



# **Štátna veterinárna a potravinová správa SR**

Botanická č. 17, 842 13 Bratislava

---

## **Národný pohotovostný plán pre prípad podozrenia a výskytu slintačky a krívačky na území Slovenskej republiky**

Predložil:

**Prof. MVDr. Jozef Bíreš DrSc.**

**Hlavný veterinárny lekár SR**

Schválil:

**Ing. Zsolt Simon**

**Minister pôdohospodárstva  
a rozvoja vidieka SR**

**VERZIA December 2010**

Pohotovostný plán je rozdelený do 12 sekcií.

Tento dokument upravuje rizikový plán v Slovenskej republike pre slintačku a krívačku.  
Dokument bol aktualizovaný v roku 2010.

Číslo Sekcie

Téma

- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | Zákonné právomoci                          |
| 2.  | Finančné zabezpečenie                      |
| 3.  | Hierarchia kontrolných orgánov             |
| 4.  | Národné centrum pre tlmenie chorôb         |
| 5.  | Kontrola na miestnej úrovni                |
| 6.  | Skupina odborníkov pre SLAK                |
| 7.  | Ľudské zdroje                              |
| 8.  | Smernice pre zamestnancov                  |
| 9.  | Diagnostické laboratória                   |
| 10. | Núdzová                                    |
| 11. | Výcvikové programy                         |
| 12. | Publicita / Informovanie verejnosti o SLAK |

## SEKCIA 1 ZÁKONNÉ PRÁVOMOCI

Slovenská republika má zákonné právomoci na zabezpečenie rýchlej a účinnej eradikačnej kampane a implementovanie pohotovostného plánu.

### 1.1 Právny rámec pre kontrolu slintačky a krívačky je obsiahnutý v týchto dokumentoch:

- Zákon č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení zákona č. 99/2008 Z. z (ďalej len „zákon č.39/2007 Z. z.“)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 116/2005 Z.z. zo 16.marca 2005 o opatreniach na kontrolu slintačky a krívačky.

### 1.2 Usmrtenie infikovaných zvierat a jedincov, ktoré prišli do kontaktu s infikovanými zvieratami a spôsob nahradenia škody

Podľa § 10 nariadenia vlády č. 116/2005 Z.z. pri potvrdení výskytu slintačky a krívačky v chove orgán veterinárnej správy nariadi usmrtiť všetky zvieratá vnímavých druhov v chove na mieste pod dozorom úradného veterinárneho lekára spôsobom, ktorý zabráni akémukoľvek riziku šírenia vírusu slintačky a krívačky.

Ak sa na území Slovenskej republiky vyskytne slintačka a krívačka, chovateľovi zvierat možno poskytnúť podporu na úhradu nákladov a strát spôsobených nariadenými opatreniami.

### 1.3 Hlásenie o podozrení z výskytu SLAK Sanitačné práce a iné činnosti v ohnisku Odstránenie kadáverov Kontrola premiestňovania zvierat

Zákon č. 39/2007 Z.z. bez meškania hlásiť orgánu veterinárnej správy určeným spôsobom každé podozrenie na výskyt choroby podliehajúcej hláseniu, ako aj iné skutočnosti závažné v záujme ochrany zdravia zvierat a ochrany zdravia ľudí a podľa svojich možností urobiť nevyhnutné opatrenia na to, aby nedošlo k rozšíreniu choroby.

Orgány veterinárnej správy majú právomoc nariadiť uzatvorenie chovu, v ktorom sú zvieratá podozrivé zo slintačky a krívačky alebo nakazená touto chorobou. Vlastník je povinný podozrivé zviera uzatvoriť a izolovať. Akákoľvek manipulácia s krmivom, odpadmi, výrobkami a inými predmetmi, ktoré by mohli byť nositeľmi vírusu SLAK je zakázaná. Pohyb osôb dnu a von z izolovaného priestoru je taktiež obmedzený a podlieha súhlasu štátneho veterinárneho lekára.

Po laboratórnom potvrdení infekčnej choroby je cieľom nariadených opatrení dostať chorobu pod kontrolu, vyčistiť a vydezinfikovať všetky miesta, ktoré prišli do kontaktu s uhynutými alebo podozrivými zvieratami.

Podrobný postup stanovuje nariadenie vlády č. 116/2005 Z. z o opatreniach na kontrolu slintačky a krívačky.

#### 1.4 Vymedzenie ochranných pásiem a pásiem dohľadu.

Podľa § 19 nariadenia vlády č. 116/2005 Z. z. v prípade potvrdenia SLAK v chove príslušný orgán veterinárnej správy vymedzí okolo ohniska ochranné pásmo o polomere najmenej 3 km a pásmo dohľadu o polomere najmenej 10 km. Legislatíva taktiež umožňuje modifikáciu týchto pásiem v prípade potreby. ( § 19, odsek 2 nariadenia vlády SR č.116/2005 Z. z. )

#### 1.5

Hlavný veterinárny lekár môže v odôvodnených prípadoch podľa § 48 nariadenia vlády č. 116/2005 Z. z. nariadiť vakcináciu zvierat proti SLAK ak ide o núdzovú vakcináciu okolo ohniska slintačky a krívačky za dodržania podmienok podľa tohto nariadenia. Vakcinácia na väčšom území nariadi hlavný veterinárny lekár na základe súhlasu Komisie Európskej únie.

Príslušný orgán veterinárnej správy nariadi núdzovú vakcináciu podľa vypracovaného plánu, ak to vyžaduje nákazová situácia.

#### 1.6 Súčinnosť orgánov policajného zboru, jednotiek civilnej ochrany, príslušníkov ozbrojených síl a colných orgánov

Podľa § 16 zákona č. 39/2007 Z.z. sú príslušníci policajného zboru, jednotky civilnej ochrany, príslušníci ozbrojených síl a colných orgánov povinní spolupracovať pri zabránení šíreniu choroby a eradikácii choroby, ak o to orgán veterinárnej správy, veterinárny inšpektor alebo úradný veterinárny lekár požiada.

## **SEKCIA 2      FINANČNÉ ZABEZPEČENIE**

#### 2.1 Personál

Mzdové náklady pracovníkov orgánov veterinárnej správy, ako aj pracovníkov zamestnaných na dobu určitú pre zabezpečenie plnenia úloh v krízových situáciách, sú kryté zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

#### 2.2 Materiálne vybavenie a spotrebný materiál

Náklady na materiálne vybavenie a spotrebný materiál sú kryté z rozpočtových zdrojov Slovenskej republiky.

#### 2.3 Usmrtenie, odstránenie kadáverov a kontaminovaného materiálu, sanitácia.

Na vzniknuté náklady chovateľovi zvierat možno poskytnúť podporu na úhradu nákladov a strát spôsobených nariadenými opatreniami.

#### 2.4 Vyplatenie odškodného

Na vzniknuté náklady chovateľovi zvierat možno poskytnúť podporu na úhradu nákladov a strát spôsobených nariadenými opatreniami.

## SEKCIA 3

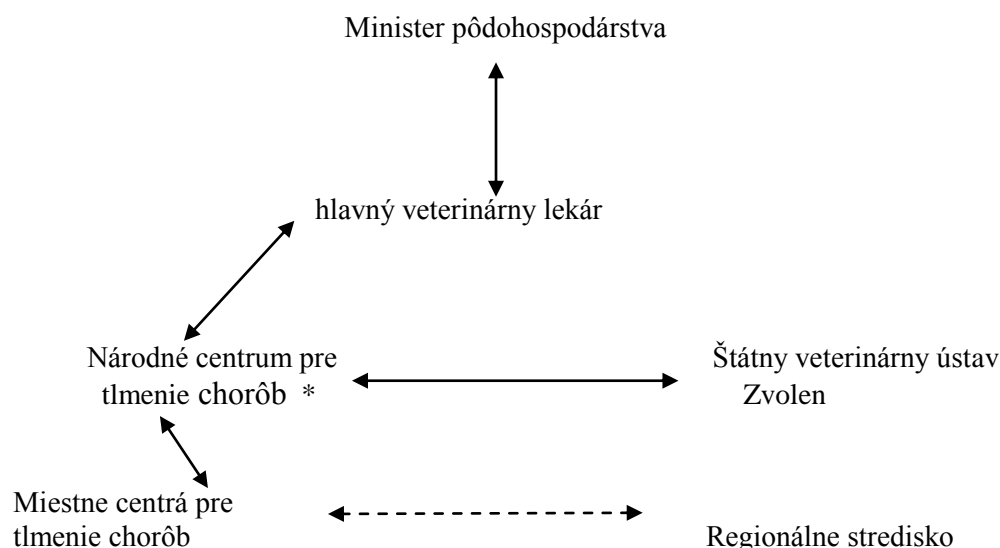
## HIERARCHIA KONTROLNÝCH ORGÁNOV

- 3.1 Zodpovednosť za kontrolu slintačky a krívačky na území Slovenskej republiky má minister pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky. Výkonom kontroly je poverený hlavný veterinárny lekár.
- 3.2 Hlavný veterinárny lekár splnomocňuje pracovníka národného centra pre tlmenie chorôb, aby vypracoval a aktualizoval pohotovostný plán pre prípad podozrenia a výskytu slintačky a krívačky.

(meno a adresa národného centra pre tlmenie chorôb je v prílohe 1)

V prípade výskytu nákazy, bude národné centrum riadiť všetky činnosti v súlade s príkazmi hlavného veterinárneho lekára.

Miestne centrá sú zodpovedné za kontrolu SLAK (ohniská a obmedzenia) v rámci svojho regiónu.



\* **Národné centrum pre tlmenie chorôb je k dispozícii pre choroby uvedené v Prílohe 1 zákona 39/2007 Z.z.**

## SEKCIA 4

## NÁRODNÉ CENTRUM PRE TLMENIE CHORÔB

- 4.1 Hlavný veterinárny lekár s podporou národného centra pre tlmenie chorôb je zodpovedný za :
- riadenie miestnych centier pre tlmenie chorôb
  - styk s diagnostickými laboratóriami
  - zabezpečenie finančných prostriedkov na uskutočnenie pohotovostného plánu
  - zabezpečenie výcvikových programov a nominovanie pracovníkov pre verejné výcvikové programy
  - zabezpečenie osvetových kampaní

- riadenie ostatných orgánov v prípade vzniku infekčnej choroby
- rozmiestnenie personálu a ostatných zdrojov do miestnych centier pre tlmenie chorôb
- určenie ochranných pásiem a pásiem dohľadu
- uzavretie hraničných priechodov v prípade potreby
- schválenie uvoľnenia očkovacích látok a určenie vakcinačných pásiem
- zabezpečenie núdzových finančných zdrojov, určených na krytie nákladov spojených s epidémiou
- styk s poľnohospodárskymi obchodnými združeniami a médiami
- informovanie O.I.E.
- styk s Európskou komisiou
- informovanie kompetentnej autority členského štátu v prípade, že kontrolné pásma zasahujú na územie tohto štátu

4.2. Hlavný veterinárny lekár je oprávnený v naliehavých prípadoch priamo riadiť každého veterinárneho lekára, ktorý vykonáva odborné veterinárne činnosti na území Slovenskej republiky.

4.3. Národné centrum pre tlmenie chorôb je vybavené :

- potrebným zariadením a zásobami (prostriedkami komunikácie – telefónmi, faxmi)
- mapami a inými materiálmi potrebnými na riadenie opatrení na tlmenie chorôb
- zoznamami národných organizácií, ktoré musia byť kontaktované v prípade vypuknutia choroby (Príloha 10).

## **SEKCIA 5 KONTROLA NA MIESTNEJ ÚROVNI**

- 5.1 Za pripravenosť na výskyt a kontrolu SLAK na miestnej úrovni je zodpovedný regionálny veterinárny lekár v spolupráci s inšpektorom pre zdravie zvierat, ktorý pracuje v miestnom centre pre tlmenie chorôb. Každé centrum riadi poverený veterinárny lekár (obvykle inšpektor pre zdravie zvierat), ktorý je prostredníctvom regionálneho veterinárneho lekára zodpovedný priamo hlavnému veterinárnemu lekárovi národného centra pre tlmenie chorôb. Počet a umiestnenie strediska je také, že personál, ktorý pracuje mimo strediska sa môže ľahko dostať do každého chovu hospodárskych zvierat v rámci oblasti, ktorú má pod kontrolou a vrátiť sa v priebehu dňa. Existuje 40 regionálnych veterinárnych správ a centier, ktoré sledujú zdravotný stav zvierat v svojom regióne. Mapa ukazujúca územie, ktoré pokrýva každé centrum, je v prílohe 2.
- 5.2 V prípade výskytu choroby môže regionálny veterinárny lekár určiť dočasné centrum pre tlmenie choroby v mieste výskytu infekčnej choroby.
- 5.3 Miestne centrá pre tlmenie chorôb sú vybavené potrebnými zariadeniami a zásobami, aby mohli okamžite zasiahnuť v prípade vzniku choroby. Zoznam formulárov a oznámení používaných strediskami je v prílohe 3. Zoznam osôb a organizácií, v oblasti zahrnutej do centra, ktoré musia byť kontaktované v prípade vypuknutia choroby je aktualizovaný a je stanovený postup hlásenia (Príloha 3 a Príloha 9).
- 5.4 V stave núdze môže byť potrebné zariadenia dodané aj prostredníctvom súkromných firiem.

5.5 Miestne centrá pre tlmenie chorôb zodpovedajú za :

- implementovanie kontrolných opatrení a ochranu životného prostredia
- riadenie a výkon miestnych kontrolných opatrení v prípade vzniku choroby
- styk s národným centrom pre tlmenie chorôb a za určenie rozsahu ochranných pásiem a pásiem pozorovania
- zabezpečenie epizootologického vyšetovania v spolupráci so skupinou odborníkov a za transport vzoriek do diagnostických laboratórií
- udržiavanie spojenia s ŠVÚ Zvolen v súvislosti s odberom a transportom vzoriek
- styk s políciou pri izolovaní infikovaných chovov a pri iných obmedzeniach v regióne
- dozor nad ohniskom a nad všetkými prácami v infikovaných chovoch vrátane ohodnotenia škody, usmrtenia a odstránenie všetkých prípadov slintačky a krívačky a kontaktných zvierat podozrivých z infekcie a kontaminácie
- dozor nad dezinfekciou a čistením infikovaných priestorov, materiálu a dopravných prostriedkov
- určenie vakcinačného tímu
- vyšetrenie chovov v ochrannom pásme a pásme dohľadu
- ukladanie obmedzení na premiestňovanie v ochrannom pásme a pásme dohľadu, uzatvorenie trhov a bitúnkov
- udržiavanie spojenia s políciou, poľnohospodárskymi a obchodnými úradmi, bitúnkami a kafilériami
- pravidelné informovanie verejnosti o rizikách infekcie a za pripravenosť v prípade vzniku infekčnej choroby na území svojho regiónu
- vykonávanie osvetových kampaní
- usporiadanie a zúčastňovanie sa na cvičeniach pre úspešné tlmenie chorôb

5.6 Povinnosti pri výskyte infekčnej choroby vyplynú i pre ďalšie orgány.

- polícia, armáda, civilné organizácie – budú asistovať pri zabezpečení infikovaných priestorov a kontrolovať pohyb v oblasti.

5.7 Miestne centrá pre tlmenie chorôb majú takéto zloženie

- koordinančný tím
- administratívny tím
- epizootologický tím
- eradikačný tím
- vakcinačný tím
- kontrolný tím

V prípade výskytu infekčnej choroby môže regionálny veterinárny lekár po konzultácii s nadriadenými orgánmi požiadať o pomoc iné centrum.

5.8 Miestne centrum pre tlmenie chorôb bude plne podporovať skupinu odborníkov pre SLAK pri ich vyšetovaní a bude s ňou v neustálom kontakte, aby sa určila správna stratégia eliminácie choroby.

## **SEKCIA 6 SKUPINA ODBORNÍKOV PRE SLAK**

- 6.1 Skupiny odborníkov s podrobnými znalosťami o SLAK boli vytvorené v spolupráci s národným centrom pre tlmenie chorôb a ŠVÚ Zvolen. (príloha 4)
- 6.2 Skupiny odborníkov majú nasledujúce povinnosti
- V prípade primárneho ohniska spracovať epidemiologické šetrenie na základe šetrení vykonaných epizootologickým tímom v ohnisku nákazy, ktoré poskytne rozsiahle zhodnotenie zahrnutého rizika
  - V priebehu kampaní na tlmenie choroby sa zaoberať konkrétnymi problémami, tak ako sa objavia a poskytovať rady vedúcim centier na tlmenie chorôb
  - Vždy si udržiavať odborné znalosti pri zvládnutí naliehavých prípadov a znalosti o chorobách uvedených v Prílohe 1 zákona č.39/2007 Z. z.v rámci Slovenskej republiky a rozvíjať nové stratégie kontroly a techniky, ak je to potrebné
  - Školiť a poskytovať rady ostatnému personálu o núdzových opatreniach
- 6.3 Epidemiologická správa z primárneho ohniska ochorenia popisuje
- Situáciu v infikovanom chove
  - Počet a druhy vnímavého a iného dobytká; metódy chovu
  - Počet klinicky postihnutých zvierat a stanovený vek najstaršej lézie (lézií)
  - Veľkosť a umiestnenie chovu a jeho vzťah s ostatnými chovmi, verejnými cestami a pod.
  - Miestna meteorologická situácia, pokiaľ nie je k dispozícii z neďalekej meteorologickej stanice
  - Posledné premiestňovania ( zvieratá a personál ) do chovu a z chovu
- 6.4. Na základe týchto zistení poskytne vedúci skupiny rady miestnemu alebo národnému centru o
- Možnom pôvode infekcie
  - Pravdepodobnej dobe trvania infekcie v priestoroch
  - Chovy, v ktorých je najväčšie riziko rozširovania vzduchom alebo premiestňovaním
  - Sledovanie a iné opatrenia, ktoré sa musia vykonať za účelom obmedzenia rozširovania choroby
- 6.5. Skupina má k dispozícii zariadenie na odber vzoriek (pre 250 zvierat) a komunikačné zariadenie. Môže byť poskytnuté mobilné vybavenie a umiestnené len za dezinfekčnú bariéru mimo infikovaných priestorov.
- 6.6. Skupina odborníkov nie je zodpovedná za zabíjanie a odstraňovanie zvierat a iné rutinné opatrenia v infikovaných priestoroch. Tieto úlohy sú povinnosťou miestnych centier pre tlmenie chorôb

## **SEKCIA 7 ĽUDSKÉ ZDROJE POŽADOVANÉ V PRÍPADE NÚDZOVÝCH SITUÁCIÍ**

Slovenská republika má dostatok ľudských zdrojov (príloha 5) vrátane laboratórneho personálu (Sekcia 9), zariadenia (Príloha 9) a infraštruktúry (Sekcia 3) na



zabezpečenie rýchlej a efektívnej eradikačnej kampane. Do konca roka 2009 nebol v Slovenskej republike žiadny región s vysokou hustotou populácie ošípaných/dobytka.

Národné centrum pre tlmenie chorôb vedie zoznam veterinárnych lekárov a administratívnych pracovníkov, ktorí môžu byť privolaní v prípade výskytu SLAK

Školení pracovníci pre prípad výskytu SLAK (alebo so skúsenosťami so SLAK) sú uvedení v prílohe 5.

Slovenská republika má okamžite k dispozícii dostatočný počet školených pracovníkov na prácu až v 10 ohniskách ochorenia, v ktoromkoľvek čase a na riadne vykonávanie dohľadu v ochrannom pásme o polomere 3 km, v každom z nich.

## **SEKCIA 8 SMERNICE PRE ZAMESTNANCOV**

Kópia operačného manuálu pre SLAK je v prílohe 6.

## **SEKCIA 9 DIAGNOSTICKÉ LABORATÓRIUM**

### **9.1 Diagnostické laboratórium pre SLAK**

9.1.1. Každé centrum pre tlmenie chorôb má okamžitý a nepretržitý prístup do diagnostického zariadenia pre SLAK – Sérologické laboratórium pre prácu s inaktivovaným vírusom – Štátny veterinárny ústav Zvolen a virologické laboratórium – Friedrich-Loeffler-Institute, Federal Research Institute for Animal Health, Federal Republic of Germany.

Laboratórium je vybavené a spôsobilé pre poskytovanie rýchlej prvotnej diagnózy a tak isto pre rozsiahly sérologický surveillance. Diagnostické laboratórium ma zariadenia pre post mortem vyšetrenie.

Maximálny počet vzoriek vyšetovaných týždenne je:

- sérologicky 3000 sa môže po týždni zvýšiť na 6 000

Vo všetkých podozrivých ohniskách sa odoberajú vhodné vzorky a rýchlo sa prepravujú podľa protokolu do diagnostického laboratória. Vedúci Národného centra pre tlmenie chorôb stanoví zodpovednosť za riadenie tohoto postupu.

Laboratória sú spôsobilé na vykonávanie testov na SLAK minimálne podľa štandardov OIE manuálu a v súlade s ustanoveniami “Diagnostické testy na diagnostikovanie vezikulárneho vírusového ochorenia v rámci EÚ” a “Štandardy pre diagnostikovanie vezikulárneho vírusového ochorenia v rámci Európskej únie”.

Medzi diagnostickým laboratóriom, hlavným veterinárnym lekárom, národným centrom pre tlmenie chorôb a skupinou odborníkov existuje systém priamej komunikácie.

## **SEKCIA 10 NÚDZOVÁ VAKCINÁCIA**

10.1 Bol pripravený pohotovostný plán pre núdzovú vakcináciu a je uvedený v Prílohe v Smerniciach pre zamestnancov. Plán bude použitý, keď kampaň núdzovej vakcinácie bude schválená Európskou komisiou.

Informácia o antigénnej štruktúre vírusu spôsobujúceho epidémiu a o najvhodnejšom používanom druhu očkovacej látky sa v prípade núdzovej situácie získa z referenčného laboratória Spoločenstva.

Národné centrum pre tlmenie chorôb bude zodpovedné za získanie očkovacej látky, berúc do úvahy legislatívu Spoločenstva, a za jej dodanie do oblastí, v ktorých sa bude používať.

V pláne je uvedené množstvo očkovacej látky, ktorá sa bude požadovať a opatrenia, ktoré boli vykonané na jej distribúciu, vrátane udržovania v chlade od jej obdržania z banky očkovacích látok Spoločenstva po skladovanie a miesto jej použitia.

Vakcinačné vybavenie dostačujúce na podávanie veľkých množstiev očkovacej látky v krátkom čase, zariadenie s ktorým sa označujú vakcinované zvieratá a potrebné formuláre sa uchovávajú v sklade za účelom rýchlej prepravy do miestneho centra pre tlmenie chorôb v oblastiach, v ktorých sa budú používať.

Zoznam je zostavený veterinárnym, technickým a administratívnym pomocným personálom, školeným v postupoch vakcinácie a ktorý by bol rozmiestnený do Centier pre núdzovú vakcináciu.

Centrum pre núdzovú vakcináciu bude zriadené v rámci Miestneho centra pre tlmenie chorôb alebo v jeho blízkosti a bude pod kontrolou vedúceho veterinárneho lekára, ktorý zodpovedá za miestne centrum pre tlmenie chorôb.

Každý vakcinačný tím sa skladá z veterinárneho lekára a technického asistenta.

Predtým ako sa vykoná vakcinácia stáda, budú zvieratá klinicky vyšetrené a budú vakcinované len vtedy, ak budú bez príznakov slintačky a krívačky. Ak sa nemôže vylúčiť prítomnosť slintačky a krívačky, prípad bude postúpený miestnemu centru pre tlmenie chorôb za účelom prijatia opatrení.

10.3. Pohotovostný plán pre vakcináciu je v prílohe 7.

## **SEKCIA 11 TRÉNINGOVÉ PROGRAMY**

Pre veterinárnych lekárov, technických asistentov a administratívny pomocný personál vo veterinárnej službe je zavedený jednotný program školení pre tlmenie a eradikáciu slintačky a krívačky.

Školenie pre skupinu odborníkov a pre kľúčových členov národného centra pre tlmenie chorôb je v rámci programu kurzov o epidemických ochoreniach v celom Spoločenstve a zahŕňa patogenézu, klinickú a laboratórnu diagnostiku, epidemiológiu, sledovanie a surveillance, všeobecné a špecifické kontrolné opatrenia, používanie meteorologických a prediktívnych údajov a postupy v infikovaných chovoch.

Tréningové cvičenia pre ostatných zamestnancov organizuje skupina odborníkov za pomoci zamestnancov na všetkých úrovniach, ktorí majú skúsenosti s touto chorobou. Tréningový program zahŕňa:

- diagnózu slintačky a krívačky,
- postupy v podozrivých a známych infikovaných chovoch;
- epidemiologické šetrenie;
- postupy v ochrannom pásme a pásme dohľadu;
- sledovanie a surveillance
- postupy v národnom centre pre tlmenie chorôb;
- postupy v miestnom centre pre tlmenie chorôb;
- ochrana zvierat (welfare) v čase usmrtenia v chovoch s reštrikčnými opatreniami
- uchovávanie záznamov na všetkých stupňoch;
- komunikácia a hlásenie v rámci organizačnej štruktúry
- funkcie centier pre tlmenie chorôb a skupiny odborníkov;
- účinný rozhodovací proces;
- notifikácia a postupy publicity.

Úradné školenia sa uskutočňujú pravidelne za účelom podporovania informovanosti a spôsobilosti a s cieľom zabezpečiť, aby novým pracovníkom služby boli na začiatku ich kariéry poskytnuté teoretické a praktické vedomosti o slintačke a krívačke.

Okrem takýchto pravidelne sa uskutočňovaných úradných školení, z ktorých niektoré sú simulačnými cvičeniami, pohotovostné cvičenia v reálnom čase, ktoré simulujú, pokiaľ možno čo najrealistickejšie postupy tlmenia chorôb, sa uskutočňujú v dvojročných intervaloch. Intenzívne a extenzívne systémy produkcie dobytku a chovy so zmiešanými druhmi zvierat sú zahrnuté v týchto cvičeniach. Zariadenia sú k dispozícii na:

- podporu operatívneho riadenia v ohnisku;
- poskytovanie rýchleho sledovania kontaktných chovov a rizikových stád;

- simulovanie rozširovania ochorenia medzi chovmi;
- porovnávanie následkov rôznych kontrolných stratégií;
- osvetľovanie problémov, ktoré sa pravdepodobne vyskytnú v reálnych situáciách

Laboratórny personál sa zúčastní na simulačných cvičeniach, ale okrem toho bude mať špeciálne školenie o laboratórnych diagnostických technikách.

Efektívnosť každého pohotovostného cvičenia v reálnom čase je vyhodnotená, pripravená je správa a skúsenosť sa využíva na zdokonalenie plánovania následných tréningových podujatí.

## SEKCIA 12 PUBLICITA A INFORMOVANIE VEREJNOSTI O SLAK

Cieľom publicity a informačných kampaní je zabezpečiť rozsiahlu informovanosť o slintačke a krívačke, o klinických príznakoch, aby osoby, ktoré sú v pravidelnom kontakte s vnímavými zvieratami, okamžite hlásili podozrenie na SLAK. Informovanosť je zabezpečená odbornými článkami v časopisoch, organizáciou prednášok, kurzov, pomocou médií, zverejnením informácií na webovej stránke Štátnej veterinárnej a potravinovej správy: [www.svssr.sk](http://www.svssr.sk).

Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky vydáva v závislosti od nálezovej situácie informatívne materiály, prípadne letáky o SLAK, ktoré sú určené pre chovateľov zvierat.

Regionálne veterinárne a potravinové správy udržiavajú kontakt s chovateľmi a pravidelne ich informujú o aktuálnej nálezovej situácii SLAK v Slovenskej republike, v členských štátoch Európskej Únie a v tretích krajinách.

### Prílohy

1. Národné centrum pre tlmenie chorôb zvierat
2. Mapa ukazujúca územie, ktoré pokrývajú miestne centrá pre tlmenie chorôb
3. Zoznam formulárov a hlásení používaných miestnymi centrami pre tlmenie chorôb
4. Skupiny odborníkov pre SLAK
5. Veterinárni lekári školení pre prípad výskytu SLAK (alebo so skúsenosťami so SLAK)
6. Operačný manuál pre SLAK.
7. Pohotovostný plán pre vakcináciu
8. Miestne centrá pre tlmenie chorôb
9. Vybavenie miestnych centier pre tlmenie chorôb
10. Zoznam národných organizácií, ktoré musia byť kontaktované v prípade vypuknutia SLAK

**Príloha č.1.**

Slovenská republika

Národné centrum pre tlmenie chorôb zvierat

Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky

Botanická 17

843 12 Bratislava

Tel. : 02/ 654 20 258, , 654 20 319, 602 57 230, 602 57 229

fax : 02 654 20 745, 654 11 159

E-mail : [svsvpo@svssr.sk](mailto:svsvpo@svssr.sk)

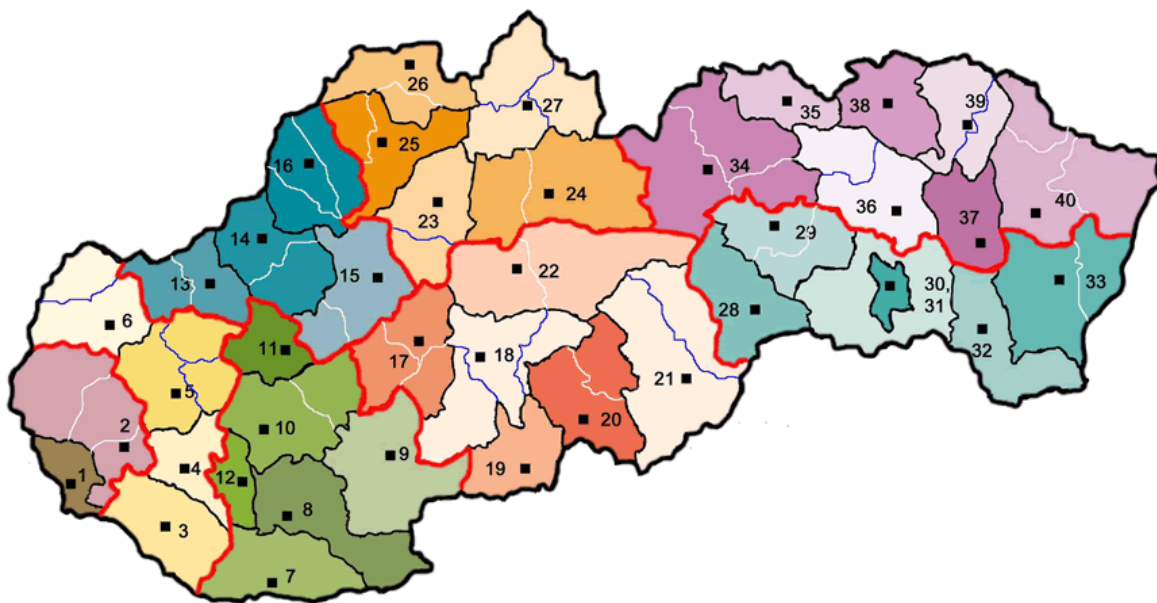
Funkciu vedúceho Národného centra pre tlmenie chorôb zvierat plní vedúci odboru zdravia a ochrany zvierat ŠVPS SR

## Príloha č.2.

Slovenská republika

Mapa ukazujúca územie, ktoré pokrývajú miestne centrá pre tlmenie chorôb.

1	Bratislava	13	Nové Mesto nad Váhom	28	Rožňava
2	Senec	14	Trenčín	29	Spišská Nová Ves
3	Dunajská Streda	15	Púchov	30	Košice – mesto
4	Galanta	16	Prievidza	31	Košice – okolie
5	Trnava	17	Žiar nad Hronom	32	Trebišov
6	Senica	18	Zvolen	33	Michalovce
7	Komárno	19	Veľký Krtíš	34	Poprad
8	Nové Zámky	20	Lučenec	35	Stará Ľubovňa
9	Levice	21	Rimavská Sobota	36	Prešov
10	Nitra	22	Banská Bystrica	37	Vranov nad Topľou
11	Topoľčany	23	Martin	38	Bardejov
12	Šaľa	24	Liptovský Mikuláš	39	Svidník
		25	Žilina	40	Humenné
		26	Čadca		
		27	Dolný Kubín		



### Príloha č.3.

Slovenská republika

Zoznam formulárov a hlásení používaných miestnymi centrami pre tlmenie nákaz.

Názov formulára
Hlásenie o podozrení na SLAK
Epizootologické šetrenie pri podozrení/potvrdení na SLAK
Veterinárne opatrenia pri podozrení/potvrdení na SLAK
Správa o výskyte slintačky a krívačky
Denné hlásenie o epizootologickej situácii pri výskyte SLAK
Veterinárne opatrenia pri potvrdení SLAK (v ohnisku, v ochrannom pásme, v pásme dohľadu, pre kontaktné chovy)
Súpis chovateľov a počty zvierat vyšetrených (ochranne vakcinovaných) na SLAK (v ohnisku, v ochrannom pásme, v pásme dohľadu)
Epizootologické šetrenie pri potvrdení SLAK (v ohnisku, v kontaktných chovoch)
Žiadanka na veterinárne laboratórne
Správa o zániku ohniska SLAK
Zrušenie veterinárnych opatrení
Úradný záznam o vykonaní predbežného a záverečného čistenia a dezinfekcie
Úradný záznam o usmrtení zvierat v ohnisku
Úradný záznam z kontroly

Vzory formulárov sú k dispozícii na FTP schránke ŠVPS SR

#### **Príloha č.4.**

Slovenská republika

Skupiny odborníkov pre slintačku a krívačku.

##### 1. Skupina odborníkov

Vedúci skupiny - MVDr.Pavel Jendrisek, RVPS Žilina,  
MVDr. Štefan Miholics, RVPS Komárno,  
Zástupca ŠVÚ Zvolen

##### 2. Skupina odborníkov

Vedúci skupiny - MVDr. Dušan Chvojka, KVPS Košice,  
MVDr. Miloš Pastucha, RVPS Poprad,  
Zástupca ŠVÚ Zvolen



## **Príloha č.5.**

Slovenská republika

Zamestnanci školení pre prípad výskytu SLAK (alebo so skúsenosťami so SLAK).

### (i) Počet zamestnancov, ktorí môžu byť povolaní v prípade výskytu SLAK v SR

Všetkých cca 1000 zamestnancov je školených v istých aspektoch kontroly SLAK a v prípade najhoršieho scenára môžu byť povolaní. Avšak v praxi okolo 300 úradných veterinárnych lekárov môže byť povolaných kedykoľvek a navyše okolo 100 veterinárnych technikov na pomoc miestnym centráam pre tlmenie chorôb. Zoznam týchto veterinárnych lekárov a technikov je uvedený v regionálnych pohotovostných plánoch a uchováva sa v národnom centre. V tomto zozname je uvedené:

- Meno a lokalizácia členov personálu
- Kvalifikácia, napríklad veterinárny lekár
- Praktické skúsenosti skupiny 1 (špecifikovanie ochorenia)
- Vykonané školenie

Všetci zamestnanci, ktorí nie sú pod priamou kontrolou hlavného veterinárneho lekára majú stálu dohodu medzi hlavným veterinárnym lekárom a zamestnávateľmi o okamžitom uvoľnení takýchto zamestnancov.

### (ii) Počet zamestnancov školených alebo so skúsenosťami na kontrolu slintačky a krívačky

Všetci úradní veterinárni lekári sú školení a videli hoci len na videonahrávkach klinické príznaky slintačky a krívačky ako súčasť nástupnej praxe, pravidelných školení organizovaných Inštitútom pre vzdelávanie veterinárnych lekárov v Košiciach, prípadne školeniach organizovaných v rámci I. postgraduálneho školenia. V dôsledku skutočnosti, že sa slintačka a krívačky vyskytla posledný krát na území Slovenskej republiky v roku 1973 len veľmi málo súčasných zamestnancov má skúsenosti s ohniskom choroby.

### (iii) Počet zamestnancov schopných používať niektorý z jazykov členských štátov EÚ v prípade výskytu slintačky a krívačky

- Zoznam veterinárnych lekárov a technikov schopných plynule používať niektorý z jazykov členských štátov EÚ je uvedený v rámci okresných pohotovostných plánov a je uchovávaný v národnom centre.

Okrem nich sú to ďalší veterinárni lekári, ktorých jazykové schopnosti sú slabšie, avšak môžu byť využité. Jazyky sú nasledujúce:

Angličtina

Francúzština

Taliančina

Nemčina

Španielčina.

Slovenská republika informuje každoročne Komisiu o:

- Počte veterinárnych lekárov, ktorí sú k dispozícii pri plnení povinností v súvislosti so SLAK
- Počte s praktickými skúsenosťami o chorobách, ktoré sú uvedené v Prílohe 1 zákona č.39/2007 Z. z.
- Spôsobilosti pracovať s viac ako jedným jazykom Spoločenstva

Zamestnanci v miestnom centre

- Poverený vedúci veterinárny lekár
- Veterinárni lekári školení v
  - diagnóze uvedených chorôb
  - zabíjaní, čistení a dezinfekcii a iných postupoch v infikovaných priestoroch
  - kontrolách premiestňovania
- Podporný personál školený
  - v postupoch v infikovaných priestoroch
  - kontrolách premiestňovania
- Zamestnanci úradu školení v uchovávaní záznamov, požadovaných na diagnózu infekcie

Zamestnanci sa zúčastňujú kurzov za účelom získania schopnosti okamžite konať v prípade výskytu ohniska.

Skupiny odborníkov

- vedúci veterinárny lekár skúsený alebo školený v epidemiológii a klinickej diagnóze
- veterinárny lekár so skúsenosťami alebo školený v zabíjaní, odstraňovaní kadáverov a čistení a dezinfekcii
- odborník diagnostického laboratória, skúsený vo vykonávaní laboratórneho testu.

Skupina odborníkov má prístup k meteorologickým posudkom a predpovediam. Skupina je pravidelne školená v epidemiologických, diagnostických a kontrolných postupoch ( Sekcia 11)

## Príloha č.6.

Slovenská republika

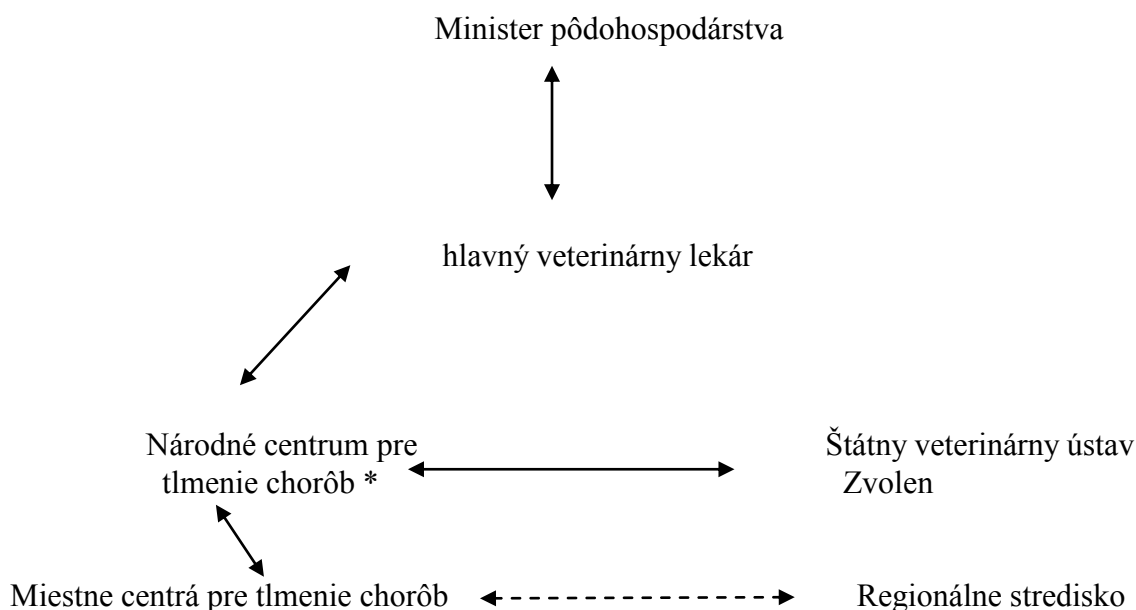
### Operačný manuál pre SLAK

Právny základ pre

- hlásenie podozrenia z choroby
- zabíjanie zvierat, oceňovanie a vyplácanie kompenzácií
- zničenie tiel a prístup na miesta, ktoré sa budú používať na tento účel
- sanitárne a iné postupy v infikovaných priestoroch
- kontrola premiestňovaní
- núdzová vakcinácia

Organizačná schéma v prípade výskytu ohniska

- národné centrum pre tlmenie chorôb
- miestne centrum pre tlmenie chorôb
- skupiny odborníkov



Zodpovednosť za kontrolu slintačky a krívačky na území Slovenskej republiky má minister pôdohospodárstva Slovenskej republiky. Výkonom kontroly je poverený hlavný veterinárny lekár.

Hlavný veterinárny lekár splnomocňuje pracovníka národného centra pre tlmenie chorôb, aby vypracoval a aktualizoval pohotovostný plán pre prípad podozrenia a výskytu slintačky a krívačky.

V prípade výskytu infekčnej choroby riadi národné centrum všetky činnosti v súlade s pokynmi hlavného veterinárneho lekára.

Miestne centrá pre tlmenie chorôb sú zodpovedné za kontrolu slintačky a krívačky (ohniská a obmedzenia) v rámci svojho regiónu.

## **1. Predbežné opatrenia**

### **1.1 Ohlásenie ochorenia**

Výskyt alebo podozrenie z výskytu slintačky a krívačky musí byť ohlásené bez akéhokoľvek zdržania ŠVPS SR a príslušnej KVPS.

### **1.2 Postup vyšetovania**

Po prijatí hlásenia výskytu alebo podozrenia zo slintačky a krívačky v hospodárstve s vnímavými zvieratami alebo na iných miestach, regionálna veterinárna a potravinová správa musí okamžite zabezpečiť začatie vyšetovania, aby sa dokázal alebo vylúčil výskyt choroby a aby sa podozrivý chov dostal pod stály veterinárny dozor.

V čase, keď sa vyšetovanie začne a v prípade, že klinické príznaky svedčia na SLAK, musí byť okamžite informované národné centrum pre tlmenie chorôb, aby sa mohli urobiť prípravy pre zvládnutie epidémie, ak bude potvrdený výskyt ochorenia, vrátane založenia miestneho centra pre tlmenie chorôb a skupiny odborníkov.

Poverený úradný veterinárny lekár, vykonávajúci vyšetovanie v chove s podozrením na SLAK, musí mať so sebou vybavenie podľa prílohy 1a 2 tejto príručky.

V prípade chovu s veľkým množstvom zvierat môže byť pre potreby vyšetovania potrebné nasadiť viac ako jedného veterinárneho lekára a zabezpečiť asistenciu technického personálu. Pri prvom podozrení z výskytu sa doporučuje účasť pracovníka ŠVÚ na zabezpečenie správneho odberu vzoriek.

## **2. Epizootologické šetrenie**

### **2.1 Nariadenie opatrení pre premiestňovanie zvierat**

Okamžite po príchode do podozrivého chovu musí poverený úradný veterinárny lekár majiteľovi alebo jeho zástupcovi nariadiť nasledujúce opatrenia:

- všetky zvieratá vnímavých druhov v hospodárstve musia byť zatvorené vo svojich priestoroch, prípadne premiestnené na iné miesto, kde môžu byť izolované,
- žiadne zvieratá vnímavých druhov nesmú vstúpiť alebo opustiť hospodárstvo,
- žiadne zvieratá iných druhov nesmú vstúpiť alebo opustiť hospodárstvo bez povolenia od úradného veterinárneho lekára,
- žiadne mäso alebo kusy tiel zvierat vnímavých druhov nesmú opustiť hospodárstvo bez povolenia od úradného veterinárneho lekára,
- žiadne krmivo pre zvieratá, vybavenia, predmety, materiály alebo odpadky, schopné prenášať vírus slintačky a krívačky, nesmú opustiť hospodárstvo bez povolenia od úradného veterinárneho lekára,
- odsun mlieka z hospodárstva je zakázaný, ale v prípade nemožnosti vhodného skladovania mlieka na mieste je možné zabezpečiť jeho prevoz pod úradným dozorom s požiadavkou zahriatia na potrebnú teplotu, aby došlo k deštrukcii vírusu slintačky a krívačky,
- osoby smú vstúpiť alebo opustiť hospodárstvo iba za podmienok stanovených úradným veterinárnym lekárom,

- vozidlá smú vstúpiť alebo opustiť hospodárstvo iba za podmienok stanovených úradným veterinárnym lekárom a v zhode s podmienkami stanovenými na zamedzenie rozšírenia ochorenia,
- pri vchodoch a východoch z budov, v ktorých sú umiestnené vnímavé zvieratá, sú zabezpečené vhodné spôsoby dezinfekcie za použitia dezinfekčného prostriedku úradne schváleného proti vírusu slintačky a krívačky.

Výrazné oznámenie o podozrení na slintačku a krívačku bude umiestnené na každom vstupe do hospodárstva.

Ak je to považované za potrebné pre zamedzenie ďalšieho rozširovania ochorenia, zákaz opúšťania chovu môže byť rozšírený aj na nevnímavé zvieratá.

Majiteľ musí byť inštruovaný, že aj keď úradný veterinárny lekár vykoná úradnú inventúru chovu z epidemiologických dôvodov (časť 2.4 ), je povinný viesť evidenciu všetkých vnímavých zvierat podľa kategórií v hospodárstve a zoznam upresniť počtom zvierat, ktoré uhynuli alebo sa infikovali od ostatných zvierat v maštaliach. Zoznam sa pravidelne upravuje narodením alebo uhynutím zvierat počas doby podozrenia. Informácie na zozname musia byť na požiadanie predložené a pri každej kontrole dozorných orgánov môžu byť skontrolované.

Urgentné kontroly sa týkajú iba chovov, v ktorých je vyslovené podozrenia na SLAK. Ak národné centrum pre tlmenie chorôb považuje za potrebné, mali by sa kontroly rozšíriť aj na iné hospodárstva, ktoré sú v kontakte s hospodárstvom v ktorom je vyslovené podozrenie na SLAK, a ktoré by mohli byť ohrozené v prípade potvrdenia choroby.

Opatrenia uvedené vyššie zostanú v platnosti, kým sa úradne nevytlúči slintačka a krívačka.

V prípade potreby bude policajný zbor požiadaný o pomoc pri uplatňovaní obmedzení.

## **2.2 Prvotné epizootologické šetrenie**

Epizootologické šetrenie by malo byť vykonané za účelom zistenia:

- dĺžky trvania slintačky a krívačky v chove pred nahlásením podozrenia,
- možného pôvodu ochorenia v chove a identifikácie iných chovov, kde sa môžu nachádzať vnímavé zvieratá, ktoré sa mohli infikovať z toho istého zdroja,
- pohybu zvierat, kadáverov, mlieka, mäsa, áut, vybavenia, materiálov alebo ľudí prenášajúcich vírus do alebo z iných hospodárstiev, v ktorých sú zvieratá vnímavé na slintačku a krívačku.

## **2.3 Rozšírenie obmedzení na premiestňovanie zvierat**

Ak má úradný veterinárny lekár dôkaz o tom, že sa slintačka a krívačka mohla zavliecť z iných chovov do podozrivého chovu, alebo že slintačka a krívačka mohla byť nejakým spôsobom zavlečená z podozrivého chovu na iné chovy, aj v týchto ďalších chovoch musia byť nariadené opatrenia podľa časti 2.1, kým sa podozrenie na slintačku a krívačku v hospodárstve úradne nevytlúči.

Pre zvieratá, pre ktoré platia opatrenia, bude povolené iba nutné zabitie pod úradným dozorom počas 15-dňového obdobia, po klinickom vyšetrení úradným veterinárnym lekárom, ktoré potvrdí, či sú vnímavé zvieratá v chove bez príznakov choroby.

## **2.4 Klinické vyšetrenie**

Pred klinickým vyšetrením chovu si úradný veterinárny lekár navlečie ochranný odev a zabezpečí osobnú dezinfekciu.

Úradný veterinárny lekár pred vyšetrením musí spracovať zoznam jednotlivých druhov a kategórií zvierat v hospodárstve – býky, kravy, ostatný dobytok, mladý dobytok, teľatá, ovce, kozy, kance, prasnice, chovné prasnice, jatočné ošípané, odstavčatá a ciciaky.

Načrtnutý plán chovu musí zahŕňať budovy v hospodárstve s označením počtu zvierat v každej kategórii a v každom chove.

Je potrebné urobiť podrobné vyšetrenie všetkých zvierat s výskytom lézií svedčiacich na slintačku a krívačku, ako aj iných príznakov ochorenia, vrátane horúčky a ich identifikáciu a zaznamenať miesto ich pobytu v chove.

Pri vyšetrovaní nôh zvierat alebo iných miest, kde je možné nájsť vezikulárne lézie, je nutné očistiť príslušné oblasti, aby bolo možné vyšetrenie vykonať. Látky použité na vyčistenie rán by nemali obsahovať mydlo, detergent alebo dezinfekčný roztok, aby neovplyvnili prítomnosť vírusu vo vzorkách určených na laboratórne vyšetrenie. Na čistenie by sa mala použiť čistá, teplá voda a mäkká tkanina alebo špongia.

Uprednostňuje sa začať kontrolu stáda v mieste hospodárstva, v ktorých zvieratá sú podľa vyhlásenia majiteľa alebo jeho zástupcu zdravé, ponechajúc podozrivé zvieratá na koniec. V prípade veľkých stád, hlavne ak je obmedzený počet pomocníkov, to nemusí byť možné a môže byť nevyhnutné vyšetriť najprv podozrivé zvieratá.

Pasúce sa zvieratá by mali byť podľa možností vyšetrené na mieste, kde sa zvyčajne zdržiavajú,

za predpokladu, že ich presun by mohol ohroziť iný dobytok.

V prípade ťažko zvládnuteľných zvierat môže byť pre odber vzoriek a klinické vyšetrenie potrebné použiť uspávacie látky. U zvierat, ktoré nie je možné znehybniť pre podanie injekcie, bude potrebné látku podať narkotizačnou pištoľou .

Vhodné transkvilizéry sú:

- Xylazin 2% pre dobytok 0,5 ml na 100 kg i.m. pre ľahkú anestéziu alebo 1,0 ml na 100 kg pre hlbokú anestéziu
- Azaperon 4% pre ošípané 1-2 ml na 20 kg i.m. pre ľahkú anestéziu alebo 2-4 ml na 20 kg pre hlbokú anestéziu.

Klinické príznaky slintačky a krívačky, ktoré sa môžu vyskytnúť, sú :

U hovädzieho dobytku

- dysgalactia/agalactia
- horúčka ( 40 – 41 °C)
- nechutenstvo
- stomatitída s nadmerným slinotokom
- vezikuly obsahujúce slamovožltú farebnú tekutinu na bukálnej sliznici, ďasnách a jazyku
- krívanie s vezikulami na nohách, čiastočne v medziprstových priestoroch a na koronárnom okraji
- vezikuly na mliečnej žľaze a ceckoch
- aborty.

U ošípaných

- horúčka
- nechutenstvo
- vezikuly na bukálnej sliznici, jazyku, rypáku a nohách
- neschopnosť stáť a krívanie
- vysoká mortalita u mladých ošípaných.

U oviec a kôz

- ochorenie prebieha mierne a môže sa ťažko diagnostikovať na základe samotných klinických príznakov
- vezikuly môžu byť v ústnej dutine, ale obvykle viac na nohách, kde spôsobujú krívanie.

## 2.5 Post-mortem vyšetrenie

Charakteristické lézie pre SLAK sa dajú ľahko pozorovať bez potreby otvárať kadáver. Zvieratá, ktoré uhynuli, alebo ktoré boli porazené z diagnostických dôvodov, by mali byť dôkladne vyšetrené, avšak nie je potrebné otvárať kadávery.

## 2.6 Odber vzoriek

### 2.6.1 Vzorky, ktoré sa používajú pri diagnostikovaní SLAK:

Epitélie z vezikúl  
Tekutina z vezikúl  
Ezofaryngeálna tekutina  
Krv  
Mlieko  
Semenó

### 2.6.2 Epitélie (pre izoláciu vírusu)

Vzorky epitélií, podľa možnosti čo najväčšie, najmenej však 1 g, alebo 1 cm<sup>2</sup>, by mali byť odobraté z čerstvo otvorených alebo neotvorených vezikúl na jazyku, podnebí, mulci, nohách alebo na vemene. Je potrebné vynaložiť veľkú pozornosť – dokonalým opláchnutím použitých nástrojov – nožníc a klieští a rúk alebo rukavíc v čistej vode – aby sa odstránili všetky dezinfekčné látky, ktoré by mohli poškodiť antigén prítomný vo vzorkách.

Epitélie by mali byť zaslané do národného referenčného laboratória v zmesi rovnakého dielu glycerínového a fosfátového pufru s pH 7,2 – 7,6, v ideálnom prípade 7,4. Toto transportné médium s pridaním antibiotík dodá národné referenčné laboratórium.

### 2.6.3 Tekutina z vezikúl (pre izoláciu vírusu)

Tekutina z vezikúl, by sa mala aspirovať sterilnou striekačkou a ihlou na jedno použitie a uložiť do rovnakého transportného média ako epitélie.

### 2.6.4 Mlieko (pre izoláciu vírusu)

Mlieko z postihnutých kráv, oviec a kôz, ktoré sú stále v laktácii, môže byť odoberané priamo do odberných fliaš, kam sa následne pridá transportné médium.

### 2.6.5 Ezofaryngeálna tekutina (pre izoláciu vírusu)

Vzorky ezofaryngeálnej tekutiny môžu byť odobraté od dospelého dobytku, teliat, oviec, kôz, alebo vo výnimočných prípadoch aj od ošipaných pomocou probang testu. Vzorky ezofaryngeálnej tekutiny by sa mali odoberať iba na špecifickú požiadavku národného centra pre tlenie chorôb alebo skupiny odborníkov.

Technika odberu ezofaryngeálnej tekutiny je nasledovná:

- a. zviera, od ktorého sa vzorka odoberá, sa znehybní a papuľa je držaná v otvorenej polohe
- b. probang sa zasunie ponad koreň jazyka smerom k ezofágu

- c. probang sa zasúva ďalej, až kým sa nenahmatá v pažeráku dorzálna a mierne kraniálne od hrtanu
- d. probangom sa pohybuje dnu a von a odoberá sa bunečný materiál zo sliznice; následne sa probang vytiahne.

Vzorka sa potom preleje do čistej sklenenej nádoby, kde sa skontroluje kvalita. Mal by byť prítomný bunečný materiál a vzorka by nemala byť kontaminovaná hrubými časticami potravy. Kontaminované vzorky je potrebné zlikvidovať a po vypláchnutí ústnej dutiny čistou vodou alebo fyziologickým roztokom odber zopakovať.

Dobrá vzorka by mala obsahovať minimálne 2 ml tekutiny, ale v prípade oviec to bude pravdepodobne menej a vzhľadom na hlienovitý charakter sa bude z probangu ťažko vyberať – je potrebné vypláchnuť materiál transportným médiom. Používa sa to isté transportné médiom ako pri iných vzorkách pre izoláciu vírusu.

#### 2.6.6 Nezrazená krv (pre izoláciu vírusu)

Vzorky nezrazenej krvi sa odoberajú do vákuových skúmaviek s EDTA, alebo heparínom. Nezrazená krv sa bude odoberať iba na výslovné požiadanie národného centra pre tlmenie chorôb alebo skupiny odborníkov.

#### 2.6.7 Natívna krv (pre zisťovanie protilátok)

Na požiadanie národného centra pre tlmenie chorôb alebo skupiny odborníkov sa do štandardných skúmaviek alebo hemosiek odoberie natívna krv.

### **2.7 Odosielanie materiálu**

Každá vzorka s transportným médiom sa uloží do sklenenej nádoby a utesní kovovou zátkou s gumeným tesnením. Ako ďalšie opatrenie sa okolo vrchnáka obtočí vodotesná páska. Na odstránenie kontaminácie vírusom z vonkajšieho povrchu nádoby sa táto potrie malým množstvom dezinfekčného roztoku (vhodný je 0.2% roztok kyseliny citrónovej) a opláčne čistou vodou. Nádoba sa potom označí druhom materiálu, dátumom a miestom odberu a druhom, kategóriou a identifikáciou zvierat'a, ktorému bol materiál odobratý. Sklenená nádoba sa potom zabalí do mäkkého materiálu a uloží do kovovej nádoby, aby sa minimalizovalo riziko rozbitia a úniku obsahu. Kovová nádoba musí byť uzavretá najlepšie skrutkovacím vrchnákom s gumeným tesnením. Kovová nádoba je tiež označená.

Po dôkladnom zabalení sa vzorky prevezú, najlepšie poslom, v každom prípade však čo najrýchlejšie do národného referenčného laboratória. Laboratórium musí byť oboznámené s odoslaním diagnostických vzoriek a informované o očakávanom čase, kedy by mali byť doručené, aby mohol byť pripravený ich príjem a testovanie. Počas prevozu by sa mali chladiť, nie však mraziť. V laboratóriu sa vzorky môžu uskladňovať pri teplote 4°C, ale čo najskôr by mali byť vyšetrené na SLAK a v prípade postihnutia ošípaných aj na vezikulárnu chorobu ošípaných vzhľadom na to, že vezikulárne lézie u ošípaných môžu spôsobovať obidva vírusy a sú známe prípady, kedy došlo k infekcii naraz obidvoma vírusmi.

Je dôležité, aby žiadanka na veterinárne laboratórne vyšetrenie SLAK, obsahovala aj anamnestické údaje o chove a prípadne epizootologické údaje, ktoré sú k dispozícii, vrátane, ak je to možné aj pravdepodobného zdroja infekcie a dátumu zavlečenia.

Takmer vždy pri primárnych ohniskách a po prípade aj z iných ohnisk podľa zváženía skupiny odborníkov, budú odoslané vzorky do svetového referenčného laboratória v FLI v Nemecku pre typizáciu a genetické vyšetrenie vírusu. Výsledky týchto testov poskytnú hodnotné informácie o vzťahu medzi ohniskami a o tom, ktorý kmeň očkovacej látky by sa mal použiť v prípade potreby núdzovej vakcinácie.



Ak majú byť vzorky odoslané aj do FLI v Nemecku, balenie musí vyhovovať protokolom pre transport biologického materiálu podľa univerzálnej poštovej konvencie a s požiadavkami príslušného dopravcu. Vzorky musia byť zabalené tak, ako bolo popísané vyššie pre dopravu do národného referenčného laboratória - zabalené v mäkkom materiáli a umiestnené v pevnej kartónovej, alebo drevenej krabici. Vonkajší obal by mal byť zabalený do pevného papiera a zabezpečený lepiacou páskou alebo zaviazaný (vhodné je použiť pásku s vyznačením „biologické riziko“) s označením :

PATHOLOGICAL MATERIAL OF NO COMMERCIAL VALUE  
REFERENC LABORATORY FOR FOOT AND MOUTH DISEASE  
FRIEDRICH-LOEFFLER-INSTITUTE  
FEDERAL RESEARCH INSTITUTE FOR ANIMAL HEALTH  
BODDENBLICK 5a, 17493 GREIFSWALD – INSEL RIEMS  
FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY  
PERISHABLE      FRAGILE      TO BE COLLECTED AT AIRPORT BY ADDRESSEE  
KEEP AT 4°CENTIGRADE

Ak sa budú vzorky ezofaryngeálnej tekutiny alebo semena posilať do FLI v Nemecku, nádoby so vzorkami (sklenené nádoby vo vnútri kovových nádob) sa okamžite uložia do suchého ľadu a do izolovanej krabice s ventilačným prieduchom, aby sa vzorky prudko zmrazili a udržiavali pri teplote – 70°C počas celej doby prepravy. Krabica musí byť zabalená, zapečatená a označená tak, ako je uvedené vyššie pre ostatné vzorky, okrem poznámky o teplote 4°C.

## **2.8. Hlásenie národnému centru pre tlmenie chorôb**

Po ukončení predbežného vyšetovania, odobratí potrebných diagnostických vzoriek a zabezpečení odoslania vzoriek do národného referenčného laboratória, úradný veterinárny lekár predtým než opustí podozrivé hospodárstvo vyplní predbežné hlásenie a zašle ho buď faxom alebo nahlási telefonicky národnému centru pre tlmenie chorôb. V každom prípade sa poverený úradný veterinárny lekár spojí s miestnym centrom pre tlmenie chorôb, aby mohol dostať inštrukcie, týkajúce sa ďalšieho postupu pred opustením hospodárstva.

## **2.9 Činnosť v období do obdržania laboratórnych výsledkov**

Obmedzujúce opatrenia nariadené podľa odseku 2.1 zostanú v platnosti, až kým nebude úradne vylúčené podozrenie na SLAK.

Majiteľ, alebo zástupca majiteľa, musí byť informovaný, že môže trvať aj niekoľko dní, než budú známe výsledky testov, ale že za ten čas môže súkromný veterinárny lekár navštíviť chov a ošetriť choré zvieratá za predpokladu dodržania prísnych dezinfekčných pravidiel.

Poverený úradný veterinárny lekár pred opustením chovu skontroluje, či majiteľ alebo jeho zástupca porozumeli opatreniam, ktoré boli nariadené na prevádzku jeho chovu a dezinfekčným opatreniam, ktoré sú potrebné pre vstup oprávnených osôb do hospodárstva alebo jeho opustenie.

Zabezpečí sa bezpečná likvidácia kadáverov zvierat, ktoré uhynuli, alebo boli usmrtené pre diagnostické účely. Toto musí byť vykonané pod úradným dozorom a spôsobom, ktorý zamedzí riziku rozšírenia vírusu SLAK.

Ďalšie návštevy chovu v rámci dozoru budú zabezpečené po konzultácii s národným centrom pre tlmenie chorôb.

## **2.10 Negatívne výsledky**

V niektorých prípadoch môže úradný veterinárny lekár na základe klinických a post mortem vyšetrení upovedomiť národné centrum pre tlmenie chorôb, že neobjavil príznaky svedčiace na prítomnosť SLAK v chove. Ak národnému centru pre tlmenie chorôb stačí takáto správa o negatívnom výsledku vyšetrovania, nariadené opatrenia môžu byť okamžite odvolané.

V opačnom prípade je potrebné počkať na výsledky laboratórnych vyšetrení.

Ak sú výsledky testov negatívne, nariadené opatrenia môžu byť okamžite odvolané. Je však možné, že zostane podozrenie na výskyt SLAK a na základe toho bude prijaté rozhodnutie po konzultácii s veterinárnym lekárom zodpovedným za vyšetrovanie chovu a národným centrom pre tlmenie chorôb ponechať dozor nad chovom a odobrať ďalšie vzorky tkanív a krvi na vyšetrenie v národnom referenčnom laboratóriu.

## **3. Potvrdenie prítomnosti SLAK**

### **3.1 Hlásenia**

Do 24 hodín od úradného potvrdenia prvého ohniska SLAK Komisia EÚ a ostatné členské štáty dostanú úradné hlásenie o vzniku choroby.

V tejto fáze bude využitý systém ADNS EÚ (systém pre hlásenie chorôb zvierat EÚ) a to v súlade so smernicou Rady 82/894/EHS a rozhodnutím Komisie 84/90/EHS.

Národné centrum pre tlmenie chorôb pripraví podklady pre hlásenie, ktoré musí obsahovať minimálne nasledovné podrobnosti:

- dátum vzniku podozrenia na SLAK
- dátum potvrdenia výskytu SLAK
- metódy použité pre potvrdenie choroby
- miesto infikovaných chovov
- vzdialenosť od najbližších chovov s vnímavými zvieratami
- počet vnímavých zvierat každého druhu a kategórie v danom chove
- počet vnímavých zvierat každého druhu a kategórie, u ktorých bola potvrdená SLAK
- morbidita choroby.

Do 24 hodín od prvého výskytu bude podané hlásenie OIE.

Príslušné národné a miestne poľnohospodárske a veterinárne organizácie budú takisto upovedomené o skutočnosti, že SLAK bola úradne potvrdená. Podľa potreby budú urobené vyhlásenia pre médiá.

Budú vyvesené zreteľné oznamy, vyhlášky, že chov je infikovaný chorobou SLAK.

### **3.2 Ustanovenie miestneho centra pre tlmenie chorôb**

Akonáhle sa potvrdí výskyt SLAK, začne pracovať miestne centrum pre tlmenie chorôb a vybaví sa všetkými potrebnými veterinárnymi lekármi, technickými a administratívnymi zamestnancami a materiálom a vybavením potrebným pre zvládnutie a eradikáciu choroby čo najrýchlejším a najúčinnjším spôsobom.

V centre bude na zreteľnom mieste vyvesená mapa územia pod dozorom s vyznačením umiestnenia všetkých chovov s vnímavými zvieratami v ochrannom pásme aj v pásme dohľadu a označením počtu kusov z každého druhu. Táto mapa bude každý deň aktualizovaná, aby sa dal sledovať postup operácie a tlmenia choroby.

Veterinárny lekár zodpovedný za chod centra každý deň oboznámi zamestnancov centra s dosiahnutými výsledkami a s prípadnými problémami, podobné hlásenie zašle aj na národnému centru pre tlmenie chorôb.

### **3.3 Izolovanie infikovaných priestorov**

Priestory musia byť izolované, až pokiaľ nebudú zrušené prijaté opatrenia.

### **3.4 Ocenenie vnímavých zvierat v infikovaných chovoch**

Majiteľ infikovaného chovu, alebo jeho zástupca obdrží mimoriadne veterinárne opatrenia, v ktorých sa mu oznámi nariadenie zabiť všetky vnímavé zvieratá v chove.

Pred ohodnotením a usmrtením budú všetky verejné cesty priliehajúce k infikovanému chovu, dvory, cesty a chodníky v chove a vnútro kontaminovaných budov postriekané dezinfekčným prostriedkom schváleným proti SLAK.

Psy, mačky a hydina z infikovaných chovov a prilahlých budov musia byť zatvorené.

Prípadné potkany v hospodárstve musia byť zabité ešte predtým, ako ich rozptýlia do okolia procedúry počas zabíjania a dezinfekcie; deratizácia by však nemala spôsobiť odklad porážky.

Ohodnotenie zvierat na hospodárstve za normálnych okolností prebehne ešte pred usmrtením.

V každom prípade proces hodnotenia alebo problémy spojené s hodnotením zvierat nesmú spôsobiť omeškanie zabíjania všetkých vnímavých zvierat infikovaného chovu.

### **3.5. Usmrtenie zvierat v infikovanom chove**

Než sa zabíjanie začne, úradný veterinárny lekár a miestne centrum pre tlmenie chorôb sa musia dohodnúť na bezpečnom spôsobe likvidácie kadáverov, ale nič nesmie spôsobiť odklad usmrtenie všetkých vnímavých zvierat čo najskôr po potvrdení SLAK v chove. Hlavnou prioritou zostáva usmrtenie zvierat s klinickými príznakmi ochorenia.

Pri usmrtení zvierat pre potreby zvládnutia SLAK sa musí dodržiavať dôsledná starostlivosť a musia byť dodržané ustanovenia Nariadenia vlády SR č 315/2003 Z.z.. ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat v čase ich zabíjania alebo usmrcovania.

Usmrtenie sa vykonáva:

- omráčením vystreľujúcim klincom s následným použitím miechového noža, aby bola zaistená smrť
- zastrelením guľkou
- elektrickým prúdom (vhodné pre malé prežúvavce a ošípané)
- smrtiacou injekciou (pri menších počtoch zvierat všetkých druhov a pri veľkých počtoch mladých oviec, kôz alebo ošípaných).

Zvieratá by mali byť usmrtené čo najbližšie k miestu, kde sa zvyčajne zdržiavajú. Ak by následné odstraňovanie kadáverov z objektov malo byť problémom, zvieratá musia byť vyvedené a usmrtené vonku, prípadne aj v provizórnom zariadení postavenom na dvore. Zvieratá na pastvinách musia byť zahnané do existujúcich ohrád, alebo dočasných konštrukcií, kde budú usmrtené. Ak je to možné, zvieratá, by mali byť usmrtené na mieste, ktoré sa dajú ľahko vyčistiť a dezinfikovať po skončení usmrtenia. Usmrtenie by mohlo byť vykonané počas nočných hodín, iba ak je zabezpečené dostatočné umelé osvetlenie.

V prípade podráždených, nebezpečných, alebo inak ťažko zvládnuteľných zvierat môže byť nevyhnutné podať pred usmrtením ukludňujúci prostriedok.

Usmrtenie by malo byť vykonané čo najrýchlejšie, aby sa minimalizovalo riziko rozšírenia vírusu SLAK. Vzhľadom na potenciál vysokého titra vírusu by mali byť v prvom rade

usmrtené ošípané a následne zvieratá, ktoré sa pravdepodobne dostali do priameho, alebo nepriameho kontaktu s infikovanými jedincami.

V rámci epizootologického vyšetrovania bude potrebné vyšetriť kadávery a urobiť odhad veku lézií, ktoré sú prítomné a odobrať ďalšie vzorky tkanív a krvi v čase usmrtenia. Inštrukcie v takýchto prípadoch poskytne skupina odborníkov a národné centrum pre tlmenie chorôb. Zvlášť dôležité je, hlavne v počiatkovej fáze epidémie, získať čo najviac epizootologických informácií.

Aby sa znížilo riziko kontaminácie zariadenia a prostredia, hlavy a končatiny klinicky postihnutých zvierat musia byť po usmrtení pred odvozom zakryté plastovými vrecami. Kadávery je potrebné postriekať dezinfekčným prostriedkom.

Zabíjanie musí prebiehať pod trvalým veterinárnym dozorom, humánnym spôsobom a spôsobom, zamedzujúcim vzniku rizika rozšírenia vírusu SLAK.

### **3.6 Likvidácia kadáverov**

Vzhľadom na vysokú infekčnosť SLAK sa uprednostňuje zlikvidovať kadávery v infikovanom hospodárstve, ak je to možné zakopáním alebo spálením.

Rozmery jamy pre zakopanie 20 dospelých kusov dobytka alebo 60 ošípaných, oviec, alebo kôz s 2 metrovou krycou vrstvou sú - dĺžka 6m, šírka 3m, hĺbka 4m.

Aby sa zakopané kadávery nedvíhali k povrchu, pred zakopáním je potrebné rozrezať ich bruchá, aby zo zažívacieho traktu a brušnej dutiny mohol uniknúť plyn.

Je potrebné zistiť, či zakopanie neznemožňuje charakter pôdneho typu, hlavne hladina spodnej vody, blízkosť vodných tokov a iné environmentálne a právne faktory. Ak zakopanie nie je možné, je treba uvažovať s kremáciou a zistiť prípadné environmentálne problémy.

Ak neexistuje iná možnosť ako odviezť kadávery z chovu na čo najbližšie miesto, kde budú zakopané, spálené, alebo spracované, manipulácia a transport musí byť zvládnuté tak, aby sa zaručilo, že sa nerozšíri vírus SLAK.

Konkrétne opatrenia:

- a. pred odvozom musia byť kadávery postriekané dezinfekčným roztokom účinným proti vírusu SLAK
- b. vozidlá použité pre prevoz kadáverov musia byť utesnené, prikryté a zapečatené
- c. každé vozidlo, vrátane kabíny vodiča, vonkajších povrchov kolies musia byť dôkladne očistené a dezinfikované – tak po nakládke ako aj pred opustením infikovaného chovu
- d. vozidlá sa na ceste z infikovaného chovu na miesto likvidácie nebudú zastavovať a budú dodržiavať schválenú prepravnú trasu do čo najväčšej miery, vyhnú sa prechodu popri chovoch s vnímavými zvieratami
- e. každé vozidlo musí pred odchodom z miesta likvidácie byť znovu dôkladne čistené a dezinfikované.

### **3.7 Likvidácia materiálu**

Akékoľvek mäso vnímavých druhov, krmivo, pomôcky, objekty a iné materiály, ako sú vlna, zvierací odpad alebo všetko, čo môže byť kontaminované a môže prenášať vírus SLAK musí byť likvidované alebo naložené s ním podľa pokynov úradného veterinárneho lekára tak, aby bola zabezpečená likvidácia vírusu slintačky a krívačky.

Predmety alebo materiály určené na likvidovanie musia byť ohodnotené.

Kadávery vnímavých zvierat, ktoré uhynuli v hospodárstve, budú likvidované pod úradným dozorom tak, aby bolo zabezpečené zničenie vírusu slintačky a krívačky.

Mlieko a mliečne produkty budú likvidované tak, aby nedošlo k rozšíreniu vírusu slintačky a krívačky.

Mäso vnímavých zvierat z napadnutého hospodárstva, ktoré boli usmrtené v období medzi pravdepodobným vznikom ochorenia a nariadením opatrení bude vysledované a likvidované pod úradným dozorom tak, aby bolo nedošlo k rozšíreniu vírusu slintačky a krívačky.

### **3.8 Ďalšie epizootologické vyšetrenie**

Po potvrdení výskytu infekcie slintačkou a krívačkou budú vykonané ďalšie rozsiahle epizootologické vyšetrenia, aby sa zabezpečilo prijatie vhodných opatrení vo všetkých ostatných hospodárstvách, v ktorých zvieratá mohli byť vystavené vírusu slintačky a krívačky. Za toto špecifické vyšetrovanie zodpovedá skupina odborníkov.

Počas vyšetrenia musia byť vykonané všetky spätné vysledovania a sledovanie dopredu s cieľom identifikovať doteraz neidentifikovaný zdroj infekcie a hospodárstvo, kde hrozí priama alebo nepriama expozícia vírusom slintačky a krívačky. Ohrozenie infekčným materiálom prenášaným návštevami nesmie byť počas tohto vyšetrovania zanedbané a je potrebné prípadne aj opakovane odobrať vzorky krvi, aby sa potvrdil zdravotný stav stáda, o ktorom existujú pochybnosti. Je nevyhnutné odhaliť vznik epidémie čo najrýchlejšie, aby sa minimalizovalo rozšírenie infekcie.

### **3.9 Čistenie a dezinfekcia**

Čistenie a dezinfekcia musia začať hneď po utratení vnímavých zvierat a ich odstránení z hospodárstva. Pritom musia byť splnené metodické postupy.

Úradný veterinárny lekár naplánuje priebeh čistenia a dezinfekcie v infikovanom hospodárstve a kontroluje všetky fázy operácie.

Pred začatím operácie musí byť urobený záznam poškodení stavieb a zariadenia, ktoré bude čistené a dezinfikované. Tak sa identifikujú oblasti, ako sú popraskané podlahy a steny a pohyblivé vybavenie, ktoré si budú vyžadovať špeciálnu pozornosť, a zároveň tak vznikne inventarizácia existujúcich poškodení zariadenia.

Okrem toho je potrebné skontrolovať bezpečnosť elektrických rozvodov, aby sa zamedzilo vzniku nebezpečných situácií použitím vody pri čistení chovu.

Ježkovia môžu byť nositeľmi vírusu a v blízkosti infikovaných chovov je ich preto potrebné odchytiť a humánnym spôsobom utrátiť.

Ak je to možné, odtoky by mali byť zatvorené, aby nedošlo k preniknutiu kontaminovaného odpadu a potenciálne nebezpečného materiálu do odpadového systému.

Čistenie a dezinfekcia sa realizujú v dvoch fázach nasledovne:

#### **3.9.1. Predbežné čistenie a dezinfekcia**

Časti hospodárstva, v ktorých sú chované vnímavé zvieratá a iné časti hospodárstva, ako sú budovy alebo cesty, ktoré by mohli byť kontaminované pohybom zvierat alebo počas zabíjania alebo post mortem vyšetrovania, musia byť dezinfikované dezinfekčným prostriedkom, úradne schváleným proti vírusu slintačky a krívačky.

Tkanivo alebo krv, ktoré kontaminujú priestory počas zabíjania alebo post mortem vyšetrenia a hrubé znečistenie budov, ciest alebo zariadení, sa starostlivo odstráni a zlikvidujú tak, aby to bolo bezpečné, prednostne na rovnakom mieste, kde sa likvidujú kadávery.

Používaný dezinfekčný roztok musí na povrchu pôsobiť aspoň 24 hodín.

### 3.9.2. Záverečné čistenie a dezinfekcia

Masnota a špina musia byť odstránené z celého povrchu s odmasťujúcou zložkou a umyté studenou vodou.

Povrchy sa potom opäť dezinfikujú schváleným dezinfekčným roztokom.

Po siedmich dňoch všetky miesta musia byť opäť dezinfikované, opláchnuté studenou vodou, dezinfikované schváleným dezinfekčným roztokom a opäť opláchnuté studenou vodou.

Hnoj a použité stelivo musí byť umiestnené na jednej kope, dezinfikované schváleným dezinfekčným prostriedkom, prikryté a po dobu 42 dní ponechané, aby sa zahrievali prirodzenou cestou (kompostovanie).

Kal sa uloží najmenej na 42 dní, prípadne dlhšie, ak sa považuje za ťažko kontaminovaný. Dekontaminácia kalu môže byť zabezpečená pomocou hydroxidu sodného, ktorý zvýši pH. Kalové rybníky by sa nemali premiešavať počas 3 mesiacov.

K dezinfekčným roztokom účinným proti slintačke a krívačke patria:

- kyselina citrónová 0,2% (2 min. pôsobenie)
- kyselina sulfaminová 0,2% (5 min. pôsobenie)
- kyselina o-fosforečná 0,3% (2 min. pôsobenie).

4% roztok uhličitanu vápenatého sa používa ako všeobecný dezinfekčný prostriedok, napr. pre sprejovanie.

Môže sa použiť aj formalín (neobsahujúci viac než 34% formaldehydu) v 10% koncentrácii.

Formaldehydové výpary sa dajú vytvoriť - 1 liter formalínu do 660 gramov permangánu draselného v kovovej, sklenenej alebo inej vhodnej nádobe s výškou minimálne 6x vyššou než hĺbka formalínu. Tieto množstvá, ktoré produkujú formaldehydové výpary na priestor 50 m<sup>3</sup>, sú maximom pre použitie jedného kontajnera. Kontajner s permangánom draselným by sa mal umiestniť na kovovú podložku, aby sa mohli zachytávať tekutiny, ktoré sa uvoľňujú počas chemickej reakcie zmiešavania reagentov, priestor do vzdialenosti 1 m okolo kontajnera by sa mal vyčistiť od organického materiálu, ako sú slama alebo podstielka a 2 m okolo kontajnera by mali byť voľné od horľavého materiálu. Budova by mala byť uzamykateľná, vzduchotesná a jeden pracovník s respirátorom vybaveným formaldehydovým filtrom by mal rýchlo pridať príslušné množstvo formalínu do nádob s permangánom draselným počínajúc nádobou najďalej od vchodu. Dvere sa okamžite uzatvoria a plyn v miestnosti necháme pôsobiť 10 hodín.

Formaldehydové výpary sa môžu použiť aj v budovách, kde sa chovajú napadnuté zvieratá alebo kde sa skladovali zdochliny infikovaných zvierat.

Seno, slama a krmivo môžu byť dekontaminované sprejovaním povrchu formalínom alebo jeho výparmi.

## 4. Vymedzenie ochranného pásma a pásma dohľadu

Príslušná regionálna veterinárna a potravinová správa vymedzí okolo ohniska slintačky a krívačky ochranné pásmo s priemerom najmenej 3 km a pásmo dohľadu s priemerom najmenej 10 km. Pri územnom vymedzení týchto pásiem sa zoberú do úvahy administratívne hranice, prírodné prekážky, možnosti veterinárneho dozoru a vedecko-technické poznatky, ktoré umožnia predpovedať pravdepodobné rozšírenie vírusu slintačky a krívačky vzduchom alebo akýmkoľvek inými spôsobmi.

### 4.1 Opatrenia v ochrannom pásme – najmenej 3 km

V ochrannom pásme budú nariadené nasledujúce opatrenia:

1. v chovoch s vnímavými zvieratami bude čo najskôr vykonané sčítanie stavov
2. ak je možné, vnímavé zvieratá ustajniť alebo iným spôsobom uzatvoriť
3. všetky hospodárstva budú pravidelne kontrolované úradným veterinárnym lekárom s cieľom:
  - objavenia neohláseného ohniska infekcie
  - potvrdenia miesta a počtu vnímavých zvierat
  - oboznámenia majiteľov o nariadených opatreniach, profylaktických opatreniach a symptómoch tohto ochorenia a dôležitosti okamžitého hlásenia ochorenia
  - odberu vzoriek krvi a/alebo mlieka, ak to vyžaduje skupina odborníkov
4. pohyb a transport vnímavých zvierat na verejných alebo súkromných cestách bude zakázaný
5. presun vnímavých zvierat cez ochranné pásma po hlavných cestách a železničných tratiach stanovených národným centrom pre tlmenie chorôb bez zastavovania alebo vykladania bude povolený
6. počas prvých 15 dní od vyhlásenia ochranného pásma vnímavé zvieratá nesmú opustiť hospodárstva, v ktorých sa zdržiavajú
7. výnimkou z vyššie uvedených opatrení je, že vnímavé zvieratá môžu byť prepravované priamo na základe úradného povolenia a dozoru k núdzovému zabitíu na bitúnok v rámci pásma, alebo na bitúnok mimo pásma, určený RVPS, za predpokladu, že úradný veterinárny lekár klinicky vyšetřil všetky vnímavé zvieratá v chove a nezistil žiadne príznaky ochorenia na slintačku a krívačku
8. všetky presuny spojené s plemenitbou a pripúšťaním budú zakázané
9. umelá inseminácia nebude povolená najmenej počas prvých 15 dní po určení ochranného pásma, pokiaľ ju nevykonáva sám majiteľ zvierat s použitím semena, ktoré už je v hospodárstve, alebo je dodané priamo z insemináčného centra
10. trhy, obchody, akcie alebo iné zhromaždenia vnímavých zvierat, vrátane ich distribúcie sú zakázané
11. lov (poľovnícky) je zakázaný.

V prílohe 3 je popis opatrení pre manipuláciu s mliekom a s mliečnymi výrobkami.

#### **4.2 Trvanie opatrení v ochrannom pásme**

Opatrenia v ochrannom pásme trvajú prvých 15 dní od ukončenia usmrtenia všetkých vnímavých zvierat v hospodárstve, odvozu kadáverov a čistenia a dezinfekcie. Pásma zostane súčasťou pásma dohľadu a bude podrobované kontrolám, kým opatrenia nebudú zrušené.

#### **4.3 Sledovanie premiestňovania v ochrannom pásme**

V celej Slovenskej republike sa bude používať štandardizovaný systém sledovania –CEHZ a TRACES.

#### **4.4 Opatrenia v pásme dohľadu – najmenej 10 km**

V pásme dohľadu (surveillance) platia nasledujúce opatrenia:

- V chovoch s vnímavými zvieratami bude čo najskôr vykonané sčítanie stavov

- Pohyb a transport vnímavých zvierat na verejných alebo súkromných cestách bude zakázaný, pokiaľ takýto presun nie je potrebný na ich prevoz na pastviny a bol povolený RVPS
- Presun vnímavých zvierat cez pásmo dohľadu podliehať povoleniu RVPS
- Preprava vnímavých zvierat cez pásmo dohľadu, po hlavných cestách a železničných tratiach stanovených národným centrom pre tlmenie chorôb bez zastavovania alebo vykladania bude povolená bez potreby predchádzajúceho špeciálneho schvaľovania.
- Vozidlá a zariadenia použité na prepravu vnímavých zvierat alebo materiálu, ktorý sa mohol kontaminovať, a ktorý bol použitý v pásme dohľadu nesmie opustiť toto pásmo bez predchádzajúceho čistenia a dezinfekcie podľa postupov ustanovených RVPS
- Akýkoľvek úhyn, alebo ochorenie vnímavých zvierat v chove v pásme bude hlásený RVPS, aby mohlo byť vykonané vyšetrovanie prípadného výskytu choroby
- Počas prvých 15 dní od vyhlásenia pásma dohľadu vnímavé zvieratá nesmú opustiť pásmo dohľadu
- V období medzi 15. a 30. dňom po vyhlásení pásma môžu byť vnímavé zvieratá prevážané cez pásmo iba pre potreby transportu pod úradným dozorom a na základe úradného dozoru – priamo na bitúnok pre naliehavé zabitie, za predpokladu, že úradný veterinárny lekár vyšetril všetky vnímavé zvieratá a nenašiel žiadne príznaky výskytu choroby
- Všetky presuny spojené s plemenitbou a pripúšťaním budú zakázané; trhy, obchody, akcie alebo iné zhromažďovanie vnímavých zvierat, vrátane ich distribúcie sú zakázané; lov (poľovnícky) je zakázaný.

#### **4.5 Trvanie opatrení v pásme dohľadu**

Opatrenia v pásme trvajú minimálne po dobu prvých 30 dní od ukončenia usmrtenia všetkých vnímavých zvierat v hospodárstve, odvozu kadáverov a čistenia a dezinfekcie.

Keď sa opatrenia zrušia, tie isté osoby a organizácie, ktoré boli upovedomené pri potvrdení výskytu ochorenia a pri nariadení opatrení budú upovedomené o ich zrušení.

#### **4.6. Sledovanie premiestňovania v pásme dohľadu**

V celej Slovenskej republike sa bude používať štandardizovaný systém sledovania –CEHZ.

#### **4.7. Zariadenie a vybavenie je uvedené v Prílohe 9.**

#### **4.8 Ďalšie pozorovanie (surveillance)**

Ak existuje dostatok dôkazov o tom, že ochorenie mohlo byť prenesené do chovu s potvrdeným výskytom infekcie z iných chovov, a to akýmkoľvek spôsobom, tieto ďalšie chovy budú dané pod úradný dozor a budú nariadené príslušné opatrenia.

Pohyb vnímavých zvierat mimo takéhoto hospodárstva môže byť povolený iba pre núdzové zabitie pod úradným dozorom po 15-dňovom období, po klinickom vyšetrení úradným veterinárnym lekárom, ktoré potvrdí, že vnímavé zvieratá nemajú príznaky slintačky a krívačky.

Ak existuje dostatok dôkazov o tom, že ochorenie mohlo byť prenesené z chovu s potvrdeným výskytom infekcie do iných chovov, a to akýmkoľvek spôsobom, tieto ďalšie chovy budú umiestnené pod úradný dozor a budú nariadené príslušné opatrenia.

Pohyb vnímavých zvierat mimo takéhoto hospodárstva môže byť povolený iba pre núdzové zabitie pod úradným dozorom po 21-dňovom období, po klinickom vyšetrení úradným



veterinárnym lekárom, ktoré potvrdí, že vnímavé zvieratá nemajú príznaky slintačky a krívačky.

Bez ohľadu na dôkazy nasvedčujúce na ohnisko a rozšírenie choroby musí byť zvláštna pozornosť venovaná chovom, v ktorých sú ošípané alebo iné vnímavé zvieratá kŕmené potravinovým odpadom (pomyjami).

Také hospodárstva sú pravidelne navštevované počas vzniku a priebehu infekcie, aby sa zistilo, či sú splnené podmienky povolenia pre použitie pomyjí pre výkrm ošípaných, hlavne či tepelné spracovanie krmiva postačuje na zničenie vírusu slintačky a krívačky, či nie je možná rekontaminácia tepelne pripravovaných pomyjí nespracovaným krmivom, a či vnímavé zvieratá nemajú prístup k tepelne nespracovanému krmivu.

Klinické vyšetrenia všetkých vnímavých zvierat v takom hospodárstve by malo potvrdiť, či sú zvieratá infikované a majú príznaky slintačky a krívačky.

Vykonané budú aj návštevy zoologických záhrad a parkov v rámci ochranného pásma za účelom inšpekcie vnímavých druhov. Takéto návštevy by mali byť vykonané v spolupráci s príslušnými zamestnancami ZOO, hlavne súkromným veterinárnym lekárom, pretože je potrebné si uvedomiť, že niektoré zvieratá budú pred vyšetrením vyžadovať podanie sedatíva.

## **5. Obnova chovu**

### **5.1 Časové plánovanie obnovy chovu**

Obnovenie chovu vnímavými zvieratami nebude povolené do doby minimálne 21 dní po ukončení čistenia a dezinfekcie a po vykonaní záverečnej inšpekcie úradným veterinárnym lekárom zodpovedajúcim za prevádzku chovu s uspokojivým výsledkom.

### **5.2 Metódy obnovy chovu**

#### **5.2.1. Zvieratá na obnovenie chovu sa môžu zaraďovať iba podľa týchto podmienok:**

1. zvieratá nepochádzajú z oblastí, ktoré podliehajú obmedzeniam súvisiacim so slintačkou a krívačkou,
2. príslušná regionálna veterinárna a potravinová správa<sup>1)</sup> sa musí presvedčiť, že akýkoľvek možný zvyškový vírus slintačky a krívačky sa u zvierat určených na obnovenie chovu môže zistiť buď na základe klinických príznakov v prípade hovädzieho dobytku alebo ošípaných, alebo v prípade iných druhov zvierat vnímavých na slintačku a krívačku pomocou laboratórnych vyšetrení vykonaných na konci obdobia pozorovania podľa odseku 5.2.3.,
3. aby sa u zvierat určených na obnovenie chovu zabezpečila primeraná imunitná odpoveď uvedená v odseku 5.2.2., zvieratá musia
  - 3a ) buď mať pôvod alebo prichádzať z poľnohospodárskeho podniku, ktorý je umiestnený v oblasti okruhu najmenej 10 km okolo tohto podniku, kde sa najmenej počas 30 dní nevyskytlo žiadne ohnisko slintačky a krívačky, alebo
  - 3b ) zvieratá mali negatívne výsledky vyšetrenia na protilátky proti vírusu slintačky a krívačky pri vyšetreniach podľa prílohy č. 13 Nariadenia vlády SR č.116/2003 , vykonanom na vzorkách odobratých pred zaradením do poľnohospodárskeho podniku.

#### **5.2.2. Bez ohľadu na spôsob chovu praktizovaného v poľnohospodárskom podniku sa pri obnovovaní chovu musia spĺňať tieto postupy:**

1. zvieratá sa musia ustajniť vo všetkých jednotkách a budovách poľnohospodárskeho podniku,
2. v prípade poľnohospodárskeho podniku, ktorý pozostáva z viac ako jednej jednotky alebo budovy, opakované zaradenie nie je potrebné vo všetkých jednotkách alebo budovách v tom istom čase. Žiadne zviera druhov vnímavých na slintačku a krívačku však nesmie opustiť poľnohospodársky podnik dovtedy, kým všetky nanovo zaradené zvieratá vo všetkých jednotkách a budovách nespĺňajú postupy na obnovenie chovu,
3. zvieratá sa musia v prvých 14 dňoch po zaradení každé tri dni klinicky vyšetriť,
4. v období medzi 15. až 28. dňom po opakovanom zaradení sa musia zvieratá jedenkrát do týždňa klinicky vyšetriť,
5. najskôr 28 dní po poslednom opakovanom zaradení sa všetky zvieratá musia klinicky vyšetriť a podľa požiadaviek v prílohe č. 3 bode 2.2. Nariadenia vlády SR č. 116/2005 Z.z. o opatreniach na kontrolu slintačky a krívačky vyšetriť na prítomnosť protilátok proti vírusu slintačky a krívačky.

### **5.2.3. Postup na obnovu chovu sa pokladá za ukončený, ak sa s negatívnymi výsledkami splnili opatrenia bodu 5 kapitoly 5.2.2**

### **5.2.4 Rozšírenie opatrení a výnimiek**

Príslušná regionálna veterinárna a potravinová správa môže uložiť

- a) použitie sentinelových zvierat, najmä v poľnohospodárskych podnikoch, ktoré sa ťažko čistia a dezinfikujú, a hlavne v podnikoch s chovom pod holým nebom,
- b) dodatočné bezpečnostné opatrenia a kontrolné opatrenia v rámci obnovy chovu.

Príslušná regionálna veterinárna a potravinová správa môže povoliť výnimku z opatrení uvedených v bodoch 2 a 4 kapitoly 5.2.2, ak sa obnova chovu vykoná po uplynutí troch mesiacov od posledného výskytu slintačky a krívačky v oblasti okruhu 10 km okolo poľnohospodárskeho podniku, v ktorom sa obnovuje chov.

### **5.2.5. Obnova chovu v súvislosti s núdzovou vakcináciou**

Obnova chovu vo vakcinačnom pásme podľa § 52 NV č. 116/2005 sa vykoná v súlade s odsekmi 5.2.1. a 5.2.2 tejto prílohy alebo v súlade s § 58 ods. 2 alebo ods. 4 písm. a), c) a d) Nariadenia vlády SR č. 116/2005 Z.z.

Príslušná regionálna veterinárna a potravinová správa môže povoliť obnovu chovu poľnohospodárskych podnikov umiestnených mimo vakcinačného pásma vakcinovanými zvieratami po ukončení opatrení ustanovených v § 61 za týchto podmienok:

1. podiel vakcinovaných zvierat použitých na obnovu chovu prevyšuje 75 %, pričom sa najskôr 28 dní po opakovanom zaradení zvierat vnímavých druhov náhodne vyšetria vakcinované zvieratá, aby sa zistili protilátky proti neštruktúrnym proteínom, pričom sa pri odbere vzorky použijú štatistické parametre ustanovené v prílohe č. 3 bode 2.2. NV č. 116/2005 Z.z. a na nevakcinované zvieratá sa uplatnia ustanovenia odseku 1, alebo
2. podiel vakcinovaných zvierat neprevyšuje 75 %, pričom v takom prípade sa nevakcinované zvieratá považujú za sentinelu a uplatnia sa ustanovenia prvého bodu.

## **6. Slintačka a krívačka na bitúnku**

### **6.1 Podozrenie z výskytu ochorenia na bitúnku**

Podozrenie z výskytu slintačky a krívačky na bitúnku môže vzniknúť na základe výsledkov vyšetrenia pred zabitím alebo post mortem.

V oboch prípadoch budú opatrenia na obmedzenie pohybu a spustenie vyšetrovania podobné postupom uvedeným v častiach 2 a 3, pojednávajúcim o podozrení na výskyt ochorenia v chovoch vnímavých druhov zvierat.

Konkrétne prijaté obmedzujúce opatrenia:

- Zabíjanie zvierat bude zastavené
- Živé zvieratá v ohradách nebudú vypúšťané a neumožní sa im opustenie bitúnku
- Žiadne zviera nebude prisunuté na bitúnok
- Žiadne kadávery ani mäso nesmú opustiť bitúnok
- Žiaden materiál alebo odpad, ktorý by mohol prenášať vírus slintačky a krívačky, nesmie opustiť bitúnok
- Osoby smú vstúpiť alebo opustiť bitúnok, iba so súhlasom RVPS
- Vozidlá smú vstúpiť alebo opustiť bitúnok, iba so súhlasom RVPS
- Vyšetrenie by malo viesť k dôkazu alebo k vylúčeniu prítomnosti slintačky a krívačky
- Vyšetrenie bude zahŕňať klinickú prehliadku vnímavých zvierat na vylúčenie choroby, zvláštna pozornosť bude venovaná podozrivým zvieratám alebo skupinám, vyšetreniu post mortem materiálu a podľa potreby budú vykonané aj odbery tkaniva a krvi pre vyšetrenie v referenčnom laboratóriu
- Ak je to potrebné pre diagnostické účely, vyšetrené zvieratá sa zabijú
- Súčasne s vyšetrením na bitúnku, bude vykonané vyšetrenie v chove, odkiaľ podozrivé zviera, alebo zvieratá pochádzajú, aby sa rozhodlo, či existujú ďalšie dôkazy, ktoré by nasvedčovali na prítomnosť choroby
- V tom čase sa zhromaždia aj epizootologické údaje, týkajúce sa pohybu vnímavých zvierat z a do hospodárstva spolu s ďalšími informáciami, ktoré môžu pomôcť pri tlmení choroby v prípade potvrdenia výskytu ochorenia.

### **6.2 Potvrdenie slintačky a krívačky**

Keď je na bitúnku potvrdená slintačka a krívačka, RVPS zabezpečí, aby:

- všetky vnímavé zvieratá na bitúnku boli bez odkladu utratené
- kadávery zvierat a vnútorností postihnutých alebo kontaminovaných zvierat boli vystopované – ak boli už z bitúnku odstránené, aby boli zlikvidované pod úradným dozorom tak, aby nedošlo k rozšíreniu slintačky a krívačky
- čistenie a dezinfekcia budov a zariadenia, zahŕňajúceho vozidlá, ktoré priviezli infikované zvieratá, bolo vykonané podľa inštrukcií stanovených RVPS a pod dozorom úradného veterinárneho lekára
- všetky vnímavé zvieratá prevážané vozidlami, ktorými sa prepravovali infikované zvieratá boli vyhľadané a umiestnené pod úradný dozor
- aby bolo vykonané epizootologické vyšetrenie
- na bitúnok nesmú vstúpiť žiadne zvieratá určené na zabitie minimálne do 24 hodín od ukončenia čistenia a dezinfekcie.

Ak si to epizootologický nález vyžiada, vnímavé zvieratá v hospodárstve odkiaľ pochádzajú infikované zvieratá budú tiež utratené.

## **7. Slintačka a krívačka na trhoch s dobytkom**

### **7.1 Podozrenie z výskytu ochorenia**

Ak vznikne podozrenie z výskytu slintačky a krívačky na trhu, okamžite budú nariadené opatrenia tak, aby sa zamedzilo možnosti širokej diseminácie ochorenia zvieratami, vozidlami, ľuďmi alebo materiálom.

Medzi konkrétne prijaté opatrenia patria:

- zákaz predaja zvierat
- všetky zvieratá na trhu zostanú v ohradách a nie je im umožnené opustiť ich, iba za predpokladu úradného povolenia k prevozu na neďaleký bitúnok na zabitie do 24 hodín
- na trh nebude umožnený vstup žiadnym zvieratám
- z trhu nesmú byť odvezené žiadne kadávery
- žiaden materiál alebo odpad, ktorý by mohol byť nositeľom vírusu slintačky a krívačky, nesmie opustiť trh
- osoby smú vstúpiť alebo opustiť trh, iba so súhlasom RVPS
- vozidlá smú vstúpiť alebo opustiť trh, iba so súhlasom RVPS
- na všetkých cestných a peších vstupoch a východoch z trhu sa použijú príslušné dezinfekčné opatrenia za použitia dezinfekčného prostriedku úradne schváleného proti vírusu slintačky a krívačky
- bude vykonané vyšetrovanie, ktoré potvrdí alebo vylúči prítomnosť slintačky a krívačky na trhu za použitia tých istých postupov ako pri vyšetrovaní podozrenia z výskytu na bitúnku, vrátane možnosti utratenia zvierat a alebo zvierat z diagnostických dôvodov.

Chov, z ktorého pochádza podozrivá skupina zvierat sa stane predmetom vyšetrovania a spolu s ďalšími chovmi, ktoré obdržali zvieratá z trhu, ktoré mohli byť vystavené infekcii vírusom slintačky a krívačky budú zaradené pod úradný dozor, kým podozrenie z výskytu ochorenia nebude vylúčené.

### **7.2 Potvrdenia slintačky a krívačky**

Ak bude slintačka a krívačka potvrdená na trhu so živým materiálom, RVPS zabezpečí, aby:

- všetky vnímavé zvieratá boli bez meškania usmrtené
- kadávery boli zlikvidované pod úradným dozorom takým spôsobom, ktorý neumožní rozšírenie slintačky a krívačky
- sa s podstielkou, hnojom a iným odpadom, ktoré môžu byť nositeľom vírusu slintačky a krívačky, bezpečne zaobchádzalo
- čistenie a dezinfekcia budov, ohrád, ciest a zariadenia, vrátane áut boli vykonané podľa inštrukcií určených RVPS a pod dozorom úradného veterinárneho lekára
- vnímavé zvieratá, ktoré opustili trh v deň nariadenia opatrení boli vyhľadané a zaradené pod úradný dozor; vozidlá, ktoré ich prevážali musia byť vyčistené a dezinfikované.

Vnímavé zvieratá, ktoré boli následne prevážané vozidlom, ktoré prevážalo infikované zvieratá, musia byť vystopované a zaradené pod úradný dozor.

Žiadne zvieratá nesmú vstúpiť na trh do doby minimálne 72 hodín od ukončenia čistenia a dezinfekcie.

Ak si to vyžadujú výsledky epizootologického vyšetrovania, vnímavé zvieratá z hospodárstva, odkiaľ pochádzajú infikované zvieratá budú takisto utratené.

## **8. Slintačka a krívačka u zvierat v tranzite**

### **8.1 Podozrenie z výskytu ochorenia**

Ak sa objaví podozrenie na slintačku a krívačku u zvierat v tranzite, celá zásielka bude prevezená na určené hospodárstvo, kde sa nenachádzajú vnímavé zvieratá alebo na miesto pôvodu podozrivých zvierat, kde zostanú až do vylúčenia ochorenia.

Opatrenia sa vykonávajú ako v prípade chovu s podozrením na výskyt ochorenia.

Prehliadka a epizootologické vyšetrenie budú sústredené na hospodárstvo, odkiaľ pochádzajú podozrivé zvieratá, tak ako v prípade podozrenia na bitúнку alebo na trhu.

### **8.2 Potvrdenie slintačky a krívačky**

Ak sa potvrdí slintačka a krívačka u zásielky zvierat, ktoré boli ktoré boli prepravované v čase vyslovenia podozrenia na výskyt infekcie, všetky zvieratá zásielky budú zlikvidované.

Ak si to vyžiada výsledok epizootologického vyšetovania, vnímavé zvieratá z hospodárstva, ktoré je zdrojom infikovaných zvierat, budú zlikvidované.

Ostatné prijaté opatrenia budú vo všeobecnosti rovnaké ako v prípade výskytu infekcie v chove.

(Podobné oparenia budú prijaté v prípade výskytu slintačky a krívačky alebo podozrenia z tejto infekcie na hraničnej inšpekčnej stanici

## **9. Informácie a údaje**

9.1. Skupina odborníkov zhromažďuje všetky informácie o epidemiologickom šetrení a poskytuje ich:

- Miestnemu centru pre tlmenie chorôb,
- Národnému centru pre tlmenie chrôb
- Komisii
- ostatným členským štátom

V prípade, že kontrolné pásma zasahujú na územie iného členského štátu , NCTC informuje o výskyte choroby kompetentnú autoritu príslušného členského štátu.

9.2. Informácie a údaje na miestnej úrovni zhromažďuje a vyhodnocuje každý tím v miestom centre pre tlmenie chorôb podľa úloh a správy sa predkladajú vedúcemu miestneho centra a koordinačný tím je zodpovedná za:

- prípravu informácií médiám
- prípravu info faxov
- organizáciu stretnutí – súkromní veterinárni lekári, chovatelia, spotrebitelia
- organizáciu denných porád, diskusií na úrovni miestneho centra

Po schválení informácií vedúcim miestneho centra sa informácie a údaje distribuuju príslušným orgánom a verejnosti.

Vedúci miestneho centra je zodpovedný za denné správy zasielané do národného centra o novom vývoji v infikovanej oblasti.

#### Príloha 1

##### **Zoznam vecí v pohotovostnom kufri**

- 3 pracovné súpravy – skafandre jednorázové
- 3 protichemické gumové obleky skafandre
- 3 páry gumových rukavíc so zdrsneným povrchom
- 3 páry gumových čižiem
- 3 gumové zástery
- 3 páry ponožiek
- 3 uteráky a mydlá
- 1 liter kyseliny peroctovej
- 3 vreckové svietidlá na batérie
- 3 veľké silné igelitové vrecia
- 5 tabulí s nápisom " SLINTAČKA A KRIVAČKA – VSTUP ZAKÁZANÝ !!! "

#### Príloha 2

##### **Zoznam vecí v pohotovostnej taške**

- 3 chirurgické pinzety
- 3 nožnice zahnuté
- 10 ks ihiel na odber krvi, hemosky pre HD a ošípané
- 15 ks sterilných skúmaviek na odber vzoriek so štítkami a zátkami
- 1 liter kyseliny peroctovej
- 5 fliaš aa 100g luhu sodného
- 3 páry gumových rukavíc so zdrsneným povrchom a 10 ks jednorázových rukavíc
- 10 igelitových sáčkov na vzorky orgánov, 50 ks mikroténových a papierových sáčkov
- 2 mäsiarské nože
- 1 plechová krabica na odoslanie vzoriek a papierová vata
- 1 vreckové svietidlo na batérie
- 15 teplomerov
- 1 kopytný nôž obojstranný
- 1 lepiaca páska voduvzdorná
- 1 kotúč samolepiacich štítkov
- baliaci materiál
- Iodberová súprava pre probang test, súprava musí obsahovať všetky ingrediencie a materiál podľa zoznamu priloženého výrobcom súpravy
- poznámka: glycerín fosfátový pufor zabezpečí národné referenčné laboratórium pre SLAK tesne pred odberom biologického materiálu.

### Príloha 3

Opatrenia pre odber, manipuláciu a spracovanie mlieka zo zvierat nachádzajúcich sa v ochrannom pásme a v pásme dohľadu alebo v chovoch, ktoré sú sledované

1. mlieko kráv postihnutých slintačkou a krívačkou môže obsahovať vírus už 3 dni pred objavením sa klinických príznakov ochorenia. Preto je dôležité, aby boli zabezpečené kontroly mliečnej produkcie v hospodárstvách, kde je riziko z infekcie z blízkeho postihnutého hospodárstva alebo priamym alebo nepriamym kontaktom s postihnutým chovom,
2. aby sa zamedzilo rozptyľovaniu kvapiek mlieka obsahujúceho vírus SLAK do vzduchu, prieduchy cisterien zbierajúcich mlieko by mali byť vybavené filtrom s minimálnym záchytným častic do 0,5 mikrónov na 99,95%,
3. vonkajší povrch zberných cisterien musí byť vyčistený a dezinfikovaný po každom odbere a dodávke.  
Pre tento účel je potrebné nosiť vhodné zariadenie a dezinfekčný prostriedok,
4. vodiči mliečnych cisterien musia mať pri nakládke a vypúšťaní oblečený ochranný odev a musia zabezpečiť osobnú dezinfekciu pred aj po každej operácii,
5. na konci každého pracovného dňa, prípadne častejšie by mali byť cisterny dokonale vyčistené a dezinfikované vrátane interiéru kabíny vodiča – použiť 0,2 % roztok kyseliny citrónovej,
6. vnútro cisterny by malo byť vyčistené každý deň, bežný postup využíva vhodný dezinfekčný roztok: 0,2% kyselinu citrónovú, 0,2% kyselinu sulfamilovú, 0,3% kyselinu o-fosforečnú,
7. mlieko by nemalo opustiť výrobu (pre potreby ďalšej distribúcie), kým nie je tepelne spracované. Medzi rôzne kombinácie teploty a času, ktoré sú efektívne pre zničenie vírusu slintačky a krívačky patria:
  - 71,7°C 15s
  - pri 135°C najmenej 1s
8. mlieko a vedľajšie mliečne produkty z chovov, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia, nesmie byť skrmované vnímavými zvieratami, pokiaľ neboli tepelne spracované za účelom inaktivácie vírusu slintačky a krívačky, ktorý tam môže byť prítomný. Nespracované mlieko však môže byť skrmované zvieratami v chove, z ktorého pochádza,
9. v závodoch na spracovanie mlieka z chovov, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia, by mali byť plochy a zariadenie každý deň vyčistené a dezinfikované vhodným dezinfekčným roztokom a počas celého pracovného dňa je potrebné venovať pozornosť plochám, kde sa rozlialo mlieko,
10. odpadová voda zo spracovateľského závodu by mala byť upravovaná tak, aby sa inaktivoval vírus slintačky a krívačky,
11. mlieko, voda po výplachu zariadení a odpadová voda zo závodu na spracovanie mlieka môžu byť pred vypustením spracované nasledujúcim spôsobom:
  - a. pridaním 500 g kyseliny citrónovej alebo sulfamilovej na každých 240 l mlieka alebo odpadovej vody
  - b. pridaním 1,5 l kyseliny o-fosforečnej na každých 500 l mlieka alebo odpadovej vody

## **Príloha č.7.**

Slovenská republika

### **Pohotovostný plán pre vakcináciu.**

#### **Núdzová vakcinácia proti slintačke a krívačke**

##### **Zákaz vakcinácie**

Vakcinácia proti slintačke a krívačke je vo všeobecnosti zakázaná.

##### **Núdzová vakcinácia vo výnimočných situáciách**

Napriek zákazu môže byť vo výnimočných situáciách schválené núdzová vakcinácia v oblasti rozšírenia infekcie, kde bola potvrdená slintačka a krívačka a ak epidémia hrozí vymknutiu sa z pod kontroly aj tými najprísnejšími opatreniami.

V prípade, že regionálna veterinárna a potravinová správa chce vykonávať núdzovú vakcinačnú kampaň, návrh vo forme akčného plánu bude postúpený národnému centru pre tlmenie chorôb.

Plán, ktorý pripraví miestne centrum pre tlmenie chorôb spolu so skupinou odborníkov, by mal obsahovať tieto informácie:

- popis ochorenia, ktoré vyvolalo podanie tohto návrhu,
- faktory, ktoré vedú k potrebe schválenia núdzovej vakcinácie, medzi iným: možnosť plošného rozšírenia infekcie exponovanými zvieratami, postihnutie veľkého počtu zvierat, pravdepodobnosť vážneho rozšírenia infekcie, vysoká hustota populácie vnímavých druhov, nejasný pôvod ochorenia, rýchlo sa zvyšujúci počet nových zdrojov infekcie, široký geografický výskyt infekcie,
- veľkosť oblasti, v ktorej sa navrhuje vykonať núdzová vakcinácia, bude určená na základe dohovoru medzi hlavným veterinárnym lekárom, epizootológmi skupiny odborníkov a na základe podrobných znalostí rizikovej oblasti ohrozenej ďalším rozšírením choroby,
- počet jednotlivých druhov a vek vnímavých zvierat, ktoré budú vakcinované,
- subtypy očkovacej látky, ktoré budú použité,
- trvanie vakcinačnej kampane,
- systém používaný na identifikáciu a registráciu vakcinovaných zvierat,
- opatrenia, ktoré budú nariadené na obmedzenie pohybu zvierat a živočíšnych výrobkov.

Za predpokladu schválenia núdzovej vakcinácie bude v miestnom centre pre tlmenie chorôb zriadený vakcinačný tím a vakcinačné centrum.

Rozhodnutie realizovať povinnú vakcináciu dosiahne príslušného stupňa miestnej publicity a budú prijaté opatrenia, zabezpečujúce bezodkladné uskutočnenie kampane.

Geografická oblasť, kde sa bude vakcinácia vykonávať, bude jasne definovaná, hranicami budú fyzické prvky ako sú cesty, železnice, rieky alebo iné prirodzené hranice a bude vypracovaný úplný zoznam všetkých chovov s vnímavými zvieratami pre navrhovanú oblasť povinnej vakcinácie. Miesta všetkých chovov s vnímavými zvieratami určenými pre vakcináciu budú vyznačené na mape alebo mapách príslušných mierok s vyznačením približného počtu zvierat v každom chove.

Ďalší veterinárni lekári, technickí a administratívni zamestnanci budú pridelení vakcinačnému centru, aby bol zabezpečený plynulý priebeh bez narušenia činnosti miestneho centra pre tlmenie chorôb. Cieľom bude ukončiť vakcináciu v určenej oblasti do 7 pracovných dní.

Vakcinačné centrum bude medzi iným vybavené aj:

- dostatočným množstvom očkovacej látky pre zabezpečenie kampane,



- príslušnými zariadeniami pre transport a uskladnenie očkovacej látky,
- vybavením pre sterilizáciu pomôcok napríklad viacdávkových striekačiek,
- odpadovými nádobami pre použité pomôcky na vakcináciu, prázdne fľaše od očkovacích látok a ďalší rizikový odpad,
- ochrannými odevmi pre vakcinačný tím,
- dezinfekčnými prostriedkami a vedrami, kefami a špongiami pre osobnú dezinfekciu vakcinačného tímu,
- zariadením na fixáciu zvierat počas vakcinácie,
- dostatočným množstvom očíslovaných ušných značiek s veľkosťou a tvarom vyhovujúcim pre identifikáciu všetkých druhov zvierat, ktoré majú byť identifikované a kliešťami na aplikáciu týchto značiek,
- dostatočnou zásobou formulárov, ktoré sa budú vyplňať počas núdzovej vakcinácie.

#### Riadenie núdzovej vakcinácie

Vakcinačný tím pozostáva z veterinárneho lekára a technického asistenta.

Každý tím bude každodenne zásobovaný nasledujúcim materiálom a zariadením:

- očkovacou látkou na denné použitie,
- sadou viacdávkových striekačiek s náhradnými dielmi, remeňom a puzdrom,
- malým sterilizátorom na viacdávkové striekačky,
- jednorázovými striekačkami a ihlami,
- nádobami na použité jednorázové striekačky a potreby, prázdne obaly a iný odpad,
- záchytným zariadením,
- potrebným množstvom formulárov.

Administratívni pracovníci centra dohodnú pre vakcinačný tím stretnutia s chovateľmi a pri tom požiadajú o potrebnú pomoc pri vakcinácii, fixácii zvierat a o ďalšiu pomoc, ktorá bude potrebná a zistia podrobnosti o aktuálnych počtoch zvierat v danom chove. Návštevy za účelom vakcinácie bez predchádzajúceho dohovoru by mali byť výnimkou.

Každý vakcinačný tím dostane na začiatku každého pracovného dňa zoznam chovov, ktoré má navštíviť, čas návštev a približný počet zvierat v každom chove.

Po príchode do chovu, na ktorom budú zvieratá vakcinované, veterinárny lekár vysvetlí podmienky vakcinačnej kampane majiteľovi alebo zodpovednej osobe.

Členovia vakcinačného tímu sa obliekajú do ochranného obleku a zabezpečia osobnú dezinfekciu pred vstupom do časti chovu, v ktorej sú zvieratá chované.

Pred vakcináciou musí byť stádo klinicky vyšetrené. Podozrenie, že zvieratá chovu sú infikované slintačkou a krívačkou, musí byť oznámené miestnemu centru pre tlmenie chorôb, ktoré zabezpečí vyšetrenie vlastnými úradnými veterinárnymi lekármi. Ak miestne centrum pre tlmenie chorôb o to výslovne nepožiadá, vakcinačný tím sa nebude do týchto vyšetrení zapájať, okrem upovedomenia chovateľa, že stádo je podozrivé a vzťahujú sa naň obmedzujúce opatrenia.

Ak sa nepodarí okamžite vylúčiť výskyt ochorenia v stáde, vakcinácia nebude vykonaná. Ak je stádo bez klinických príznakov slintačky a krívačky, môže byť vakcinácia vykonaná.

Pri vakcinácii je potrebné dodržať návody na podávanie, hlavne dávkovanie, výber optimálneho miesta vpichu a vylúčenie zvierat určitých vekových skupín.

Každé vakcinované zviera, bez ohľadu na vek, bude označené osobitnou, očíslovanou ušnou značkou.

Na predbežnom formulári sa bude viesť záznam počtu zvierat každého druhu a kategórie, ktorým bola podaná očkovacia látka a použité čísla ušných známok.

Použité zariadenie sa vyčistí, dezinfikuje a sterilizuje, ak je nutné, keď sa vakcinácia stáda ukončí. Okrem toho bude vykonaná aj osobná dezinfekcia. Oblasť, kde sa vakcinuje, je vysoko riziková vzhľadom na možný vznik choroby. Je dôležité, aby boli prijaté predbežné opatrenia a aby nevzniklo riziko rozšírenia infekcie činnosťou vakcinačného tímu a aby proti vakcinačným tímom v prípade následných epidémií v danej oblasti neboli vznesené obvinenia z neobstaranosti.

Pred odchodom z chovu bude vyplnený vakcinačný záznam pre chov v dvoch kópiách s podpisom majiteľa alebo zodpovednej osoby, jedna kópia bude ponechaná v chove.

Na záver dňa sa vakcinačný tím vráti do vakcinačného centra, kde budú použité jednorazové pomôcky a iný odpad bezpečne uložené do nádob na to určených, ďalšie zariadenia, ktoré sa mohli kontaminovať budú po čistení a dezinfekcii vysterilizované a budú vyplnené príslušné formuláre, ktoré sa odovzdajú administratívnejmu personálu. Mapa núdzovej vakcinačnej kampane bude každodenne aktualizovaná, aby sa dal pozorovať postup operácie.

Vedúci veterinárny lekár centra, prípadne vedúci administratívneho tímu, budú každodenne podávať správu tak národnému centru pre tlmenie chorôb ako aj miestnemu centru pre tlmenie chorôb, týkajúcu sa postupu kampane za posledných 24 hodín.

### **Pohyb zvierat mimo oblasť, v ktorej sa vykonáva núdzová vakcinácia**

Od začatia núdzovej vakcinácie a po dobu najmenej 6 mesiacov od skončenia vakcinácie nebudú žiadne vnímavé zvieratá môcť opustiť oblasť kde bolo vykonaná vakcinácia, okrem prepravy k okamžitému zabitíu na bitúnku v blízkosti alebo priamo vo vakcinačnej oblasti, ktorý je na tento účel určený regionálnou veterinárnou a potravinovou správou.

Po zrušení zákazu pohybu zvierat (pozri vyššie), séropozitívne zvieratá môžu opustiť chov, iba za účelom prepravy na okamžité zabitie na bitúnku určenom regionálnou veterinárnou správou.

Potomkovia séropozitívnych samíc nesmú opustiť chov, v ktorom sa narodili, okrem prípadov:

- preprava k okamžitému zabitíu na bitúnku,
- preprava do iného chovu, určeného regionálnou veterinárnou a potravinovou správou, z ktorého sú priamo posielané na zabitie,
- preprava do iného chovu, za predpokladu, že majú negatívne výsledky sérologickej skúšky na prítomnosť protilátok proti vírusu slintačky a krívačky.

### **Mäso z vakcinovaných zvierat**

Mäso zo zvierat, ktoré boli počas kampane vakcinované a ktoré boli presunuté na zabitie na označený bitúnok:

- sa buď spracuje alebo označí špeciálnou pečiatkou uvedenou v osobitnom predpise<sup>1</sup>. Toto sa vykoná v prevádzkarni určenej príslušným orgánom. Mäso sa zašle do uvedenej prevádzkarne pod podmienkou, že zásielka je pred odoslaním zapečatená a počas prepravy zostane zapečatená.
- sa bude predávať výlučne v oblasti určenej národným centrom pre tlmenie chorôb,
- bude vo výnimočných prípadoch predávané aj mimo obmedzenej oblasti na základe povolenia z národného centra pre tlmenie chorôb.

<sup>1</sup>Nariadenie ES 853/2004 a Nariadenie ES 854/2004

## **Príloha č.8.**

Slovenská republika

### **Miestne centrá pre tlmenie chorôb.**

#### **Zloženie**

Vedúci miestneho centra

Tímy

- koordinačný
- administratívny
- epizootologický
- eradikačný
- vakcinačný
- kontrolný

#### ***Koordinačný tím***

základné úlohy

- poplach podľa poplachového plánu
- príprava informácií médiám
- príprava info faxov
- organizácia stretnutí – súkromní veterinárni lekári, chovatelia, spotrebitelia
- organizácia denných porád, diskusií na úrovni miestneho centra
- príprava rozhodnutí

*poplachový plán* – plán činnosti po obdržaní hlásenia o podozrení na výskyt choroby povinnej hláseniu

- informácia regionálnemu veterinárnemu lekárovi
- okamžité prešetrenie chovu a nariadenie opatrení v prípade potvrdenia podozrenia na SLAK úradným veterinárnym lekárom
- informácia regionálnemu veterinárnemu lekárovi
- ďalšie vyšetovanie chovu a odber vzoriek
- organizácia transportu vzoriek
- aktivácia miestneho centra pre tlmenie chorôb
- informácia susedným regiónom

#### ***Administratívny tím***

základné úlohy

- administratívne vymedzenie ochranného pásma a pásma dohľadu
- zaznamenávanie údajov o chovoch a zvieratách
- vydávanie a publikácia nariadení
- stanovenie časového plánu a organizácia odberu vzoriek a klinického prešetovania chovov

#### ***Epizootologický tím***

základné úlohy -

- zaznamenávanie faktov
- klinické vyšetovanie a odber vzoriek

- stanovenie rozsahu vzorkovania vykonávaného eradikačným tímom
- epizootické šetrenie
- okamžité informovanie susedných regiónov o kontaktoch zvierat z ohniska choroby
- príprava podrobnej správy o epizootickej situácii
- zhodnotenie epidemiologických údajov

### ***Eradikačný tím***

základné úlohy

- kontrola dezinfekčných zariadení
- plánovanie usmrtenia a neškodného odstránenia zvierat, krmiva a materiálov
- usmrtenie a neškodné odstránenie
- vzorkovanie usmrtených zvierat
- oceňovanie zvierat
- kontrola dezinfekcie
- čistenie a dezinfekcia zariadení

### ***Kontrolný tím***

základné úlohy

- kontrola premiestňovania zvierat
- kontrola prepravy usmrtených zvierat
- kontrola kafilerického zariadenia
- kontrola bitúnkov, rozrábkární
- kontrola iných poľnohospodárskych služieb

## Príloha č.9.

Slovenská republika

### Vybavenie miestnych centier pre tlmenie chorôb.

Miestne centrá pre tlmenie chorôb, trvale alebo dočasne zriadené pri regionálnych veterinárnych a potravinových správach majú k dispozícii kancelárske zariadenie, vrátane:

- kancelársky nábytok, fotokopírky a pod. alebo schopnosť okamžite to zariadiť,
- systémy počítačového zaznamenávania, špeciálne vypracované pre ohniská
- predtlačené formuláre, ako sú:
  - formálne oznámenia o obmedzení
  - oceňovanie
  - epidemiologické správy
  - oznámenia za účelom zverejnenia
  - sledovanie požiadaviek a správ
  - povolenia premiestňovaní

Miestne centrá pre tlmenie chorôb, trvale alebo dočasne zriadené pri regionálnych veterinárnych a potravinových správach majú nasledovné vybavenie

- telefónne a faxové spojenie. Aspoň jedna linka vyhradená pre komunikáciu s národným centrom pre tlmenie chorôb, mobilný telefón
- zariadenie na zistenie GPS súradníc
- systém zakladania údajov - elektronické spracovávanie
- mapy územia spádovej oblasti (1 : 50 000, resp. 1 : 10 000)
- zoznam osôb a organizácií (a ich adresy) v spádovej oblasti, ktoré treba skontaktovať v prípade vzniku choroby. Tento zoznam zahŕňa
  - mliekárenské združenia a mliekárne,
  - orgány miestnej správy zodpovedné za opatrenia pri tlmení choroby,
  - políciu,
  - colnice,
  - iné odborné služby, ktoré môžu navštevovať chovy,
  - súkromných veterinárnych lekárov,
  - regionálne komory súkromných veterinárnych lekárov,
  - prepravcov dobytky a mäsa,
  - dodávateľov na farmy
  - kafilérie,
  - nákupcov /oceňovateľov zvierat/,
  - výrobcov krmív,
  - firmy vykonávajúce DDD (spoločnosti na vykonávanie dezinfekcie, dezinsekcie a ničenie hlodavcov)
  - poľovnícke organizácie, výstaviská
  - bitútky a výrobné mäsových výrobkov,
  - chovateľské zväzy,
  - telekomunikácie,
  - miestne orgány komunálnej hygieny a technické služby (odstraňovanie odpadov),
  - dodávateľov na farmy

- systém informovania tlače a iných médií, aby verejnosť bola informovaná o zavedených opatreniach,
- zariadenia na čistenie a dezinfekciu pracovníkov, oblečenia a vozidiel,
- sklady materiálu, v ktorom je nasledovné vybavenie
  - ochranné odevy,
  - dezinfekčné prostriedky účinné proti SLAK, detergenčné prípravky a mydlá,
  - čerpadlá, lopaty a motyky (škrabky),
  - zariadenie na bezbolestné usmrčovanie zvierat, prípravky na zmárnenie a iné prostriedky na tento účel,
  - pitevné a vzorkovacie súpravy,
  - tabule a výstražné oznámenia na použitie v zamorených chovoch, ochrannom pásme a pásme dohľadu
  - mapy (1 : 50 000 a 1 : 10 000),
  - vybavenie na vykonávanie vakcinácie,
  - pohotovostná taška a pohotovostný kufor,
  - vzduchové filtre pre veľkokapacitné mliečne cisterny.

Regionálny veterinárny lekár musí vedieť zabezpečiť

- vozidlá,
- pohonné hmoty,
- čerpadlá, lopaty a motyky (škrabky)
- stroje na premiestňovanie zeminy,
- letovacie lampy (zariadenia na opaľovanie),
- prenosné postrekovače a vybavenie na vykonávanie dezinfekcie.
- pozemné stroje
- plameňomety
- zariadenia na prepravu kadáverov do kafilerického zariadenia v zapečatených dopravných prostriedkoch v dostatočnom počte

## Príloha 10

### Zoznam národných organizácií, ktoré musia byť kontaktované v prípade vypuknutia slintačky a krívačky

- Ministerstvo pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja SR
- Štátny plemenársky ústav SR
- Slovenská holšteinská asociácia
- Zväz chovateľov slovenského strakatého dobytká
- Zväz chovateľov pinzgauského dobytká
- Zväz chovateľov mäsového dobytká
- Zväz chovateľov hnedého dobytká – braunvieh na Slovensku
- Zväz chovateľov oviec a kôz v SR
- INSEMAS s.r.o.
- SBS a.s.
- Plemenárska inšpekcia SR
- Zväz chovateľov ošípaných v SR
- Zväz únie mäsiarov
- Slovenská poľnohospodárska a potravinárska komora
- Kafilerické podniky