



MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
UPRAVA ZA VETERINARSTVO I SIGURNOST HRANE

KLASA: 322-02/20-01/67
URBROJ: 525-10/0541-21-1
Zagreb, 25. siječnja 2021.

PROGRAM

**praćenja prevalencije bakterija roda *Campylobacter* i njihove
otpornosti na antimikrobne pripravke u jatima tovnih pilića u
Republici
Hrvatskoj u 2021. godini**

Zagreb, siječanj 2021.

SADRŽAJ

1. Cilj i trajanje Programa.....	4
2. Geografsko područje i populacija životinja uključena u provedbu Programa.....	4
3. Nadležna tijela i organizacije uključene u provedbu Programa.....	4
4. Laboratoriji	4
4.1. Pretraživanje uzoraka u laboratoriju.....	5
5. Uzorkovanje.....	5
6. Financiranje.....	9
7. Izvješćivanje.....	9
7.1. Službeni laboratoriji.....	9
7.2. Ovlaštene veterinarske organizacije.....	10
Dodatci I – IV	11

UVOD

Kampilobakterioza predstavlja važan javnozdravstveni problem sa značajnim socio-ekonomskim posljedicama na gospodarstvo. Bolest u ljudi traje 5-10 dana, a karakterizirana je akutnom dijarejom, abdominalnom boli, vrućicom, mučninom, glavoboljom i boli u mišićima. Osobe slabijeg imuniteta često su dugotrajni kliconoše, karakterizirani recidivima bolesti s posljedičnom hospitalizacijom.

U Sažetom izvješću Europske unije o kretanjima i izvorima zoonoza, uzročnika zoonoza i bolesti koje se prenose hranom u 2015. (European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2015), koje su objavili Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA) i Europski centar za sprečavanje i kontrolu bolesti (ECDC), navedeno je da je kampilobakterioza s oko 230 000 prijavljenih slučajeva godišnje najčešća bolest koja se prenosi hranom kod ljudi u Uniji.

U Republici Hrvatskoj se pojava humanih slučajeva kampilobakterioze počinje službeno pratiti 2007. godine te se, prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, bilježi kontinuirani porast broja pozitivnih slučajeva. Prema podacima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo u 2015. godini registrirana su 1393 slučaja kampilobakterioze ljudi, što ovu bolest karakterizira drugom najznačajnijom zoonozom u našoj zemlji.

Provedene epidemiološke studije ukazuju na činjenicu da je kampilobakterioza bolest koja se najčešće prenosi hranom te da je upravo meso peradi najvažniji izvor bolesti za ljude.

Zbog porasta broja humanih slučajeva kampilobakterioze te izrade mjera i preporuka neophodnih za sprječavanje oboljenja ljudi, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane od 2009. godine provodi programe praćenja bakterija roda *Campylobacter* spp. u primarnoj proizvodnji i klaonicama kao i njihove otpornosti na antimikrobne pripravke u jatima tovnih pilića u Republici Hrvatskoj.

Bakterije roda *Campylobacter* spp. naseljavaju crijevni trakt peradi, a tijekom klaoničke obrade trupova može doći do njihove kontaminacije s fekalnim sadržajem. Jedan od osnovnih puteva infekcije ljudi upravo je križna-kontaminacija preko mesa peradi tijekom kuhinjske obrade.

Kontrola bakterija roda *Campylobacter* u mesu peradi dio je globalne strategije zaštite zdravlja ljudi. Procjenjuje se da je veliki broj jata tovnih pilića vrste *Gallus gallus* koloniziran bakterijama roda *Campylobacter* spp., a prevalencija u jatima značajno sezonski varira. Primjenom antimikrobnih sredstava ne postiže se 100%-tno izlječenje te stoga nekontrolirana primjena istih dodatno povećava stvaranje rezistencije mikroorganizama na dostupne antimikrobne pripravke.

Zakonodavni okvir

Program je donesen je na temelju članka 12., stavaka 1. i 4. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13, 115/18), a njime se provodi Dio XII., članak 40., stavak 1. Naredbe o mjerama zaštite zdravlja životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2021. godini („Narodne novine“, broj 2/21, 4/21).

1. Cilj i trajanje Programa

Cilj programa je uzorkovanjem jata tovnih pilića vrste *Gallus gallus* prikupiti podatke potrebne za:

- (a) *Campylobacter* spp. u jatima tovnih pilića te njihove otpornosti na antimikrobne pripravke; i
- (b) *Campylobacter* spp. u trupovima tovnih pilića

Uzorkovanje se provodi od veljače do 20. prosinca 2021. godine.

2. Geografsko područje i populacija životinja uključena u provedbu Programa

U provedbu Programa tijekom 2021. godine uključena su jata tovnih pilića vrste *Gallus gallus* podrijetlom iz Republike Hrvatske od kojih su meso i/ili proizvodi od mesa namijenjeni javnoj potrošnji.

Jato označava svu perad istog zdravstvenog statusa koja se uzgaja u istoj nastambi ili u istom ograđenom prostoru i predstavlja jednu epidemiološku jedinicu; u slučaju peradi u zatvorenim nastambama jato podrazumijeva sve ptice u istom zračnom prostoru.

Pošiljka za klanje predstavlja sve isporuke tovnih pilića uzgojenih u istom jatu, u klaonici, u jednom danu.

3. Nadležna tijela i organizacije uključene u provedbu Programa

Tijelo nadležno za provedbu ovoga programa u skladu s člankom 3. Uredbe (EZ-a) br. 2160/2003 je Ministarstvo poljoprivrede – Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane.

Nadzor i kontrolu provedbe Programa na terenu provode nadležni veterinarski inspektori Državnog inspektorata Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: DIRH).

Uzimanje i dostavu uzoraka u laboratorij provode ovlašteni veterinari.

4. Laboratoriji

Sukladno odredbama članka 4. Pravilnika o utvrđivanju prevalencije i otpornosti bakterija roda *Campylobacter* spp. na antimikrobne pripravke u jatima tovnih pilića i utvrđivanju prevalencije bakterija *Campylobacter* spp. i *Salmonella* spp. u trupovima tovnih pilića („Narodne novine“, broj 31/10) za potrebe provedbe ovoga Programa laboratorijsko pretraživanje uzoraka prikupljenih od tovnih pilića provode službeni laboratoriji za *Campylobacter* prema slijedećem rasporedu:

a) Laboratorijsko pretraživanje uzorka cekuma podrijetlom od peradi iz primarne proizvodnje:

Hrvatski veterinarski institut - Centar za peradarstvo, Heinzelova 55, Zagreb;

b) Laboratorijsko pretraživanje uzoraka kože vrata tovnih pilića (trup):

Hrvatski veterinarski institut Zagreb - Laboratorij za mikrobiologiju hrane, Savska cesta 143, Zagreb;

c) Laboratorijsko pretraživanje uzoraka na antimikrobnu osjetljivost:

Hrvatski veterinarski institut Zagreb - Laboratorij za opću bakteriologiju i mikologiju, Savska cesta 143, Zagreb.

4.1. Pretraživanje uzoraka u laboratoriju

Priprema i laboratorijsko pretraživanje uzoraka:

- a) Cekuma provodi se na način propisan Dodatkom I. Dijelom C, Pravilnika o utvrđivanju prevalencije i otpornosti bakterija roda *Campylobacter* spp. na antimikrobne pripravke u jatima tovnih pilića i utvrđivanju prevalencije bakterija *Campylobacter* spp. i *Salmonella* spp. u trupovima tovnih pilića („Narodne novine“, broj 31/10),
- b) Uzoraka kože vratova tovnih pilića provodi se referentnom analitičkom metodom EN ISO 10272-2, na način propisan u Prilogu I, Poglavlju 3, odjeljku 3.2 Pravila uzimanja uzoraka s trupova peradi i svježeg mesa peradi, Uredbe Komisije (EZ) br. 2073/2005,
- c) Testiranje otpornosti na antimikrobne pripravke provodi se na panel animikobnih pripravaka navedenih u Dijelu A tablici 3. Priloga Provedbene Odluke br. 2020/1729.

Napomena za laboratorije!

Za potrebe praćenja *Campylobacter* spp. u jatima tovnih pilića te njihove otpornosti na antimikrobne pripravke svi uzorci kože vrata (15 pojedinačnih koža) objedinjuju se i pretražuju kao jedan uzorak!

5. Uzorkovanje

Kako bi se izbjegla neujednačenost uzorkovanih životinja u odnosu na njihovu dob, praćenje se provodi na pošiljkama tovnih pilića za klanje po prispjeću u klaonicu.

Uzorkovanje se temelji na nasumičnom odabiru dana uzorkovanja u tjednu i pošiljaka koje treba uzorkovati.

Uzorkovanje se provodi na način da se:

- U klaonicama čiji godišnji kapacitet klanja tovnih pilića vrste *Gallus gallus* iznosi 1.000 tona i više, uzorci prikupljaju tri puta mjesečno, i

- U nasumično odabranim klaonicama čiji je godišnji kapacitet klanja tovnih pilića vrste *Gallus gallus* manji od 1.000 tona, uzorci prikupljaju jedan puta mjesečno.

Ukoliko je status *Campylobacter* spp. poznat pri klanju, isti ne smije utjecati na nasumični odabir.

Godišnji kapacitet klanja	Učestalost uzorkovanja	Napomena
1.000 tona i više	tri puta mjesečno	Datumi uzorkovanja po mjesecima i klaonicama određeni su u Dodatku I, točki A) ovoga Programa. Uzorkovanje se temelji na nasumičnom odabiru dana uzorkovanja u tjednu te pošiljaka koje treba uzorkovati.
manje od 1.000 tona	jedan puta mjesečno	Datumi uzorkovanja po mjesecima i klaonicama određeni su u Dodatku I, točki B) ovoga Programa. Uzorkovanje se mora temeljiti na nasumičnom odabiru dana uzorkovanja u tjednu i pošiljaka koje treba uzorkovati.

Napomena: Ukoliko se na zadani datum u mjesecu ne provodi klanje peradi, uzorke je potrebno uzeti prvi sljedeći dan klanja!

A. Uzorci primarne proizvodnje

Tijekom 2021. godine predviđeno je pretraživanje ukupno 300 pošiljaka tovnih pilića za klanje, na način da se do 20. prosinca 2021. godine tijekom svakog mjeseca prikupi i pretraži uzorke iz ukupno 27 pošiljaka.

Sukladno godišnjoj proizvodnji zaklanih tovnih pilića, broj pošiljaka iz kojih se moraju prikupiti uzorci u klaonicama je sljedeći:

Godišnji kapacitet klanja	Ukupan broj pošiljaka/ mjesečno/klaonici	Ukupan broj pošiljaka/ do 20.12.2021. /klaonici
1.000 tona i više	3	33
manje od 1.000 tona	1	11

Po svakoj pošiljci za klanje radi utvrđivanja:

- a) *Campylobacter* spp. na razini primarne proizvodnje i pretraživanja na antimikrobnu osjetljivost potrebno je uzorkovati cekume od 10 tovnih pilića, i
- b) *Campylobacter* spp. na trupovima potrebno je uzorkovati kožu vrata tovnih pilića.

Kako bi se utvrdilo da li je uzročnik bio prisutan u jatru tijekom faze uzgoja na farmi ili je utvrđivanje istoga posljedica križne kontaminacije u procesu klaoničke obrade, svi uzorci cekuma i uzorak kože vrata moraju potjecati od tovnih pilića iz iste pošiljke za klanje.

Bakterije iz roda *Campylobacter* spp. su relativno osjetljivi mikroorganizmi koji izvan crijeva domaćina vrlo brzo ugibaju. Stoga je potrebno poduzeti odgovarajuće mjere te uzorke prikupiti na ispravan način i što prije ih dopremiti u laboratorij radi daljnje analize. Pri tome je potrebno izbjegavati ekstremne temperature, a prijevoz uzoraka od klaonice do laboratorija treba biti što brži.

A. Uzorci primarne proizvodnje

Uzorkom primarne proizvodnje se, za potrebe Programa, smatraju uzorci cekuma prikupljeni od tovnih pilića prilikom evisceracije na liniji klanja, a na temelju kojih će se pratiti prevalencija *Campylobacter* spp. na razini farme.

Prikupljanje uzoraka cekuma provodi se na slijedeći način:

- Prilikom uzorkovanja potrebno je na najmanju moguću mjeru smanjiti vanjsku kontaminaciju sadržajem cekuma,
- Cekumi koji se dostavljaju u laboratorij moraju biti intaktni, a prikupljaju se prilikom evisceracije pilića,
- Tovni pilići od kojih se uzimaju cekumi moraju se odabrati nasumično kroz pošiljku, prikupljanjem uzoraka od životinja koje na liniji ne slijede jedna za drugom, izbjegavajući pri tome uzimanje uzorka od pilića iz prvog dijela pošiljke za klanje,
- Najučinkovitiji način uzimanja cekuma je pažljivo povlačenje rukom na spoju s crijevima. Potrebno je uzeti jedan intaktni cekum po piletu, a osoba koja provodi uzorkovanje mora provjeriti da je cekum pun, jer u suprotnom uzorak nije valjan,
- Deset prikupljenih cekuma stavlja se u jednu novu i nekorištenu plastičnu vrećicu za zamrzavanje hrane ili u sterilnu posudu za prijevoz uzoraka koja mora biti čvrsto zatvorena.

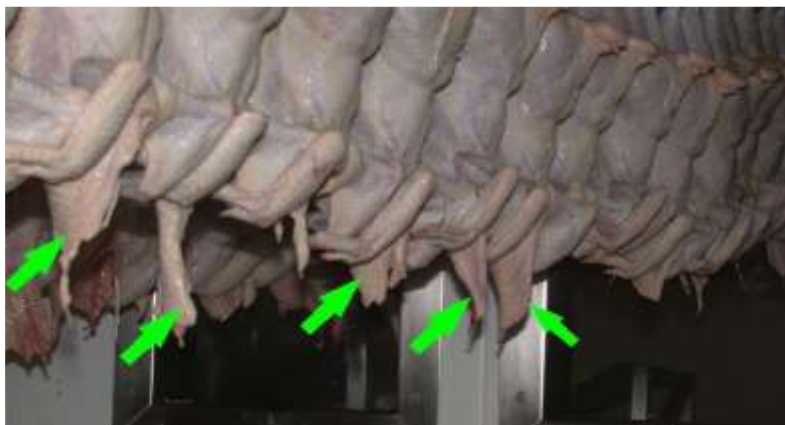
B. Uzorkovanje kože vrata s trupova tovnih pilića

Uzorkovanje kože vrata s trupova tovnih pilića provodi se istovremeno kada i uzorkovanje cekuma i to na način da se uzorkuje koža vrata s 15 trupova peradi nakon rashlađivanja.

Prikupljanje uzoraka kože vrata sa trupova peradi provodi se na sljedeći način:

- Uzorci kože vrata uzimaju se nasumično s 15 trupova peradi neposredno nakon hlađenja, no prije daljnjih postupaka prerade kao što su zamrzavanje, rasijecanje ili

pakiranje (ovisno o tipu klaonice to može značiti da se uzorci uzimaju nakon predhlađenja, ukoliko je to zadnji korak prije daljnje prerade).



Slika 1: Mjesta uzimanja uzorka kože vrata sa trupova peradi

- Sve kože vrata potrebno je staviti u jednu novu i nekoristenu plastičnu vrećicu za zamrzavanje hrane u ili sterilnu posudu za prijevoz uzoraka koja mora biti čvrsto zatvorena.
- Prilikom pakiranja uzoraka posebnu pažnju potrebno je posvetiti izbjegavanju moguće križne kontaminacije između odabranog uzorka kože vrata sa uzorcima cekuma.

C. Dostava uzoraka u laboratorij i laboratorijsko pretraživanje

Uzorci kože vrata i intaktnih cekuma moraju se proslijediti u laboratorij u roku od 24 sata od njihova prikupljanja te se po prispijeću u laboratorij moraju odmah analizirati. U slučaju kada to nije moguće provesti, uzorci moraju biti pohranjeni u hladnjak do prijevoza u laboratorij i moraju se podvrgnuti pretragama najkasnije u roku od 48 sati nakon uzorkovanja.

Tijekom čuvanja i prijevoza uzoraka u laboratorij potrebno je osigurati temperaturu od najmanje +1°C do najviše +8°C, a uzorci kojima temperatura padne na 0°C ili niže, ne mogu se upotrebljavati za provjere usklađenosti s kriterijem za *Campylobacter* spp..

Svi odgovarajući i dostupni podaci o uzorku moraju biti zabilježeni na Obrazac za dostavu uzoraka na laboratorijsko pretraživanje izrađen od Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane kako bi se omogućilo ispunjavanje zahtjeva za izvješćivanje iz točke 7. ovoga Programa.

Svaki uzorak i njegov popratni Obrazac moraju biti označeni jedinstvenim brojem (broj obrasca) koji se mora koristiti od prikupljanja uzoraka do završetka testiranja. Jedan Obrazac koristi se za dostavu uzoraka cekuma i kože vrata.

Stoga se, iznimno za potrebe ovoga Programa i primjerak Obrasca namijenjen Posjedniku prosljeđuje uz uzorak u laboratorij.

Kako bi rezultati Programa bili valjani izrazito je važno paziti da se u svim fazama uzorkovanja, prijevoza i pohrane uzoraka poduzmu odgovarajuće mjere sigurnosti kako bi se osiguralo da korištena oprema nije kontaminirana mikroorganizmima koji su predmetom istraživanja.

6. Financiranje

Troškovi nastali provedbom ovoga Programa, a odnose se na uzimanje uzoraka, dostavu uzoraka u laboratorij te laboratorijsko pretraživanje podmiruju se u cijelosti iz sredstava Državnog proračuna.

7. Izvješćivanje

7.1. Službeni laboratoriji

Rezultate laboratorijskog pretraživanja uzoraka svi laboratoriji uključeni u provedbu istoga moraju dostavljati Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane sukladno odredbama Naredbe o mjerama zaštite zdravlja životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2021. godini („Narodne novine“, broj 2/21,4/21) te u bazu podataka EFSA-e.

Izvješća moraju sadržavati sljedeće podatke:

- datum uzorkovanja,
- naziv klaonice,
- JIBG gospodarstva (farme) podrijetla pošiljke za klanje,
- veličinu gospodarstva (kapacitet proizvodnje izražen brojem peradi),
- dob tovnih pilića pri uzorkovanju (klanju),
- informaciju radi li se o prvog ili narednim pošiljkama za klanje iz istog jata (ukoliko se radi prorjeđivanje jata),
- tip proizvodnje (intenzivna, slobodno držana (engl. free-range), organska),
- tip korištene metode rashlađivanja (zrak, uranjanje, prskanje),
- datum zaprimanja u laboratorij,
- datum završetka testiranja,
- vrijeme proteklo između uzorkovanja i laboratorijske analize (po 12-satnom razdoblju),
- naziv laboratorija,
- vrstu uzorka,
- opis korištenih metoda za uzgoj, posebice selektivnog/ih medija,
- *Campylobacter* izolat: metoda korištena za određivanje vrste,
- *Campylobacter*: rezultat bakteriološkog testiranja, uključujući određivanje vrste i kvantifikaciju iz uzoraka cekuma, i
- *Campylobacter*: rezultat bakteriološkog testiranja, uključujući određivanje vrste i kvantifikaciju iz uzorka kože vratova.

Podaci o rezultatima testiranja otpornosti na antimikrobne pripravke izolata *Campylobacter* iz uzoraka cekuma moraju sadržavati sljedeće informacije:

- podrijetlo izolata,
- broj testiranih izolata po vrsti *Campylobacter* spp., i
- broj izolata za koje je ustanovljeno da su otporni na antimikrobne pripravke po vrsti *Campylobacter* spp.

Službeni laboratoriji uključeni u provedbu ovoga Programa dužni su Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane dostavljati:

- Izvješće o rezultatima laboratorijskog pretraživanja za svaki pretraženi uzorak po klaonici na način propisan u tablicama iz Dodatka III ovoga Programa, i

- Izvješće o rezultatima praćenja otpornosti na antimikrobne pripravke iz Dodatka IV ovoga Programa.

Izvješća je laboratorij je dužan dostaviti Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane, elektronskim putem na e-mail adresu veterinarstvo@mps.hr u tablicama Excel formata, dostupnim na web stranici Ministarstva poljoprivrede kvartalno.

Podaci prikupljeni pretraživanjem uzoraka u okviru ovoga Programa vlasništvo su Ministarstva poljoprivrede - Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane te se mogu koristiti u svrhu provedbe odredaba Uredbe 2160/2003 i Direktive 2003/99.

DODATAK I

A) Shema uzorkovanja po danima u tjednu za klaonice s godišnjim kapacitetom klanja 1.000 tona i više

KOKA d.d.
Jalkovečka b.b., Varaždin

Mjesec	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studen	prosinac
Datum	3	6	2	7	6	11	1	12	1	3	2
	16	22	8	12	8	12	9	19	5	22	15
	24	29	15	22	28	19	15	22	29	26	18
Ukupan broj uzoraka	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o.
R. Steinera 7, Čakovec

Mjesec	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studen	prosinac
Datum	5	7	11	1	2	8	2	5	4	4	4
	11	19	15	5	9	12	5	22	15	11	11
	22	25	18	21	15	22	28	26	23	26	18
Ukupan broj uzoraka	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

VALIPILE d.o.o.
Dolinci b.b., Sveti Petar u šumi

[illegible]

B) Shema uzorkovanja po danima u tjednu za klaonice s godišnjim kapacitetom klanja manjim od 1.000 tona

ŽUPANIJA	NASELJE	SPH	broj uzoraka/mjesečno	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studen	prosinac
Bjelovarsko - bilogorska	Gudovec, 43251	D.D. EMPORIUM d.o.o.	1	9	23	23	5	27	23	15	17	26	29	13
Brodsko - posavska	Trnjani, 35211	OPG BRESTOVAC, vl. Jelena Brestovac	1	2	4	10	12	15	16	17	20	25	27	30
Brodsko - posavska	Slavonski Kobaš, 35255	Poljoprivredno gospodarstvo GALOVIĆ, vl. Mijo Galović	1	1	3	3	6	13	15	16	17	18	22	24
Grad Zagreb	Adamovec, 10363	Domaći pilići ANTOLKOVIĆ, vl. Zlatko Antolković	1	3	7	8	12	13	15	18	19	25	27	28
Grad Zagreb	Sesvete, 10360	PERADARSTVO BEŠTAK, vl. Vlado Beštak	1	1	2	5	6	10	11	16	18	20	26	27
Istarska	Pula, 52100	LUCIJA Obrt za uzgoj peradi i ugostiteljstvo	1	1	2	6	10	17	18	20	21	25	27	29
Krapinsko - zagorska	Oroslavje, 49243	PERADARSTVO OBRUBIĆ	1	3	4	6	12	14	15	17	19	22	28	29
Međimurska	Donji Kraljevec, 40320	IVAN GOSARIĆ - klaonica peradi	1	1	2	6	7	9	11	12	1	19	28	30
Međimurska	Donji Kraljevec, 40320	RUŽIĆ GOSPODARSTVO d.o.o.	1	2	4	7	8	10	12	19	21	22	23	24

Međimurska	Prelog, 40323	JANČEC d.o.o.	1	7	8	9	10	15	18	19	23	25	27	29
Međimurska	Prelog, 40323	Poljoprivredno gospodarstvo JANČEC, vl. Danijela Jančec- Kramar	1	2	7	8	9	12	13	14	19	23	24	29
Međimurska	Nedelišće, 40305	ZDRAVKO ŽUGEČ - klaonica peradi	1	7	11	12	13	14	15	17	20	23	24	29
Međimurska	Mala Subotica, 40321	KLAONICA PERADI - Dominic Ivan	1	1	3	4	6	7	10	12	15	20	21	27
Međimurska	Mala Subotica, 40321	PROMESS d.o.o.	1	3	3	4	9	12	16	17	18	19	22	25
Varaždinska	Mali Bukovec, 42231	Poljoprivredno gospodarstvo OREHOVEC	1	3	4	7	8	11	13	18	19	25	26	29
Varaždinska	Varaždinske Toplice, 42223	Poljoprivredno gospodarstvo ADŽIJEVIĆ d.o.o.	1	1	2	9	10	11	18	22	23	26	27	29
Zadarska	Zadar, 23000	ANICA BAKMAZ, vl. Ljiljana Matković	1	1	2	3	7	11	16	18	20	25	26	29
Zagrebačka	Donja Zelina, 10382	BASTALEC PROMET d.o.o.	1	5	6	10	11	12	13	15	16	17	23	27

Napomena: Ukoliko se na zadani datum u mjesecu ne provodi klanje peradi, uzorke je potrebno uzeti prvi sljedeći dan klanja!

DODATAK II

Praćenje otpornosti na antimikrobne pripravke izolata *Campylobacter* spp.

U svrhu praćenja otpornosti na antimikrobne pripravke potrebno je testirati 85 bakterijskih izolata *Campylobacter* spp.. U praćenje se uključuje najviše jedan izolat po pojedinoj vrsti roda *Campylobacter* iz iste pošiljke za klanje.

Ukoliko je dostupan manji broj izolata od ciljane veličine uzorka, svi izolati moraju biti uključeni u praćenje antimikrobne otpornosti.

Ukoliko je dostupan veći broj izolata od ciljane veličine, svi izolati ili reprezentativni nasumični odabir izolata jednak ili veći od ciljane veličine uzorka mora biti uključen u praćenje otpornosti na antimikrobne pripravke.

Testiranje se provodi u skladu s Provedbenom Odlukom 2020/1729.

DODATAK III

A) Mjesečno izvješće o rezultatima provedenog laboratorijskog pretraživanja uzoraka u klaonicama s godišnjim kapacitetom klanja manjim od 1.000 tona

[illegible]

[illegible]

Varaždinsk a	Varaždins ke Toplice, 42223	Poljoprivredn o gospodarstvo ADŽIJEVIĆ d.o.o.																						
Zadarska	Zadar, 23000	ANICA BAKMAZ, vl. Ljiljana Matković																						
Zagrebačk a	Donja Zelina, 10382	BASTALEC PROMET d.o.o.																						

* u tablicu se unose sljedeći podatci	
0	negativno
1	pozitivno - C. coli
2	pozitivno - C.jejuni

B) Mjesečno izvješće o rezultatima provedenog laboratorijskog pretraživanja uzoraka u klaonicama s godišnjim kapacitetom klanja 1.000 tona i više

		Rezultati laboratorijskog pretraživanja*																					
		veljača		ožujak		travanj		svibanj		lipanj		srpanj		kolovoz		rujan		listopad		studeni		prosinac	
ŽUPANIJA	naziv objekta	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup
Varaždinska	KOKA D.D.																						

* u tablicu se unose sljedeći podatci	
0	negativno
1	pozitivno - C. coli
2	pozitivno - C.jejuni

		Rezultati laboratorijskog pretraživanja*																							
		vejača		ožujak		travanj		svibanj		lipanj		srpanj		kolovoz		rujan		listopad		studeni		prosinac			
ŽUPANIJA	naziv objekta	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup		
Međimurska	PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o.																								

		Rezultati laboratorijskog pretraživanja*																							
		veljača		ožujak		travanj		svibanj		lipanj		srpanj		kolovoz		rujan		listopad		studeni		prosinac			
ŽUPANIJA	naziv objekta	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup	cekum	trup		
Istarska	VALIPILE d.o.o.																								

* u tablicu se unose sljedeći podatci	
0	negativno
1	pozitivno - C. coli
2	pozitivno - C.jejuni

DODATAK IV

Mjesečno izvješće o rezultatima praćenja otpornosti na antimikrobne pripravke

[illegible]