

# PRAVILNIK

## O UTVRĐIVANJU PROGRAMA MERA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽIVOTINJA ZA 2013. GODINU

("Sl. glasnik RS", br. 91/2013)

### Član 1

Ovim pravilnikom utvrđuje se Program mera zdravstvene zaštite životinja za 2013. godinu, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

### Član 2

Konkretne mere zdravstvene zaštite životinja, rokovi, način sprovođenja tih mera, subjekti koji će ih sprovođiti, izvori i način obezbeđivanja i korišćenja sredstava, kao i način kontrole sprovođenja mera utvrđeni su programom iz člana 1. ovog pravilnika.

### Član 3

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da važi Pravilnik o utvrđivanju Programa mera zdravstvene zaštite životinja za 2013. godinu ("Službeni glasnik RS", broj 40/13).

### Član 4

Ovaj pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

## PROGRAM MERA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE ŽIVOTINJA ZA 2013. GODINU

Radi sprečavanja pojave, ranog otkrivanja, širenja, praćenja, suzbijanja ili iskorenjivanja zaraznih bolesti životinja sprovodi se:

- 1) obeležavanje i evidentiranje životinja, registracija i evidentiranje gazdinstava i unošenje podataka o obeležanim i evidentiranim životinjama i registrovanim gazdinstvima u Centralnu bazu podataka o obeležavanju životinja (u daljem tekstu: Centralna baza);
- 2) zoosanitarne i biosigurnosne mere i dobrobit životinja;
- 3) aktivni nadzor zdravstvenog stanja životinja na gazdinstvima;
- 4) edukacija vlasnika i držaoca životinja;
- 5) imunoprofilaktičke mere;
- 6) dijagnostička ispitivanja u cilju ranog otkrivanja naročito opasnih zaraznih bolesti, organizacija i sprovođenje epizootiološkog uviđaja u slučaju pojave sumnje na naročito opasne i druge zarazne bolesti;
- 7) dijagnostička ispitivanja životinja u cilju otkrivanja bolesti i infekcija i otpornosti na antimikrobna sredstva;
- 8) dijagnostička ispitivanja kod pobačaja i vođenje evidencije o pobačajima i izvršenim dijagnostičkim ispitivanjima;

9) dijagnostičko ispitivanje u centrima za veštačko osemenjavanje goveda i svinja i dijagnostičko ispitivanje priplodnih bikova i nerastova koji se koriste za prirodno parenje;

10) plan sprovođenja imunoprofilaktičkih mera i dijagnostičkih ispitivanja, subjekti koji sprovode mere i kontrola sprovođenja Programa mera zdravstvene zaštite životinja za 2013. godinu (u daljem tekstu: Program mera).

## I OBELEŽAVANJE I EVIDENTIRANJE ŽIVOTINJA, REGISTRACIJA I EVIDENCIJA GAZDINSTAVA I UNOŠENJE PODATAKA O OBELEŽENIM I EVIDENTIRANIM ŽIVOTINJAMA I REGISTROVANIM GAZDINSTVIMA U CENTRALNU BAZU

U cilju sprečavanja pojave, širenja, suzbijanja i iskorenjivanja zaraznih bolesti životinja i zoonoza i obezbeđivanja kontinuiranog praćenja kretanja životinja, sva goveda, svinje, ovce, koze, konji, psi i pčelinja društva se obeležavaju i evidentiraju u Centralnoj bazi, a gazdinstva na kojima se nalaze ili uzgajaju goveda, svinje, ovce, koze, konji, živina, pčele i ribe registruju i evidentiraju u Centralnoj bazi.

Veterinarske organizacije/službe vrše obeležavanje goveda, ovaca, koza i svinja ušnim markicama, pasa, mačaka i kopitara mikročipovima, a pčelinjih društava pločicama, u skladu sa posebnim propisima.

Veterinarske stanice/službe ažuriraju podatke u Centralnoj bazi, vrše deaktivaciju gazdinstava, odnosno uloge držaoca pojedinih vrsta životinja na kojima se više ne nalaze životinje za svaku pojedinačnu životinjsku vrstu.

Vrši se kontinuirano praćenje i evidentiranje u Centralnoj bazi kretanja goveda, odnosno svinja, ovaca i koza, u skladu sa posebnim propisima.

Veterinarska stanica obaveštava i edukuje vlasnika/držaoca životinja o obavezi prijavljivanja kretanja životinja, a u slučaju nepridržavanja propisanih uslova o tome odmah obaveštava veterinarskog inspektora radi nalaganja korektivnih mera.

Na stočnim pijacama, sabirnim centrima i dogonima obezbeđuje se obavezno prisustvo ovlašćenog obeleživača radi evidentiranja kretanja životinja i obaveštavanja Centralne baze.

Sredstva za unos podataka u Centralnu bazu obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## II ZOOSANITARNE I BIOSIGURNOSNE MERE I DOBROBIT ŽIVOTINJA

U cilju sprečavanja pojave, širenja, suzbijanja i iskorenjivanja zaraznih bolesti životinja i zoonoza i zaštite životne sredine sprovodi se deratizacija gazdinstava i objekata u kojima se obavlja veterinarska delatnost, najmanje dva puta godišnje.

Vlasnici i držaoci životinja se staraju o zdravlju i dobrobiti životinja i preduzimaju zoosanitarne i biosigurnosne mere na gazdinstvu.

## III AKTIVNI NADZOR ZDRAVSTVENOG STANJA ŽIVOTINJA NA GAZDINSTVIMA

Na svim gazdinstvima na kojima se drže i uzgajaju životinje vrši se aktivni nadzor zdravstvenog stanja od strane veterinarskih organizacija koje sprovode Program mera.

Na gazdinstvima na kojima se drže i uzgajaju goveda, ovce, koze, konji, pčele i ribe, veterinarske organizacije/službe najmanje jedanput godišnje vrše aktivni nadzor, a na gazdinstvima na kojima se uzgajaju svinje i živina najmanje tri puta godišnje.

## IV EDUKACIJA VLASNIKA I DRŽAOCA ŽIVOTINJA

U toku nadzora i pružanja veterinarskih usluga veterinarske organizacije vrše stalno informisanje, odnosno edukaciju vlasnika i držaoća životinja u cilju podizanja svesti o značaju sprovođenja mera za sprečavanje pojave, rano otkrivanje, praćenje, suzbijanje i iskorenjivanje zaraznih i parazitskih bolesti životinja, a posebno zoonoza.

Veterinarska stanica obaveštava i edukuje vlasnika i držaoća životinja o obavezi prijavljivanja sumnje na zarazne bolesti životinja koje se obavezno prijavljuju, obavezama koje proističu iz zakona i Programa mera, a u slučaju nepoštovanja propisa o tome odmah obaveštava veterinarskog inspektora.

## V IMUNOPROFILAKTIČKE MERE

Imunoprofilaktičke mere sprovode se vakcinacijom svinja protiv klasične kuge svinja, živine protiv atipične kuge živine, pasa i mačaka protiv besnila i konja protiv rinopneumonitisa/virusnog abortusa i influence konja.

### **1. Klasična kuga svinja**

Klasična kuga svinja sprečava se i suzbija stalnim sprovođenjem odgovarajućih zoosanitarnih i biosigurnosnih mera, kao i stalnim održavanjem imuniteta protiv virusa klasične kuge svinja.

Na svim gazdinstvima na kojima se drže i uzgajaju svinje tokom cele godine vrši se vakcinacija svih svinja vakcinom od atenuiranog K-soja virusa, prema uputstvu proizvođača vakcine, u skladu sa posebnim propisom.

Prilikom prve vakcinacije protiv klasične kuge svinja, odnosno pre stavljanja u promet, vrši se obeležavanje svih svinja, u skladu sa posebnim propisom.

Ministarstvo nadležno za poslove veterinarstva (u daljem tekstu: Ministarstvo) može u posebnim okolnostima, na osnovu analize rizika, odobriti stavljanje u promet radi klanja određenih kategorija nevakcinisanih svinja, pod nadzorom veterinarske inspekcije.

Vakcinacija divljih svinja uključujući i vakcinaciju divljih svinja u ograđenim lovištima, farmama i odgajalištima se ne vrši, osim u hitnim slučajevima (npr. izbijanje epizootije).

Ministarstvo može u okviru saradnje sa Evropskom unijom, izvršiti vakcinaciju svinja marker vakcinama na određenom broju gazdinstava, u skladu sa posebnim propisom.

Prasad mlađa od 45 dana mogu se staviti u promet samo ako su obeležena na propisan način, potiču sa gazdinstva koje je slobodno od klasične kuge svinja i ako su na gazdinstvu vakcinisane sve životinje, uključujući i krmače i nazimice.

Svinje koje se izvode na zajedničku ispašu vakcinišu se najkasnije 15 dana pre puštanja na ispašu.

Gazdinstava na kojima se drže i uzgajaju svinje svrstavaju se u jednu od sledećih kategorija:

1) komercijalna farma - predstavlja gazdinstvo na kome se svinje drže u objektu koji ispunjava propisane uslove za držanje i uzgoj svinja, koji je upisan u Registar objekata i u kome se sprovode sve mere zdravstvene zaštite sa najvišim nivoom biosigurnosnih mera i higijene;

2) porodična farma tipa A - predstavlja gazdinstvo na kome se nalazi veliki broj svinja (više od 11), koje snabdeva tržište živim svinjama i na kome se sprovode sve mere zdravstvene zaštite sa visokim nivoom biosigurnosnih mera i higijene;

3) porodična farma tipa B - predstavlja gazdinstvo na kome se nalazi veliki broj svinja (više od 11), koje snabdeva tržište živim svinjama, a na kome se ne sprovode, delimično se sprovode ili se sprovode samo neke higijenske i mere zdravstvene zaštite sa nedovoljnim nivoom biosigurnosnih mera;

4) seosko gazdinstvo - predstavlja gazdinstvo na kome se drži mali broj svinja (najviše 10) i to za sopstvene potrebe domaćinstva vlasnika, a na kome je nivo zdravstvene zaštite, biosigurnosnih mera i higijene nizak i neefikasan;

5) gazdinstvo sa držanjem svinja na otvorenom - predstavlja gazdinstvo na kome se svinje drže na otvorenom, poluotvorenom, neograđenom ili poluograđenom prostoru, koje mogu doći u kontakt sa drugim životinjama, posebno divljim i na kome je nivo zdravstvene zaštite i/ili biosigurnosnih mera veoma nizak.

Ministarstvo može izvršiti regionalizaciju (zoniranje) u skladu sa zakonom kojim se uređuje veterinarstvo i Kodeksom zdravstvene zaštite kopnenih životinja Svetske zdravstvene organizacije za životinje (OIE) u zavisnosti od epizootiološke situacije u pojedinim oblastima u odnosu na klasičnu kugu svinja, broja gazdinstava sa svinjama, populacije domaćih i divljih svinja, kvaliteta sprovođenja vakcinacije, obeležavanja i praćenja kretanja, rezultata monitoringa i nadzora i drugih faktora rizika.

Ministarstvo može odobriti kanalisani sistem (kompartimentalizacija) u okviru koga više gazdinstava na jednoj ili više epizootioloških jedinica posluju u okviru zajedničkog sistema upravljanja, primenjuju visok nivo biosigurnosnih mera, koji osigurava odgovarajući status na klasičnu kugu svinja za sve subpopulacije svinja koje se nalaze unutar ovog sistema.

U područjima u okviru kojih funkcioniše kompartment, odnosno kanalisani sistem za uzgoj i promet svinja, Ministarstvo vrši dijagnostička ispitivanja reprezentativnog broja uzoraka i nadzor na klasičnu kugu svinja, kao i službene kontrole.

Na gazdinstvima na kojima se drže i uzgajaju svinje vrši se klinički pregled svinja svaki put pre sprovođenja vakcinacije, lečenja i drugih mera zdravstvene zaštite i obeležavanja životinja, o čemu se vodi evidencija. Ukoliko se prilikom kliničkog pregleda uoče znaci bolesti karakteristični za klasičnu kugu svinja, izvršiće se dijagnostička ispitivanja u skladu sa posebnim propisom uz obavezno obaveštavanje nadležnog inspektora.

Vrši se dijagnostičko ispitivanje na klasičnu kugu svinja svih uginulih divljih svinja i reprezentativnog broja odstreljenih divljih svinja u okviru monitoringa, aktivnog i pasivnog nadzora na klasičnu kugu svinja.

Za svaku sumnju, odnosno pojavu klasične kuge svinja obavlja se epizootiološki uviđaj i dijagnostička ispitivanja, kao i prijavljivanje sumnje, odnosno potvrde bolesti, u skladu sa posebnim propisom.

Laboratorijska ispitivanja na klasičnu kugu svinja vrše se u Naučnom institutu za veterinarstvo Srbije u Beogradu i Naučnom institutu za veterinarstvo "Novi Sad" u Novom Sadu, a o rezultatima ispitivanja obaveštava se Ministarstvo.

Sredstva za sprovođenje vakcinacije, vakcinu, uzorkovanje u okviru nadzora i monitoringa uginulih i odstreljenih divljih svinja, kao i dijagnostička ispitivanja na klasičnu kugu svinja, dijagnostičko ispitivanje imunološkog statusa, naknadu štete za ubijene životinje, kao i životinje ubijene u dijagnostičke svrhe, eutanaziju sa neškodljivim uklanjanjem leševa, dezinfekciju zaraženog objekta i dvorišta obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## **2. Atipična kuga živine (Njukastl bolest)**

U cilju sprečavanja pojave, širenja i suzbijanja atipične kuge živine, sva gazdinstva na kojima se nalazi živina i pernata divljač, registruju se i evidentiraju u Centralnoj bazi.

Živina, pernata divljač i golubovi u svim oblicima držanja i uzgoja, vakcinišu se protiv atipične kuge vakcinama proizvedenim od lentogenih sojeva, radi stalnog održavanja imuniteta. Kontrola imunološkog statusa posle izvršene vakcinacije vrši se serološkim pregledom krvnih seruma.

U slučaju nepovoljne epizootiološke situacije, a na osnovu analize rizika i odluke Ministarstva, sprovodi se vakcinacija živine i pernate divljači, koja se drži u ekstenzivnim uslovima uzgoja, protiv atipične kuge živine, vakcinama proizvedenim od mezogenog soja virusa.

Naučni ili specijalistički veterinarski instituti sačinjavaju za vlasnike živine i pernate divljači u intenzivnom uzgoju program vakcinacije i kontrole imunološkog statusa (20 uzoraka krvi po objektu 10-14 dana posle

izvršene vakcinacije u periodu tova ili odgoja, a u periodu eksploatacije nosilja priplodnih i konzumnih jaja svaka dva meseca). U slučajevima nepovoljne epizootiološke situacije za živinu i pernatu divljač u intenzivnom uzgoju sačinjavaju program imunoprofilakse koji se dostavlja nadležnoj veterinarskoj inspekciji.

Kod živine namenjene za tov u ekstenzivnim uslovima uzgoja vakcinacija se obavlja dvokratno u starosti od jednog dana u inkubatoru raspršivanjem, kao i od 14 do 18 dana kroz vodu za piće, raspršivanjem ili okulonazalno prema uputstvu proizvođača.

Kod živine namenjene za proizvodnju priplodnih i konzumnih jaja u ekstenzivnim uslovima uzgoja, vakcinacija se obavlja četvorokratno: prva vakcinacija se obavlja u inkubatoru u starosti od jednog dana raspršivanjem, a ostale u starosti od tri, šest i 12 nedelja prema uputstvu proizvođača vakcine uključujući i mogućnost upotrebe inaktivisane vakcine.

Pernata divljač i golubovi koji se drže u ekstenzivnim uslovima uzgoja vakcinišu se prema programu naučnih i specijalističkih veterinarskih instituta uključujući mogućnost upotrebe inaktivisane vakcine.

Pod ekstenzivnim uslovima gajenja živine podrazumevaju se gazdinstva u kojima se drži ili uzgaja manje od 350 jedinki živine i pernate divljači.

Za svaku sumnju, odnosno pojavu atipične kuge živine obavlja se epizootiološki uviđaj i dijagnostička ispitivanja, uključujući i diferencijalnu dijagnostiku, kao i prijavljivanje sumnje, odnosno potvrde bolesti.

Vrši se stalna kontrola imunološkog statusa živine serološkim pregledom krvnih seruma prema programu sačinjenom od strane nadležnog instituta.

Sredstva za dijagnostička ispitivanja kod pojave sumnje na atipičnu kugu živine, naknadu štete za ubijene životinje, eutanaziju sa neškodljivim uklanjanjem leševa, dezinfekciju zaraženog objekta i dvorišta obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### **3. Besnilo**

Psi i mačke stariji od tri meseca vakcinišu se jedanput godišnje inaktivisanom vakcinom protiv besnila, prema uputstvu proizvođača vakcine. Vakcinacija pasa mlađih od tri meseca može se obaviti ukoliko postoje opravdani razlozi, prema uputstvu proizvođača vakcine.

Vrši se oralna vakcinacija lisica i drugih divljih mesojeda dva puta godišnje, u proleće i u jesen, u okviru projekta iskorenjivanja besnila koji finansira Evropska unija. Distribucija vakcina vrši se iz aviona ili helikoptera, odnosno ručno na pojedinim područjima, ako ne postoji mogućnost da se obavi aerogena vakcinacija.

Korisnici lovišta za svako lovište evidentiraju pse koji se koriste u lovne svrhe.

Sve uginule i odstreljene lisice i drugi divlji mesojedi za koje postoji sumnja da su inficirani virusom besnila, dijagnostički se pregledaju na besnilo.

Prema planu Ministarstva i prema preporukama Svetske zdravstvene organizacije, vrši se pregled određenog broja uzoraka ulovljenih lisica i drugih divljih mesojeda (u daljem tekstu: ciljne životinje), pri veličini uzorka od 4 životinje na 100 km<sup>2</sup>, u cilju kontrole efikasnosti oralne vakcinacije (monitoring oralne vakcinacije), prema dijagnostičkom priručniku.

Radi otkrivanja infekcija slepih miševa lisavirusima sprovodi se monitoring besnila kod slepih miševa.

Dijagnostička ispitivanja imunološkog statusa ciljnih životinja vrši Naučni institut za veterinarstvo Srbije u Beogradu, Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad" u Novom Sadu i Veterinarski specijalistički institut "Kraljevo" u Kraljevu.

Dijagnostička ispitivanja životinja kod sumnje na besnilo vrši referentna laboratorija za besnilo.

Dijagnostička ispitivanja životinja kod sumnje na besnilo, koje su bile u kontaktu sa ljudima ili su im nanele povrede, vrši Zavod za antirabičnu zaštitu - Pasterov zavod u Novom Sadu.

Sredstva za sprovođenje monitoringa, dijagnostičkih ispitivanja na besnilo, ispitivanje imunološkog statusa, kao i sredstva za odstreljene ciljne životinje i uzorkovanje odstreljenih ciljnih životinja, eutanaziju sa neškodljivim uklanjanjem leševa, dezinfekciju objekata i dvorišta i naknadu štete za ubijene životinje, obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **4. Rinopneumonitis/virusni abortus konja i influenza konja**

U skladu sa epizootiološkom situacijom u pojedinim područjima i zapatima može da se vrši vakcinacija konja protiv rinopneumonitisa/virusnog abortusa i influence konja i o tome se vodi propisana evidencija.

#### **5. Antraks i infekcije goveda, ovaca i koza izazvane anaerobnim i aerobnim uzročnicima**

U područjima u kojima je utvrđena infekcija goveda, ovaca i koza, distriktnim područjima ili područjima u kojima postoji rizik od pojave antraksa ili infekcije goveda, ovaca i koza anaerobnim i aerobnim uzročnicima vrši se vakcinacija prijemčivih životinja.

Sredstva za sprovedene naređene mere u zaraženom dvorištu obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## **VI DIJAGNOSTIČKA ISPITIVANJA U CILJU RANOG OTKRIVANJA NAROČITO OPASNIH ZARAZNIH BOLESTI, ORGANIZACIJA I SPROVOĐENJA EPIZOOTIOLOŠKOG UVIĐAJA U SLUČAJU POJAVE SUMNJE NA NAROČITO OPASNE I DRUGE ZARAZNE BOLESTI**

### **1. Dijagnostička ispitivanja u cilju ranog otkrivanja naročito opasnih zaraznih bolesti**

Kod sumnje na pojavu naročito opasnih zaraznih bolesti vrši se hitno uzorkovanje materijala pod nadzorom veterinarskog inspektora radi slanja na dijagnostička ispitivanja, sprovođenje epizootiološkog uviđaja i dijagnostička ispitivanja u ovlašćenoj laboratoriji, uključujući i diferencijalno-dijagnostička ispitivanja.

Vrši se aktivni nadzor sa dijagnostičkim ispitivanjem uzoraka prijemčivih životinja na slinavku i šap, radi održavanja statusa zemlje slobodne od slinavke i šapa. Vrši se aktivni nadzor i na druge bolesti sa ili bez dijagnostičkog ispitivanja uzoraka, u zavisnosti od preporuka OIE.

U slučaju pogoršanja epizootiološke situacije u zemljama u okruženju ili drugim zemljama, na osnovu analize rizika može da se vrši i aktivni nadzor na određene naročito opasne zarazne bolesti uz dijagnostička ispitivanja uzoraka po planu Ministarstva.

Sredstva za dijagnostička ispitivanja kod pojave sumnje na naročito opasne zarazne bolesti uključujući i diferencijalna dijagnostička ispitivanja, ispitivanja u cilju sticanja i održavanja statusa zemlje slobodne od pojedinih naročito opasnih zaraznih bolesti i u slučaju pogoršanja epizootiološke situacije, naknadu štete za ubijene životinje, eutanaziju sa neškodljivim uklanjanjem leševa, dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju zaraženog objekta i dvorišta obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### **2. Dijagnostička ispitivanja na infekcije izazvane Šmalenbergovim virusom i druge nepoznate bolesti**

U cilju nadzora na infekciju izazvanu tzv. Šmalenbergovim (*Schmallenberg*) virusom vrši se nadzor i monitoring na reprezentativnom uzorku prijemčivih životinja (goveda, ovce i koze).

U slučaju pojave drugih nepoznatih ili novih bolesti, odnosno infekcija, vrši se nadzor, uzorkovanje i dijagnostička ispitivanja, primenom važećih metoda ili metoda preporučenim od Svetske zdravstvene organizacije za životinje (OIE) prema planu Ministarstva.

Sredstva za dijagnostička ispitivanja iz st. 1. i 2. ovog odeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### **3. Organizacija i sprovođenje epizootiološkog uviđaja u slučaju pojave sumnje na naročito opasne i druge zarazne bolesti**

U slučaju pojave sumnje na naročito opasne i druge zarazne bolesti, odnosno zdravstvenih problema kod životinja na osnovu kojih se može posumnjati na zaraznu bolest, a koje primeti vlasnik, držalac ili veterinar prilikom aktivnog ili pasivnog nadzora, intervencije ili u bilo kom drugom slučaju, sumnja se obavezno i bez odlaganja prijavljuje nadležnom veterinarskom inspektoratu.

U prisustvu veterinarskog inspektora vrši se klinički pregled životinje, uzima detaljna anamneza i istorija bolesti, kao i podaci o poreklu životinje. Ako postoje mogućnosti radi se obdukcioni pregled i uzorkovanje materijala za laboratorijsko ispitivanje.

U zavisnosti od specifičnosti i karakteristika slučaja, odnosno postavljene sumnje, veterinarski inspektor uz podršku epizootiologa, nadležnog naučnog ili specijalističkog instituta, odnosno veterinara iz nadležne veterinarske organizacije/službe vrši dodatna epizootiološka istraživanja i uzorkovanja materijala za laboratorijsko ispitivanje. Veterinarski naučni i specijalistički instituti vrše dijagnostička i druga ispitivanja, stručnu analizu i pružaju podršku veterinarskom inspektoratu u vršenju nadzora i sprovođenja mera sprečavanja pojavljivanja, kontrole, suzbijanja i iskorenjivanja zaraznih bolesti životinja.

O svim aktivnostima i na osnovu zapažanja i prikupljenih informacija vodi se epizootiološki zapisnik.

## **VII DIJAGNOSTIČKA ISPITIVANJA ŽIVOTINJA U CILJU OTKRIVANJA BOLESTI I INFEKCIJA I OTPORNOSTI NA ANTIMIKROBNA SREDSTVA**

### **1. Bruceloza, tuberkuloza, enzooska leukoza goveda, bolest plavog jezika, infektivno zapaljenje vimena**

Goveda, ovce i koze jednom godišnje se dijagnostički ispituju, i to goveda na brucelozu, tuberkulozu i enzoosku leukozu i ovce i koze na brucelozu, pri čemu period od poslednjeg ispitivanja ne sme da bude kraći od šest ni duži od 12 meseci.

U cilju određivanja statusa gazdinstva na brucelozu, tuberkulozu i enzoosku leukozu goveda, naučni i specijalistički instituti izveštaje o dijagnostičkim ispitivanjima goveda pripremaju za svako gazdinstvo ponaosob, kao i za svaku životinju, bez obzira na rezultate ispitivanja.

Za svaki pozitivan nalaz na brucelozu, tuberkulozu, enzoosku leukozu goveda i bolest plavog jezika obavezno se obavlja epizootiološki uviđaj.

Sredstva za uzorkovanje i dijagnostička ispitivanja na brucelozu, tuberkulozu i enzoosku leukozu goveda, za uzorkovanje i dijagnostičko ispitivanje ovaca i koza na brucelozu, sprovođenje nadzora i monitoringa na bolest plavog jezika, kao i sredstva za naknadu štete za ubijene, odnosno zaklane životinje i za sprovođenje svih naređenih mera u cilju suzbijanja i iskorenjivanja tuberkuloze, enzooske leukoze goveda, bruceloze i bolesti plavog jezika, obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **a) Bruceloza goveda (*Brucella abortus*), ovaca i koza (*B. Melitensis* i *B. Ovis*)**

Dijagnostičko ispitivanje goveda, osim mužjaka namenjenih za tov, vrši se kod svih životinja starijih od 12 meseci, a dijagnostičko ispitivanje ovaca i koza vrši se kod svih životinja starijih od šest meseci u cilju ranog otkrivanja bruceloze i utvrđivanja i održavanja statusa gazdinstva goveda, ovaca i koza slobodnog od bruceloze.

Nadležni naučni i specijalistički veterinarski instituti vrše dijagnostička ispitivanja pouzdano obeleženih uzoraka krvnih seruma goveda, ovaca i koza primenom brzih metoda (brza serumska aglutinacija, odnosno Roze Bengal ili fluorescentna polarizacija), a u slučaju pozitivnog rezultata primenom i potvrdne serološke metode (indirektna ELISA).

U slučaju dobijanja pozitivnog rezultata vrši se potvrdno ispitivanje istog uzorka primenom potvrdne serološke metode (kompetitivna ELISA ili RVK) na prisustvo specifičnih antitela protiv brucela vrste u nadležnom veterinarskom institutu.

Naučni i specijalistički veterinarski instituti čuvaju reprezentativan broj uzoraka u banci seruma najmanje jednu godinu.

Goveda, ovce i koze kod kojih je dijagnostičkim ispitivanjem potvrđena bruceloza odmah, a najkasnije u roku od sedam dana, uz prisustvo veterinarskog inspektora, ubijaju se na human način, a leševi se neškodljivo uklanjaju na propisan način.

Ovce ili koze koje potiču iz zaraženog stada, a kod kojih nije potvrđeno prisustvo antitela protiv brucela vrste upućuju se na klanje odmah, a najkasnije u roku od 30 dana, a goveda se ispituju u skladu sa posebnim propisima.

U slučaju da serološki negativne ovce i koze iz zaraženog dvorišta nije moguće uputiti na klanje može da se odobri njihovo ubijanje na human način.

Svi priplodni ovnovi i jarčevi pre puštanja u promet ispituju se na infekciju sa *B. Ovis* (*Epididimitis ovaca*).

## **b) Tuberkuloza**

Radi ranog otkrivanja tuberkuloze i utvrđivanja statusa gazdinstva goveda slobodnog od tuberkuloze vrši se dijagnostičko ispitivanje kod svih goveda starijih od šest nedelja primenom intradermalnih tuberkulinskih testova, u skladu sa posebnim propisom.

Životinje kod kojih je dijagnostičkim ispitivanjem utvrđena tuberkuloza nadležni veterinarski inspektor u najkraćem roku, a najkasnije u roku od 30 dana upućuje na klanje. U slučaju da životinje nije moguće uputiti na klanje može da se odobri njihovo ubijanje na human način.

Sva zaklana goveda i svinje se pregledaju na prisustvo patoanatomskih lezija karakterističnih za tuberkulozu. Ukoliko se u objektima za klanje pri inspekcijskom pregledu utvrde promene na unutrašnjim organima (pluća, limfni čvorovi, kosti i dr.) karakteristične za tuberkulozu goveda, uzorci poreklom od zaklane životinje dostavljaju se ovlašćenoj laboratoriji za tuberkulozu na dalja ispitivanja.

U klanici se posebno evidentira svaki utvrđeni slučaj tuberkuloze goveda i svinja i o nalazu se obaveštava nadležni veterinarski inspektor u mestu porekla tuberkulozne životinje.

Radi utvrđivanja što većeg broja obolelih ili inficiranih životinja u zapatu, epizootiološkoj jedinici ili području, pored tuberkulinskog testa, može da se primenjuje korišćenje gama-interferon testa na način koji je propisan u poslednjem izdanju OIE *Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines*.

## **v) Enzooska leukoza goveda**

Radi ranog otkrivanja enzooske leukoze goveda i uspostavljanja statusa gazdinstva slobodnog na ovu bolest vrši se dijagnostičko ispitivanje svih goveda starijih od 24 meseca.

Dijagnostička ispitivanja vrše se metodom ELISA testa na grupnim uzorcima prema uputstvu proizvođača dijagnostičkog testa. Ako se u grupnom uzorku ustanovi pozitivna reakcija vrši se i pojedinačno ispitivanje uzoraka krvnih seruma.

Životinje kod kojih je dijagnostičkim ispitivanjem utvrđena enzooska leukoza najkasnije u roku od 30 dana nadležni veterinarski inspektor upućuje na klanje. U slučaju da životinje nije moguće uputiti na klanje može da se odobri njihovo ubijanje na human način.

Sva zaklana goveda pregledaju se na liniji klanja od strane veterinarskog inspektora koji sve tumore sumnjive na *lympho-sarcoma* šalje nacionalnoj referentnoj laboratoriji za enzoosku leukozu goveda, radi daljih dijagnostičkih ispitivanja.



Ukoliko se u objektima za klanje pri inspekcijskom pregledu utvrde promene na unutrašnjim organima (pluća, limfni čvorovi, kosti i dr.) karakteristične za enzootsku leukozu goveda, uzorci poreklom od zaklane životinje dostavljaju se nacionalnoj referentnoj laboratoriji na dalja ispitivanja.

U klanici se posebno evidentira svaki utvrđeni slučaj tumora i o pozitivnom nalazu obaveštava se nadležni veterinarski inspektor u mestu porekla leukozne životinje.

Nadležni veterinarski inspektor u mestu porekla leukozne životinje vrši nadzor nad dijagnostičkim ispitivanjima na leukozu u gazdinstvu iz kojeg potiče obolela životinja.

### **g) Bolest plavog jezika**

Radi otkrivanja, praćenja i suzbijanja bolesti plavog jezika sprovodi se nadzor i monitoring na bolest plavog jezika.

Pored dijagnostičkog ispitivanja uzoraka krvnih seruma kod prijemčivih životinja vrši se i kontinuirano hvatanje i identifikacija vektora bolesti plavog jezika (insekata iz roda *Culicoides*), koje će omogućiti da se odredi početak i kraj aktivnosti vektora.

### **d) Infektivno zapaljenje vimena**

Proizvođači mleka i proizvoda od mleka namenjenih za ljudsku ishranu podvrgavaju svaku muznu kravu, ovcu i kozu pregledu na poremećaj sekrecije vimena dva puta godišnje u razmaku od šest meseci, primenom brze metode (Kalifornija mastitis test). U slučaju pozitivne reakcije nadležna veterinarska organizacija uzorak mleka dostavlja nadležnom institutu na bakteriološko ispitivanje i na osnovu rezultata bakteriološkog ispitivanja sprovodi lečenje. Mleko može da se stavi u promet nakon sprovedenog lečenja, isteka roka karence i po dobijanju negativnog rezultata u ponovljenom uzorku.

Proizvođači mleka i proizvoda od mleka namenjenih za ljudsku ishranu koji obezbeđuju kvalitet mleka u skladu sa zahtevima Evropske unije i isporučuju mleko objektima koji ispunjavaju uslove za izvoz mleka i proizvoda od mleka na tržište Evropske unije, svaku muznu kravu, ovcu ili kozu podvrgavaju pregledu na poremećaj sekrecije vimena dva puta godišnje u razmaku od šest meseci primenom brze metode (Kalifornija mastitis test), a sirovo mleko ispituju na ukupan broj bakterija dva puta mesečno, odnosno ispituju na ukupan broj somatskih ćelija i prisustvo ostataka veterinarskih lekova (antibiotika) jednom mesečno u nadležnoj veterinarskoj organizaciji, nadležnom institutu ili ovlašćenoj laboratoriji tokom cele godine.

Nadležni institut, odnosno ovlašćena laboratorija mesečno dostavlja izveštaje o ispitivanim parametrima kvaliteta mleka Ministarstvu.

Ispitivanje kvaliteta mleka u skladu sa ovim pravilnikom i posebnim propisom obavljaju ovlašćena laboratorija Poljoprivrednog fakulteta u Novom Sadu, veterinarski naučni i specijalistički instituti, u skladu sa obimom akreditacije.

Sredstva za obavljanje analiza iz stava 2. ovog pododeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### **đ) Virusna dijareja goveda (BVD)**

Radi otkrivanja perzistentno inficirane teladi virusom goveđe virusne dijareje, vrši se pregled reprezentativnog broja uzoraka ušnog tkiva uzorkovanog prilikom obeležavanja teladi za to namenjenim ušnim markicama. Ispitivanja će se vršiti AgELISA testom (ili RT-PCR).

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ovog pododeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## **2. Parazitske bolesti**

### **a) Ehinokokoza**

Dehelmintizacija pasa i mačaka starijih od tri meseca protiv pseće pantljičare *Echinococcusgranulosus* obavlja se sredstvom koje pouzdano ubija zrele i nezrele oblike pantljičare kontinuirano tokom cele godine, o čemu se vodi evidencija u Pasošu za kućne ljubimce.

Radi sprečavanja širenja jaja pantljičare u okolinu, najmanje 48 časova posle tretiranja pasa, njihov izmet se čini neškodljivim.

Pravno lice koje se bavi klanjem životinja za javnu potrošnju, kao i vlasnici koji kolju životinje za sopstvene potrebe, promenjene organe čine neškodljivim prokuvavanjem, spaljivanjem ili preradom u kafilerijama, o čemu se vodi posebna evidencija.

U klanici se evidentira svaki utvrđeni slučaj ehinokokoze i o tome se obaveštava veterinarski inspektor u mestu porekla životinje.

## **b) Trihineloza**

Dijagnostički pregled na prisustvo larve *Trichinella* vrši se metodom kompresije ili veštačke digestije u uzorcima mesa svih zaklanih svinja, zaklanih konja, kao i kod svinja zaklanih u domaćinstvu za sopstvene potrebe, a isključivo metodom veštačke digestije za odstreljene divlje svinje.

Prilikom klanja svinja za sopstvene potrebe vlasnik/držalac životinje uz propisani uzorak mesa za pregled na trihinelozu dostavlja veterinarskoj organizaciji koja vrši pregled i ušnu markicu radi identifikacije i evidentiranja uzorka zaklane životinje, odnosno obaveštavanja Centralne baze.

Vrši se sistematska deratizacija zaraženog područja i neškodljivo uklanjanje leševa glodara, kao i planska deratizacija svih objekata u kojima se drže i uzgajaju životinje.

Plan sistematske deratizacije donosi nadležni naučni ili veterinarski specijalistički institut na osnovu analize epizootiološke situacije za svoje područje.

Sistematsku deratizaciju zaraženog područja vrše veterinarske organizacije kojima su po javnom konkursu i zaključenom ugovoru sa Ministarstvom povereni navedeni poslovi iz Programa mera i koje ispunjavaju propisane uslove za vršenje dezinfekcije, dezinsekcije i deratizacije.

Veterinarski inspektor u klanici evidentira svaki utvrđeni slučaj trihineloze i o tome obaveštava veterinarskog inspektora u mestu porekla životinje radi preduzimanja mera i prijave bolesti.

Sredstva za uzorkovanje i sprovođenje dijagnostičkih ispitivanja divljih svinja na trihinelozu za koje su istovremeno dostavljeni odgovarajući ispravni uzorci na ispitivanje na klasičnu kugu svinja obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## **3. Druge bolesti**

### **a) Salmoneloza živine**

Uzimanje uzoraka od koka nosilja, jata živine za odgoj podmlatka, uzgoj i reprodukciju, tovnih pilića i u inkubatoru vrste *Gallus gallus* u cilju utvrđivanja prevalencije bakterija iz roda *Salmonella*, laboratorijsko ispitivanje i mere koje se sprovode u slučaju sumnje, kao i potvrđenog slučaja *S. Enteritidis* i *S. Typhimurium*, odnosno *S. Hadar*, *S. Infantis* ili *S. Virchow* sprovode se u skladu sa posebnim propisom.

Uzimanje uzoraka od priplodnih i tovnih ćuraka u cilju utvrđivanja prevalencije bakterija iz roda *Salmonella*, laboratorijsko ispitivanje i mere koje se sprovode u slučaju sumnje, odnosno potvrđenog slučaja *S. Enteritidis* i *S. Typhimurium* sprovode se u skladu sa posebnim propisom.

Sva jata živine, osim jata iz st. 1. i 2. ovog pododeljka, bez obzira na vrstu i kategoriju živine, čiji su proizvodi namenjeni javnoj potrošnji ili se živina uzgaja radi dalje prodaje se bakteriološki, odnosno serološki ispituju dostavljanjem službenih uzoraka u laboratoriju.

Uzimanje uzoraka u cilju sprovođenja samokontrola vrše stručna (obučena) lica, dok se uzimanje uzoraka u okviru službenih kontrola vrši pod nadzorom veterinarskog inspektora.

Jato namenjeno za klanje podrazumeva životinje iste vrste i starosti iz jednog objekta.

Vlasnik jata pre stavljanja u promet proizvoda od živine namenjenih za javnu potrošnju, živine za klanje, kao i živine koja se uzgaja radi dalje prodaje poseduje nalaz o zdravstvenom stanju živine koji nije stariji od dve nedelje i koji je izdat od nadležne laboratorije, osim nalaza o zdravstvenom stanju za tovne i priplodne ćurke koji važi šest nedelja od dana uzimanja uzoraka.

Radi utvrđivanja svih salmonela od značaja za javno zdravstvo u rezultatima nalaza potrebno je, osim serotipova propisanih ovim pravilnikom i posebnim propisom, navesti i sve ostale utvrđene serotipove.

Fabrike i mešaone hrane za životinje dostavljaju na bakteriološki pregled jednom mesečno u nadležni veterinarski institut uzorke svih hraniva (komponenti) životinjskog porekla pre pripremanja hrane za živinu, kao i uzorke svih gotovih smeša u okviru programa samokontrole.

U cilju utvrđivanja prevalencije bakterija iz roda *Salmonella* kod živine sprovodi se monitoring.

Sredstva za sprovođenje monitoringa iz stava 9. ovog pododeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **b) Salmoneloza svinja i meticilin-rezistentni *Staphylococcus aureus* (MPCA)**

U cilju utvrđivanja prevalencije bakterija iz roda *Salmonella* i meticilin-rezistentnog *Staphylococcus aureus* (MPCA) na farmama priplodnih i tovnih svinja vrši se laboratorijsko ispitivanje reprezentativnog broja uzoraka (monitoring).

Sredstva za uzorkovanje i sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ovog pododeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **v) Praćenje osetljivosti, odnosno otpornosti na antibiotike i hemioterapeutike kod bakterija roda *Salmonella* kod tovnih pilića, koka nosilja, ćuraka i svinja za klanje**

U cilju kontinuiranog praćenja osetljivosti, odnosno otpornosti bakterija na određena antimikrobna medicinska sredstva vrši se prikupljanje izolata bakterija roda *Salmonella* i njihovo ispitivanje na prisustvo rezistencije i multirezistencije u okviru monitoringa.

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ovog pododeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **g) Kampilobakterioza živine**

U cilju praćenja kampilobakterioze u jatima tovnih pilića vrste *Gallus gallus*, kao i praćenja otpornosti bakterija roda *Campylobacter spp.* na antimikrobna sredstva vrši se uzorkovanje i ispitivanje, odnosno utvrđivanje otpornosti bakterija iz roda *Campylobacter spp.* na antimikrobna sredstva u jatima i trupovima tovnih pilića.

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ovog pododeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **d) Mikotoksikoze**

U cilju otkrivanja pojava stanja izazvanih mikotoksinima kod životinja, vrši se službeno uzorkovanje hrane za životinje i sirovog mleka i ispitivanje na mikotoksine prema planu monitoringa Ministarstva. Laboratorijska ispitivanja vrše se u akreditovanim laboratorijama nadležnih naučnih i specijalističkih instituta, Institutu za higijenu i tehnologiju mesa, Fakultetu veterinarske medicine u Beogradu i Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu.

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ovog pododjeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **đ) Influenca ptica**

Vrši se nadzor i monitoring kod živine, pernate divljači i divljih ptica na influencu ptica.

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ovog pododjeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **e) Hlamidioza ptica**

Sva matična jata i gazdinstva na kojima se drže i uzgajaju i na kojima se obavlja promet egzotičnih, ukrasnih i sobnih ptica i golubova se registruju u Ministarstvu, a ptice koje potiču iz ovih objekta i namenjene su za priplod, prodaju, izložbe i slično moraju biti slobodne od hlamidioze.

Laboratorijska ispitivanja na hlamidiozu ptica vrše se u nadležnom veterinarskom institutu. Laboratorijski nalaz za ptice u prometu ne sme biti stariji od 60 dana.

#### **ž) Kju-groznica**

Ispitivanja na kju-groznicu vrše se kod otkrivanja izvora bolesti posle epidemije kod ljudi i osoba profesionalno izloženih infekciji, kao i kod svakog pobačaja kod goveda, ovaca i koza.

Na osnovu analize rizika kod pojave bolesti Ministarstvo može da odobri monitoring na kju-groznicu u epizootiološkom području i ubijanje obolelih životinja na stručan i human način.

Sredstva za dijagnostička ispitivanja na kju-groznicu, naknadu štete za ubijene životinje i sprovedene naređene mere u zaraženom dvorištu obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

#### **z) Transmisivne spongioformne encefalopatije**

Radi ranog otkrivanja i dijagnostike Transmisivnih spongioformnih encefalopatija (u daljem tekstu: TSE) sprovodi se monitoring na govedima, ovcama i kozama u skladu sa ovim pravilnikom i posebnim propisom, kao i kontrola hrane za životinje u pogledu korišćenja proteina životinjskog porekla i ribljeg brašna u ishrani životinja.

##### *(a) Monitoring goveda*

Monitoring goveda zasniva se na dijagnostičkom ispitivanju autohtonih goveda, goveda iz uvoza i potomstva majke iz uvoza, i to goveda koja su zaklana za ishranu ljudi i goveda koja nisu namenjena za ishranu ljudi.

Dijagnostičko ispitivanje goveda koja su zaklana za ishranu ljudi odnosi se na goveda:

1) starija od 24 meseca, i to:

(1) koja su podvrgnuta posebnom hitnom klanju,

(2) kod kojih je potvrđena zarazna bolest i koja su zaklana u cilju suzbijanja i iskorenjivanja te bolesti, osim životinja koje ne pokazuju kliničke simptome,

(3) kod kojih nije potvrđena zarazna bolest ali pokazuju kliničke simptome ili je njihovo opšte stanje takvo da postoji sumnja na zaraznu bolest;

2) starija od 30 meseci, i to:

(1) kod kojih je potvrđena zarazna bolest i koja su zaklana u cilju suzbijanja i iskorenjivanja te bolesti, a ne pokazuju kliničke simptome,

(2) koja su zdrava i koja su upućena u klanicu radi klanja za proizvodnju hrane životinjskog porekla.

### *(b) Monitoring ovaca i koza*

Monitoring ovaca i koza zasniva se na dijagnostičkom ispitivanju:

1) autohtonih životinja i životinja iz uvoza koje:

(1) su zdrave i koje su upućene u klanicu radi klanja za proizvodnju hrane životinjskog porekla. Broj životinja na kojima se vrši dijagnostičko ispitivanje dat je u Tabeli - Broj životinja za dijagnostičko ispitivanje na TSE,

(2) nisu namenjene za ishranu ljudi, a uginule su ili su ubijene, osim životinja koje su uginule ili su ubijene u okviru mera za suzbijanje i iskorenjivanje zaraznih bolesti;

2) ovaca i koza u stadima u kojima je dijagnostikovana TSE;

3) koje se sprovodi radi genotipizacije.

### **Broj životinja za dijagnostičko ispitivanje na TSE**

Upravni okrug, odnosno grad	Broj uzoraka za monitoring ovaca i koza
Zapadno bački	50
Južno bački	400
Srednje banatski	200
Moravički	50
Grad Beograd	50
Sremski	200
Južno banatski	100
Severno bački	50
<b>UKUPNO:</b>	<b>1.100</b>

### *(v) Kontrola hrane za životinje*

Kontrola hrane za životinje u pogledu korišćenja proteina životinjskog porekla i ribljeg brašna u ishrani životinja vrši se tako što se uzorak za dijagnostičko ispitivanje uzima u objektima koji proizvode hranu za životinje i to najmanje po jedanput u toku šest meseci:

1) od hrane koja je namenjena ishrani preživara i

2) od hrane koja je namenjena ishrani životinja, osim preživara.

Kontrola hrane za životinje u pogledu korišćenja proteina životinjskog porekla i ribljeg brašna u ishrani životinja vrši se i u objektima za uzgoj i držanje životinja, ako se posumnja da vlasnik ili držalac životinja koristi proteine životinjskog porekla i riblje brašno u ishrani životinja.

Kontrola hrane za životinje u pogledu korišćenja proteina životinjskog porekla i ribljeg brašna u ishrani životinja vrši se primenom metode klasične mikroskopije.

### *(g) Način finansiranja*

Dijagnostička ispitivanja za sprovođenje monitoringa na TSE primenom metoda u skladu sa posebnim propisom obavlja akreditovana laboratorija Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu i Naučnog instituta

za veterinarstvo Srbije u Beogradu, a dijagnostička ispitivanja hrane za životinje obavlja Naučni institut za veterinarstvo Srbije u Beogradu i Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad" u Novom Sadu.

U budžetu Republike Srbije obezbeđena su sredstva za:

- 1) dijagnostička ispitivanja goveda koja nisu namenjena za ishranu ljudi;
- 2) dijagnostička ispitivanja ovaca i koza;
- 3) dijagnostička ispitivanja hrane za životinje u objektu koji proizvodi hranu za životinje;
- 4) transport uzoraka hrane za životinje iz objekta koji proizvodi hranu za životinje i transport uzoraka za dijagnostičko ispitivanje na TSE koji su uzeti od goveda, ovaca i koza koje nisu namenjene za ishranu ljudi;
- 5) naknadu štete za:

(1) životinje koje su uginule ili ubijene u slučaju sumnje na pojavu TSE, odnosno posle službene potvrde TSE,

(2) životinje koje su zaklane i čiji se trup i delovi tela uništavaju kao materijal Kategorije 1 u skladu sa Pravilnikom o utvrđivanju mera ranog otkrivanja i dijagnostike zarazne bolesti transmisivnih spongioformnih encefalopatija, načinu njihovog sprovođenja, kao i merama za sprečavanje širenja, suzbijanje i iskorenjivanje ove zarazne bolesti ("Službeni glasnik RS", broj 96/10).

## **i) Bolesti konja**

### *(a) Infektivna anemija kopitara*

Radi otkrivanja, praćenja i suzbijanja infektivne anemije konja sprovodi se dijagnostičko ispitivanje na infektivnu anemiju konja primenom *Coggins* testa (agar gel imunodifuzionim test - AGID) jedanput godišnje, odnosno dva puta godišnje kada su u pitanju konji za proizvodnju bioloških preparata (serumi i vakcine). Dijagnostičko ispitivanje može da se izvrši i primenom ELISA testa, ali se u tom slučaju svaki pozitivni rezultat potvrđuje primenom AGID testa.

Kada držalac konja prodaje ili na drugi način otuđuje konje potvrda o izvršenom pregledu na infektivnu anemiju konja ne sme biti starija od 30 dana.

Sredstva za naknadu štete za ubijene, odnosno zaklane životinje, i za sprovođenje naređenih mera u zaraženom objektu i dvorištu, obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### *(b) Kuga konja*

Radi otkrivanja, praćenja i suzbijanja, odnosno uspostavljanja statusa zemlje na bolesti konja sprovodi se monitoring na kugu konja.

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ove tačke obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### *(v) Bolest zapadnog Nila*

Radi otkrivanja, praćenja i suzbijanja, bolesti zapadnog Nila, sprovodi se monitoring kod konja i ptica na bolest zapadnog Nila.

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ove tačke obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## **j) Aujeckijeva bolest**

Vrši se dijagnostičko ispitivanje svinja na Aujeckijevu bolest kod divljih svinja i to na uzorcima iz programa kontrole klasične kuge svinja.

Vrši se evidentiranje gazdinstava na kojima se sprovodi vakcinacija protiv Aujeckijeve bolesti.

Sredstva za sprovođenje ispitivanja iz stava 1. ovog pododjeljka obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### **k) Afrička kuga svinja**

Radi ranog otkrivanja bolesti afrička kuga svinja kod domaćih svinja vrši se ispitivanje svih uzoraka poreklom od domaćih svinja kod kojih postoji sumnja na klasičnu kugu svinja, radi diferencijalne dijagnostike i isključivanja bolesti.

Vrši se i ispitivanje divljih svinja primenom ELISA testa i to na uzorcima koji potiču iz programa kontrole klasične kuge svinja kod divljih svinja.

Sredstva za dijagnostička ispitivanja domaćih i divljih svinja na afričku kugu svinja obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

### **l) Bolesti riba**

Vrši se evidencija i registracija svih objekata za uzgoj i držanje riba, odnosno životinja akvakulture, uključujući i ona za sportski ribolov na kojima se mora obezbediti stalni veterinarski nadzor sa redovnim kliničkim pregledom životinja, uzorkovanjem i laboratorijskim ispitivanjima. Otvorene vode mogu da se priblijavaju samo ribom poreklom iz uzgajališta na kome su sprovedene mere kontrole bolesti riba.

Na svim pastrmskim ribnjacima:

1) u vreme mresta (novembar-februar) vrši se klinički pregled matičnog jata pastrmskih vrsta riba i uzima 30 uzoraka ovarijalne tečnosti matičnog jata za virusološke analize na prisustvo uzročnika virusne hemoragične septikemije, zarazne hematopoezne nekroze, zarazne nekroze gušterače i bakteriološke analize na prisustvo uzročnika renibakterioze;

2) u proleće se vrši klinički pregled svih uzrasnih kategorija i uzima 30 uzoraka mlađi pastrmskih vrsta riba za virusološke analize na prisustvo uzročnika virusne hemoragične septikemije, zarazne hematopoezne nekroze i zarazne nekroze gušterače i bakteriološke analize na prisustvo uzročnika renibakterioze. Ako je na ribnjaku broj jedinki u uzgoju manji od 2000, uzima se 11 uzoraka.

Na svim šaranskim ribnjacima:

1) u proleće pri temperaturi ispod 20 °C i u jesen pri temperaturi vode ispod 18 °C vrši se klinički pregled šaranske mlađi (jednogodišnja i dvogodišnja mlađ) i uzima 30 uzoraka za virusološke analize na prisustvo uzročnika prolećne viremije šarana. Ako je na ribnjaku broj jedinki u uzgoju manji od 2.000, uzima se 11 uzoraka;

2) u letnjem periodu, pri temperaturi iznad 24 °C vrši se klinički pregled svih kategorija šaranske mlađi (jednogodišnja i dvogodišnja mlađ) i uzima 30 uzoraka za virusološke analize na prisustvo uzročnika koi herpes viroze. Ako je na ribnjaku broj jedinki u uzgoju manji od 2.000, uzima se 11 uzoraka.

Dijagnostička ispitivanja obavlja Naučni institut za veterinarstvo Srbije Beograd.

### **lj) Bolesti pčela**

Radi otkrivanja, praćenja i suzbijanja bolesti pčela i zaštite zdravlja pčelinjih zajednica evidentiraju se sva gazdinstva na kojima se uzgajaju pčele, po posebnom propisu i sprovode preventivne i dijagnostičke mere za američku kugu pčelinjeg legla, varoozu, tropilelozu i etiniozu.

Uzgoj matice pčela namenjenih za promet vrši se samo ako potiče sa pčelinjaka koji je pod stalnim veterinarsko-sanitarnim nadzorom.

Pčelar evidentira registraciju pčelinjaka i sva sprovedena preventivna i dijagnostička ispitivanja predviđena Programom mera, kao i sprovedene tretmane sa datumom i nazivom korišćenog sredstva.

U promet se stavljaju samo zdrave pčelinje matice i zajednice, odnosno one koje potiču sa registrovanih gazdinstava i kod kojih su sprovedene predviđene preventivne i dijagnostičke mere.

#### *(a) Američka kuga pčelinjeg legla*

Na gazdinstvima u kojima je u 2012. godini utvrđena američka kuga pčelinjeg legla klinički se pregledaju sve pčelinje zajednice, kao i one koje se nalaze u krugu prečnika tri kilometara od zaraženog pčelinjaka.

Na gazdinstvima za uzgoj i prodaju matice, nadležna veterinarska stanica vrši klinički pregled svih pčelinjih zajednica u proleće i jesen. Ako se utvrdi postojanje sumnje na bolest, uzima se službeni uzorak iz pčelinjih zajednica i dostavlja u nadležnu laboratoriju radi pregleda na američku kugu pčelinjeg legla. Svaka sumnja se potvrđuje laboratorijskim analizama sa procenom starosti procesa.

Na pregled se dostavlja službeni uzorak posebno uzet iz svake pojedinačne sumnjive pčelinje zajednice, i to komad saća sa poklopljenim leglom, veličine 10x10 cm na kome su znaci bolesti dobro vidljivi, spakovan u odgovarajuću ambalažu.

Sredstva za naknadu štete koja je nastala uništavanjem košnica posle dijagnostikovanja kuge pčela, dezinfekciju zaraženog pčelinjaka i uništavanje zaraženog roja pčela obezbeđena su u budžetu Republike Srbije, ako patološki proces nije stariji od dva meseca.

#### *(b) Varooza*

Stalnu kontrolu prisustva i preventivno tretiranje pčelinjih zajednica protiv varooze pčelar sprovodi u toku zime i u sezoni na svim pčelinjacima. U pčelinjacima koji imaju manje od 50 pčelinjih zajednica tretiranje se sprovodi na pet zajednica, dok u pčelinjacima koji imaju više od 40 zajednica tretiranje treba da se vrši na 10% pčelinjih zajednica.

#### *(v) Tropileloza*

Ako se u toku preventivnog tretiranja protiv varooze posumnja na tropilelozu izvršiće se klinički pregled pod nadzorom veterinarskog inspektora na uzročnika tropileloze (*Tropilaelasp.*).

#### *(g) Etinioza*

Ako se u toku preventivnog tretiranja protiv varooze posumnja na etiniozu izvršiće se klinički pregled pod nadzorom veterinarskog inspektora na etiniozu (*Aethinatumida*).

### **m) Zdravstveni nadzor kod divljači i divljih životinja**

U cilju praćenja i kontrole zdravstvenog stanja i utvrđivanja prisustva zaraznih i parazitskih bolesti kod divljači i divljih životinja u slobodnoj prirodi i intenzivnom, odnosno farmskom uzgoju sprovodi se dijagnostičko ispitivanje, odnosno imunoprofilaktičke mere u zavisnosti od životinjske vrste i epizootiološke situacije, na osnovu programa nadležnog naučnog ili specijalističkog instituta, uz saglasnost Ministarstva.

Vrše se dijagnostička ispitivanja divljači i divljih životinja na bolest plavog jezika, slinavku i šap, brucelozu, tuberkulozu, kju-groznicu, trihinelozu, tularemiju, ehinokozu i fasciloidozu po planu Ministarstva.

Korisnik lovišta prijavljuje uginuća i sanitarni odstrel divljači u lovištu veterinaru ili veterinarskom inspektor. Ako se na osnovu kliničkih simptoma, anamnestičkih podataka i epizootiološke situacije, kao i rezultata obdukcionog nalaza kod uginule ili odstreljene divljači, posumnja na pojavu zarazne bolesti vrši se dijagnostičko ispitivanje i epizootiološki uviđaj.



Preseljenje i transport divljači i divljih životinja ne vrši se bez prethodno sprovedenog kliničkog pregleda. Ako se vrši preseljenje divljači u lovište koje se nalazi u drugoj epizootiološkoj jedinici vrši se dijagnostičko ispitivanje po programu nadležnog naučnog ili specijalističkog instituta. Korisnik lovišta obezbeđuje karantinski prostor za smeštaj divljači do dobijanja rezultata dijagnostičkog ispitivanja.

Dijagnostičko ispitivanje po programu nadležnog naučnog ili specijalističkog instituta vrši se i u intenzivnom uzgoju divljači, u odgajalištima i na farmama divljači. U prometu divljači, u karantinskom prostoru, u odgajalištima i na farmama divljači se omogućava i identifikacija jedinki, kao i odvojeno držanje različitih vrsta divljači.

Od 10% odstreljenih ciljnih životinja u okviru monitoringa oralne vakcinacije divljih mesojeda, vrši se uzorkovanje i pregled na ehinokoku i trihinelozu.

Sredstva za dijagnostička ispitivanja iz st. 2. i 6. ovog pododeljka, obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## VIII DIJAGNOSTIČKA ISPITIVANJA KOD POBAČAJA

Vlasnik, odnosno držalac životinje prijavljuje svaki slučaj pobačaja kod krava, junica, ovaca, koza, krmača, nazimica i kobilica veterinarskoj organizaciji. Organizovanje, uzimanje i slanje patološkog materijala i krvi u nadležni naučni ili specijalistički institut vrši veterinarska organizacija uz prisustvo veterinarskog inspektora, radi utvrđivanja uzroka pobačaja (bruceloza, leptospiroza, listerioza, kju-groznicu, BVD, IBR/IPV, Šmalenberg virusnu infekciju i dr.).

Naučni i specijalistički instituti evidentiraju sprovedena dijagnostička ispitivanja i epizootiološke podatke za svaki slučaj pobačaja, uključujući i podatke o poreklu uzorka, vrsti životinje i identifikacionim podacima životinje, uzroku pobačaja, rezultatima ispitivanja i epizootiološkoj povezanosti sa drugim slučajevima. Izveštaji o rezultatima ispitivanja na pobačaj dostavljaju se Ministarstvu.

Sredstva za uzorkovanje i dijagnostička ispitivanja radi utvrđivanja uzroka pobačaja obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## IX DIJAGNOSTIČKO ISPITIVANJE U CENTRIMA ZA VEŠTAČKO OSEMENJAVANJE GOVEDA I SVINJA I DIJAGNOSTIČKO ISPITIVANJE PRIPLODNIH BIKOVA, NERASTOVA, OVNOVA I JARČEVA KOJI SE KORISTE ZA PRIRODNO PARENJE

Serološkom ispitivanju priplodnih bikova u centrima za veštačko osemenjavanje i priplodnih bikova koji se koriste za prirodno parenje podležu sve priplodne životinje dva puta godišnje na brucelozu, tuberkulozu, enzootsku leukozu goveda, kampilobakteriozu, trihomonijazu, bovinu virusnu dijareju, infektivni bovini rinotraheitis i infektivni pustulozni vulvovaginitis, leptospirozu i Šmalenberg infekciju.

Vrši se i virusološko ispitivanje semena na svakih šest meseci na goveđu virusnu dijareju i Šmalenberg infekciju, a na svaka tri meseca na infektivni bovini rinotraheitis i infektivni pustulozni vulvovaginitis i mikrobiološka ispitivanja ispirka prepucijuma bikova na *Campylobacter fetus* sp. *venerealis* i *Trichomonas fetus* na svakih šest meseci.

Dijagnostičkom ispitivanju priplodnih nerastova u centrima za veštačko osemenjavanje svinja podležu sve priplodne životinje dva puta godišnje, i to na:

- 1) brucelozu (*B. abortus*, *B. suis*);
- 2) tuberkulozu (bovinim tuberkulinom);
- 3) aujeckijevu bolest (serum neutralizacija ili ELISA);
- 4) leptospirozu (MAT metoda);

## 5) PRRS (ELISA).

Priplodne životinje moraju da budu klinički zdrave, a rezultati laboratorijskih ispitivanja na navedene bolesti negativni.

O rezultatima laboratorijskih ispitivanja životinja u centrima za veštačko osemenjavanje, odnosno priplodnih mužjaka, naučni i specijalistički institut obaveštava nadležnog veterinarskog inspektora, odnosno Ministarstvo putem mesečnog, odnosno godišnjeg izveštaja, kao i bez odlaganja ako se utvrdi prisustvo zarazne bolesti kod životinje koja se ispituje.

Sredstava za dijagnostička ispitivanja na brucelozu priplodnih bikova, nerastova, tuberkulozu priplodnih bikova i nerastova, enzootsku leukozu priplodnih bikova obezbeđena su u budžetu Republike Srbije.

## X PLAN SPROVOĐENJA IMUNOPROFILAKTIČKIH MERA I DIJAGNOSTIČKIH ISPITIVANJA, SUBJEKTI KOJI SPROVODE MERE I KONTROLA SPROVOĐENJA PROGRAMA MERA

Sprovođenje aktivnosti po Programu mera (vakcinacija, tuberkulinizacija, vađenje krvi, uzorkovanje materijala za dijagnostička ispitivanja i dr.) vrše veterinarske organizacije kojima su ustupljeni poslovi iz Programa mera, osim poslova vakcinacije pasa i mačaka, koje mogu obavljati sve veterinarske organizacije, u skladu sa zakonom kojim se uređuje veterinarstvo.

Veterinarske službe sprovode Program mera za potrebe sopstvenog stočarstva.

Pre početka sprovođenja imunoprofilaktičkih mera i dijagnostičkih ispitivanja veterinarske organizacije, odnosno veterinarske službe prave mesečni plan sprovođenja Programa mera koji se dostavlja nadležnom veterinarskom inspektor i nadležnom institutu.

Dijagnostička ispitivanja obavljaju naučni i specijalistički veterinarski instituti, Zavod za antirabičnu zaštitu - Pasterov zavod u Novom Sadu, Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu i Fakultet veterinarske medicine u Beogradu. U slučaju da nadležni veterinarski institut nije akreditovan za sprovođenje propisanih metoda, ispitivanje sprovodi naučni ili specijalistički institut koji je akreditovan za ta ispitivanja.

Sakupljanje, preradu i uništavanje sporednih proizvoda životinjskog porekla, odnosno neškodljivo uklanjanje leševa životinja obavljaju Veterinarske ustanove za sakupljanje, preradu i uništavanje leševa životinja i drugih otpadaka životinjskog porekla.

Ispitivanja za vrste i kategorije životinja koja nisu propisana ovim programom mera sprovodi se u skladu sa važećim podzakonskim aktima za navedenu bolest.

Naučni, odnosno specijalistički veterinarski instituti vrše distribuciju vakcina protiv klasične kuge svinja, atipične kuge živine i besnila, kao i tuberkulina za sprovođenje tuberkulinizacije.

Nacionalne referentne laboratorije dužne su da raspolažu dovoljnim količinama dijagnostikuma za potrebe ranog otkrivanja bolesti i potvrdna ispitivanja za koje im je izdato rešenje o referentnosti i učestvuju u međulaboratorijskim ispitivanjima i razmeni znanja sa svetskim referentnim laboratorijama, odnosno referentnim laboratorijama Evropske unije. Nacionalne referentne laboratorije za pojedine zarazne bolesti životinja organizuju međulaboratorijska uporedna ispitivanja u kojima je učešće obavezno za ostale laboratorije koje vrše dijagnostiku tih bolesti.

Uzorci koji su reagovali pozitivno na bolesti koje se obavezno prijavljuju u naučnim ili specijalističkim veterinarskim institutima dostavljaju se nacionalnim referentnim laboratorijama za pojedine zarazne bolesti radi potvrdnih ispitivanja.

Veterinarske organizacije i nadležni naučni, odnosno specijalistički veterinarski instituti evidentiraju poslove po Programu mera, a izveštaje o sprovedenim merama dostavljaju nadležnom inspektor najkasnije do desetog u tekućem mesecu za prethodni mesec.

Veterinarski inspektor i nadležni institut vrše analizu sprovođenja Programa mera za sve veterinarske stanice, odnosno službe jedanput mesečno za prethodni mesec uzimajući u obzir mesečni plan, mesečni izveštaj, uključujući i faktorni izveštaj koje dostavlja veterinarska stanica/služba, podatke iz Centralne baze, podatke o isporukama vakcina, tuberkulina, vakutajnera, obrazaca i drugih sredstava za sprovođenje Programa mera, epizootiološke podatke kao i rezultate službenih kontrola i druge podatke.

U slučaju utvrđivanja nepravilnosti u sprovođenju Programa mera ili fakturisanju za poslove koji se finansiraju iz budžeta Republike Srbije, veterinarski inspektor bez odlaganja nalaže propisane mere i o tome obaveštava Ministarstvo, i nadležni institut.

O rezultatima analize sprovođenja Programa mera za sve ovlašćene veterinarske organizacije nadležna veterinarska inspekcija sastavlja zbirni mesečni izveštaj za svaki okrug koji uključuje pojedinačne izveštaje za svaku veterinarsku organizaciju i dostavlja Ministarstvu najkasnije do 15. u tekućem mesecu za prethodni mesec.

Promet živih životinja vrši se samo ako su obeležene i evidentirane na propisan način, ako potiču iz gazdinstava registrovanih i evidentiranih u Centralnoj bazi, ako ih prati dokaz da su sprovedeni poslovi po Programu mera.

O rezultatima kontrole, kao i o naloženim merama veterinarska inspekcija obaveštava Ministarstvo do 15. u mesecu za prethodni mesec, odnosno odmah posle utvrđivanja nedostataka.

Do kraja januara 2014. godine veterinarska inspekcija sačinjava godišnji izveštaj izvršenih kontrola sprovođenja Programa mera u 2013. godini.