 |
| 800-999 | 260 |
| 1000 un vairāk | 300 |

**2. Kaušanai paredzēto paipalu, pīļu un zosu novietnēs paraugus noņem vienu reizi sešos mēnešos attiecīgajai kaušanai paredzētajai putnu saimei (mītnei) 7-10 dienas pirms nosūtīšanas uz kautuvi12** –fekāliju kopparaugu.

**3. Oficiālo11 paraugu noņemšana –** vienu reizi gadā mājputnu novietnē vienā mājputnu saimē (mītnē)fekāliju kopparauga noņemšanu veic valsts veterinārie inspektori.

Pielikums Nr. 6

|  |  |
| --- | --- |
| **Vaislas cūku skaits novietnē** | **Izmeklējamo vaislas cūku kontroles paraugu skaits** |
| 1-9 | visas |
| 10-19 | 10 |
| 20-29 | 16 |
| 30-39 | 19 |
| 40-49 | 21 |
| 50-59 | 22 |
| 60-69 | 23 |
| 70-79 | 24 |
| 80-89 | 24 |
| 90-99 | 25 |
| 100-119 | 25 |
| 120-139 | 26 |
| 140-159 | 26 |
| 160-179 | 27 |
| 180-199 | 27 |
| 200-249 | 27 |
| 250-299 | 27 |
| 300-349 | 28 |
| 350-399 | 28 |
| 400-449 | 28 |
| 450-499 | 28 |
| 500-599 | 28 |
| 600-699 | 28 |
| 700-799 | 28 |
| 800-899 | 28 |
| 900-999 | 28 |
| 1000-1199 | 29 |
| 1200-1399 | 29 |
| 1400-1599 | 29 |
| 1600-1799 | 29 |
| 1800-1999 | 29 |
| 2000-2999 | 29 |
| 3000-3999 | 29 |
| 4000-4999 | 29 |
| 5000-5999 | 29 |
| 6000-6999 | 29 |
| 7000-7999 | 29 |
| 8000-8999 | 29 |
| 9000-9999 | 29 |
| 10 000 un vairāk | 29 |

**IZMEKLĒJAMO SIVĒNMĀŠU SKAITS**

(cūku brucelozes izmeklējumiem) saskaņā ar Ministru kabineta

2013.gada 29.janvāra noteikumu Nr.63 3.pielikumu

Pielikums Nr. 7

**“Paraugu skaits slimības noteikšanai ar 95% ticamību”**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Populācijas lielums** | **20%** | **10%** | **5%** | **2%** | **1%** | **0.5%** | **0.1%** |
| 10 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 20 | 10 | 16 | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 30 | 11 | 19 | 26 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 40 | 12 | 21 | 31 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 50 | 12 | 22 | 35 | 48 | 50 | 50 | 50 |
| 60 | 12 | 23 | 38 | 55 | 60 | 60 | 60 |
| 70 | 13 | 24 | 40 | 62 | 70 | 70 | 70 |
| 80 | 13 | 24 | 42 | 68 | 79 | 80 | 80 |
| 90 | 13 | 25 | 43 | 73 | 87 | 90 | 90 |
| 100 | 13 | 25 | 45 | 78 | 96 | 100 | 100 |
| 120 | 13 | 26 | 47 | 86 | 111 | 120 | 120 |
| 140 | 13 | 26 | 48 | 92 | 124 | 139 | 140 |
| 160 | 13 | 27 | 49 | 97 | 136 | 157 | 160 |
| 180 | 13 | 27 | 50 | 101 | 146 | 174 | 180 |
| 200 | 13 | 27 | 51 | 105 | 155 | 190 | 200 |
| 250 | 14 | 27 | 53 | 112 | 175 | 228 | 250 |
| 300 | 14 | 28 | 54 | 117 | 189 | 260 | 300 |
| 350 | 14 | 28 | 54 | 121 | 201 | 287 | 350 |
| 400 | 14 | 28 | 55 | 124 | 211 | 311 | 400 |
| 450 | 14 | 28 | 55 | 127 | 218 | 331 | 450 |
| 500 | 14 | 28 | 56 | 129 | 225 | 349 | 500 |
| 600 | 14 | 28 | 56 | 132 | 235 | 379 | 597 |
| 700 | 14 | 28 | 57 | 134 | 243 | 402 | 691 |
| 800 | 14 | 28 | 57 | 136 | 249 | 421 | 782 |
| 900 | 14 | 28 | 57 | 137 | 254 | 437 | 868 |
| 1000 | 14 | 29 | 57 | 138 | 258 | 450 | 950 |
| 1200 | 14 | 29 | 57 | 140 | 264 | 471 | 1102 |
| 1400 | 14 | 29 | 58 | 141 | 269 | 487 | 1236 |
| 1600 | 14 | 29 | 58 | 142 | 272 | 499 | 1354 |
| 1800 | 14 | 29 | 58 | 143 | 275 | 509 | 1459 |
| 2000 | 14 | 29 | 58 | 143 | 277 | 517 | 1553 |
| 3000 | 14 | 29 | 58 | 145 | 284 | 542 | 1895 |
| 4000 | 14 | 29 | 58 | 146 | 288 | 556 | 2108 |
| 5000 | 14 | 29 | 59 | 147 | 290 | 564 | 2253 |
| 6000 | 14 | 29 | 59 | 147 | 291 | 569 | 2358 |
| 7000 | 14 | 29 | 59 | 147 | 292 | 573 | 2437 |
| 8000 | 14 | 29 | 59 | 147 | 293 | 576 | 2498 |
| 9000 | 14 | 29 | 59 | 148 | 294 | 579 | 2548 |
| 10000 | 14 | 29 | 59 | 148 | 294 | 581 | 2588 |
|  | 14 | 29 | 59 | 149 | 299 | 598 | 2995 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Avots:Livestock Diseases Surveys: A Field Manual for Veterinarians, Australian Bureau of Animal Health, Canberra 1982

**PLĀNĀ LIETOTIE APZĪMĒJUMI**

1. *Ja dzīvnieku skaits ir vienāds ar izmeklējumu skaitu, tiek uzrādīts viens skaitlis.* [↑](#endnote-ref-2)
2. *Izmeklējumu veikšanas kārtība tiks apstiprināta ar atsevišķu rīkojumu.* [↑](#endnote-ref-3)
3. *Saskaņā ar slimības uzraudzības programmu* [↑](#endnote-ref-4)
4. *Dzīvnieku īpašnieks/turētājs iegūst informāciju LDC mājas lapā* [*http://www.ldc.gov.lv/lv/obligati\_izmeklejumi/*](http://www.ldc.gov.lv/lv/obligati_izmeklejumi/) *vai PVD pārvaldē par 2023. gadā veicamajiem izmeklējumiem* [↑](#endnote-ref-5)
5. *Pirms paraugu noņemšanas mikoplazmozes izmeklējumiem ieteicams sazināties ar laboratoriju, kurā paredzēts veikt izmeklējumus un vienoties par izmeklējumu veikšanu.*  [↑](#endnote-ref-6)
6. *Vakcinācija ir vienīgais efektīvais veids kā pasargāt ganāmpulku un valsti no mājputnu saslimšanas ar Ņūkāslas slimību. Slimības apstiprināšanas gadījumā tiek iznīcināti visi saimniecībā esošie putni un valstī piemēroti tirdzniecības ierobežojumi.* [↑](#endnote-ref-7)
7. *Ja vakcināciju objektīvu iemeslu dēļ nav iespējams veikt, novietnē jānodrošina stingri biodrošības pasākumi, lai nepieļautu mājputnu kontaktu ar savvaļas putniem, kuri ir Ņūkāslas slimības ierosinātāja rezervuārs dabā.* [↑](#endnote-ref-8)
8. *Visi salmonelozes ierosinātāji (S.Typhimurium, S.Enteritidis, S.Infantis, S.Virchow, S.Hadar u.c.), kuri ir bīstami cilvēku veselībai (izņemot S.Pullorum, S.Gallinarum).* [↑](#endnote-ref-9)
9. *Cāļi, kas jaunāki par 72 stundām un nav saņēmuši barību.* [↑](#endnote-ref-10)
10. *Fekāliju kopparaugu veido no dažādās novietnes vietās noņemtiem atsevišķiem svaigu fekāliju paraugiem, kas katrs sver ne mazāk kā 1 gramu.*  [↑](#endnote-ref-11)
11. *Oficiālo paraugu noņemšana aizstāj paškontroles paraugu noņemšanu attiecīgajā posmā.* [↑](#endnote-ref-12)
12. *Izmeklējumu rezultātiem jābūt zināmiem pirms putnu nosūtīšanas uz kautuvi.*

    *13* *ĀCM uzraudzības programmas ietvaros noņemtie paraugi BIOR laboratorijā tiks apvienoti, tādēļ kopējais izmeklējumu skaits nav prognozējams.* [↑](#endnote-ref-13)