Jaké vzorky a kdy odebrat od ovcí a koz na tzv. „Státní zakázku“

doc. MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D.

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

Chovatelé ovcí a koz jsou povinni zajistit vyšetření jimi chovaných zvířat dle tzv. „Státní zakázky“, tj. dle METODIKY KONTROLY ZDRAVÍ ZVÍŘAT A NAŘÍZENÉ VAKCINACE (dále jen Metodika), kterou vždy s platností na jeden rok vyhlašuje s předstihem Ministerstvo zemědělství (MZe). V ní uvedená povinná vyšetření („mají za cíl předcházení vzniku a šíření nákaz a nemocí přenosných ze zvířat na člověka a jsou hrazena ze státního rozpočtu“). Na rok 2023 byla Metodika pro rok 2023 vydána 21. 12. 2022. Došlo v ní pro chovatele ovcí a koz, resp. jejich veterinární lékaře k zásadní změně, kterou je zrušení povinnosti každoročního vyšetření chovaných zvířat na Maedi-visnu a CAE. Metodiku lze nalézt na www stránkách MZe, konkrétně: <https://www.svscr.cz/category/dokumenty-a-publikace/prehled-podle-temat/metodiky-kontroly-zdravi-zvirat-a-narizene-vakcinace/>, kde je ke stažení jako [Dokument č.j.: MZE-72543/2022-13141](https://www.svscr.cz/?dl_name=dokumenty-a-publikace/Dokument-MZE-72543-2022-13141.pdf). Chovatelům ovcí a koz byla také uveřejněna ve Zpravodaji chovatelů ovcí a koz č. 2/2023, str. 70-71.

V ní uvedené zdravotní zkoušky (tj. především odběry vzorků) musí být provedeny do jednoho roku od předchozího provedení v roce 2022 a výsledek zkoušek, vyšetření a úkonů musí být předložen do jednoho měsíce od provedení místně příslušné krajské veterinární správě.

V případě, že provedení zdravotních zkoušek nebylo v roce 2022 požadováno či prováděno (začínající chovatel), je termín pro předložení výsledků zkoušek, vyšetření a úkonů stanoven do 31. října 2023.

V rámci Metodiky tedy musí být v roce 2023 u druhu ovce provedeno **vyšetření na Brucelózu ovcí a koz** (*B. melitensis*), kódy EpC100, EpC111, EpC120 a EpC130, a to u plemenných licentovaných beranů, u ovcí v hospodářstvích s tržní produkcí mléka či zařazených do kontroly užitkovosti (KU) a u zmetalek a jejich zmetků (podrobnosti o povinných kategoriích a počtech vyšetřovaných zvířat viz Metodika). Jedná se o vyšetření přítomnosti protilátek vůči původci daného onemocnění v krvi, tj. jde o sérologické vyšetření. Od zvířat se tedy odebírá **srážlivá krev**. Nejčastěji veterinární lékař použije k odběru vzorku hemos vzorkovnice, použít může i jakékoli jiné zkumavky pro odběr srážlivé krve se srážecím činidlem, či bez něho. Vzorek krve po odběru (a případném šetrném promísení se srážecím činidlem pouhým pomalým překlápěním) nemícháme, necháme stát při pokojové teplotě (případně v termostatu při 36 °C) do doby plného vysrážení, které trvá u přežvýkavců 2 až 24 hodin. Poté vzorky ideálně uchováváme v chladnu a transportujeme nejlépe stále zchlazené do laboratoře. Vzorky lze také nejdříve zpracovat, tj. buď pomocí centrifugy odstředit sérum, či pomocí pipety nebo injekční stříkačky odsát odseparované sérum a to potom v samostatné zkumavce dodat do laboratoře k vlastnímu vyšetření.

Chovatelé, kteří produkují plemenná zvířata, mají dále povinnost dle Metodiky **zajistit genotypizaci potenciálně plemenných zvířat**, kód EpC310, a **zajistit genotypizaci parentity**, kód EpC313, u beránků určených pro plemenitbu. U genotypizace parentity (EpC313) se nový vzorek neodebírá. Vyšetření v rámci ČR provádí SVÚ Jihlava, ta vzorek dohledá. Zvířata chovatel vybírá podle jednotlivých plemen ve spolupráci se SCHOK v rámci šlechtitelského programu. Jedná se o vyšetření DNA (metodou Real time PCR; fragmentační analýzou DNA). Z toho vyplývá, že je potřeba odebírat **nesrážlivou krev**. Veterinární lékař tedy musí mít speciální zkumavky s obsahem protisrážlivého činidla, konkrétně soli EDTA (etylendiaminotetraoctová kyselina). Tyto zkumavky lze objednat přímo v SVÚ Jihlava, potom za tento materiál chovatel nic neplatí. U tohoto odběru je potřeba dodržet odpovídající množství odebírané krve vzhledem k objemu činidla (bývá indikováno ryskou; u některých zkumavek je ale už v jedné třetině, tj. u takových se rozhodně nesmí naplnit celá!), jinak hrozí sražení, tj. znehodnocení vzorku. Vzorek krve po odběru šetrně promícháme s protisrážlivým činidlem pouhým pomalým překlápěním Tento vzorek můžeme ihned po odběru uschovat v chladu a v chladu jej transportovat do laboratoře.

Co se týká **vyšetření na Maedi-Visnu** (ExC400) došlo ke změně Metodiky, od roku 2023 vyšetření není hrazeno státem, ale chovatelem a povinně se musí provést 1x za 3 roky. Týká se hospodářství (stád), v nichž se provádí kontrola užitkovosti.

Letos je potřeba ho udělat u chovů zapojených nově v roce 2023 do KU. V chovech, kde se vyšetření na Maedi-Visnu provádělo v roce 2022, platí vyšetření tři roky a bude se opakovat na náklady chovatele až v roce 2025. Podrobnosti o povinných kategoriích a počtech vyšetřovaných zvířat viz Metodika (str. 21). Protože jde opět o vyšetření sérologické, musí se jednat o vzorek srážlivé krve. Nemusí se však odebírat vzorek nový, nýbrž se využije vzorek odebraný na Brucelózu ovcí a koz.

Metodikou je ještě nařízeno provedení vyšetření **Epididymitidy beranů** (*Brucella ovis*), kódy EpC800, EpC801, EpC802, EpC803 a vyšetření **Brucelózy** (*B. melitensis*), kódy EpC804, EpC805, EpC806, ale pouze pro berany určené pro střediska pro odběr spermatu. Jde opět o sérologické vyšetření, tj. odběr krve **srážlivé**.

Mírně odlišné je schéma odběrů pro chovatele koz, kde se v chovech s tržní produkcí mléka navíc u koz musí provádět vyšetření na tuberkulózu (viz níže).

Konkrétně je tedy potřeba provést odběr srážlivé krve (hemos zkumavka či jiná viz výše) na **vyšetření Brucelózy ovcí a koz** (*B. melitensis*), kódy EpD200, EpD210, EpD221 a EpD230, a to u plemenných licentovaných kozlů, u koz starších 12 měsíců v hospodářstvích koz s tržní produkcí mléka, či zařazených do KU, u zmetalek a zmetků (podrobnosti o povinných kategoriích a počtech vyšetřovaných zvířat viz Metodika).

Co se týká vyšetření na **Artritidu a encefalitidu koz** (ExD400),došlo ke změně Metodiky, od roku 2023 vyšetření není hrazeno státem, ale chovatelem a povinně se musí provést 1x za 3 roky. Týká se hospodářství (stád), v nichž se provádí kontrola užitkovosti.

Letos je potřeba ho udělat u chovů zapojených nově v roce 2023 do KU. V chovech, kde se vyšetření na Artritidu a encefalitidu koz provádělo v roce 2022, platí vyšetření tři roky a bude se opakovat na náklady chovatele až v roce 2025. Podrobnosti o povinných kategoriích a počtech vyšetřovaných zvířat viz Metodika (str. 21). Protože jde opět o vyšetření sérologické, musí se jednat o vzorek srážlivé krve. Neodebírá se však vzorek nový, nýbrž se využije vzorek odebraný na Brucelózu ovcí a koz.

Srážlivou krev je potřeba odebrat dle Metodiky ještě u kozlů určených pro střediska pro odběr spermatu, a to na vyšetření **Epididymitidy beranů** (*Brucella ovis*), kódy EpD800, EpD801, EpD802, EpD803 a na vyšetření **Brucelózy** (*B. melitensis*) EpD804, EpD805, EpD806.

V hospodářstvích koz s tržní produkcí mléka se musí navíc provést vyšetření na **Tuberkulózu**, kód EpD100, a to pomocí jednoduché tuberkulinace, tj. nejde o odběr krve (podrobnosti o kategoriích a počtech vyšetřovaných zvířat viz Metodika str. 11).

Článek byl uveřejněn za podpory Ministerstva zemědělství při České technologické platformě pro zemědělství.