



Státní
veterinární
správa

Státní veterinární správa

Aktuální nálezová situace v Evropě a ČR



MVDr. Zbyněk Semerád, Státní veterinární správa, 25. 4. 2019

Tuberkulóza skotu

2018



Celkem 156

- FR – 123
- IT – 9
- PL – 5
- UK – 7
- AT – 4
- BE – 6
- HU – 2

2019



Celkem 53

- FR – 43
- IT – 4
- PL – 1
- AT – 3
- HU – 2

Poslední případ 28.3.2019 (FR)

Země úředně prosté dle přílohy I rozhodnutí Komise č. 467/2003:

BE, CZ, DK, DE, EE, FR, LV, LT, LU, HU, NL, AT, PL, SI, SK, FI, SE + vybrané regiony IT, PT, ES a UK

Ukončení sérologického vyšetření ELISA testem k 1. 7. 2018

Monitoring TBC skotu sérologickým vyšetřením ELISA testem v roce 2018

Rok	Počet vyšetřených plemenných býků v přirozené plemenitbě		Počet vyšetřených samic starších 24 měsíců bez tržní produkce mléka	
	Zvířata	Pozitivní	Zvířata	Pozitivní
2018	4 667	24*	23 141	125*

Monitoring TBC skotu v letech 2011-2018 – jednoduchá tuberkulóza

Rok	Počet vyšetřených plemenných býků, býků a zvířat z jiných členských států		Počet vyšetřených krav (dojnic) starších 24 měsíců jednoduchou tuberkulózou			Počet zvířat s PA změnami na jatkách	Počet bakteriologicky pozitivních zvířat
	Zvířata	Pozitivní	Počet zvířat	Pozitivní reakce	Dubiózní reakce		
2011	6 338	0				5	0
2012	6 560	0				0	0
2013	7 151	0				1	0
2014	7 362	0	169 171	5*	18*	0	0
2015	8 168	0	68 126	3*	2*	0	0
2016	8 638	0	64 278	3*	15*	0	0
2017	9 193	0	63 310	0	0	4	0
2018	4 848	0	37 765	2*	0	0	0

ELISA test – IDEXX
specifita (97,5 – 98,4%
=
vysoké procento
falešně pozitivních
výsledků (0,5%)
Zákaz přesunu +
nařízená simultánní
tuberkulóza =
komplikace pro
chovatele a KVS

Brucelóza skotu

2018



Celkem 5

IT – 1
AT – 2
ES – 2

Poslední případ 21.9.2018 (ES)

2019



Celkem 1

Poslední případ 27.2.2019 (AT)

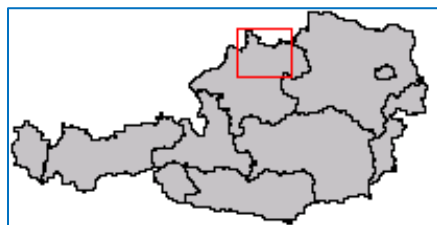
Země úředně prosté dle přílohy II rozhodnutí Komise č. 467/2003:

BE, CZ, DK, DE, EE, IE, FR, LV, LT, LU, MT, NL, **AT**, PL, RO, SI, SK, FI, SE + vybrané regiony IT, PT, ES a UK

Výskyt *Brucella melitensis* v Rakousku

- 25. června 2018 potvrzen výskyt *Brucella melitensis* v **chovu skotu** v Rakousku (102 ks skotu, 61 sérologicky pozitivní na *Brucella melitensis*)
- Všechny skoty utraceny
- Klinické příznaky: aborty, porody mrtvých telat již od ledna 2018
- Červen 2018 – hospitalizace soukromého veterinárního lékaře – horečka
- Epizootologické šetření – uzavřený obvod stáda, bez pastvy, bez kontaktu se psy, vlastní zdroj krmení, umělá inseminace, žádná návštěva země s endemickým výskytem

- 16. července 2018 potvrzen výskyt na dalším z hospodářství skotu v Rakousku – sérologicky pozitivní kráva (53 ks skotu celkem)
- Zdroj: stejný soukromý veterinární lékař jako v předchozím chovu – léčba zadržného lůžka
- Hlášeno 5 případů u lidí
- ✓ 3 majitelé chovu - 1 dospělý a 2 děti
- ✓ 2 soukromí veterinární lékaři (společná praxe)
- Mléko – pouze prodej do mlékárny + pasterace



Inkubační doba závisí na pohlavní zralosti, může se pohybovat **od 30 až 230 dnů!!!!**

Brucelóza skotu

➤ Inkubační doba závisí na pohlavní zralosti, může se pohybovat od 30 až 230 dnů.

➤ Velký význam při přenosu nákazy má mléko nakažených dojnic, kterým se mohou brucely téměř po celý život vylučovat v nepravidelných intervalech. Zdrojem nákazy mohou být i aborty a výtok po porodu. Telata, která jsou napájena infikovaným mlékem mohou bakterie dále šířit výkaly. Nebezpečným šířitelem nákazy jsou samci trpící záněty varlat/nadvarlat nebo latentně infikovaní samci.

➤ Brucelóza skotu probíhá převážně chronicky a projevuje se především potraty u gravidních samic a záněty varlat, nadvarlat a ztrátou plodnosti samců.

➤ Často dochází k zadržení lůžka, metritidě a sterilitě. U krav i býků vznikají artritidy, burzitidy a podkožní abscesy.

Monitoring brucelózy skotu v letech 2011-2018

Rok	Sérologické vyšetření + bakteriologické vyšetření zmetků		Vyšetření bazénových vzorků mléka			Infikovaná stáda	
	Zvířata	Pozitivní/Dubi ózní	Hospodářství	Zvířata	Pozitivní	Hospodářství	Zvířata
2011	536 954	0	2 301	130 042	0	0	0
2012	559 977	8*	1 084	120 448	3*	1	1
2013	558 522	0	1 046	117 787	33*	0	0
2014	96 853	0	-	-	-	0	0
2015	82 955	0	-	-	-	0	0
2016	79 088	0	-	-	-	0	0
2017	81 822	0	-	-	-	0	0
2018	80 588	2*/1*	-	-	-	0	0

Zkřížená reakce např. s bakteriemi *Yersinia enterocolitica* O:9 nebo *Escherichia coli* O:159

* Individuálním došetřením krve zvířat specifickými testy byla nákaza ve všech případech vyloučena

Enzootická leukóza skotu (EBL)

2018



Celkem 40

LT – 27

PL – 9

LV – 4

2019



Celkem 6

PL – 5

LT – 1

Poslední ohnisko 12. 3. 2019 (PL)

Země úředně prosté dle přílohy III rozhodnutí Komise č. 467/2003:

BE, CZ, DK, DE, EE, IE, ES, IT, CY, LV, LT, LU, NL, AT, PL, SI, SK, FI, SE, UK + vybrané regiony FR, PT

Enzootická leukóza skotu (EBL)

Za celý rok 2018 bylo v ČR vyšetřeno celkem 76 205 zvířat na 4 691 hospodářstvích.

Monitoring enzootické leukózy 2011 – 2018

Rok	Sérologické vyšetření	
	Zvířata	Pozitivní
2011	74 611	0
2012	70 447	0
2013	71 005	0
2014	89 724	0
2015	78 605	0
2016	74 577	0
2017	75 767	0
2018	76 205	0

BSE

2018



Celkem 1

UK – 1

2019



Celkem 2

SP – 1
PL - 1

Poslední ohnisko 19. 2. 2019
(SP)

Počet vyšetřených zvířat a pozitivních případů na TSE: 2001 – 2018

Rok	Skot	
	Počet	Pozitivní
2001	114 146	2
2002	175 435	2
2003	210 456	4
2004	200 873	7
2005	170 857	8
2006	174 470	3
2007	160 420	2
2008	157 270	0
2009	156 472	2
2010	146 455	0
2011	97 848	0
2012	54 794	0
2013	36 057	0
2014	18 293	0
2015	20 095	0
2016	15 516	0
2017	20 158	0
2018	21 732	0
Celkem	1 951 347	30

V roce 2018 pokračoval monitoring BSE ve stejném rozsahu, který je stanoven od druhého pololetí 2013. Nevyšetřoval se již zdravě poražený skot na jatkách, který byl narozen v EU (kromě BG a RO). Zdravě poražený skot narozený v BG a RO nebo v třetích zemích se vyšetřoval ve věku 30 měsíců. Uhynulý, přeřazený a nutně poražený skot se vyšetřoval ve věku 24 měsíců bez rozdílu původu.

Nodulární dermatitida skotu

2018

2019



Celkem 46 v Turecku



Celkem 2 v Turecku

V roce 2017 bylo potvrzeno celkem 514 ohnisek nákazy. Nejvíce jich bylo v Albánii (494). Mezi další země, kde se nákaza potvrdila, patřilo Turecko (14), Makedonie (4) a dva případy byly hlášeny z Řecka. Bulharsko, Rumunsko, Srbsko, Kosovo a Albánie v roce 2017 nenahlásily žádné ohnisko této nákazy. V roce 2018 se díky plošné vakcinaci v předchozích letech podařilo situaci stabilizovat a nová ohniska (46) jsou hlášena pouze z území Turecka. V roce 2019 byla potvrzena pouze 2 ohniska nodulární dermatitidy skotu.

Slintavka a kulhavka

V roce 2018 a v lednu 2019 platila mimořádná veterinární opatření.

(2. 7. 2019 – 18. 1. 2019)

- ✓ nařizovala chovatelům v ČR, aby do hospodářství s chovem vnímavých druhů zvířat nevstupovaly osoby a nevjížděly dopravní prostředky, které jsou důvodně podezřelé z kontaminace virem slintavky a kulhavky a moru malých přežvýkavců tím, že se posledních 28 dnů pohybovaly v oblasti s výskytem této nákazy. Vstup osob a vjezd dopravních prostředků byl umožněn pouze při dodržení požadavků na jednorázový oblek a důkladnou dezinfekci.

2018 – 321 ohnisek v Turecku



2019 – 16 ohnisek v Turecku (k 17. 4. 2019, zdroj ADNS)



Katarální horečka ovcí (Bluetongue, BT)

2018



Celkem 957

FR - 671
DE - 1
GR - 18
IT - 128
ES - 13
PG: 7
CY: 27
Turecko: 1
Švýcarsko: 91

2019



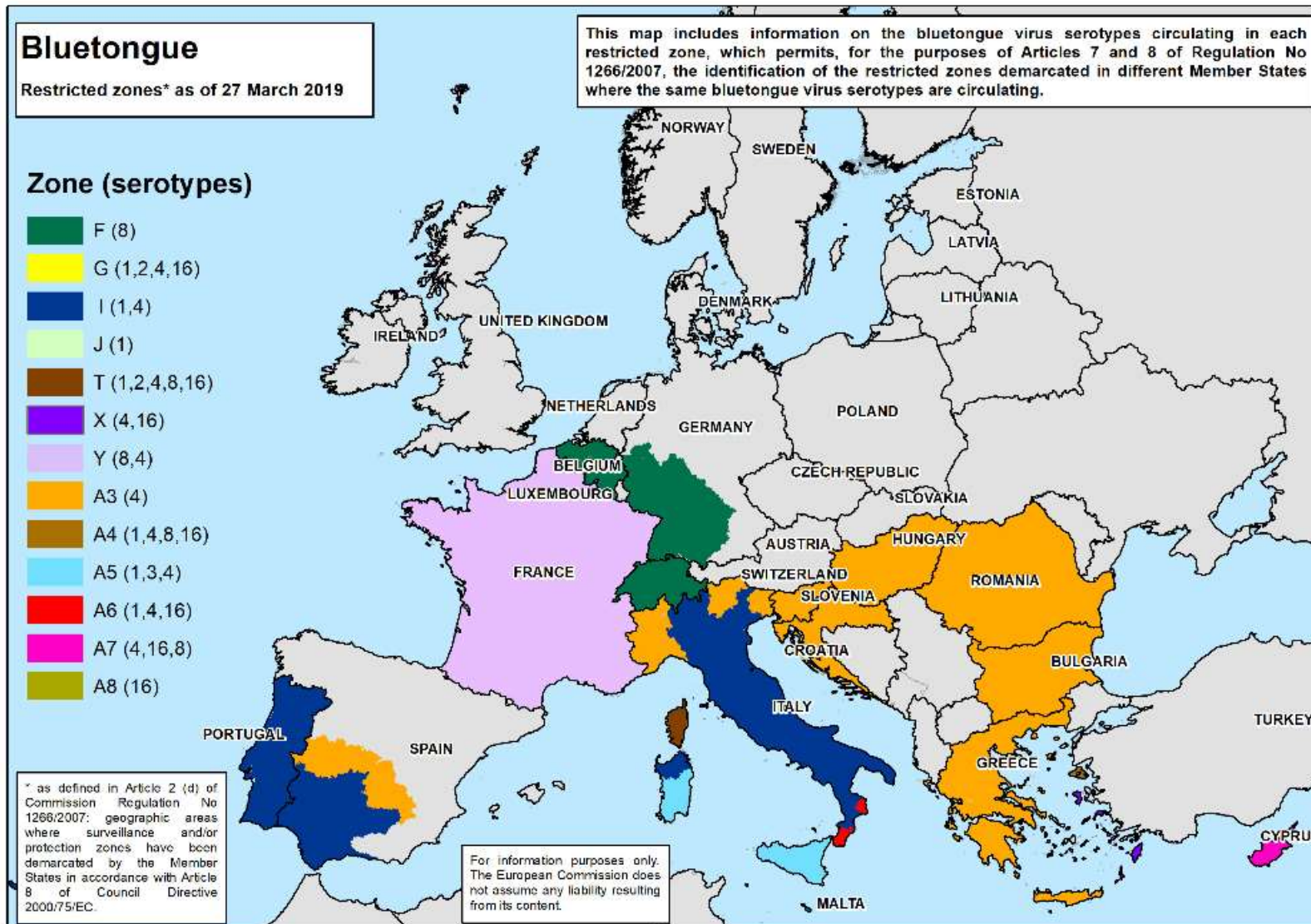
Celkem 78

DE - 51
GR - 12
IT - 10
BE - 4
ES - 1

Poslední případ 26.3.2019 (BE)

Pásma s omezením v Evropě vzhledem k výskytu BT

k 27. 3. 2019 – regionalizace podle jednotlivých sérotypů



Katarální horečka ovcí (Bluetongue, BT)

Česká republika

září 2009

- poslední zaznamenaný pozitivní případ katarální horečky ovcí v ČR

od 29. 4. 2013

- celá ČR je považována za zemi bez výskytu (prostou) katarální horečky ovcí (2 roky po ukončení povinné vakcinace)
- Aktuálně vyhlášené období sezónně prosté tiplíků (1. 11. 2018 – do 30. 4. 2019)

Monitoring skotu KHO v období 2013 - 2018

	Počet hospodářství	Počet zvířat	Pozitivní
2013		1 030	0
2014		1 027	0
2015		1 280	0
2016	179	1 389	0
2017	161	1 080	0
2018	151	1 052	0

Kromě monitoringu KHO v rámci Metodiky kontroly zdraví zvířat a nařízené vakcinace probíhalo v průběhu roku 2018 ve Státních veterinárních ústavech vyšetřování zvířat určených pro přesun mimo Českou republiku (v rámci obchodu), zejména do třetích zemí. V rámci toho bylo vyšetřeno:

Sérologicky (ELISA): 1 827 skotu, z toho 4 ks pozitivní (postvakcinační protilátky)

Virologicky (PCR): 604 ks skotu. Vše negativní.

IBR – statusy členských států

2019

Státy IBR prosté:

- DK, DE, AT, FI, SE, některé oblasti IT a UK

Státy se schváleným programem kontroly a vymýcení infekce IBR:

- BE, ČR, LU, některé oblasti IT

Vývoj ozdravování od IBR na hospodářstvích, která nedokončila NOP do konce roku 2016

Od 1. 1. 2017 zbývající hospodářství s pozitivním skotem pod mimořádnými veterinárními opatřeními

Začátek roku 2018 – 20 hospodářství s pozitivními zvířaty

- ✓ 1. 1. 2018 – zákaz připouštění všech pozitivních zvířat
- ✓ K 1. 8. 2018 – stále 754 IBR+ zvířat na 17 hospodářstvích
- ✓ 31. 10. 2018 – vyřazení všech pozitivních zvířat
- ✓ 11/12. 2018 – 46 IBR+ zvířat na 7 hospodářství v rámci

1. závěrečného vyšetření

- ✓ 31. 12. 2018 – odsun všech IBR+ zvířat na jatky



Hospodářství, která
nestihla ozdravit od IBR
do ukončení NOP (2016)

Vývoj ozdravování od IBR na hospodářstvích, na kterých v roce 2018 došlo k reinfekci v chovu

Kraj a infikovaná hospodářství	Zvířata celkem	Počet IBR+ zvířat	Termín vyřazení IBR+ zvířat
Jihomoravský kraj			
1.	840	397	31. 10. 2018
Jihočeský kraj			
2.	352	2	září 2018
3.	84	3	Neprodleně 11/2018
Středočeský kraj			
4.	665	467	31. 3. 2019
5.	394	2	31. 3. 2019
6.	14	6	31. 3. 2019



Reinfikovaná hospodářství
v roce 2018

IBR k 17. 4. 2019

Hospodářství, která nedokončila NOP do konce roku 2016

Opakované 1. závěrečné vyšetření na 7 hospodářstvích – leden 2019 – negativní výsledek

2. závěrečné vyšetření – 6 měsíců od 1. závěrečného vyšetření, tj. květen – červenec 2019

Hospodářství, na kterých v roce 2018 došlo k reinfekci v chovu

Aktuálně pozitivní zvířata na 1 hospodářství ve Středočeském kraji – celkem 4 ks buvolů dovezených z Maďarska

1. závěrečné vyšetření na 3 hospodářstvích (Jihomoravský a Jihočeský kraj) – negativní

2. závěrečné vyšetření – 3 měsíce od 1. závěrečného vyšetření, v Jihočeském kraji na obou hospodářstvích negativní

1. Závěrečné vyšetření na 3 hospodářstvích ve Středočeském kraji – duben/květen 2019

IBR – prevence, opatření

Biologická bezpečnost: leták SVS

<http://www.svscr.cz/wp-content/files/zvirata/IBR-informacni-letak-2018.pdf>

Prevence a kontrola zavlečení infekce do stáda

- Zafazetovat do stáda zvířata z prostých hospodářství !
- Zajistit vyšetření všech zmetaků bezprostředně po zmetání dle Metodiky kontroly zdraví zvířat !
- Dbát na dodržování zákazu vstupu cizích osob do hospodářství a upravit zásady biosecurity (biologické bezpečnosti) !
- Zajistit, aby návštěvy včetně soukromého veterinárního lékaře, inseminačního technika, pasnéřtáře, obchodníka, poradce chovu atd., dodržovaly osobní hygienu a používaly jednorázové obleky nebo oblečení a obuv určenou pouze pro dané hospodářství !
- Nepoužívat zařízení, mechanizaci nebo předměty a pomůcky z hospodářství s nernámou nebo horší nálezovou situací !
- Používat inseminační dávky pouze od prověřených negatивních býků !
- Očistit se srood nebo vyčistit, kde jsou pouze zvířata z prostých hospodářství !
- Dbát, aby na pastvě zvířata nepřšla do kontaktu se zvířaty z hospodářství s nernámou nálezovou situací. Zejména v příhraničních oblastech s Polskem a Slovenskem !
- Pravidelná a důsledná realizace DDD !

Postup eradikace nákazy v případě jejího zavlečení do prostého hospodářství*

čelba se neprovádí. Níže uvedený postup eradikace vychází především z přílohy III. rozhodnutí Komise (ES) č. 558/2004.

1. Na postiženém hospodářství jsou nařízena mimořádná veterinární opatření (MVO), v rámci kterých je kromě jiného zakázán přesun zvířat z/na hospodářství a zároveň je nařízeno vyřazení na jatka všech postižených zvířat, a to bez výjimky. Odravovací program se neprovádí.

2. Další postup eradikace je závislý na velikosti hospodářství a předpokládané promítnutosti stáda. Může se jednat o radikální nebo elimináční způsob odzdravení.



4. Nejdříve za 3 měsíce od negativního vyšetření dle bodu 3 musí být znovu prošetřeno celé stádo. Pokud jsou všechna zvířata negativní, mohou být MVO zrušena a stádo je uznáno za prosté IBR. V případě nálezu pozitivních zvířat se postupuje dle bodu 3.

4) radikální způsob = vyřazení všech zvířat (skotů) z hospodářství. Nová zvířata mohou být nakladněna nejdlíže 21 dnů od provedení důkladné očisty a DDD; **4) elimináční způsob** = za předpokladu, že zatím nedošlo k plošnému zamoření stáda infekcí doporučujeme za nejdlíže provést intranatální vakcinaci celého stáda živou markrovou vakcínou – poměrně rychlý nástup imunity a zpomalení šíření infekce ve stádě. Vakcinovaná zvířata v budoucnu nesmí být přesunuta do zemí prostých nebo ozdravujících od IBR. Současně s vakcinací může být provedeno i došetření zbytku stáda, přičemž všechna pozitivní zvířata musí být reprodukčně vyřazena.

3. Nejdříve 30 dnů od vyřazení posledního známého pozitivního zvířete musí být vyšetřeno celé stádo (včetně zvířat bez rozdílu věku), včetně zvířat, která byla předtím negatивní. Všechna pozitivní zvířata je nařízeno neprodělné vyřazení a po uplynutí 30 dnů od vyřazení posledního pozitivního zvířete znovu vyšetřit celé stádo. V případě negativního výsledku, se dále postupuje dle bodu 4.

* Uvedený příklad eradikace ovčácké nákazy vychází z předpokladu, že infekce byla zavlečena na hospodářství bez vakcinovaných zvířat. V optimálním případě lze takto eradikace stádo odzdravit a znovu uznat za prosté IBR nejdlíže za 4 měsíce od potvrzení infekce ve stádě. Při eradikaci nákazy lze kromě individuálního vyšetření krve využít i serologické testování mléka (buď jako individuální nebo zrněné storky mléka od max. 3 zvířat).
8/2018 2018

Plány IBR 2019

Podání žádosti o status země prosté IBR brání existence pozitivních zvířat na hospodářství ve Středočeském kraji.

Žádost bude možné na Evropskou komisi podat nejdříve až po negativním výsledku prvního závěrečného vyšetření – tj. nejdříve květen 2019

Doporučení = prevence je základ!!!



- Dodržování biologické bezpečnosti v chovech zvířat
- Zavedení dobrovolné vakcinace, zejména na hospodářstvích, kde není uzavřený obrat stáda
- Pravidelný monitoring odběru vzorku na všech hospodářstvích s chovem dospělého skotu – Metodika kontroly zdraví zvířat a nařízené vakcinace
- Vakcinace je možná i po získání statusu země prosté IBR
- Vakcinaci není možné uplatnit pouze v chovech u zvířat vyvážených do zemí úředně prostých IBR dle RK (ES) 558/2004
- Používání zdravotně nezávadných inseminačních dávek – pravidla pro bezpečné použití: <http://www.svscr.cz/wp-content/files/zvirata/Letak-Inseminace-a-nakazovazrizika-2019-03-05.pdf>

Používání zdravotně nezávadných inseminačních dávek – pravidla pro bezpečné použití: <http://www.svscr.cz/wp-content/files/zvirata/Letak-Inseminace-a-nakazova-rizika-2019-03-05.pdf>

Jak minimalizovat nález rizika při zacházení s inseminačními dávkami skotu

Sperma může být zdrojem bakteriálních a virových nákaz. Inseminační dávky skotu mohou být zdrojem nákaz, které mohou způsobit zhoršení nález rizika a ekonomické situace v chovu. Je nezbytné používat inseminační dávky pouze z prověřených chovů, od prověřených zvířat ze schválených zařízení.

Co je bezpečná inseminační dávka?

- Bezpečná inseminační dávka je taková, která je vyprodukovaná zdravým zvířetem ve schváleném plemeništickém zařízení, kde je veterinárním dozorem garantovaná bezpečnost inseminační dávky z nález rizika hlediska.
- Nakupujete-li inseminační dávky ze zemí EU, musí být jejich producenti na oficiálním seznamu schválených plemeništických zařízení: https://ec.europa.eu/food/animals/live_animals/approved-establishments_en.
- Pouze legální cestou vyprodukované, skladované a obchodované inseminační dávky, plně pod veterinární kontrolou, jsou bezpečné z nález rizika hlediska.

Co minimalizuje nález rizika při produkci a manipulaci se spermatem?

- Sperma během odběru, ošetření a skladování nesmí přijít do styku se spermatem pocházejícím od plemeništických z jiných inseminačních stanic.
- V inseminační stanici nesmí být zpracováno sperma odebrané v neschváleném zařízení.
- Pokud je v inseminační stanici hodnoceno a upravováno sperma odebrané v jiné schválené inseminační stanici, musí být zpracováno v jiné době a s použitím jiných pomůcek, než se používají pro úpravu vlastního spermatu.
- Každá jednotlivá dávka spermatu je označena datem odběru, plemenem a číslem býka, veterinárním schvalovacím číslem inseminační stanice.
- Inseminační dávky jsou skladovány v samostatných kontejnerech.
- Mrazicí prostředek lze použít pouze jednorázově.
- Všechny pomůcky přicházející do styku s dárcovským zvířetem nebo se spermatem jsou dezinfikovány/sterilizovány před každým použitím (s výjimkou nástrojů na jedno použití).
- Nádobky pro skladování a přepravu inseminačních dávek jsou dezinfikovány/sterilizovány před každým plněním.
- Personál inseminační stanice je odborně způsobilý.
- Podmínky schválení jsou pravidelně kontrolovány úředním veterinárním lékařem.

Jaké jsou veterinární požadavky na býky v inseminačních stanicích?

1. Všechni býci jsou během 28 dnů před zahájením karantény vyšetřeni na:

- tuberkulózu skotu;
- brucelózu skotu;
- enzoootickou leukózu skotu;
- infekční rinotracheitidu skotu (IBR) – pokud nepochází z hospodářství prostého;
- bovinní virovou diaréhou.

2. Všechni býci jsou v období 28denní karantény vyšetřeni na:

- brucelózu skotu;
- infekční rinotracheitidu skotu (IBR);
- bovinní virovou diaréhou;
- kampilobakteriízu (Campylobacter fetus ssp. venerealis);
- trichomonádovou nákazu (Trichomonas foetus).

3. Všechni býci v inseminační stanici jsou 1x ročně povinně vyšetřeni na:

- tuberkulózu skotu;
- brucelózu skotu;
- enzoootickou leukózu skotu;
- infekční rinotracheitidu skotu (IBR);
- bovinní virovou diaréhou – vyšetřeni na protilátky u séro negativních býků, vyšetřeni na přítomnost viru u sérologicky pozitivních býků;
- kampilobakteriízu (Campylobacter fetus ssp. venerealis);
- trichomonádovou nákazu (Trichomonas foetus).

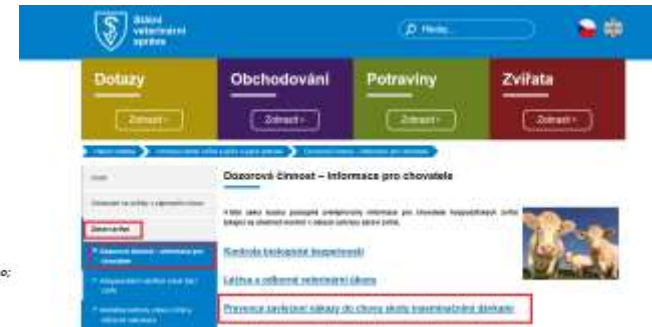
4. Chovatel má povinnost hlásit náklady zvířat (skotu) uvedené v příloze E (I) směrnice Rady 64/432/EHS, o veterinárních otázkách obchodu se skotem a prasaty uvnitř EU:

- siltavku a kulhavku;
- vteklínu;
- tuberkulózu;
- brucelózu;
- plicní nákazu skotu;
- enzoootickou leukózu skotu;
- sněh slezinou.

Jaké jsou pravidla pro přesun inseminační dávky mezi státy EU?

Každá zátka spermatu musí být doprovázena veterinárním osvědčením (TRACES), potvrzeným úředním veterinárním lékařem příslušným pro plemeništické zařízení.

Vzory veterinárních osvědčení jsou k dispozici na webu Státní veterinární správy: <https://www.svscr.cz/obchodovani-s-veterinarnim-zbozim/osvedceni-v-ramci-eu/zvirata-sperma-vejclka-embrya-traces/>.

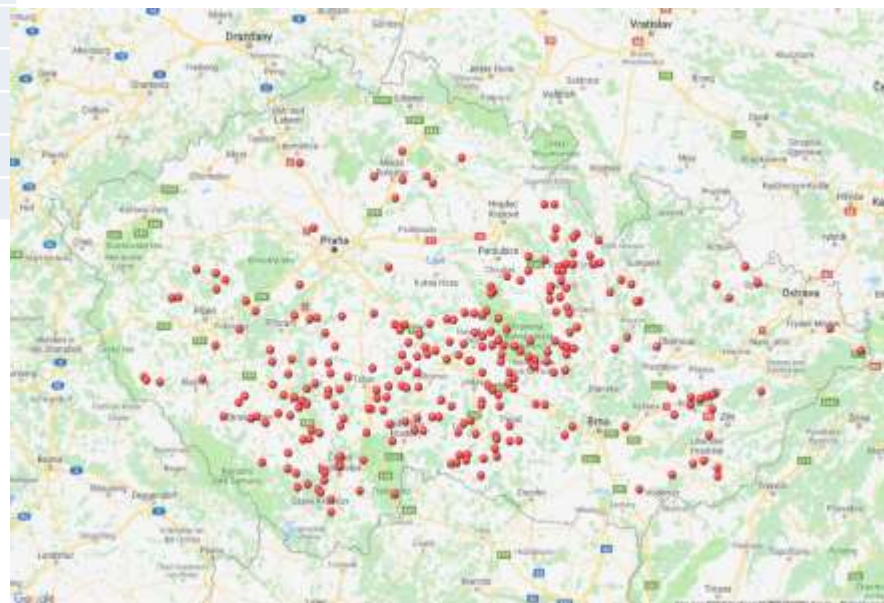


Q horečka

Za celý rok 2018 bylo na Q horečku vyšetřeno 3 886 zmetalek skotu na 1 007 hospodářstvích.

Rok	Skot			
	Počet vyšetřených	ELISA pozit.	CFT pozit	Počet pozit. hospodářství v CFT
2011	4 882	1 340	406	285
2012	4 456	1 283	380	256
2013	4 539	1 305	424	279
2014	4 353	1 323	387	244
2015	4 118	1 369	453	224
2016	3 968	1 152	426	284
2017	3 889	1 094	487	281
2018	3 886	1 110	437	262

Pozitivní hospodářství (celkem 262) na Q horečku po došetření (CFT) v roce 2018



Virus Schmallenberg – ČR

Výsledky vyšetření na Schmallenberg virus u skotu v roce 2015 - 2018

	ELISA		VNT		PCR	
	Počet vyšetřených	Počet pozitivních	Počet vyšetřených	Počet pozitivních	Počet vyšetřených	Počet pozitivních
2015	11 449	2 178	494	86	43 338	0
2016	20 815	3 682	39	11	38 673	23
2017	26 053	5 567	552	180	11 628	0
2018	10 915	1 381	544	130	6 269	15

Nákazové statusy ČR

Česká republika je dle EU úředně prostá těchto nákaz:

Tuberkulóza skotu (Bovine tuberculosis)

Brucelóza skotu (*Brucella abortus*)

Enzootická leukóza skotu (Enzootic bovine leucosis)

Aujeszkyho choroba prasat (Aujeszky's disease)

Brucelóza ovcí – (*Brucella melitensis*)

Česká republika je dle OIE úředně prostá těchto nákaz:

Slintavka a kulhavka (Foot and mouth disease)

Mor skotu (Rinderpest)

BSE – zanedbatelné riziko

Vzteklina (Rabies)

Klasický mor prasat (Classical swine fever)

Ptačí chřipka – (Avian influenza)

Pseudomor drůbeže (Newcastle disease)

Česká republika je dále bez výskytu (prostá) těchto nákaz:

Plicní nákaza skotu (Contagious bovine pleuropneumonia)

Nodulární dermatitida skotu (Lumpy skin disease)

Vezikulární stomatitida (Vesicular stomatitis)

Katarální horečka ovcí (Bluetongue)

Africký mor prasat (*African swine fever*)

Děkuji za pozornost