**Nákazová Situace v ČR v oblasti kontroly zdraví ovcí a koz**

Výsledky povinného monitoringu nákaz ovcí a koz v rámci MKZ v roce 2022 a v roce 2023

Brucelóza ovcí a koz – bez výskytu pozitivních případů

Klusavka – bez výskytu pozitivních případů

Tuberkulóza koz – bez výskytu pozitivních případů

Maedi-Visna – v roce 2022 - potvrzeno 5 pozitivních zvířat na 3 hospodářstvích – zlepšení nákazové situace oproti předešlým letům. Další vyšetření proběhne podle MKZ v roce 2025 (2023 a 2024 nevyšetřováno, vyšetřeny pouze chovy nově zařazené do kontroly užitkovosti).

Artritida a encefalitida koz – bez výskytu pozitivních případů v roce 2022. Další vyšetření proběhne podle MKZ v roce 2025 (2023 a 2024 nevyšetřováno, vyšetřeny pouze chovy nově zařazené do kontroly užitkovosti).

Katarální horečka ovcí (v rámci MKZ povinný monitoring pouze u skotu): SVÚ v roce 2022 prováděly rovněž vyšetření KHO u ovcí a koz. Celkem bylo takto vyšetřeno 207 vzorků sérologicky (ELISA) a 164 vzorků virologicky (PCR). Všechna tato vyšetření byla negativní na KHO.

**Nákazová situace v Evropě**

**Aktuální výskyt neštovic ovcí a koz v Evropě**

Jedná se o nakažlivé onemocnění ovcí a koz, které bylo ve většině evropských zemí eradikováno, v letech 2010 - 2015 se onemocnění vyskytlo v Bulharsku a v Řecku.

Za období 19. 9. 2022 - 17. 5. 2023 bylo potvrzeno 30 ohnisek této nákazy ve Španělsku (výskyt po více než 50 letech od eradikace). Nyní má Španělsko již obnoven status území prostého této nákazy.

V roce 2023 se onemocnění dále vyskytlo v Bulharsku a v Řecku:

Bulharsko – 1 ohnisko – září 2023

Řecko – od října 2023 hlášeno několik ohnisek, první na ostrově Lesbos, další ohniska byla potvrzena v pevninské části Řecka.

Onemocnění se vyskytuje v Turecku, v Africe severně od rovníku, na Středním východě a v Asii.

Jedná se o nákazu kategorie „A“ (podle prováděcího nařízení Komise (EU) 2018/1882), tzn. nákazy, které se běžně v Unii nevyskytují a jakmile jsou zjištěny, je nutné přijmout okamžitá opatření k eradikaci.

Neštovice ovcí a koz (Capripoxvirus, poxviridae)

Virové onemocnění ovcí a koz charakterizované horečkou, generalizovaným výskytem kožních nodulů (papul), změnami na vnitřních orgánech (zejména v plicích).

Inkubační doba je 8-13 dnů, vzácně může dojít k perakutnímu úhynu před objevením se klinických příznaků, vysoká mortalita.

Obvykle onemocnění začíná horečkou, po 2 - 5 dnech se objeví na kůži makuly – malá ohraničená ložiska hyperémie (překrvení), které přechází v papuly – vystouplá, tvrdší ložiska o velikosti 0,5 – 1 cm, které pokrývají celé tělo nebo jsou omezeny na oblast třísel, axil a perinea. Papuly na sliznicích mohou ulcerovat a nekrotizovat. Rozvíjí se dušnost v důsledku vnitřních změn na plicích, často se vyskytuje sekundární pneumonie.

Při pitvě jsou papuly nacházeny na vnitřních orgánech, jazyku, v dutině ústní, průdušnici i jícnu. Vyskytují se změny na játrech, ledvinách a běžné jsou četné léze na plicích.

**Onemocnění není přenosné na člověka**, **vnímavé jsou pouze ovce a kozy**. V případě podezření na tuto nákazu – **nutno hlásit soukromému / úřednímu veterinárnímu lékaři, kteří zajistí odběr vzorků a další postup.**

**Katarální horečka ovcí (KHO)**

Jedná se o infekční virové onemocnění přenášené vektory, postihuje volně žijící a domácí přežvýkavce (ovce, kozy, skot, buvoli, jeleni, většina druhů afrických antilop a velbloudů).

Infekce často probíhá subklinicky, v klinické formě se vyskytuje zejména u ovcí, zvláště u jehňat.

Výskyt v Evropě v roce 2023: Španělsko, Nizozemsko, Belgie, Německo

**Epizootické hemoragické onemocnění (EHD)**

Jedná se o **vektorem přenášené** infekční nekontagiózní virové onemocnění.

Vnímavými zvířaty jsou domácí a volně žijící přežvýkavci: především jelen běloocasý a skot; dále **ovce, kozy** a velbloudovití – asymptomatická infekce.

Vektor (přenašeč): hmyz rodu Culicoides (tiplíci) – sezónní infekce (druhy Culicoides, které přenášejí virus EHD, jsou pravděpodobně podobné jako ty, které přenášejí virus katarální horečky ovcí)

Klinické příznaky (KP) jsou podobné katarální horečce ovcí. KP u skotu: vzácné – často asymptomatická infekce, horečka, dýchací potíže, výtok z nozder a očí, otoky, anorexie, dysfagie, vyhublost, ulcerózní stomatitida, kulhání, erytém vemene. U ovcí a koz – bez KP.

**Výskyt:**

Severní Amerika, Ekvádor, Asie, Afrika, Austrálie, v posledních letech Alžírsko, Izrael, Jordánsko, Maroko, Tunisko a Turecko

V roce 2022 se onemocnění rozšířilo do Evropy:

rok 2022: Španělsko (10 ohnisek), Itálie (6 ohnisek)

rok 2023 - skot a jelenovití: Španělsko (194 ohnisek), Francie (192 ohnisek), Itálie (2 ohniska), Portugalsko (73 ohnisek)

Důvody zavlečení infekce do Evropy: pravděpodobně změny klimatických podmínek, a s tím spojená migrace vektorů na nová území.

Kolem ohniska se podle legislativy EU zřizují pásma o poloměru 150 km. Při přemísťování vnímavých druhů zvířat (**platí i pro ovce a kozy**) mezi členskými státy platí podmínky nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 688/2020, část II, kapitola 2, oddíl 1, článek 10:

„zvířata pocházejí ze zařízení, které se nachází uprostřed oblasti o poloměru nejméně 150 km, kde nákaza virem epizootického hemoragického onemocnění:

1. nebyla hlášena u chovaných zvířat druhů uvedených na seznamu pro uvedenou nákazu během posledních 2 let před odesláním nebo
2. byla hlášena u chovaných zvířat druhů uvedených na seznamu pro uvedenou nákazu během posledních 2 let před odesláním, ale je splněn jeden z těchto souborů požadavků:

* zvířata byla držena v oblasti sezónně prosté epizootického hemoragického onemocnění za splnění požadavků konkretizovaných v tomto nařízení.
* zvířata byla ochráněna před útoky vektorů během přepravy na místo určení a byla chráněna před útoky vektorů v zařízení chráněném před vektory za splnění požadavků konkretizovaných v tomto nařízení.

**Brucelóza ovcí a koz**

Výskyt v Evropě:

Rok 2022 – Kypr - 3 ohniska, Itálie – 1 ohnisko

Rok 2023 – bez výskytu

**Klusavka**

Ovce

Celkový počet potvrzených případů klusavky v zemích EU v roce 2022: 557 pozitivních zvířat.

86,2 % případů klasické klusavky bylo z 5 členských států EU, z toho nejvíce ze Španělska (ES) - 127, Itálie (IT) - 173, Řecka (EL) - 145.

Kozy

celkový počet potvrzených případů klusavky v zemích EU v roce 2022: 224 pozitivních zvířat.

96,4 % případů klasické klusavky bylo z 6 členských států EU, z toho nejvíce z Kypru (CY) - 134, Španělska (ES) - 20, Řecka (EL)- 43.

ČR podala v roce 2022 na Evropskou komisi (EK) žádost o udělení statusu zanedbatelného rizika ke klasické klusavce pro celé území. Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA) vypracoval vědecké stanovisko k žádosti ČR v říjnu 2023. Nyní ČR čeká na konečné vyjádření EK.

**Metodika kontroly zdraví zvířat a nařízené vakcinace na rok 2024 – OVCE**

Stále platí povinnost vyšetřovat na:

Brucelózu ovcí a koz (B. melitensis)

* plemenní licentovaní berani 1 x ročně (EpC100)
* v hospodářstvích (stádech) s tržní produkcí mléka nebo v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat (všech plemen), která jsou starší 12 měsíců nebo jsou v laktaci, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat, musí být vyšetřena všechna starší 12 měsíců, nebo která jsou v laktaci) a všichni nekastrovaní samci starší 6 měsíců, vyjma jatečných beránků (EpC111).
* všechny zmetalky - (jeden odběr) odběr se provede bezprostředně po zmetání (EpC120).
* při podezření z nakažení se vyšetřují zmetci, případně plodové obaly, jestliže matka je neznámá (EpC130).

TSE - Klusavku

Uhynulá, utracená a nutně poražená zvířata starší 18 měsíců nevykazující změnu chování nebo příznaky postižení nervového systému, v souladu s přílohou III. nařízení Rady a EP (ES) č. 999/2001 (EpC322).

Maedi-Visnu – vyšetření hrazeno chovatelem (ExC400), vyšetření se provede 1x za 3 roky - v roce 2023 a 2024 se vyšetření neprovádí (pouze u chovů nově zapojených do kontroly užitkovosti), vyšetření se provede v roce 2025.

Hospodářství musí být prosté na základě vyhodnocení laboratorního vyšetření ze strany KVS SVS anebo se jedná o nové hospodářství zařazené do kontroly užitkovosti, respektive již ozdravené hospodářství. Pozitivní hospodářství z předešlých let může být do monitoringu zařazeno až po ozdravení a na základě rozhodnutí příslušné KVS SVS. Seznam hospodářství v kontrole užitkovosti poskytne SCHOK.

V hospodářstvích (stádech), v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provede 1 x za 3 roky. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat (všech plemen) starších 12 měsíců nebo v laktaci, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat, musí být vyšetřena všechna starší 12 měsíců, nebo která jsou v laktaci) a všichni nekastrovaní samci starší 6 měsíců, vyjma jatečných beránků.

Stále platí povinnost provádět:

Genotypizace – stanovení genotypu prionového proteinu

* Zvířata v rámci šlechtitelského programu podle jednotlivých plemen vybraných SCHOK a Dorper Asociace cz (EpC310).

Genotypizace – Parentitu (EpC313)

Pro rok 2024 zůstává povinnost vyšetřovat zvířata určená pro plemenářská zařízení na tyto nákazy:

Epididymitida beranů (Brucella ovis): celkem 3x před zařazením berana do střediska pro odběr spermatu, dále 1x ročně.

Brucelóza (Brucella melitensis): celkem 2x před zařazením berana do střediska pro odběr spermatu, dále 1x ročně.

**Metodika kontroly zdraví zvířat a nařízené vakcinace na rok 2024 – KOZY**

Stále platí povinnost vyšetřovat na:

Brucelózu ovcí a koz (B. melitensis)

* plemenní licentovaní kozli 1 x ročně (EpD210)
* v hospodářstvích (stádech) s tržní produkcí mléka nebo v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provádí 1x ročně. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat (všech plemen), která jsou starší 12 měsíců nebo jsou v laktaci, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat, musí být vyšetřena všechna starší 12 měsíců, nebo která jsou v laktaci) a všichni nekastrovaní samci starší 6 měsíců, vyjma jatečných kozlíků (EpD221).
* všechny zmetalky - (jeden odběr) odběr se provede bezprostředně po zmetání (EpD200)
* při podezření nakažení se vyšetřují zmetci, případně plodové obaly, jestliže matka je neznámá. (EpD230)

Tuberkulózu

V hospodářstvích (stádech) s tržní produkcí mléka se vyšetřuje jedenkrát ročně 25% samičích zvířat (všech plemen) starších 12 měsíců, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat, musí být vyšetřena všechna), (EpD100).

TSE – Klusavku

Všechna uhynulá, utracená a nutně poražená zvířata starší 18 měsíců nevykazující změnu chování nebo příznaky postižení nervového systému, v souladu s nařízením Rady a EP (ES) č. 999/2001 (EpD312).

Artritidu a encefalitidu koz – vyšetření hrazeno chovatelem (ExD400), vyšetření se provede 1x za 3 roky - v roce 2023 a 2024 se vyšetření neprovádí (pouze u chovů nově zapojených do kontroly užitkovosti), vyšetření se provede v roce 2025.

Hospodářství musí být prosté na základě vyhodnocení laboratorního vyšetření ze strany KVS SVS anebo se jedná o nové hospodářství zařazené do kontroly užitkovosti, respektive již ozdravené hospodářství. Pozitivní hospodářství z předešlých let může být do monitoringu zařazeno až po ozdravení a na základě rozhodnutí příslušné KVS SVS. Seznam hospodářství v kontrole užitkovosti poskytne SCHOK.

V hospodářstvích (stádech), v nichž se provádí kontrola užitkovosti, se vyšetření provede 1 x za 3 roky. Do reprezentativního počtu zvířat se zařazuje 25 % samičích zvířat (všech plemen) starších 12 měsíců nebo v laktaci, a to nejméně 50 samičích zvířat (je-li v hospodářství méně než 50 zvířat, musí být vyšetřena všechna starší 12 měsíců, nebo která jsou v laktaci) a všichni nekastrovaní samci starší 6 měsíců, vyjma jatečných kozlíků.

Pro rok 2024 zůstává povinnost vyšetřovat zvířata určená pro plemenářská zařízení na tyto nákazy:

Epididymitida beranů (Brucella ovis): celkem 3x před zařazením kozla do střediska pro odběr spermatu, dále 1x ročně.

Brucelóza (Brucella melitensis): celkem 2x před zařazením kozla do střediska pro odběr spermatu, dále 1x ročně.

**First Drench – antiparazitární léčba**

Od roku 2023 opět možnost podávání žádostí o povolení výjimky na zásobování, výdej a použití neregistrovaného léčivého přípravku First Drench (účinné látky levamisole a praziquantel) - účinný na ploché i oblé červy (včetně Haemonchus contortus).

Žádost je k dispozici na webu SVS ČR ( https://www.svscr.cz/formulare-ke-stazeni/soukromi-veterinarni-lekari/ ).

Žádost podává **soukromý veterinární lékař** na ÚVS SVS (ÚVS SVS si dále k žádosti vyžádá stanovisko ÚSKVBL).

Žádost se vztahuje vždy na konkrétní hospodářství (1 nebo více) – nutno vyplnit veškeré požadované údaje v žádosti, mezi časté chyby v žádostech patří neuvedení registračního čísla hospodářství - nutno uvést.

Na základě kladně vyřízené žádosti (kladné rozhodnutí) je prodej léčiva zprostředkován ČMSCH a.s. (kontaktní osoba MVDr. Pavlína Dorčáková).