**Pielikums**

**Scenāriji rīcībai**

**dzīvnieku1 novietnē Covid-19 infekcijas kontrolei un apkarošanai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nav**  **saslimšanas gadījuma** | **Ir**  **saslimšanas gadījums** | | |
| **A scenārijs** | **B.1. scenārijs** | **B.2. scenārijs** | **B.3. scenārijs** |
|  | **Uzraudzība un kontrole** | **Likvidē saslimušos dzīvniekus** | **Likvidē visus dzīvniekus novietnē/mītnē**  **(saglabā kažokādas)** | **Likvidē visus dzīvniekus novietnē/mītnē**  **(nesaglabā kažokādas)** |
| R  Ī  C  Ī  B  A | **1.** **Dzīvnieku īpašnieks:**  1) nosūta dzīvnieka līķa paraugu uz PVD2 1 x nedēļā  2) ievieš biodrošības prasības un īsteno higiēnas prasības (maskas, aizsargtērpi, dezinfekcijas līdzekļi)  3) informē PVD par:  a) dzīvnieku skaitu (1 x mēnesī)  b) nobeigušos dzīvnieku skaitu 1 x nedēļā (katru pirmdienu)  c) aizdomīgajiem dzīvniekiem (nekavējoties)  4) ievestos dzīvnieku izolē uz 14 dienu novērošanu un nosūta līķa paraugu uz laboratorisko izmeklēšanu | **1. Dzīvnieku īpašnieks:**  1) saistībā ar citiem dzīvniekiem, kas bijuši saskarē ar saslimušo vai iespējami inficēto dzīvnieku:  2) tīra novietni  3) dezinficē novietni  4) visu dzīvnieku līķus nosūta PVD  5) informē PVD 1 x nedēļā  6) nodrošina ievesto dzīvnieku karantīnu – 14 dienu novērošanu – un līķu paraugu laboratorisko izmeklēšanu | **1. Dzīvnieku īpašnieks:**  1) nogalina visus dzīvniekus, iegūstot kažokādu no klīniski veseliem dzīvniekiem, kas bijuši saskarē ar saslimušo vai iespējami inficēto dzīvnieku  2) tīra novietni  3) dezinficē novietni  4) uzglabā kažokādas saldētavā (– 18 līdz – 20 C °) | **1. Dzīvnieku īpašnieks:**  1) nogalina visus dzīvniekus, neiegūstot kažokādas  2) tīra novietni  3) dezinficē novietni |
| **2. PVD:**  1) veic pasākuma uzraudzību un kontroli  2) nodrošina pasīvo uzraudzību – līķa paraugu nosūtīšanu uz BIOR3  3) aizdomu gadījumā ņem ārpuskārtas kontroles paraugus  4) pēc Covid-19 ierosinātāja konstatēšanas līķa paraugā veic epidemioloģisko izmeklēšanu un noņem paraugus slimības apstiprināšanai  5) uzrauga ievestos dzīvniekus | **2. PVD:**  1) veic epidemioloģisko izmeklēšanu un noņem paraugus  2) uzrauga un kontrolē pasākumu  3) veic pasīvo un aktīvo uzraudzību – paraugu ņemšanu un nosūtīšanu uz BIOR  4) uzrauga ievestos dzīvniekus | **2. PVD:**  1) veic epidemioloģisko izmeklēšanu un noņem paraugus  2) uzrauga un kontrolē pasākumu  3) noņem paraugus beigu pēcdezinfekcijas efektivitātes kontrolei  4) noņem paraugus kažokādu kontrolei | **2. PVD:**  1) veic epidemioloģiskā izmeklēšanu un noņem paraugus  2) uzrauga un kontrole pasākumu  3) ņem paraugus beigu pēcdezinfekcijas efektivitātes kontrolei |
| **3. BIOR:**  1) izmeklē dzīvnieka līķa paraugu ar rl RT-PĶR4  2) ņem šādus ārpuskārtas kontroles paraugus ar rl RT-PĶR:  ● augšējo elpošanas ceļu svābi  ● rektālo svābi  ● līķu paraugus  3) veic dzīvnieku līķu daļēju vai pilnu sekciju  4) iznīcina dzīvnieku līķus | **3. BIOR:**  1) izmeklē šādus paraugus ar:  a) ELISA5 – asins paraugus  b) rl RT-PĶR:  ● augšējo elpošanas ceļu svābi  ● rektālo svābi  ● līķu paraugus  2) sekvencē vīrusu no RNS, kas izolēta no parauga  3) veic dzīvniekulīķu daļēju vai pilnu sekciju  4) iznīcina dzīvnieku līķus | **3. BIOR:**  1) izmeklē asins paraugus ar ELISA  2) sekvencē vīrusu no RNS, kas izolēta no parauga 6  3) veic pēcdezinfekcijas efektivitātes kontroles parauga bakterioloģisko izmeklēšanu  4) izmeklē kažokādu paraugus ar rl RT-PĶR | **3. BIOR:**  1) izmeklē asins paraugus ar ELISA  2) sekvencē vīrusu no RNS, kas izolēta no parauga  3)veic pēcdezinfekcijas efektivitātes kontroles parauga bakterioloģisko izmeklēšanu |
|  | **4**. **Blakusproduktu savākšanas un pārstrādes uzņēmums** savāc, transportē un pārstrādā līķi | **4**. **Blakusproduktu savākšanas un pārstrādes uzņēmums** savāc, transportē un pārstrādā līķus | **4.** **Blakusproduktu savākšanas un pārstrādes uzņēmums** savāc, transportē un pārstrādā līķus |
|  |  | **5.** **ZM**7lemj par zaudējumu kompensāciju:  1) dzīvnieku īpašniekam par:  a) dzīvnieku nogalināšanu (materiāli un darbs/procesa izmaksas stundā)  b) piespiedu kārtā nogalinātajiem dzīvniekiem (*pieaugušiem dzīvniekiem (tostarp māšu ganāmpulku) un kucēniem)):*  ● kas bijuši saskarē ar saslimušo vai iespējami inficēto dzīvnieku (kažokzvēru ar ādu)  ● kas bijuši saskarē ar saslimušo vai iespējami inficēto dzīvnieku (kažokzvēru bez ādas)  c) iznīcināto barību  d) novietnes beigu dezinfekciju (materiāli un darbs)  e) kažokādu uzglabāšanu saldētavā  2) Pārtikas un veterinārajam dienestam par:  a) aizsardzības līdzekļiem  b) dezinfekcijas līdzekļiem  3) Blakusproduktu savākšanas un pārstrādes uzņēmumam:  a) par savākšanu, transportēšanu un līķu ar ādu pārstrādāšanu (*euro* tonnā)  b) par dīvnieku līķu savākšanu, transportēšanu un līķu bez ādas pārstrādāšanu (*euro* tonnā)  c) aizsardzības līdzekļiem  d) dezinfekcijas līdzekļiem | **5.** **ZM** lemj par zaudējumu kompensāciju:  1) dzīvnieku īpašniekam par:  a) dzīvnieku nogalināšanu (materiāli un darbs/procesa izmaksas stundā)  b) piespiedu kārtā nogalinātajiem dzīvniekiem (*pieaugušiem dzīvniekiem (tostarp māšu ganāmpulku) un kucēniem)))*  c) iznīcināto barību  d) novietnes beigu dezinfekciju (materiāli un darbs)  2) Pārtikas un veterinārajam dienestam par:  a) aizsardzības līdzekļiem  b) dezinfekcijas līdzekļiem  3) Blakusproduktu savākšanas un pārstrādes uzņēmumam:  a) par dzīvnieku līķu savākšanu, transportēšanu un līķu ar ādu pārstrādāšanu (*euro* tonnā)  b) par savākšanu, transportēšanu un līķu bez ādas pārstrādāšanu (*euro* tonnā)  c) aizsardzības līdzekļiem  d) dezinfekcijas līdzekļiem |
| **6.** **SPKC**8 norādījumi **dzīvnieku īpašniekam attiecībā uz personām, kas strādā novietnē vai apmeklē dzīvnieku novietni:**  1) **ierobežot cilvēku skaitu, kas apmeklē dzīvnieku novietni**  2) **aizliegt darbiniekiem vai apmeklētājiem, kuriem ir Covid-19 infekcijas raksturīgie simptomi, ienākt dzīvnieku novietnē**  3) **nodrošināt, lai visas personas, kas strādā vai kontaktējas ar dzīvnieku novietni, ievēro vispārējos ieteikumus Covid-19 profilaksei arī gadījumos, ja nav tiešas saskares ar dzīvniekiem (roku un elpošanas ceļu higiēna, fiziska distancēšanās, sejas masku lietošana)**  4) **nodrošināt visu darbinieku veselības monitoringu (ikdienas aptauja un ķermeņa temperatūras mērīšana)**  5) **nodrošināt telpu (ja tādas ir) regulāru vēdināšanu**  6) pie novietnes ieejām un izejām izlikt ar dezinfekcijas šķīdumu piesūcinātus dezinfekcijas paklājus apavu dezinfekcijai  7) **ieteicama visu darbinieku periodiska laboratoriskā testēšana (rutīnas skrīnings)** | **6.** **Papildus A scenārijā noteiktajiem SPKC piesardzības pasākumiem, ja dzīvniekam ir apstiprināta inficēšanās ar Covid-19 infekciju vai ir aizdomas par to, dzīvnieku īpašniekam ir pienākums:**  1) **pārskatīt darba vietas riska novērtējumu un īstenot atbilstošus pasākumus, ietverot visus papildu riska faktorus**  2) **nodrošināt individuālo aizsardzības līdzekļu (IAL) pieejamību katram darbiniekam un piemērotu to uzglabāšanu:**  ● **elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus ((FFP) 2/3 respiratoru)**  ● **acu aizsargus (aizsargbrilles)**  ● virsvalku no ūdensnecaurlaidīga materiāla ar garām piedurknēm vai vienreizlietojamo halātu  ● vienreizlietojamos cimdus  ● vienreizlietojamas bahilas vai ūdensnecaurlaidīgus mehāniski izturīgus mazgājamus apavus ar neslīdošu zoli  ● vienreizlietojamu cepuri vai mazgājamu matu pārsegu  3) **nodrošināt visu darbinieku apmācību par:**  ● **pareizu IAL lietošanu9 – uzvilkšanu, novilkšanu vai noņemšaanu pareizā secībā u.c.**  ● **higiēnu (regulāru roku mazgāšanu, gan barojot dzīvniekus, gan tīrot telpas (ja tādas ir) vai novietni)**  4) **nodrošināt regulāru visu darbinieku laboratorisko testēšanu pēc epidemioloģiskajām indikācijām, saskaņojot ar SPKC** | **6.** **Papildus A scenārijā SPKC noteiktajiem piesardzības pasākumiem, ja dzīvniekam ir apstiprināta inficēšanās ar Covid-19 infekciju vai ir aizdomas par to, dzīvnieku īpašniekam ir pienākums:**  1) **pārskatīt darba vietas riska novērtējumu un īstenot atbilstošus pasākumus, ietverot visus papildu riska faktorus**  2) **nodrošināt individuālo aizsardzības līdzekļu (IAL) pieejamību katram darbiniekam un piemērotu to uzglabāšanu:**  ● **elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus ((FFP) 2/3 respiratoru)**  ● **acu aizsargus (aizsargbrilles)**  ● virsvalku no ūdensnecaurlaidīga materiāla ar garām piedurknēm vai vienreizlietojamo halātu  ● vienreizlietojamos cimdus  ● vienreizlietojamas bahilas vai ūdensnecaurlaidīgus mehāniski izturīgus mazgājamus apavus ar neslīdošu zoli  ● vienreizlietojamu cepuri vai mazgājamu matu pārsegu  3) **nodrošināt visu darbinieku apmācību par:**  ● **pareizu IAL lietošanu – uzvilkšanu, novilkšanu vai noņemšanu pareizā secībā u.c.**  ● **higiēnu (regulāru roku mazgāšanu, gan barojot dzīvniekus, gan tīrot telpas (ja tādas ir) vai novietni)**  4) **nodrošināt regulāru visu darbinieku laboratorisko testēšanu pēc epidemioloģiskajām indikācijām, saskaņojot ar SPKC** | **6.** **Papildus A scenārijā noteiktajiem SPKC piesardzības pasākumiem, dzīvnieku īpašniekam, ja dzīvniekam ir apstiprināta inficēšanās ar Covid-19 infekciju vai ir aizdomas par to, dzīvnieku īpašniekam ir pienākums:**  1) **pārskatīt darba vietas riska novērtējumu un īstenot atbilstošus pasākumus, ietverot visus papildu riska faktorus**  2) **nodrošināt individuālo aizsardzības līdzekļu (IAL) pieejamību katram darbiniekam un piemērotu to uzglabāšanu:**  ● **elpošanas orgānu aizsarglīdzekļus ((FFP) 2/3 respiratoru)**  ● **acu aizsargus (aizsargbrilles)**  ● virsvalku no ūdensnecaurlaidīga materiāla ar garām piedurknēm vai vienreizlietojamo halātu  ● vienreizlietojamos cimdus  ● vienreizlietojamas bahilas vai ūdensnecaurlaidīgus mehāniski izturīgus mazgājamus apavus ar neslīdošu zoli  ● vienreizlietojamu cepuri vai mazgājamu matu pārsegu  3) **nodrošināt visu darbinieku apmācību par:**  ● **pareizu IAL lietošanu – uzvilkšanu, novilkšanu vai noņemšanu pareizā secībā u.c.**  ● **higiēnu (regulāru roku mazgāšanu, gan barojot dzīvniekus, gan tīrot telpas (ja tādas ir) vai novietni)**  4) **nodrošināt regulāru visu darbinieku laboratorisko testēšanu pēc epidemioloģiskajām indikācijām, saskaņojot ar SPKC** |

Piezīmes.

1 Dzīvnieki – ūdeles un citi *Mustelidae* dzimtas dzīvnieki vai jenotsuņi

2 PVD – Pārtikas un veterinārais dienests

3 BIOR – valsts zinātniskais institūts “Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajam institūts “BIOR””

4 rl RT-PĶR – reāllaika reversās transkripcijas polimerāzes ķēdes reakcija

5 ELISA – imunofermentatīvā analīze

6 RNS – ribonukleīnskābe

7 ZM – Zemkopības ministrija

8 SPKC – Slimību profilakses un kontroles centrs

9  **Apmācība par pareizu IAL lietošanu** – informācija par IAL un to pareizu lietošanu ir pieejama SPKC tīmekļvietnes <https://www.spkc.gov.lv/lv/arstiem-par-covid-19-infekcijas-uzliesmojumu> sadaļas “Ārstiem par Covid-19 infekcijas uzliesmojumu” apakšsadaļā “Individuālās aizsardzības līdzekļu pareiza lietošana”.