



Ministarstvo poljoprivrede
Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane

KLASA: 322-01/15-01/1101
URBROJ: 525-10/0246-16-1

PROGRAM
UTVRĐIVANJA PROŠIRENOSTI KONTAGIOZNOG METRITISA KONJA U
REPUBLICI HRVATSKOJ U 2016. GODINI

Zagreb, 2016.

Sadržaj

1. Uvod
2. Zakonodavni okvir
3. Cilj Programa
4. Geografsko područje i populacija životinja uključenih u provedbu programa
5. Trajanje Programa
6. Nadležna tijela i organizacije uključene u provedbu Programa
7. Laboratoriji
8. Uzorkovanje
9. Financiranje
10. Smjernice dobre proizvođačke prakse/Mjere biosigurnosti/Preporuke posjednicima
11. Dodatak I – Tablica rasporeda uzorkovanja

1. UVOD

Kontagiozni metritis konja spolno je prenosiva zarazna bolest uzrokovana bakterijom *Taylorella equigenitalis*. Bolest je prvi puta opisana 1977. godine u Velikoj Britaniji i Irskoj, a od tada je dokazana u većini europskih zemalja i u mnogim zemljama drugih kontinenata. Bolest je izrazito kontagiozna, a najčešći izvor infekcije su subklinički inficirane životinje. Prenosi se prvenstveno izravnim spolnim kontaktom, zatim posredno preko kontaminirane sperme i predmeta, no moguć je i prijenos kohabitacijom. Klinički se bolest u kobilu očituje akutnim metritisom i posljedičnim preganjanjem nakon pripusta te ranijim ulaskom u estrus. U pastuha su infekcije uvijek subkliničke zbog čega su oni najvažniji prijenosnici bolesti. Osim bakterije *T. equigenitalis*, unutar roda *Taylorella* nalazi se i bakterija *T. asinigenitalis*, koja ima jednaka uzgojna, morfološka i biokemijska svojstva te ju je vrlo važno razlikovati od *T. equigenitalis* jer je njen klinički značaj još nerazjašnjen, a svakako manji od *T. equigenitalis*. Za razliku od većine zemalja Europske unije, u Hrvatskoj do sada nije bilo podataka o prevalenciji i pojavnosti bolesti jer se životinje gotovo uopće ne pretražuju. U 2014. godini pretraženo je svega 12 životinja, od čega je u jedne životinje potvrđena ustanovljena infekcija bakterijom *T. equigenitalis*, a u dvije životinje bakterijom *T. asinigenitalis*. Iz navedenog se može pretpostaviti da proširenost infekcija ovim bakterijama u Republici Hrvatskoj nije zanemariva. Propisana metoda („zlatni standard“) za pretragu konja na *T. equigenitalis* je bakteriološka kulturelna pretraga, no ona ima vrlo nisku osjetljivost i za pouzdano pretraživanje životinja potrebno je provesti barem tri uzastopne kulturelne pretrage. Stoga se sve češće za detekciju *T. equigenitalis* i njeno razlikovanje od srodne *T. asinigenitalis*, uz kulturelnu, rabe i molekularne metode poput lančane reakcije polimerazom (PCR) i lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu (RT – PCR).

2. ZAKONODAVNI OKVIR

Program je donesen temeljem članka 16. stavka 1. točke 10. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13. i 148/13.) te se istim provodi Naredba o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju od 01. Travnja do 31. Prosinca 2016. Godine, Narodne novine“ br. 31/2016.

- Zakon o veterinarstvu („Narodne novine“ broj 82/2013 i 148/2013)

- Naredba o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju od 1. siječnja do 31. ožujka 2016. godine („Narodne novine“ broj 141/2015)
- Pravilnik o načinu praćenja, prijavi i izvješćivanju o pojavi bolesti životinja ("Narodne novine", broj 135/14)

3. CILJ PROGRAMA

Cilj Programa je procijeniti proširenost infekcije bakterijom *T. equigenitalis* u osam županija Republike Hrvatske obuhvaćenih Programom (Grad Zagreb, Zagrebačka, Sisačko-moslavačka, Bjelovarsko-bilogorska, Brodsko-posavska, Osječko-baranjska, Požeško-slavonska i Istarska županija). Proširenost infekcije procijeniti će se na temelju rezultata dobivenih pretraživanjem odabranih pastuha koji se koriste za prirodni i/ili umjetni pripust.

Prikupljenim rezultatima pristupiti će se izradi cjelovitog programa kontrole bolesti u uzgojima kopitara, čime će se izravno utjecati na poboljšanje reproduktivnih karakteristika u uzgojima i povećanje brojnog stanja životinja.

4. GEOGRAFSKO PODRUČJE I POPULACIJA ŽIVOTINJA UKLJUČENIH U PROVEDBU PROGRAMA

Programom je predviđeno pretraživanje ukupno 123 pastuha sa područja osam županija Republike Hrvatske prema sljedećoj distribuciji:

- područje Grada Zagreba 10 pastuha,
- područje Zagrebačke županije 18 pastuha,
- područje Sisačko-moslavačke županije 34 pastuha,
- područje Bjelovarsko-bilogorske županije 12 pastuha,
- područje Brodsko-posavske županije 12 pastuha,
- područje Osječko-baranjske županije 21 pastuh,
- područje Požeško-slavonske županije 10pastuha, i
- područje Istarske županije 12 pastuha.

Programom je predviđeno pretraživanje pastuha jer oni nakon infekcije godinama pa i doživotno ostaju kliconoše uzročnika zbog čega čine najbolju populaciju za procjenu proširenosti infekcije. Dodatno, infekcije pastuha su isključivo subkliničke, te je inficirane

životinje nemoguće prepoznati, zbog čega godinama prenose uzročnika bolesti na kobile sa kojima se pare.

5. TRAJANJE PROGRAMA

Program utvrđivanja proširenosti kontagioznog metritisa kobilica u Republici Hrvatskoj u 2016. godini provodit će se u razdoblju od 01. travnja do 31. prosinca 2016. godine.

- a) Prva faza uzorkovanja provodi se u razdoblju od 1. travnja 2016. godine do 15. lipnja 2016. godine kada je predviđeno uzorkovanje pastuha sa područja Grada Zagreba, Zagrebačke, Požeško-slavonske i Istarske županije.
- b) Druga faza uzorkovanja provodi se u razdoblju od 15. kolovoza do 31. prosinca 2016., kada je predviđeno uzorkovanje pastuha sa područja Sisačko-moslavačke županije, Bjelovarsko-bilogorske županije, Brodsko-posavske županije i Osječko-baranjske županije.

6. NADLEŽNA TIJELA I ORGANIZACIJE UKLJUČENE U PROVEDBU PROGRAMA

Tijelo nadležno za provedbu Programa je Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane.

Uzorkovanje i dostavu uzoraka provode ovlaštene veterinarske organizacije, u skladu s tablicom iz Dodatka I ovoga Programa.

7. LABORATORIJI UKLJUČENI U PROVEDBU PROGRAMA

Laboratorijsko pretraživanje dijagnostičkih uzoraka provodi Laboratorij za leptospire (LEPTOlab) – Zavod za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Heinzelova 55, Zagreb.

Uzorci se pretražuju bakteriološkom kulturnom pretragom na bakteriju *Taylorella equigenitalis* s ciljem izdvajanja uzročnika i molekularnom pretragom lančanom reakcijom

polimerazom (PCR) na bakteriju *Taylorella equigenitalis* s ciljem dokazivanja specifičnog dijela genoma uzročnika. Obje metode dijagnostike provode se sukladno uputama i preporukama Svjetske organizacije za zdravlje životinja iz posljednje važeće verzije Priručnika za dijagnostičko pretraživanje i cjepiva (Poglavlje 2.5.2.). Budući da je *Taylorella equigenitalis* sporo rastuća bakterija, trajanje pretrage iznosi deset dana.

Potvrđenim slučajem bolesti smatra se svaki slučaj u kojem je potvrđena prisutnost uzročnika u dijagnostičkom materijalu. Pozitivan nalaz bakteriološke kulture pretrage odnosi se na izdvajanje uzročnika bolesti, a molekularne pretrage (PCR) na dokaz specifičnog dijela genoma uzročnika.

Laboratoriji uključeni u provedbu Programa moraju udovoljavati uvjetima propisanim Zakonom o veterinarstvu, odredbama članaka 11. i 12. odredbama Pravilnika o ovlašćivanju službenih i referentnih laboratorija u području provedbe veterinarske djelatnosti („Narodne novine“, broj 102/10).

8. UZORKOVANJE

U svrhu pretraživanja pastuha na kontagiozni metritis uzimaju se obrisci četiri predilekcijska mjesta:

1. distalnog dijela uretre (Slika 1.)
2. udubljenja na glaviću - *fossa glandis* (Slika 2.)
3. uretralnog sinusa - *sinus urethralis* (Slika 3.)
4. površine prepucija (Slika 4.)

Pastuha je prije uzorkovanja potrebno sedirati da bi se postigao prolaps penisa i da bi životinja bila dovoljno mirna za uzorkovanje. Za sedaciju životinje preporučuje se detomidin hidroklorid. Ukoliko se od pastuha polučuje sjeme, za pretragu na kontagiozni metritis može se uzorkovati i preejakulatorna tekućina.

Na svim obriscima obavezno mora biti označeno predilekcijsko mjesto sa kojeg su uzeti. Obrisci se **moraju** transportirati u Amijevom transportnom mediju s dodatkom ugljena (Slika

5.), pothlađeni u prijenosnom hladnjaku ili na ledu, a u laboratorij se moraju dostaviti najkasnije unutar 24 sata od uzorkovanja.

Obrisci se ne smiju uzimati najmanje sedam dana nakon liječenja sistemskim antibioticima, a najmanje 21 dan nakon lokalne primjene antiseptika i/ili antibiotika na predilekcijska mjesta. Uzorkovanje će provoditi ovlaštene veterinarske organizacije u skladu s dodijeljenim ovlastima.



Slika 1. Uzimanje obriska distalnog dijela uretre



Slika 2. Uzimanje obriska udubljenja na glaviću (*fossa glandis*)



Slika 3. Uzimanje obriska uretralnog sinusa (*sinus urethralis*)



Slika 4. Uzimanje obriska površine prepucija



Slika 5. Obrisak kojim se uzimaju uzorci porijeklom od konja za pretragu na kontagiozni metritis (s Amijevim transportnim medijem s dodatkom ugljena)

Napomena: Ukoliko na gospodarstvu nema životinje određene za uzorkovanje potrebno je odbrati odgovarajuću zamjensku životinju na istom ili zamjenskom gospodarstvu (pastuha starijeg od 5 godina, korištenog za rasplod)

9. FINANCIRANJE

Provođenje Programa u potpunosti se financira iz sredstava Državnog proračuna.

10. SMJERNICE DOBRE PROIZVOĐAČKE PRAKSE/MJERE BIOSIGURNOSTI/PREPORUKE POSJEDNICIMA

Zbog suzbijanja kliconoštva i sprječavanja širenja infekcije, preporuka je posjednicima provesti liječenje svih pozitivnih životinja.

Za uspješno provođenje liječenja potrebno je sedacijom postići prolapsus penisa. Liječenje se provodi lokalno na način da se prvo temeljito očiste predilekcijska mjesta navedena u točki 9. Programa (površina prepucija, *fossa glandis* i uretralni sinus). Čišćenje se provodi antiseptikom klorheksidinom u koncentraciji od 2 do 4%. Nakon sušenja, predilekcijska mjesta namažu se debelim slojem masti u čijem je sastavu aktivna tvar nitrofurazon ili sulfadiazin srebro. Postupak je potrebno provoditi svakodnevno u trajanju od pet dana. Najmanje 21 dan nakon završenog liječenja, životinja se ponovno pretražuje da se provjeri uspješnost liječenja. U tu svrhu životinja se opet uzorkuje na način opisan u točki 9. Programa. U slučaju pozitivnog nalaza, liječenje se ponavlja.

Također, u slučaju pozitivnog nalaza, preporučuje se pretraživanje životinja parenih sa pozitivnom životinjom kao i onih one koje su bile s njom u izravnom kontaktu, o čemu podatke daje posjednik životinje.

U svrhu sprječavanja širenja infekcije preporučuje se:

- spriječiti svaki izravni i neizravni kontakt pozitivne životinje s drugim kopitarima,
- spriječiti širenje uzročnika putem opreme rabljene za pripust i/ili umjetno osjemenjivanje,

- opremu rabljenu za pripust i/ili umjetno osjemenjivanje dobro mehanički očistiti i dezinficirati,
- spriječiti jatrogeno širenje uzročnika među životinjama.

Dodatak I
Gospodarstva uključena u provedbu Programa

Županija	JIBG	Ime/prezime posjednika	Adresa	UELN	Broj mikročipa	D o b	Ovlaštena veterinarska organizacija
BJELOVARSKO -BILOGORSKA	HR 800194 01	MIRA VALEČIĆ	MALI PAŠIJAN 98, MALI PAŠIJAN ,43280 GAREŠNICA	191005040076 507	191100000 683634	9	VETERINARSKA AMBULANTA KARAULA D.O.O.
	HR 700305 67	SINIŠA TOMAŠIĆ	VELIKA BABINA GORA 74, VELIKA BABINA GORA ,33533 ĐULOVAC	191005040020 809	191100000 302920	7	VETERINARSKA AMBULANTA KARAULA D.O.O.
	HR 300474 67	IVICA HRANIĆ	VELIKI PAŠIJAN 24 B, VELIKI PAŠIJAN ,43280 GAREŠNICA	191005040108 206	191100000 607116	1 0	VETERINARSKA AMBULANTA KARAULA D.O.O.
	HR 000240 94	ZLATKO PARAPATIĆ	VELIKI PAŠIJAN 1 A, VELIKI PAŠIJAN ,43280 GAREŠNICA	191005040129 308	191100000 600193	8	VETERINARSKA AMBULANTA KARAULA D.O.O.
	HR 700920 03	ĐURO ŠAJNOVIĆ	VELIKI PAŠIJAN 7 A, VELIKI PAŠIJAN ,43280 GAREŠNICA	191005040535 801	191100000 599315	1 5	VETERINARSKA AMBULANTA KARAULA D.O.O.
	HR 700920 03	ĐURO ŠAJNOVIĆ	VELIKI PAŠIJAN 7 A, VELIKI PAŠIJAN ,43280 GAREŠNICA	191005040026 307	191100000 742105	9	VETERINARSKA AMBULANTA KARAULA D.O.O.
	HR 901390 61	TOMISLAV BAŠLIJAN	TOMAŠICA BB, TOMAŠICA ,43280 GAREŠNICA	191005040041 808	191100000 603966	8	VETERINARSKA AMBULANTA KARAULA D.O.O.
	HR 600145 72	ALEN RUŽIČKA	KONČANICA 396, KONČANICA ,43505 KONČANICA	191006220043 808	191100000 629710	8	VETERINARSKA STANICA DARUVAR D.O.O.
	HR 900158 08	DANIJELO IVANAC	DIOŠ 75, DIOŠ ,43505 KONČANICA	191006220172 702	191100000 541056	1 4	VETERINARSKA STANICA DARUVAR D.O.O.
	HR 400035 87	ŽELJKO PATEK	LJUDEVIT SELO 2F, LJUDEVIT SELO ,43500 DARUVAR	191005040033 010	191100000 333523	6	VETERINARSKA STANICA DARUVAR D.O.O.
	HR 300145 48	MARIJA VARGA	OTKOPI 1, OTKOPI ,43505 KONČANICA	191006220048 804	191100000 582864	1 2	VETERINARSKA STANICA DARUVAR D.O.O.
BRODSKO-POSAVSKA	HR 400016 00	ANTUN MEDVIDOVIĆ	S.RADIĆA 15, SIKIREVCI ,35224 SIKIREVCI	191001030037 005	191100000 739567	1 1	VETERINARSKA AMBULANTA CVITAN D.O.O.
	HR 400926 26	BRODSKO EKOLOŠKO DRUŠTVO	GAJNA BB, OPRISAVCI ,35213 OPRISAVCI	191006220049 606	191100000 571330	1 0	VETERINARSKA AMBULANTA DORIĆ D.O.O.
	HR 400182 83	ANTUN DORIĆ	SVILAJ 103, SVILAJ ,35213 OPRISAVCI	191001030043 303		1 3	VETERINARSKA AMBULANTA DORIĆ D.O.O.
	HR 400182 83	ANTUN DORIĆ	SVILAJ 103, SVILAJ ,35213 OPRISAVCI	191001030083 008		8	VETERINARSKA AMBULANTA DORIĆ D.O.O.
	HR 400182 83	ANTUN DORIĆ	SVILAJ 103, SVILAJ ,35213 OPRISAVCI	191003030006 902		1 4	VETERINARSKA AMBULANTA DORIĆ D.O.O.
	HR 400182 83	ANTUN DORIĆ	SVILAJ 103, SVILAJ ,35213 OPRISAVCI	191001030042 503		1 3	VETERINARSKA AMBULANTA DORIĆ D.O.O.
	HR 600186 54	ANTUN KURKUTOVIĆ	OPRISAVCI 158, OPRISAVCI ,35213 OPRISAVCI	191001030010 704		1 2	VETERINARSKA AMBULANTA DORIĆ D.O.O.

	HR 10085718	STJEPAN STIPANČEVIĆ	MAČKOVAC 83, MAČKOVAC ,35400 VRBJE	191005040009709	191100000498450	7	VETERINARSKA STANICA VETERINA D.O.O.
	HR 20141485	JASNA AKMAČIĆ	BRĀANI 19, BRĀANI ,35422 REŠETARI	191005040147109	191100000263861	7	VETERINARSKA STANICA VETERINA D.O.O.
	HR 30144569	MIHAJLO KOMASOVIĆ	SMRTIĆ 112, SMRTIĆ ,35429 GORNJI BOGIĆEVCI	191001030029010	191100000325486	6	VETERINARSKA STANICA VETERINA D.O.O.
	HR 90098687	DUŠAN DMITROVIĆ	KRALJA ZVONIMIRA 107, DRAGALIĆ ,35428 DRAGALIĆ	191005040009909	191100000269643	7	VETERINARSKA STANICA VETERINA D.O.O.
GRAD ZAGREB	HR 20034694	ZLATKO HABRIC	RESNIČKI GAJ 1 12, ZAGREB ,10000 GRAD ZAGREB	191001030090708	191100000266563	8	VETERINARSKA STANICA GRADA ZAGREBA D.O.O.
	HR 40099091	IVICA STOLNEKOVIĆ	ČAVOGLAVSKA 16, ZAGREB ,10020 GRAD ZAGREB	191006220029508	191100000523486	8	VETERINARSKA STANICA GRADA ZAGREBA D.O.O.
	HR 20000335	VLADO BIŠKUPIĆ	MALOMLAČKA 94, MALA MLAKA ,10020 GRAD ZAGREB	191001030014204		1 2	VETERINARSKA STANICA REMETINEC D.O.O.
	HR 70147808	MIROSLAV KINČL	CIMERMANA RADOSLAVA 5, ZAGREB ,10000 GRAD ZAGREB	POL060000004569	968000005270929	1 0	VETERINARSKA STANICA GRADA ZAGREBA D.O.O.
	HR 80146956	IVAN PANDŽA	KARLOVAČKA CESTA 80 K, ZAGREB ,10020 GRAD ZAGREB	CRO001090006897	191100000681761	1 9	VETERINARSKA STANICA GRADA ZAGREBA D.O.O.
	HR 90039932	DARKO HERCEG	HERCEGI 19, HORVATI ,10436 GRAD ZAGREB	191005040110808	191100000605826	8	VETERINARSKA STANICA REMETINEC D.O.O.
	HR 50010997	TIHOMIR ŠIRANOVIĆ	ŠIRANOVIĆI 47, HORVATI ,10436 GRAD ZAGREB	191001010007696		2 0	VETERINARSKA STANICA REMETINEC D.O.O.
	HR 40145650	SANJICA FRKOVIĆ	ODRANSKA 151, ODRA ,10020 GRAD ZAGREB	191001240006497	191100000254398	1 9	VETERINARSKA STANICA REMETINEC D.O.O.
	HR 50114048	MLADEN FUČKALA	ODRANSKA 83, ODRA ,10020 GRAD ZAGREB	191006220028906	191100000574260	1 0	VETERINARSKA STANICA REMETINEC D.O.O.
	HR 90124513	MARIJAN MATAK	VICEBANI-ODVOJAK 4, ODRANSKI OBREŽ ,10020 GRAD ZAGREB	191006220003308	191100000593487	8	VETERINARSKA STANICA REMETINEC D.O.O.
ISTARSKA	HR 10056803	DARIO TERLEVIĆ	SELINA 21, SELINA ,52448 SVETI LOVREČ	191005040069005	191100000602427	1 2	VETERINARSKA AMBULANTA PAZIN D.O.O.
	HR 30039031	ALEKSANDAR UDOVIČIĆ	GOSPODI 65, RADETIĆI ,52444 TINJAN	191005040027708	191100000601442	8	VETERINARSKA AMBULANTA PAZIN D.O.O.
	HR 20037689	TOMO ŠANDAK	MUNTRILJ 2, MUNTRILJ ,52444 TINJAN	191005040149209	191100000485960	7	VETERINARSKA AMBULANTA PAZIN D.O.O.
	HR 00128309	MARINO ZIDARIĆ	VINTIJAN 61, VINTIJAN ,52203 MEDULIN	191005040104207	191100000600358	9	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.
	HR 70128305	ECIO VOŠTEN	ULICA DOLINKA 6, PULA ,52100 PULA	191005040143507	191100000600920	9	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.
	HR 70103307	ELVIN MACAN	CUKRIĆI 33 B, CUKRIĆI ,52342 SVETVINČENAT	191005040105406	191100000600875	1 0	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.
	HR 00043681	MARIJA RADOLOVIĆ	ŠKICINI 41, SVETVINČENAT ,52342 SVETVINČENAT	191005040051504	191100000609326	1 2	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.
	HR 101197	ZDRAVKO DOBRIČIĆ	LOBORIKA BB, LOBORIKA ,52206	3206299	941000011293621	2 3	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.

	54		MARČANA				
	HR 401607 32	EDIM ŠAHOVIĆ	GALIŽANA BB, GALIŽANA ,52216 VODNJAN	191001290048 410	191100000 589733	6	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.
	HR 001283 09	MARINO ZIDARIĆ	VINTIJAN 61, VINTIJAN ,52203 MEDULIN	191005040104 207	191100000 600358	9	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.
	HR 701283 05	ECIO VOŠTEN	ULICA DOLINKA 6, PULA ,52100 PULA	191005040143 507	191100000 600920	9	VETERINARSKA AMBULANTA PULA D.O.O.
OSJEČKO- BARANJSKA	HR 300326 28	BOŽIDAR OBROVAC	V.NAZORA 37, SELCI ĐAKOVAČKI ,31415 ĐAKOVO	191003030027 408		8	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 900080 34	HRVOJE GLAVAČEVIĆ	BRAĆE RADIĆA 250, STRIZIVOJNA ,31410 STRIZIVOJNA	191005040104 806	191100000 602918	1 0	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 101557 83	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVO I LIPIK	IVANDVOR BB, ĐAKOVO ,31400 ĐAKOVO	191003030015 304		1 2	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 201514 65	IVAN RAJKOVIĆ	MAJAR 81, MAJAR ,31416 LEVANJSKA VAROŠ	191001030036 302		1 4	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 401431 85	BORIS VUKADIN	ZAGREBAČKA 23, PIŠKOREVCI ,31417 ĐAKOVO	191001030089 508		8	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 701242 23	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVO I LIPIK	AUGUSTA ŠENOJE 45, ĐAKOVO ,31400 ĐAKOVO	HUNML00137 0000		1 6	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 701242 23	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVO I LIPIK	AUGUSTA ŠENOJE 45, ĐAKOVO ,31400 ĐAKOVO	191003030012 703		1 3	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 701242 23	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVO I LIPIK	AUGUSTA ŠENOJE 45, ĐAKOVO ,31400 ĐAKOVO	191003030018 205		1 1	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 701242 23	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVO I LIPIK	AUGUSTA ŠENOJE 45, ĐAKOVO ,31400 ĐAKOVO	191003030016 504		1 2	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 801195 29	ĐURO PLANČAK	ZAGREBAČKA 4, PIŠKOREVCI ,31417 ĐAKOVO	191006220010 207	191100000 540746	9	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 701079 72	ANTE ČURIĆ	BRAĆE RADIĆA 422, STRIZIVOJNA ,31410 STRIZIVOJNA	191005040039 307	191100000 608495	9	VETERINARSKA STANICA ĐAKOVO D.O.O.
	HR 100070 75	STEVAN ĐURIĆ	NIKOLE TESLE 10, KAPELNA ,31531 VILJEVO	191005040008 810	191100000 422315	6	VETERINARSKA STANICA MIHAEL D.O.O.
	HR 300816 35	ZORAN SMOLJANAC	VLADIMIRA NAZORA 91, PODGAJCI PODRAVSKI ,31552 DONJI MIHOJAC	191005040052 909	191100000 267699	7	VETERINARSKA STANICA MIHAEL D.O.O.
	HR 700275 07	KLAS D.O.O.	GLOG BB, LACIĆI ,31542 MAGADENOVAC	191005040535 901	191100000 552077	1 5	VETERINARSKA STANICA MIHAEL D.O.O.
	HR 200261 26	JOSIP ŠARIĆ	JOSIPA J. ŠTROSMAJERA 99, PODGORAČ ,31433 PODGORAČ	191005040104 307	191100000 607290	9	VETERINARSKA STANICA NAŠICE D.O.O.
	HR 500346 67	ZORAN KRAGOJEVIĆ	GORANA POTNEŠILA 12, SUŠINE ,31511 ĐURĐENOVAC	191005040000 909	191100000 268186	7	VETERINARSKA STANICA NAŠICE D.O.O.
	HR 400365 42	PERO ĐURINSKI	BRAĆE RADIĆA 39, STIPANOVCI ,31433 PODGORAČ	191005040457 600	191100000 690466	1 6	VETERINARSKA STANICA NAŠICE D.O.O.
	HR 800521 10	IVAN DORUŠAK	KOLODVORSKA 30, ČEPIN ,31431 ČEPIN	191001030015 109	191100000 256557	7	VETERINARSKA STANICA OSIJEK D.O.O.
	HR 100251 46	DARKO ČELIK	VLADIMIRA NAZORA 129, ERNESTINOVO ,31215	191001030012 609	191100000 267613	7	VETERINARSKA STANICA OSIJEK D.O.O.

			ERNESTINOVO				
	HR 800078 80	EKO-JAZO D.O.O.	CRKVENA 16, IVANOVAC ,31216 ANTUNOVAC	191001030043 603		1 3	VETERINARSKA STANICA OSIJEK D.O.O.
POŽEŠKO- SLAVONSKA	HR 501602 70	NEVIA STRAGA	TABOR 63, FILIPOVAC ,34551 LIPIK	191001240027 905	191100000 265254	1 1	VETERINARSKA STANICA PAKRAC D.O.O.
	HR 900315 10	MATIJA PETROVIĆ	LIPIČKA ULICA 3, ŠEOVICA ,34551 LIPIK	WA3232, H		1 6	VETERINARSKA STANICA PAKRAC D.O.O.
	HR 900315 10	LIDIJA BAŠNEC	LIPIČKA ULICA 3, ŠEOVICA ,34551 LIPIK	125139	276098004 28656	1 2	VETERINARSKA STANICA PAKRAC D.O.O.
	HR 201439 95	ŽELJKO MALČIĆ	DONJI EMOVCI BB, DONJI EMOVCI ,34000 POŽEGA	191007020015 904	191100000 315696	1 2	VETERINARSKA STANICA D.O.O. POŽEGA
	HR 100165 84	ANTUN SAMARŽIJA	BIŠKUPCI 71, BIŠKUPCI ,34330 VELIKA	191005040072 809	191100000 544406	7	VETERINARSKA STANICA D.O.O. POŽEGA
	HR 100647 38	GORDANA DRAŠKOVIĆ	RAMANOVCI 2, RAMANOVCI ,34334 KAPTOL	191003030024 107		9	VETERINARSKA STANICA D.O.O. POŽEGA
	HR 601427 01	DRAGAN MIHAJLOVIĆ	VUKOJEVICA 2, VUKOJEVICA ,34350 ČAGLIN	191006220004 804	191100000 969628	1 2	VETERINARSKA STANICA D.O.O. POŽEGA
	HR 500982 41	DRŽAVNA ERGELA ĐAKOVO I LIPIK	ERGELA 1, LIPIK ,34551 LIPIK	191003030028 108		8	VETERINARSKA STANICA PAKRAC D.O.O.
	HR 501116 04	IVICA SUKNAJIĆ	KLISA 36, KLISA ,34550 LIPIK	191006220108 509	191100000 532777	7	VETERINARSKA STANICA PAKRAC D.O.O.
	HR 701495 12	PERICA SUKNJAIC	BRAČE KONIFKA 38, POLJANA ,34543 LIPIK	191006220108 409	191100000 523509	7	VETERINARSKA STANICA PAKRAC D.O.O.
SISAČKO- MOSLAVAČKA	HR 200577 33	VJEKOSLAV MARUŠIĆ	OBRTNIČKA 25, VELIKA LUDINA ,44316 VELIKA LUDINA	191006220035 009	191100000 532609	7	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 100531 20	DARKO VRBAN	FUMIČEVA 93, REPUŠNICA ,44320 KUTINA	191006220030 495	191100000 620341	2 1	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 800581 79	SANDI HALAŠ	SLAVONSKA 156 A, MEĐURIĆ ,44320 KUTINA	191006220069 409	191100000 598831	7	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 500529 91	IVAN KOSAR	KUTANIJA 65, POTOK ,44317 POPOVAČA	191005040089 005	191100000 603351	1 1	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 600531 76	SINIŠA TEČEC	PUT KROZ SELO 42, DONJA JELENSKA ,44317 POPOVAČA	191005040065 709	191100000 249211	7	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 500813 57	MARIJA ANTOLIŠ	KUTANIJA 98, POTOK ,44317 POPOVAČA	191006220193 001	191100000 575608	1 5	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 300448 13	ANICA GOSPOČIĆ	MOSLAVAČKA SLATINA 40, MOSLAVAČKA SLATINA ,44317 POPOVAČA	191005040082 608	191100000 623640	8	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 100643 89	VELJKO RASTOVAC	ĐURE DEŽELIČA 36, SELIŠTE ,44320 KUTINA	191005040141 908		8	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 601303 85	IVANA HORVAT	SISAČKA 17, STRUŽEC ,44317 POPOVAČA	191006220061 606	191100000 662512	1 0	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
	HR 001430 70	ŽELJKO VUKELIĆ	BANOVA JARUGA BB, BANOVA JARUGA ,44321 KUTINA	191001030050 706		1 0	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.

HR 901027 23	MILAN HORVAT	MOSLAVAČKA 52, POPOVAČA ,44317 POPOVAČA	191005040036 203	191100000 600698	1 3	VETERINARSKA STANICA KUTINA D.O.O.
HR 400003 65	IVAN POKAS	MAHOVO 97, MAHOVO ,44201 MARTINSKA VES	191006220135 710	191100000 656962	6	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 300041 17	NIKOLINA BLAŠKOVIĆ	PALANJEK 51, PALANJEK ,44000 SISAK	191006220075 407	191100000 582800	9	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 300107 91	MIROSLAV CAREN	ŽIRČICA B.B., ŽIRČICA ,44201 MARTINSKA VES	191006220028 910	191100000 582445	6	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 900103 79	JOSIP KADIĆ	HRASTELNICA 65, HRASTELNICA ,44000 SISAK	191006220009 108	191100000 685362	8	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 100149 64	DRAŽEN MATLEKOVIĆ	KRATEČKO 115, KRATEČKO ,44213 SISAK	191006220119 607	191100000 666768	9	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 300091 24	ĐURO VIDAK	GREDA 300, GREDA ,44273 SISAK	191006220001 906	191100000 584840	1 0	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 300070 79	ANICA FIOLIĆ	DESNO ŽELJEZNO 71, DESNO ŽELJEZNO ,44201 MARTINSKA VES	191006220007 809	191100000 526510	7	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 700530 41	IVAN KOLAR	DONJI HRASTOVAC 115, DONJI HRASTOVAC ,44210 SUNJA	191006220033 908	191100000 637099	8	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 900538 01	IVAN LONČAREVIĆ	BOBOVAC 138, BOBOVAC ,44214 SUNJA	191006220058 905	191100000 588298	1 1	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 100447 47	JURICA MILUNIĆ	BOBOVAC 212, BOBOVAC ,44210 SUNJA	191006220094 405	191100000 653408	1 1	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 200450 64	SUZANA VINKOVIĆ	BISTRAČ 46, BISTRAČ ,44214 SUNJA	191006220056 408	191100000 526016	8	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 100103 33	MIJO BRLEKOVIĆ	LJUBLJANICA 13, LJUBLJANICA ,44201 MARTINSKA VES	191006220131 408	191100000 633167	8	VETERINARSKA STANICA SISAK D.O.O.
HR 401518 22	MILAN BRNIĆ	SAVSKA 64, JASENOVAC ,44324 JASENOVAC	191006220009 607	191100000 579125	9	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 100225 40	IVAN GRGIĆ	CRKVENA ULICA 36, BROČICE ,44330 NOVSKA	191006220050 207	191100000 589725	9	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 100215 34	VALENTINA GOBAC	JOSIPA KOZARCA 40, BRESTAČA ,44330 NOVSKA	191006220073 608	191100000 572090	8	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 700208 02	KREŠIMIR JOHOVIĆ	ZAGREBAČKA 200, BRESTAČA ,44330 NOVSKA	191006220075 510	191100000 629190	6	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 700208 02	KREŠIMIR JOHOVIĆ	ZAGREBAČKA 200, BRESTAČA ,44330 NOVSKA	191006220077 004	191100000 631896	1 2	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 100214 00	MATO STUBLIJA	ZAGREBAČKA 121, BRESTAČA ,44330 NOVSKA	191006220087 004	191100000 630173	1 2	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 100214 00	MATO STUBLIJA	ZAGREBAČKA 121, BRESTAČA ,44330 NOVSKA	191006220108 507	191100000 634324	9	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 300215 64	DRAGICA TEPAVAC	BROČICE 26, BROČICE ,44330 NOVSKA	191006220057 006	191100000 529191	1 0	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 200206 48	ZORAN PLEMENIK	ZAGREBAČKA 51, NOVA SUBOCKA ,44330 NOVSKA	191006220113 810	191100000 629668	6	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.
HR 600003	TOMO STUBLIJA	ZAGREBAČKA 148, BRESTAČA ,44330	191006220047 007	191100000 683157	9	VETERINARSKA STANICA NOVSKA D.O.O.

	81		NOVSKA				
ZAGREBAČKA	HR 600113 33	BOŽA KUČERAUER	KUNDEVAC 18, KUNDEVAC ,10342 DUBRAVA	191005040029 409	191100000 265581	7	GEJZIR D.O.O.
	HR 200641 33	IVAN ZDOLEC	GRABEREC 50 A, GRABEREC ,10342 DUBRAVA	191005040105 609	191100000 337779	7	GEJZIR D.O.O.
	HR 500186 29	IVICA HORVAT	ROZGANSKA CESTA 65, ROZGA ,10293 DUBRAVICA	191005040057 605	191100000 602346	1 1	VETERINARSKA STANICA D.O.O. ZAPREŠIĆ
	HR 300176 92	IVAN JARNEČIĆ	KRUPAČE 13, KRUPAČE ,10454 KRAŠIĆ	191005040057 209	191100000 251190	7	VETERINARSKA STANICA JASTREBARSKO D.O.O.
	HR 600365 41	JANKO BENCETIĆ	MIKOVIĆEVA 23, DONJA ZDENČINA ,10452 KLINČA SELA	191005040023 010	191100000 315548	6	VETERINARSKA STANICA JASTREBARSKO D.O.O.
	HR 700026 72	JOSIP HUMLJAN	SAVSKA 54, LIJEVI DUBROVČAK ,10316 IVANIĆ-GRAD	191006220078 208	191100000 574785	8	VETERINARSKA STANICA KRIŽ D.O.O.
	HR 300292 58	ĐURO KOPRIVNJAK	DONJA OBREŠKA 52, DONJA OBREŠKA ,10312 KLOŠTAR IVANIĆ	191006220066 103	191100000 687128	1 3	VETERINARSKA STANICA KRIŽ D.O.O.
	HR 200012 91	ZVONKO PAVLIĆ	ČESMANSKA 3, OKEŠINEC ,10315 KRIŽ	191006220012 210	191100000 578870	6	VETERINARSKA STANICA KRIŽ D.O.O.
	HR 200209 25	JOSIP RUNJAVEC	RADIĆA STJEPANA 19, KLOŠTAR IVANIĆ ,10312 KLOŠTAR IVANIĆ	191006220063 297	191100000 575610	1 9	VETERINARSKA STANICA KRIŽ D.O.O.
	HR 100889 91	JURAJ ČIČEK	BOBOVICA 26, BOBOVICA ,10430 SAMOBOR	191006220102 609	191100000 505146	7	VETERINARSKA STANICA SAMOBOR D.O.O.
	HR 401290 61	MILAN MILAKOVIĆ	OSREDEK ŽUMBERAČKI 10/1, OSREDEK ŽUMBERAČKI ,10456 SAMOBOR	191005040017 110	191100000 570550	6	VETERINARSKA STANICA SAMOBOR D.O.O.
	HR 500075 34	SAVO RANILOVIĆ	RADOIŠĆE 53, RADOIŠĆE ,10383 SVETI IVAN ZELINA	191005040006 807	191100000 608433	9	VETERINARSKA STANICA SVETI IVAN ZELINA D.O.O.
	HR 401446 61	DARKO KLARIĆ	TURKOVČINA BB, TURKOVČINA ,10381 BEDENICA	191001030031 701		1 5	VETERINARSKA STANICA SVETI IVAN ZELINA D.O.O.
	HR 100146 47	MARKO VELIĆ	RUČA 58 B, RUČA ,10411 ORLE	191006220079 608	191100000 681502	8	VETERINARSKA STANICA VELIKA GORICA D.O.O.
	HR 500205 74	ŽELJKO KOLARIĆ	MAČKI 17, MAČKI ,10344 FARKAŠEVAC	191005040050 009	191100000 266209	7	VETERINARSKA STANICA VRBOVEC D.O.O.
	HR 800010 75	STJEPAN ŽGANJER	POLJANSKI LUG 33, POLJANSKI LUG ,10340 VRBOVEC	191006220031 007	191100000 611934	9	VETERINARSKA STANICA VRBOVEC D.O.O.
	HR 100590 85	MATO MIKEC	CUGOVEC 134, CUGOVEC ,10345 GRADEC	191006220085 204	191100000 678067	1 2	VETERINARSKA STANICA VRBOVEC D.O.O.