



Štátna veterinárna a potravinová správa SR  
Botanická č. 17, 842 13 Bratislava

č. j. 2033/2012-267 – rev.04/01/2019

**Informatívny materiál pre chovateľov hovädzieho dobytku, oviec a kôz o  
uplatňovaní  
Programu prevencie, monitoringu a kontroly niektorých prenosných spongiformných  
encefalopatií (TSE) v Slovenskej republike.**

## 1. Zákonné právomoci

Právny rámec pre uplatňovanie Programu prevencie, monitoringu a kontroly niektorých transmisívnych spongiformných encefalopatií (TSE) v Slovenskej republike (ďalej len „Program monitoringu TSE“) je obsiahnutý v týchto dokumentoch:

- **Zákon č. 39/2007 Z. z.** o veterinárnej starostlivosti znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2007 Z. z.“)
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 999/2001** z 22. mája 2001, ktorým sa stanovujú pravidlá prevencie, kontroly a eradikácie niektorých prenosných spongiformných encefalopatií v platnom znení (ďalej len „nariadenie (ES) č. 999/2001“)
- **Rozhodnutie Komisie (ES) č. 2007/453** z 29. júna 2007, ktorým sa stanovuje štatút členských štátov, tretích krajín alebo ich regiónov podľa rizika BSE v platnom znení (ďalej len „rozhodnutie komisie (ES) č. 453/2007“)
- **Rozhodnutie Komisie č. 2009/719/ES** z 28. septembra 2009, ktorým sa určitým členským štátom povoľuje prehodnotiť svoje ročné programy monitorovania BSE v platnom znení (ďalej len „rozhodnutie č. 2009/719/ES“)
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009** z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených pre ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch) (ďalej len „nariadenie (ES) č. 1069/2009“)
- **Vyhláška MPRV SR č. 18/2012 Z. z.** z 13.1.2012 o identifikácii a registrácii oviec a kôz v znení Vyhlášky MPRV SR č. 49/2015 Z. z., 102/2017 Z. z. (ďalej len „vyhláška č. 18/2012 Z. z.“)
- **Vyhláška MPRV SR č. 20/2012 Z. z.** z 13. decembra 2012, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o identifikácii a registrácii hovädzieho dobytku v znení Vyhlášky MPRV SR č. 50/2015 Z. z., 105/2017 Z. z. (ďalej len „vyhláška č. 20/2012 Z. z.“)

## 2. História

Choroba BSE bola u hovädzieho dobytku (ďalej len „HD“) zistená v roku 1986 vo Veľkej Británii. V nasledujúcich rokoch bol zistený jej výskyt aj u iných druhov zvierat. Nový variant Creutzfeldt - Jakobovej choroby (ďalej len „CJD“) u ľudí bol popísaný v roku 1996. Vzhľadom na mieru rizika niektorých transmisívnych spongiformných encefalopatií (TSE) pre zdravie ľudí a zvierat bolo potrebné prijať a dodržiavať špecifické pravidlá na prevenciu, monitoring, kontrolu, zvládnutie a eradikáciu týchto ochorení.

Svetová organizácia pre zdravie zvierat (ďalej len „OIE“) na základe analýzy rizika BSE odporučila prostredníctvom Európskej komisie (ďalej len „EK“) niektorým členským štátom, vrátane Slovenska, podať na preskúmanie žiadosť o prehodnotenie štatútu krajiny vo vzťahu k riziku BSE a následne o preradenie krajiny do skupiny krajín so zanedbateľným rizikom BSE. OIE v máji 2014 na svojom rokovaní prijala rezolúciu č. 18 v ktorej uznala štatút Bulharska, Estónska, Chorvátska, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Portugalska, Rumunska a Slovenska ako krajín so zanedbateľným rizikom BSE. OIE sa vo svojom vyhlásení vyjadrila, že SR spĺňa všetky požiadavky pre dosiahnutie štatútu krajiny so zanedbateľným rizikom BSE. Vykonávacím rozhodnutím Komisie č. 2014/732/EÚ, bol dňom 22.10.2014 SR uznaný štatút zanedbateľného rizika BSE.

OIE v máji 2015 zmenilo kapitolu o BSE v Zákonníku zdravia suchozemských zvierat vetou, podľa ktorej „Na účely uznávania štatútu podľa rizika BSE sa z BSE vylučuje atypická forma BSE ako choroba, ktorá sa údajne vyskytuje spontánne vo všetkých populáciách hovädzieho dobytku vo veľmi nízkej miere“.

Nariadením (EÚ) 2016/1396 zo dňa 18. 2016 bola zmenená príloha II k nariadeniu (ES) č. 999/2001, podľa ktorej do kritérií pre uznávanie štatútov BSE sa atypická forma BSE nezahŕňa.

### **3. Poučenie o chorobe**

#### **3.1 Bovinná spongiformná encefalopatia (ďalej len „BSE“)**

**BSE** je fatálna nervová choroba dospelého HD. Patologické zmeny, epizootológia a spôsob prenosu tejto choroby naznačujú, že BSE je jednou z TSE zapríčinených priónmi. Experimentálne bola BSE prenesená na HD parenterálnou a orálnou cestou prostredníctvom nervového tkaniva z postihnutých jedincov. Klinický priebeh je rozmanitý, choroba môže prebiehať až niekoľko rokov.

Zvieratám podozrivým z nakazenia BSE sa rozumie živé, zabité alebo uhynuté zviera, ktoré vykazuje alebo vykazovalo nervové poruchy, alebo progresívne zhoršovania celkového stavu spojené s narušením centrálného nervového systému a u ktorého informácie získané na základe klinického vyšetrenia, reakcie na liečbu, vyšetrenia post mortem alebo laboratórne vyšetrenia ante alebo post mortem nedovoľujú stanoviť alternatívnu diagnózu. Podozrenie na BSE vzniká u HD, u ktorého bol výsledok rýchleho testu špecifického pre BSE pozitívny.

#### **3.2 Klusavka oviec (scrapie)**

Ide o chorobu zaradenú medzi TSE postihujúce malé prežúvavce. Scrapie môže byť prenesená z jedného zvieratá na druhé prostredníctvom kontaminovaného prostredia alebo z bahnice na jahňa. Klinické príznaky sa obvykle objavujú u zvierat vo veku od 2 do 5 rokov a zahŕňajú opakované škriabanie tela, šúchanie si tela o predmety, zmeny v správaní, depresiu, podráždenosť, agresivitu, chvenie a nekoordinované pohyby. Choroba končí úhynom zvieratá. Známa existencia prirodzeného výskytu scrapie v populácii domácich oviec počas uplynulých dva a pol storočia a neúspech mnohých experimentov dokázať epidemiologickú spojitosť medzi scrapie a spongiformnými encefalopatiami u ľudí poskytujú významný dôkaz nízkeho rizika pre ľudí.

**Európsky úrad pre bezpečnosť potravín** (ďalej len „EFSA“) zhodnotil v roku 2014 výsledky 10 ročného sledovania situácie v členských štátoch týkajúcej sa výskytu klasickej scrapie u oviec a kôz a uplatňovania šľachtiteľského programu zameraného na selektovanie oviec vo vzťahu k ich genetickej rezistencii voči scrapie.

Vo svojom zverejnenom stanovisku EFSA predložila EK a členským štátom odporúčania s cieľom zníženia výskytu klasickej scrapie:

- zlepšenie monitorovacích a kontrolných opatrení zameraných na detekciu scrapie a ich prispôbenie individuálnym podmienkam jednotlivých členských štátov

- posilnenie a zlepšenie programu šľachtenia na rezistenciu oviec voči scrapie a ich využitie aj v programoch chovu kôz
- odovzdávanie poznatkov o scrapie.

EFSA v auguste 2015 zverejnil vedecké stanovisko, podľa ktorého neexistujú žiadne dôkazy o súvislosti medzi scrapie a humánnymi TSE a jediným pôvodcom TSE, u ktorého je preukázané, že je zoonotické, je klasická forma BSE a výskyt Creutzfeld-Jakobovej choroby u ľudí je podobný v krajinách s minimálnym výskytom scrapie, ako v krajinách s vysokým výskytom scrapie.

### **3.3 Atypická scrapie**

V roku 1998 bol v Nórsku zaznamenaný výskyt choroby scrapie u oviec označenej ako Nor98, ktorá sa svojím priebehom odlišovala od dovtedy známych foriem scrapie, na základe čoho bola označená ako „atypická“ forma scrapie. Od roku 2002, keď bol v EÚ zavedený aktívny monitoring TSE u malých prežúvavcov boli aj v ďalších krajinách diagnostikované nové prípady atypických foriem scrapie, ktoré sa odlišovali od pôvodnej formy Nor98. V súvislosti s touto situáciou bolo potrebné zaviesť jednotné pravidlá pre definovanie rôznych foriem TSE u malých prežúvavcov

V súčasnosti prebieha neustály výskum nových foriem TSE v populácií malých prežúvavcov.

## **4. Evidencia zvierat**

Základnou podmienkou pri plnení Programu monitoringu TSE je identifikácia a registrácia HD, oviec a kôz podľa § 19 zákona č. 39/2007 Z. z., podľa ktorého všetky zvieratá musia byť označené a ich identifikačné údaje sa musia viesť v Centrálnej evidencii hospodárskych zvierat (ďalej len „CEHZ“).

Podrobnosti o identifikácii a registrácii HD sú uvedené vo vyhláške č. 20/2012 Z. z. a o identifikácii a registrácii oviec a kôz vo vyhláške č. 18/2012 Z. z.

V súlade s týmito vyhláškami je každé zviera identifikované jedinečným číslom počas celého svojho života.

Všetky hospodárstva – farmy, kde sú držané HD, ovce a kozy musia byť zaregistrované v CEHZ a na hospodárstvach sa musí viesť individuálny register HD a individuálny register oviec a kôz v predpísanej forme s aktuálnymi údajmi.

## **5. Všeobecné zásady Programu TSE**

Pravidlá prevencie, kontroly, monitoringu a eradikácie TSE sa vykonávajú na celom území SR a sú záväzné pre všetky zainteresované subjekty na základe legislatívnych pravidiel Európskeho spoločenstva priamo uplatňované v praxi a podliehajú veterinárnym kontrolám.

## **6. Systém hlásenia choroby**

Na základe § 37 ods. 2 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2007 Z. z. je vlastník, držiteľ zvierat alebo iná fyzická osoba, fyzická osoba – podnikateľ alebo právnická osoba, ktorí sú oprávnení disponovať so zvieratami povinní:

- a) bezodkladne hlásiť orgánu veterinárnej správy každé podozrenie na chorobu uvedenú v § 17 a choroby uvedené v prílohe č. 4, úhyn zvierat a s podozrením na tieto choroby a umožniť jeho vyšetrenie,
- b) dodržiavať povinnosti, ktoré nariadil orgán veterinárnej správy, príslušná regionálna veterinárna a potravinová správa (RVPS) v prípade výskytu alebo podozrenia na výskyt chorôb TSE (BSE, scrapie),
- c) zabezpečiť prevenciu, kontrolu a eradikáciu chorôb zvierat podľa schváleného národného programu eradikácie podľa § 46 a preukázať výsledky vyšetrení príslušnej regionálnej veterinárnej a potravinovej správe.

## 7. Systém a rozsah monitoringu BSE u HD a TSE u oviec a u kôz

### Monitoring BSE u HD

Územne príslušná RVPS zabezpečí odber úradných vzoriek od všetkých uhynutých HD vo veku nad 24 mesiacov a v rozsahu platného Programu monitoringu TSE, prostredníctvom veterinárneho inšpektora alebo súkromného veterinárneho lekára povereného dohľadom v zmysle zmluvy s príslušnou RVPS.

Veterinárny inšpektor alebo veterinárny asistent RVPS vykoná v rozsahu platného Programu monitoringu TSE úradný odber vzoriek zo zvierat zabitých na ľudskú spotrebu na príslušnom bitúnku.

### Monitoring TSE u oviec a kôz

Územne príslušná RVPS zabezpečí odber úradných vzoriek od všetkých uhynutých oviec a kôz vo veku nad 18 mesiacov a v rozsahu platného Programu monitoringu TSE, prostredníctvom veterinárneho inšpektora alebo súkromného veterinárneho lekára povereného dohľadom v zmysle zmluvy s príslušnou RVPS.

Veterinárny inšpektor alebo veterinárny asistent RVPS vykoná v zmysle platného Programu monitoringu TSE úradný odber vzoriek zo zvierat zabitých na ľudskú spotrebu na príslušnom bitúnku.

Programu monitoringu TSE je každoročne zverejňovaný vo Vestníku Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.

## 8. Zabíjanie zvierat na súkromnú domácu spotrebu

Na základe § 23 ods. 1 zákona č. 39/2007 Z. z. HD, ovce a kozy možno zabíjať u chovateľa na súkromnú domácu spotrebu, ak:

- a) je zabíjanie zvierat nahlásené príslušnej RVPS aspoň jeden pracovný deň vopred,
- b) sú dodržané požiadavky na ochranu zvierat v čase zabíjania,
- c) sú dodržané požiadavky na sústredovanie a neškodné odstránenie vedľajších živočíšnych produktov (VŽP) podľa osobitného predpisu (čl. 24 ods. 1 písm. a) až j) nariadenia (ES) č. 1069/2009),
- d) sú dodržané požiadavky na vyšetrenie na BSE podľa osobitného predpisu (nariadenie (ES) č. 999/2001) ak ide o HD a požiadavky na vyšetrenie na TSE, ak ide o ovce a kozy.

V prípade porušenia ustanovení zákona č. 39/2007 Z. z., dopustí sa vlastník, držiteľ podľa § 48 priestupku a podľa § 50 správneho deliktu v zmysle zákona č. 39/2007 Z. z.

## 9. Špecifikovaný rizikový materiál

### 9.1 Definícia a pravidlá

Za špecifikovaný rizikový materiál (ďalej len „ŠRM“) sú v zmysle článku 3 a 8 a prílohy V. nariadenia (ES) č. 999/2001 a rozhodnutia komisie (ES) 2007/453 považované nasledovné tkanivá:

- A. Podľa prílohy V bodu 1 a bodu 2 nariadenia (ES) č. 999/2001 tkanivá, ktoré sú získané zo zvierat s pôvodom zo SR a zo zvierat pôvodom z iných členských štátov so zanedbateľným rizikom BSE - ŠRM sú:

- 1) pokiaľ ide o hovädzí dobytok
- lebka okrem čeľuste vrátane mozgu, očí a miechy zvierat starších 12 mesiacov.

- 2) pokiaľ ide o kozy a ovce:

- lebka vrátane mozgu a očí a miecha zvierat starších ako 12 mesiacov alebo zvierat s trvalými rezákmi prerezanými cez d'asno.

**B.** Podľa prílohy V bodu 1 nariadenia (ES) č. 999/2001 tkanivá, ktoré sú získané zo zvierat pôvodom z členských štátov alebo z tretej krajiny s kontrolovaným rizikom alebo neurčeným rizikom BSE - ŠRM sú:

- 1) pokiaľ ide o hovädzí dobytok

- lebka okrem čeľuste vrátane mozgu, očí a miechy zvierat starších 12 mesiacov,
- chrbtica okrem chvostových stavcov, tŕňovitých a priečnych výbežkov krčných, hrudníkových a driekových stavcov, stredného krížového hrebeňa a krídel krížovej kosti, ale vrátane dorzálnych koreňových uzlín zvierat starších ako 30 mesiacov a
- mandle, posledné štyri metre tenkého čreva, slepé črevo a mezentérium zvierat každého veku.

- 2) pokiaľ ide o kozy a ovce:

- lebka vrátane mozgu a očí a miecha zvierat starších ako 12 mesiacov alebo zvierat s trvalými rezákmi prerezanými cez d'asno.

## **9.2 Označovanie a odstraňovanie ŠRM**

ŠRM je klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1069/2009 ako VŽP kategórie 1 a je nevyhnutné nakladať s ním v súlade s vyššie uvedeným nariadením: sústreďovať do schválených skladov na VŽP kategórie 1, odstraňovať do spracovateľského zariadenia alebo spaľovne VŽP kategórie 1. Dodržiavanie povinností označovania a odstraňovania ŠRM musí byť overované úradnými kontrolami orgánmi veterinárnej správy v zmysle:

- nariadenia (ES) č. 999/2001 bodu 3. a 4. Prílohy V
- čl. 12 nariadenia (ES) č. 1069/2009 a Prílohy VIII nariadenia (EÚ) č. 142/2011
- usmernenia ŠVPS SR č. 03239/2018-331,338 zo dňa 10.10.2018 Zabíjanie zvierat pre súkromnú domácu spotrebu
- metodického pokynu ŠVPS SR na výkon monitoringu a kontroly niektorých TSE v SR pre príslušný rok.

V SR musia subjekty pri jatočnom opracovaní tiel HD, oviec a kôz na bitúnkoch a rozrábkarniach a pri zabíjaní zvierat mimo schválených miest (v priestoroch domácnosti vlastníka) určených pre súkromnú domácu spotrebu kód úkonu v CEHZ 61, umiestňovať ŠRM oddelene do osobitných nádob/kontajnerov označených textom „materiál kategórie 1 určené len na likvidáciu/len na odstránenie“.

ŠRM musí byť okamžite zafarbený zdravotne neškodnou farbou. Za kvalitu dokonalého zafarbenia ŠRM vo vyčlenených a označených nádobách, resp. kontajneroch je zodpovedný každý producent ŠRM, prevádzkovateľ bitúнку alebo rozrábky.

## **10. Prevencia a kontrola chorôb**

Zákaz skrmovania živočíšnych múčok pre všetky hospodárske zvieratá na produkciu potravín je v SR platný od 1.3.2004 a v súčasnosti sa riadi v zmysle požiadaviek stanovených v prílohe IV. k nariadeniu (ES) č. 999/2001.

Za týmto účelom sa vykonávajú úradné kontroly:

- inšpekcie hospodárstiev (fariem s chovom hospodárskych zvierat) spojené s kontrolou dodržiavania zákazu skrmovania spracovaných živočíšnych bielkovín (ďalej len „SŽB“) u prežúvavcov, ošípaných, hydiny,
- inšpekcie výroby krmív pre hospodárske zvieratá z dôvodu zabránenia krížovej kontaminácie,
- inšpekcie pri výrobe krmív a krmných zmesí určených pre rôzne druhy zvierat, ak je pri výrobe krmív povolené zapracovávanie materiálov zo živočíšnych surovín pre neprežúvavce,
- odbery úradných vzoriek krmív na analýzu zakázaných SŽB bielkovín,
- odbery úradných vzoriek krmív na analýzu zakázaného proteínu HD v krmive pre hospodárske zvieratá.

Rev. 04.01.2019