

**FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE
UNIVERZITETA U BEOGRADU
KATEDRA ZA HIGIJENU I TEHNOLOGIJU NAMIRNICA
ANIMALNOG POREKLA**

**2.
SIMPOZIJUM**

**BEZBEDNOST I KVALITET NAMIRNICA
ANIMALNOG POREKLA**

ZBORNİK RADOVA

2. SIMPOZIJUM - BEZBEDNOST NAMIRNICA
ANIMALNOG POREKLA
Zbornik radova

Organizatori

Fakultet veterinarske medicine Univerzitet u Beogradu
Katedra za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porekla

Predsednik

Prof. dr Milan Ž. Baltić

Organizacioni odbor

prof. dr Ilija Vuković, prof. dr Vera Katić, prof.
dr Milan Baltić, prof. prof. dr Vlado Teodorović,
doc. dr Nedjeljko Karabasil, doc. dr Snežana Bulajić,
doc. dr Mirjana Dimitrijević, dr Dragan Vasilev,
mr Radoslava Savić-Radovanović i mr Silvana Stajković

Naučni odbor

prof. dr Ilija Vuković,
prof. dr Vera Katić, prof. dr Olivera
Bunčić, prof. dr Milan Baltić, prof. dr
Zora Mijačević, dr Aurelija Spirić, naučni savetnik

Sekretar

Dr Dragan Vasilev

Urednik

Prof. dr Vera Katić

Izdavač

Fakultet veterinarske medicine

Štampa

“Naučna”, Beograd

Tiraž

300 primeraka

SADRŽAJ

Referati

1. REZULTATI NADZORA U PRIMENI SISTEMA HACCP U OBJEKTIMA ZA PROIZVODNJU HRANE ŽIVOTINJSKOG POREKLA <i>Sanja Čelebićanin</i>	1
2. MIKROBIOLOŠKI KRITERIJUMI ZA HRANU <i>Vera Katić</i>	2
3. AKREDITOVANE METODE ISPITIVANJA BEZBEDNOSTI HRANE <i>Dejan Krnjaić, Branislav Milošević</i>	14
4. MIKROBIOLOŠKI KRITERIJUMI U SISTEMU SAMOKONTROLE SUBJEKTA U POSLOVANJU HRANOM <i>Olivera Bunčić</i>	15
5. MIKROBIOLOŠKI KRITERIJUMI U INSPEKCIJSKOM NADZORU <i>Slobodan Šibalić, Tamara Bošković</i>	29
6. PRIMENA KRITERIJUMA ZA <i>L. monocytogenes</i> <i>Vera Katić</i>	32
7. МЕСО У ТРАДИЦИОНАЛНОЈ СРПСКОЈ КУХИЊИ <i>Балтић, Ж. М., Мирјана Димитријевић, Теодоровић В., Карабасил Н., Јелена Бурић, Радмила Марковић, Наташа Павлићевић</i>	44
8. KONCEPT DINAMIČKOG SISTEMA BEZBEDNOSTI U KONTROLI TRADICIONALNIH SIREVA <i>Zora Mijačević, Snežana Bulajić</i>	55
9. СЕЛЕН – ОД БИОТЕХНОЛОГИЈЕ ДО ФУНКЦИОНАЛНЕ ХРАНЕ <i>Радмила Марковић, Карабасил Н., Шефер Д., Дрљачић А., Јасна Лончина, Балтић Ж.М.</i>	66
10. PROBIOTICI: ISTINA, ZABLUDA ILI MARKETING <i>Snežana Bulajić, Zora Mijačević</i>	77
11. HEMIJSKI SASTAV I NUTRITIVNA VREDNOST FERMENTISANIH KOBASICA PROIZVEDENIH KAO FUNKCIONALNA HRANA <i>Vasilev D., Vuković I., Snežana Saičić, Nađa Vasiljević</i>	87
12. UTICAJ RAZLIČITE BRZINE HLAĐENJA POLUTKI SVINJA I RAZLIČITOG VREMENA OTKOŠTAVANJA <i>POST MORTEM</i> NA SPOSOBNOST VEZIVANJA VODE <i>M. semimembranosus</i> <i>V. M. Tomović, Ljiljana S. Petrović, Natalija R. Džinić</i>	10 0
13. BEZBEDNOST UPOTREBE PREHRAMBENIH ADITIVA <i>Mirjana Milanović-Stevanović, I. Vuković, Zora Mijačević</i>	11 4

1. ИСПИТИВАЊЕ БАКТЕРИОЛОШКОГ СТАТУСА ТРУПОВА ГОВЕДА У ЈЕДНОМ ИЗВОЗНОМ ОБЈЕКТУ	12
<i>Тијана Драгојевић, Карабасил Н., Маринковић З., Мирјана Димитријевић, Гордана Илић, Балтић Ж.М.</i>	1
2. МИКРОБИОЛОШКИ СТАТУС ПРОИЗВОДА ОД МЕСА ИЗ ПРОИЗВОДНИХ ОБЈЕКТА НА ТЕРИТОРИЈИ МАЧВАНСКОГ ОКРУГА	12
<i>Јасмина Марковић, Теодоровић В., Мирјана Димитријевић, Шнегар В., Светлана Мрковачки</i>	3
3. ИСПИТИВАЊЕ БАКТЕРИОЛОШКОГ СТАТУСА ЋЕВАПЧИЋА, ПЉЕСКАВИЦА И КОБАСИЦА ЗА ПЕЧЕЊЕ ИЗ ПРОИЗВОДНИХ ОБЈЕКТА У ЗРЕЊАНИНУ	12
<i>Јелена Красић, Карабасил Н., Бурсаћ В., Адамов В., Марија Докмановић</i>	4
4. ИСПИТИВАЊЕ БАКТЕРИОЛОШКОГ СТАТУСА ЋЕВАПЧИЋА НА БЕОГРАДСКОМ ТРЖИШТУ	12
<i>Слободанка Јанићијевић, Јелена Бурић, Мирјана Димитријевић, Јелена Ивановић, Балтић Ж.М.</i>	5
5. ИСПИТИВАЊЕ ОДАБРАНИХ ХЕМИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА УСИЋЕНОГ ОБЛИКОВАНОГ МЕСА НА БЕОГРАДСКОМ ТРЖИШТУ	12
<i>Слободанка Јанићијевић, Силвана Стајковић, Карабасил Н., Наташа Гламочлија, Балтић Ж.М.</i>	6
6. VERIFIKACIJA METODE ZA ODREĐIVANJE BROJA SOMATSKIH ĆELIJA – BS EN ISO 13366-1:2008.	12
<i>Gordana Pavlović, Nada Protić, Ilija Katić</i>	7

4. ИСПИТИВАЊЕ БАКТЕРИОЛОШКОГ СТАТУСА ЋЕВАПЧИЋА НА БЕОГРАДСКОМ ТРЖИШТУ

Слободанка Јанићијевић, Јелена Ђурић,
Мирјана Димитријевић, Јелена Ивановић, Балтић Ж.М.*

Кратак садржај

Уситњено обликовано месо се у промет, најчешће, ставља у облику ћевапчића и плескавица, ређе уштипака. Уситњено обликовано месо, с обзиром на начин припреме и додавање зачина, је често оптерећено великим бројем микроорганизама од којих неки могу да буду патогени за човека. Мада понекад оспоравано, нормирање бактериолошког статуса (укупан број бактерија и одређене бактеријске врсте) уведено је у праксу да би се обезбедила одговарајућа бактериолошка исправност ових производа.

Циљ овог рада био је испитивање бактериолошке исправности ћевапчића на београдском тржишту. Узорци су узети из промета. За бактериолошко испитивање кориштене су прописане методе и хранљиве подлоге, а бактериолошка исправност одређивана је према Правилнику о микробиолошкој исправности намирница у промету.

Од укупно испитаних узорака ћевапчића (3.326 узорака у току четири године) 911 или 27,39 % узорака било је бактериолошки неисправно. Узроци неисправности ћевапчића су најчешће везани за налаз *E. coli* (80,69 % узрока неисправности). Укупан број бактерија је у укупним узроцима неисправности учествовао са 5 %, налаз *Proteus* врста са 11,38 %, а налаз коагулаза позитивних стафилокока са 4,39 %. У испитиваним узорцима ћевапчића није утврђено присуство салмонела и сулфиторедукујућих клостридија. Разлоге бактериолошке неисправности ћевапчића треба тражити у процесној хигијени, односно пошовању принципа добре произвођачке праксе, како у производњи, тако и у промету.

Кључне речи: ћевапчићи, бактериолошки статус, *E. coli*

* Слободанка Јанићијевић, ДВМ, спец; Републичка ветеринарска инспекција, Јелена Ђурић, ДВМ, др Мирјана Димитријевић, доц., Јелена Ивановић, ДВМ, др Милан Ж. Балтић, ред. проф., Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду

CIP – Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

637 . 04/ .07 (082)
664 : 658 . 56 (082)
614 . 31 (082)

**СИМПОЗИЈУМ Безбедност намирница анималног порекла
(2 ; 2010 ; Београд)**

Zbornik radova / 2. simpozijum Bezbednost namirnica animalnog porekla, Beograd, 11. i 12. novembar 2010. ; [organizator Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Katedra za higijenu i tehnologiju namirnica animalnog porekla ; urednik Vera Katić] . – Beograd : Fakultet veterinarske medicine, 2010 (Beograd : Naučna) . – 125 str. : graf . prikazi, tabele ; 24 cm.

Tekst ćir. i lat. – Tiraž 300. – Napomene uz tekst. – Bibliografija uz većinu radova. - Summaries.

ISBN 987-86-81043-52-3

1. Факултет ветеринарске медицине (Београд) . Катедра за хигијену и технологију намирница анималног порекла

а) Животне намирнице – Контрола квалитета – Зборници

б) Животне намирнице – Хигијена – Зборници

ц) Ветеринарска хигијена – Зборници

COBISS.SR-ID 179444236