Таблица 1.

Временски период у којем се одређени узрочници зооноза издвајају из наведених популација животиња и бирају за тестирање отпорности бактерија рода салномела код перади и свиња на антимикробне препарате

Година	Сви серовари салмонела			
	Кокошке носилице	Товни пилићи	Ћурани	Свиње за клање
2011.			X	X
2012.	X			
2013.	X	X		
2014.	X	X	X	
2015.	X	X	X	X
2016.	X	X	X	X

Из исте епидемиолошке јединице неће бити укључено у праћење више од једног изолата по серовару салмонеле годишње. Епидемиолошка јединица за кокошке носилице, товне пилиће и ћуране је јато. Епидемиолошка јединица за свиње је фарма.

2. Број изолата који се тестирају

Број изолата бактерија рода салмонела који се укључују у праћење антимикробне отпорности бактерија годишње мора да буде 170 за сваку популацију која се испитује (кокошке носилице, товни пилићи, ћурани, свиње за клање).

У случају да је, у било којој датој години, доступан мањи број изолата од циљане величине узорка, сви изолати морају да буду укључени у програм праћења антимикробне отпорности бактерија.

У случају да је доступан број изолата већи од циљане величине узорка, сви изолати или насумично одабрани репрезентативни узорак једнак или већи од циљане величине узорка мора да буде укључен.

3. Тестирање антимикробне осјетљивости бактерија

Осјетљивост бактерија мора да се тестира на све антимикробне препарате наведене у Таблици 2. овог Анекса, користећи задате граничне вриједности и одговарајући распон концентрација за одређивање осјетљивости бактерија рода салмонела.

Мора се користити метода разблаживања у складу са методама описаним од стране Европског комитета за тестирање антимикробне осјетљивости (EUCAST) и Института за клиничке и лабораторијске стандарде (CLSI) прихваћена као међународна референтна метода (ИСО стандард 20776-1:2006). Препоручује се да се изврши фаготипизација одабраних изолата бактерија S. Enteritidis и S. Typhimurium.

4. Прикупљање података и извјештавање

Резултати праћења антимикробне отпорности бактерија морају да буду обрађени и пријављени, у складу са чланом 9. Правилника о начину праћења зооноза и узрочника зооноза у годишњем извјештају о трендовима и изворима зооноза, узрочника зооноза и отпорности бактерија рода салмонела код перади и свиња на антимикробне препарате.

Изузетно од одредби Додатка IV Правилника о начину праћења зооноза и узрочника зооноза сљедећи подаци морају да буду пријављени за бактерије рода салмонела кад се ради о кокошкама носилицама, товним пилићима, ћуранима и свињама:

- поријекло изолата, нпр. основни студиј, програм контроле, пасивно надзирање,
- број изолата тестираних на осјетљивост,
- број изолата код којих је утврђена отпорност, по антимикробном препарату,
- број потпуно осјетљивих изолата и број изолата отпорних на 1, 2, 3, 4 и више од 4 антимикробна препарата наведена у Таблици 2. овог Анекса.

Таблица 2.

Антимикробни препарати на које се изолати бактерија рода салмонела морају да тестирају и граничне вриједности које се користе за одређивање осјетљивости

	Антимикробни препарат	Гранична вриједност (mg/L) R >
Салмонела	Цефотаксим	0,5
	Налидиксична киселина	16
	Ципрофлоксацин	0,06
	Ампицилин	4
	Тетрациклин	8
	Хлорамфеникол	16
	Гентамицин	2
	Стрептомицин	32
	Триметоприм	2
	Сулфонамид	256

Na osnovu člana 15. stav 2. Zakona o veterinarstvu u Bosni i Hercegovini ("Službeni glasnik BiH", broj 34/02) i člana 17. Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Ureda za veterinarstvo Bosne i Hercegovine, na 3. sjednici, održanoj 07. marta 2012. godine, donijelo je

ODLUKU

O USAGLAŠENOM PRAĆENJU OTPORNOSTI BAKTERIJA RODA SALMONELA KOD PERADI I SVINJA NA ANTIMIKROBNE PREPARATE

Član 1.

(Predmet)

(1) Ovom Odlukom se propisuju detaljna pravila o usaglašenom praćenju otpornosti bakterija roda salmonela kod peradi i svinja na antimikrobne preparate u skladu s članom 7. i Dodatkom II. Pravilnika o načinu praćenja zoonoza i uzročnika zoonoza ("Službeni glasnik BiH", broj 46/10) koje je neophodno provesti na teritoriji Bosne i Hercegovine.

(2) Ovom Odlukom obuhvaćena je bakterija roda salmonela kod kokoški *(*Gallus *gallus*), ćurki i zaklanih svinja, ne dovodeći u pitanje dodatno praćenje antimikrobne otpornosti u skladu sa zahtjevima iz člana 7. Pravilnika o načinu praćenja zoonoza i uzročnika zoonoza.

Član 2.

(Prikupljanje i analiza izolata)

Prikupljanje izolata bakterija roda salmonela iz člana 1. ove Odluke i njihova analiza provode se od strane nadležnog veterinarskog inspektora i pod njegovim nadzorom u skladu s tehničkim specifikacijama navedenim u Aneksu koji je sastavni dio ove Odluke.

Član 3.

(Vjerodostojnost podataka)

Podaci prikupljeni programima testiranja za smanjenje prisutnosti određenih serotipova salmonela i rezultati analiza moraju biti dostupni javnosti u obliku koji osigurava vjerodostojnost.

Član 4.
(Stupanje na snagu)

Ova Odluka stupa na snagu osmoga dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

VM broj 16/12
07. marta 2012. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Vijeća ministara BiH
Vjekoslav Bevanda, s. r.

ANEKS

Tehničke specifikacije iz člana 2. ove Odluke

1. Porijeklo izolata

Izolati bakterija roda salmonela prikupljeni putem programa kontrole i praćenja u skladu s članom 5. Pravilnika za kontrolu salmonela i drugih određenih uzročnika zoonoza koji se prenose hranom ("Službeni glasnik BiH", broj 46/10) i Pravilnikom o programu testiranja za smanjenje prisutnosti određenih serotipova salmonela kod peradi vrste Gallus gallus i ćurki ("Službeni glasnik BiH", broj 85/10) moraju biti podvrgnuti praćenju otpornosti bakterija u skladu s Tablicom 1. ove tačke.

Tablica 1.

Vremenski period u kojem se određeni uzročnici zoonoza izdvajaju iz navedenih populacija životinja i biraju za testiranje otpornosti bakterija roda salnomela kod peradi i svinja na antimikrobne preparate

Godina	Svi serovari salmonela			
	Kokoške nosilice	Tovni pilići	Ćurani	Svinje za klanje
2011.			X	X
2012.	X			
2013.	X	X		
2014.	X	X	X	
2015.	X	X	X	X
2016.	X	X	X	X

Iz iste epidemiološke jedinice neće biti uključeno u praćenje više od jednog izolata po serovaru salmonele godišnje. Epidemiološka jedinica za kokoške nosilice, tovne piliće i ćurane je jato. Epidemiološka jedinica za svinje je farma.

2. Broj izolata koji se testiraju

Broj izolata bakterija roda salmonela koji se uključuju u praćenje antimikrobne otpornosti bakterija godišnje mora biti 170 za svaku populaciju koja se ispituje (kokoške nosilice, tovni pilići, ćurani, svinje za klanje).

U slučaju da je, u bilo kojoj datoj godini, dostupan manji broj izolata od ciljane veličine uzorka, svi izolati moraju biti uključeni u program praćenja antimikrobne otpornosti bakterija.

U slučaju da je dostupan broj izolata veći od ciljane veličine uzorka, svi izolati ili nasumično odabrani reprezentativni uzorak jednak ili veći od ciljane veličine uzorka mora biti uključen.

3. Testiranje antimikrobne osjetljivosti bakterija

Osjetljivost bakterija se mora testirati na sve antimikrobne preparate navedene u Tablici 2. ovog Aneksa koristeći zadate granične vrijednosti i odgovarajući raspon koncentracija za određivanje osjetljivosti bakterija roda salmonela.

Mora se koristiti metoda razblaživanja u skladu s metodama opisanim od strane Evropskog komiteta za testiranje antimikrobne osjetljivosti (EUCAST) i Instituta za kliničke i laboratorijske standarde (CLSI) prihvaćena kao međunarodna referentna metoda (ISO standard 20776-1:2006). Preporučuje se da se izvrši fagotipizacija odabranih izolata bakterija S. Enteritidis i S. Typhimurium.

4. Prikupljanje podataka i izvještavanje

Rezultati praćenja antimikrobne otpornosti bakterija moraju biti obrađeni i prijavljeni, u skladu s članom 9. Pravilnika o načinu praćenja zoonoza i uzročnika zoonoza u godišnjem izvještaju o trendovima i izvorima zoonoza, uzročnika zoonoza i otpornosti bakterija roda salmonela kod peradi i svinja na antimikrobne preparate.

Izuzetno od odredbi Dodatka IV. Pravilnika o načinu praćenja zoonoza i uzročnika zoonoza sljedeći podaci moraju biti prijavljeni za bakterije roda salmonela kad se radi o kokoškama nosilicama, tovnim pilićima, ćuranima i svinjama:

- porijeklo izolata, npr. osnovni studij, program kontrole, pasivno nadziranje,
- broj izolata testiranih na osjetljivost,
- broj izolata kod kojih je utvrđena otpornost, po antimikrobnom preparatu,
- broj potpuno osjetljivih izolata i broj izolata otpornih na 1, 2, 3, 4 i više od 4 antimikrobna preparata navedena u Tablici 2. ovog Aneksa.

Tablica 2.

Antimikrobni preparati na koje se izolati bakterija roda salmonela moraju testirati i granične vrijednosti koje se koriste za određivanje osjetljivosti

	Antimikrobni preparat	Granična vrijednost (mg/L) R >
Salmonela	Cefotaksim	0,5
	Nalidiksična kiselina	16
	Ciprofloksacin	0,06
	Ampicilin	4
	Tetraciklin	8
	Hloramfenikol	16
	Gentamicin	2
	Streptomicin	32
	Trimetoprim	2
	Sulfonamid	256

Na temelju članka 15. stavak 2. Zakona o veterinarstvu u Bosni i Hercegovini ("Službeni glasnik BiH", broj 34/02) i članka 17. Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Ureda za veterinarstvo Bosne i Hercegovine, na 3. sjednici, održanoj 07. ožujka 2012. godine, donijelo je

ODLUKU

O USUGLAŠENOM PRAĆENJU OTPORNOSTI BAKTERIJA RODA SALMONELA KOD PERADI I SVINJA NA ANTIMIKROBNE PRIPRAVKE

Članak 1.
(Predmet)

(1) Ovom se Odlukom propisuju detaljna pravila o usuglašenom praćenju otpornosti bakterija roda salmonela kod peradi i svinja na antimikrobne pripravke sukladno članku 7. i Dodatku II. Pravilnika o načinu praćenja zoonoza i uzročnika zoonoza ("Službeni glasnik BiH", broj 46/10) koje je neophodno provesti na teritoriju Bosne i Hercegovine.

(2) Ovom Odlukom obuhvaćena je bakterija roda salmonela kod kokoški *(*Gallus *gallus*), purica i zaklanih svinja, ne dovodeći u pitanje dodatno praćenje antimikrobne otpornosti sukladno zahtjevima iz članka 7. Pravilnika o načinu praćenja zoonoza i uzročnika zoonoza.