

VII

МЕЃУНАРОДЕН
СИМПОЗИУМ
ЗА СТОЧАРСТВО

INTERNATIONAL
SYMPOSIUM
OF LIVESTOCK
PRODUCTION



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО - СКОПЈЕ

REPUBLIC OF MACEDONIA
UNIVERSITY "SS CYRIL AND METHODIUS"
INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE - SKOPJE

ПРОГРАМА НА СИМПОЗИУМОТ PROGRAMME OF SYMPOSIUM



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“
ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО - СКОПЈЕ

REPUBLIC OF MACEDONIA
UNIVERSITY “SS. CYRIL AND METHODIUS”
INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE – SKOPJE

VII МЕЃУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ ЗА СТОЧАРСТВО VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF LIVESTOCK PRODUCTION

**ЈУБИЛЕЈ 65 ГОДИНИ ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО
JUBILEE 65 YEARS INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE**



**ПОРТА МАКЕДОНИЈА, СКОПЈЕ, 14-16.09.2017
GATE MACEDONIA, SKOPJE, 14-16.09.2017**

iassymposium2017@gmail.com

ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР

Проф. Д-р Недељка Николова (претседател)
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. Д-р Боне Палашевски
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. Д-р Мирјана Менковска
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. Д-р Васил Костов
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. Д-р Никола Пациновски
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. Д-р Наташа Ѓорговска
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. Д-р Наташа Матева
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Доц. Д-р Елена Ефтимова
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Доц. Д-р Весна Левков
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. Д-р Тошо Костадинов
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

НАУЧЕН ОДБОР

Проф. д-р. Родне Настова,
УКИМ Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Проф. д-р. Вјекослав Танасковиќ,
Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје, Македонија

Проф. д-р. Владимир Какуринов,
КЕУ Консалтинг и тренинг центар, Скопје, Македонија

Проф. д-р. Светлана Григорова,
Институт за сточарство, Костинброд, Бугарија

Проф. д-р. Злата Кралик,
Земјоделски факултет, Осијек, Хрватска

Проф. д-р. Георги Петков,
Земјоделски факултет, Стара Загора, Бугарија

Проф. д-р. Живко Крастанов,
Земјоделски Институт, Стара Загора, Бугарија

Д-р. Никола Пувача,
Квалитет и безбедност во исхрана на домашни животни,
хранива и храна од анимално потекло, Нови Сад, Србија

Проф. д-р. Мирослав В. Плавшиќ,
Земјоделски факултет, Нови Сад, Србија

Проф. д-р. Снежана Јовановиќ,
Земјоделски факултет, Белград, Србија

Проф. д-р. Саша Мариќ,
Биолошки факултет, Белград, Србија

Проф. д-р. Драгослав Коцевски,
Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје, Македонија

Проф. д-р. Ангел Гомез Мартин,
Универзитет CEU-USC во Валенсија, Шпанија

Доц. Д-р. Синиша Берјан,
Земјоделски факултет на Источно Сараево,
Сараево, Босна и Херцеговина

Проф. д-р. Давид Кристиан де ла Родриге,
Факултет за ветеринарна медицина, Мурција, Шпанија

Проф. д-р. Ербај Бардакчиоглу,
Факултет за ветеринарна медицина, Ајдин, Турција

Проф. д-р. Теофинос Масоурас,
Земјоделски универзитет во Атина, Атина, Грција

Проф. д-р. Магдалена Облакова,
Земјоделски институт, Стара Загора, Бугарија

Доц. Д-р. Екин Сучу,
Земјоделски факултет, Бурса, Турција

Проф. д-р. Октај Гурсу,
Земјоделски факултет, Адана, Турција

Проф. д-р. Кирил Хрнчар,
Словачки земјоделски универзитет, Нитра, Словачка

Проф. д-р. Звонко Антуновиќ,
Земјоделски факултет, Осијек, Хрватска

СЕКРЕТАРИЈАТ

Дипл. инг. агр. Зоран Налетоски,
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Дипл. инг. агр. Ирина Ушлиновска,
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Дипл. инг. агр. Ана Палашевска,
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

Дипл. инг. агр. Сузана Јаневска,
Институт за сточарство, Скопје, Македонија

ДИРЕКТОР:

Проф. д-р Родне Настова

ТЕМИ НА СИМПОЗИУМОТ

1. Одгледување, селекција и репродукција на домашни животни;
2. Исхрана на домашни животни;
3. Квалитет и безбедност на храна;
4. Рибарство и аквакултура;
5. Економика во сточарството;
6. Општи теми

АДРЕСА:

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Институт за сточарство
Бул. Илинден 92а, 1000 Скопје, Македонија

iassymposium2017@gmail.com

ORGANIZING COMMITTEE

Prof. Dr Nedeljka Nikolova (president)
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Bone Palashevski
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Mirjana Menkovska
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Vasil Kostov
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Nikola Pacinovski
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Natasha Gjorgovska
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Natasha Mateva
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Doc. Dr Elena Eftimova
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Doc. Dr Vesna Levkov
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Tosho Kostadinov
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr Rodne Nastova,
Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Vjekoslav Tanaskovic,
Faculty for Agricultural Sciences and Food, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Vladimir Kakurinov,
KEY Consulting and Training Centre, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Svetlana Grigorova,
Institute of Animal Science, Kostinbrod, Bulgaria

Prof. Dr Zlata Kralik,
Faculty of Agriculture, Osijek, Croatia

Prof. Dr Georgi Petkov,
Faculty of Agriculture, Stara Zagora, Bulgaria

Prof. Dr Jivko Krastanov,
Agricultural Institute, Stara Zagora, Bulgaria

Dr Nikola Puvacha,
Animal nutrition, feed and food of animal origin quality and safety,
Novi Sad, Serbia

Prof. Dr Miroslav V. Plavshic,
Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia

Prof. Dr Snezana Jovanovic,
Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

Prof. Dr Sasha Maric,
Faculty of Biology, Belgrade, Serbia

Prof. Dr Dragoslav Kocovski,
Faculty for Agricultural Sciences and Food, Skopje, Macedonia

Prof. Dr Angel Gomez Martin,
University CEU-UCH in Valencia, Spain

Doc. Dr Sinisha Berjan,
Faculty of Agriculture Eastern Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and
Herzegovina

Prof. Dr David Christian de la fe Rodrigue,
Faculty of Veterinary Medicine, Murcia, Spain

Prof. Dr Erbay Bardakcioglu,
Faculty of Veterinary Medicine, Aydin, Turkey

Prof. Dr Theofilos Massouras,
Agricultural University of Athens, Greece

Prof. Dr Magdalena Oblakova,
Agricultural Institute, Stara Zagora, Bulgaria

Doc. Dr Ekin SUCU,
Agricultural Faculty, Bursa, Turkey

Prof. Dr Oktay Gursoy,
Faculty of Agriculture, Adana, Turkey

Prof. Dr Cyril Hrnčar,
Slovak University of Agriculture, Nitra, Slovakia

Prof. Dr Zvonko Antunovic,
Faculty of Agriculture, Osijek, Croatia

SECRETARIAT

Dipl. ing. agr. Zoran Naletoski
Dipl. ing. agr. Irina Ushlinovska
Dipl. ing. agr. Ana Palashevsk
Dipl. ing. agr. Suzana Janevska

GENERAL MANAGER:

Prof. dr Rodne Nastova

TOPICS OF THE SYMPOSIUM:

1. Breeding, Selection and Reproduction of Animals;
2. Animal Nutrition;
3. Food Safety and Quality;
4. Fishery and Aquacultures;
5. Economics in Animal Husbandry;
6. Open topics

ADDRESS:

University "Ss. Cyril and Methodius", Institute of Animal Science,
Blvd Ilinden 92a, 1000 Skopje, Macedonia
iassymposium2017@gmail.com

ПРОГРАМА НА СИМПОЗИУМОТ PROGRAMME OF THE SYMPOSIUM

ЧЕТВРТОК – THURSDAY, 14.09.2017

17:00-19:00

**РЕГИСТРАЦИЈА НА УЧЕСНИЦИТЕ
REGISTRATION OF PARTICIPANTS**

**СВЕЧЕНО ОТВОРАЊЕ
OPENING CEREMONY**

**ОБРАЌАЊЕ НА ПРЕТСЕДАТЕЛОТ НА
ОРГАНИЗАЦИОНИОТ ОДБОР НА СИМПОЗИУМОТ
ПРОФ. Д-Р НЕДЕЉКА НИКОЛОВА
INVOCATION OF THE PRESIDENT OF ORGANIZING
COMMITTEE OF VII-TH SYMPOSIUM OF LIVESTOCK
PRODUCTION, PROF. DR NEDELJKA NIKOLOVA**

19:00-20:00

**ОБРАЌАЊЕ НА ДИРЕКТОРОТ НА УКИМ ИНСТИТУТ ЗА
СТОЧАРСТВО ПРОФ. Д-Р РОДНЕ НАСТОВА
INVOCATION OF THE GENERAL MANAGER OF UKIM
“INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE”, SKOPJE, PROF. DR
RODNE NASTOVA**

**ОБРАЌАЊЕ НА РЕКТОРОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ
И МЕТОДИЈ“ СКОПЈЕ, ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ
INVOCATION OF THE RECTOR OF UNIVERSITY “SS. CYRIL
AND METHODIUS”, SKOPJE, PROF. DR NIKOLA JANKULOVSKI**

**ОБРАЌАЊЕ НА МИНИСТЕРОТ ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА,
ПРОФ. Д-Р РЕНАТА ДЕСКОСКА
INVOCATION OF THE PROF. D-R. RENATA DESKOSKA,
MINISTER OF EDUCATION AND SCIENCE**

**ОБРАЌАЊЕ НА МИНИСТЕРОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО,
ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО, ЉУПЧО НИКОЛОВСКИ
INVOCATION OF THE LJUPCO NIKOLOVSKI, MINISTER OF
AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER ECONOMY**

20:00-22:00

**СВЕЧЕН КОКТЕЛ
COCKTAIL CEREMONY**

ПЕТОК – FRIDAY, 15.09.2017
РАБОТЕН ДЕЛ НА СИМПОЗИУМОТ – WORKING SESSION

ПОРТА МАКЕДОНИЈА – GATE MACEDONIA
(Усна презентација – Oral presentation)

09:00-10:00	РЕГИСТРАЦИЈА НА УЧЕСНИЦИТЕ REGISTRATION OF PARTICIPANTS
10:00-10:30	ПЛЕНАРНИ РЕФЕРАТИ PLENARY REVIEWS
10:30-11:40	ОДГЛЕДУВАЊЕ, СЕЛЕКЦИЈА И РЕПРОДУКЦИЈА НА ДОМАШНИ ЖИВОТНИ ANIMAL BREEDING, SELECTION AND REPRODUCTION OF DOMESTIC ANIMALS
11:40-12:00	ПАУЗА PAUSE
12:00-12:40	ИСХРАНА НА ДОМАШНИ ЖИВОТНИ ANIMAL NUTRITION
12:40-13:20	КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА FOOD SAFETY AND QUALITY
13:20-14:00	ОПШТИ ТЕМИ OPEN TOPICS
14:00-14:15	ДИСКУСИЈА DISCUSION
14:15-14:40	ПАУЗА ПОСТАВУВАЊЕ ПОСТЕРИ P01-P15 PAUSE PREPEARING FOR POSTER SESSION P01-P15
14:40-15:00	ПРЕЗЕНТАЦИЈА НА ФИРМИ PRESENTATION OF FIRMS
15:00-15:30	ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ P01-P15 POSTER PRESENTATIONS P01-P15

15:30-15:45	ПАУЗА – ПОСТАВУВАЊЕ ПОСТЕРИ P16-P31 PAUSE – PREPEARING FOR POSTER SESSION P16-P31
15:45-16:15	ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ P16-P31 POSTER PRESENTATIONS P16-P31
16:15-16:30	ЗАТВОРАЊЕ НА СИМПОЗИУМОТ CLOSING CEREMONY

САБОТА – SATURDAY , 16.09.2017 (10:00-13:00)
РАЗГЛЕДУВАЊЕ НА ГРАДОТ СКОПЈЕ И ПОСЕТА НА МАКЕДОНСКО СЕЛО
 SKOPJE SIGHTSEEING AND VISITING OF MACEDONIAN VILLAGE

ПЕТОК – FRIDAY, 15.09.2017
РАБОТЕН ДЕЛ НА СИМПОЗИУМОТ – WORKING SESSION

ПОРТА МАКЕДОНИЈА – GATE MACEDONIA
(Усна презентација – Oral presentation)

ПЛЕНАРЕН РЕФЕРАТ
PLENARY REVIEW

10:00-10:15 **COAGULATION ABILITY OF MILK AND POSSIBILITIES OF USING IT AS BREEDING OBJECTIVE IN DAIRY CATTLE BREEDING**
Prof. dr Jivko Krastanov, Daniela Yordanova, Teodora Angelova, Georgi Kalaydzhiev (*Bulgaria*)

ПЛЕНАРЕН РЕФЕРАТ
PLENARY REVIEW

10:15-10:30 **PROBLEMS AND PERSPECTIVE OF POULTRY PRODUCTION IN REPUBLIC OF MACEDONIA**
Prof. dr Nedeljka Nikolova, Prof. dr Dragoslav Kocovski (*Macedonia*),

ЗА ПРЕЗЕНТИРАЊЕ НА ТРУДОВИТЕ, АВТОРИТЕ ИМААТ МАКСИМУМ 10 МИНУТИ
FOR THE ORAL PRESENTATIONS AUTHORS HAS 10 MINUTES MAXIMUM

10:30-11:40 **ОДГЛЕДУВАЊЕ, СЕЛЕКЦИЈА И РЕПРОДУКЦИЈА НА ДОМАШНИ ЖИВОТНИ**
ANIMAL BREEDING, SELECTION AND REPRODUCTION OF DOMESTIC ANIMALS

ПРЕДСЕДАВАЧИ:
Проф. д-р Ербај Бардакчиоглу, Проф. д-р Никола Пачиновски
CHAIRMEN:
Prof. dr Erbay Bardakcioglu, Prof. dr Nikola Pacinovski

1. REVIEW ON THE APPLICATION OF MARKER ASSISTED SELECTION IN ANIMAL BREEDING IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA IN LAST 50 YEARS
Zoran T. Popovski, Blagica R. Tanaskovska, Koco D. Porcu, Elizabeta Miskoska – Milevska, Katerina Bandoz, Tome Nestorovski (*Macedonia*)

2. HYGIENIC AND ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE MICROCLIMATE IN A FARM FOR INTENSIVE BREEDING OF RABBITS

Diyana Dermendzhieva, Gergana Kostadinova, Georgi Petkov, Toncho Dinev, Vasil Vasilev (*Bulgaria*)

3. CORRELATION BETWEEN CERTAIN EXTERIOR AND PRODUCTION TRAITS IN INDIGENOUS BALKAN GOATS IN MACEDONIA

Nikola Pacinovski, Vladimir Dzabirski, Georgi Dimov, Koco Porcu, Elena Eftimova, Nedeljka Nikolova, Natasha Mateva, Bone Palashevski, Goran Trajkovski (*Macedonia*)

4. A STUDY ON THE SITUATION OF WILD ANIMAL ATTACKS ON SHEEP AND GOAT FLOCKS IN AYDIN, TURKEY

Murat Yilmaz, Erbay Bardakcioglu, Taskin, T., Cagli, A. (*Turkey*)

5. EGG SHELL STRENGTH IN MOLTED AND NON-MOLTED LAYERS UNDER SUMMER HEAT STRESS PERIOD

Dragoslav Kocovski, Gjoko Bunevski, Vladimir Dzabirski, Vlado Vukovic, Koco Porcu, Nedeljka Nikolova, Goran Tashev, Danail Shutevski (*Macedonia*)

6. SUCKLING PERIOD AND MILK PRODUCTIVITY OF THE SHEEP FROM BULGARIAN DAIRY SYNTHETIC POPULATION

Nevyana Stancheva, Jivko Krastanov, Teodora Angelova, Georgi Kalaydzhiev, Daniela Yordanova (*Bulgaria*)

7. SEASONAL VARIATION OF EGG SIZE AND SHELL QUALITY CHARACTERISTICS IN LAYERS

Nedeljka Nikolova, Dragoslav Kocovski, Gjoko Bunevski, Vladimir Dzabirski, Vlado Vukovic, Koco Porcu, Goran Tashev, Danail Shutevski (*Macedonia*)

11:40-12:00

ПАУЗА
PAUSE

12:00-12:40

ИСХРАНА НА ДОМАШНИ ЖИВОТНИ
ANIMAL NUTRITION

ПРЕДСЕДАВАЧИ:

Проф. д-р Светлана Григорова, Проф. д-р Наташа Ѓорговска
CHAIRMEN:

Prof. dr Svetlana Grigorova, Prof. dr Natasa Gjorgovska

1. EFFECTS OF *Allium sativum*, *Piper nigrum* and *Capsicum annuum* IN BROILER CHICKEN NUTRITION ON CHEMICAL COMPOSITION, CHOLESTEROL CONTENT AND LIPID OXIDATION OF MEAT

Nikola Puvacha, Ljiljana Kostadinovic, Nedeljka Nikolova, Sanja Popovic, Goran Dukic, Olivera Đuragic, Dragana Ljubojevic (*Serbia*)

2. STUDY OF NATURAL ADDITIVES' INFLUENCE ON THE MYCOLOGICAL STATUS OF GRAIN CULTURES AND COMPOUND FEED FOR LAYERS

Svetlana Grigorova, Antoaneta Valcheva, Lyubka Danova, Natasha Gjorgovska (*Bulgaria*)

3. ESTIMATION OF PROTEIN DIGESTIBILITY IN BRAN FROM DIFFERENT RICE VARIETIES

Danica Andreevska, Dobre Andov, Natasha Gjorgovska, Vesna Levkov, Mirjana Menkovska, Svetlana Grigorova, Trajche Dimitrovski (*Macedonia*)

4. ESTIMATION OF SUPPLEMENTED GENISTEIN AND DAIDZEIN'S INFLUENCE ON THE PRODUCTION PERFORMANCE AND EGG STRUCTURE DURING THE FIRST EGG-LAYING

Natasha Gjorgovska, Kiril Filev, Svetlana Grigorova, Vesna Levkov, Rodne Nastova, Srekjko Gjorgjievski (*Macedonia*)

12:40-13:20

**КВАЛИТЕТ И БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА
FOOD SAFETY AND QUALITY**

1. BUILDING FOOD SECURITY AND MANAGING RISK IN THE SOUTH-EAST EUROPEAN REGION

Bogdan Bazga, Laurentiu Rebega (*Romania*)

2. LOW CONCENTRATION OF HEAVY METAL SELENIUM EFFECT ON MILK SOMATIC CELL COUNT IN DAIRY COWS

Ivana Davidov, Miodrag Radinovic, Zorana Kovacevic, Mira Pucarevic, Nataša Stojic, Dragica Stojanovic (*Serbia*)

3. INNOVATION IN FOOD AND AGRICULTURE: IMPROVING PRODUCTIVITY GROWTH AND SUSTAINABLY IN THE SOUTH-EAST EUROPEAN REGION

Laurentiu Rebega (*Romania*)

4. FOOD SAFETY CONSIDERATIONS IN REGARD TO MIKROBIAL CONTAMINATION

Mirjana Menkovska, Julujana Tomovska, Ilmije Vlasaku (*Macedonia*)

13:20-14:00	ОПШТИ ТЕМИ OPEN TOPICS 1. BIOLOGICAL CHARACTERISICS OF SPERMATOZOA AND SEMINAL PLASMA PROTEINS IN DOGS WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA Maria Ivanova, Desislava Gradinarska, Miroslav Genov, Diana Zasheva, Boyko Georgiev (<i>Bulgaria</i>) 2. DEVELOPING GEOGRAFIC INDICATION FOR HASI GOAT MEAT-AN APPROACH TO LINK RESEARCH WITH RURAL DEVELOPMENT Petrít Dobi, Roland Bardhi, Ilir Iloha (<i>Albania</i>) 3. FERMENTATIVE ACTIVITY OF FIVE STRAINS OF N. FRONTALIS CULTIVATED ON A DIFFERENT SUBSTRATES Natalija Atanasova-Pancevska, Dzoko Kungulovski (<i>Macedonia</i>) 4. RESEARCH IN AGRICULTURE-COMPONENT OF SUSTANABLE DEVELOPMENT Bogdan Bazga, Vasile Dreve, Alin Farcut (<i>Romania</i>)
14:00-14:15	ДИСКУСИЈА DISCUSION
14:15-14:40	ПАУЗА – ПОСТАВУВАЊЕ ПОСТЕРИ P01-P15 PAUSE – PREPEARING FOR POSTER SESSION P01-P15
14:40-14:50	PRESENTATION “SOMMET DE L'ELEVAGE - LIVESTOCK SHOW” 4-6 OCTOBER 2017, CLERMONT-FERRAND, <i>FRANCE</i>
14:50-13:00	PRESENTATION “ADITIVES FOR ANIMAL NUTRITION”, TANIN DOO, SEVNICA, <i>SLOVENIA</i>
15:00-15:30	ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ P01-P15 POSTER PRESENTATIONS P01-P15 ПРЕДСЕДАВАЧИ: Доц. д-р Весна Левков, Доц. д-р Елена Ефтимова CHAIRMEN: Doc. Dr Vesna Levkov, Doc. Dr Elena Eftimova

**P01. CHANGES OF BLOOD ACID-BALANCE INDICATORS
INB ALPINE GOATS DURING PREGNANCY**

Zvonko Antunovic, Josip Novoselec, Marcela Šperanda,
Mislav Đidara, Krunoslav Zmaić, Željka Klir (*Croatia*)

**P02. IDENTIFICATION AND PHENOTYPIC
CHARACTERISTICS OF LACTIC ACID BACTERIA
ISOLATED FROM SOME TRADITIONAL CHEESES
PRODUCED IN R. MACEDONIA**

Vesna Levkov, Sandra Mojsova, Rodne Nastova, Sonja
Srbinska, Natasha Gjorgovska (*Macedonia*)

**P03. CARCASS TRAITS AND MEAT QUALITY OF
DIFFERENT GENOTYPES OF SLOW-GROWING AND FAST-
GROWING CHICKEN**

Magdalena Oblakova, Nadja Mincheva, Pavlina
Hristakieva, Ivelina Ivanova, Mitko Lalev, Krastina
Kaliasheva (*Bulgaria*)

**P04. THE POSSIBILITY OF HIDRAULIC DISPANSER
APPLICATION IN THE FEED MIXTURE FACTORIES**

Darko Kish, Sonja Vila, Suncica Guberac, Vedran Orkic,
Vlado Guberac (*Croatia*)

**P05. PHENOTIPIC CORRELATIONS BETWEEN THE
EGGWEIGHT, SHAPE OF EGG, SHELL THICKNESS,
WEIGHTLOSS AND HATCHLING WEIGHT OF TURKEY**

Pavlina Hristakieva, Magdalena Oblakova, Nadja
Mincheva, Mitko Lalev, Krastina Kaliasheva (*Bulgaria*)

**P06. CONSUMPTION OF ORGANIC FOOD AND
CONSUMERS' ATTITUDES TOWARDS ORGANIC FOOD
IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA**

Tosho Kostadinov, Vesna Levkov, Nedeljka Nikolova,
Elena Eftimova, Nikola Pacinovski, Natasha Mateva,
Konstantin Minoski (*Macedonia*)

**P07. THE EFFECT OF GENOTYPE, REARING SYSTEM
AND DURATION OF FATTENING ON PHYSICAL
CHARACTERISTICS OF TIBIA IN BROILERS**

Zdenka Škrbić, Miloš Lukić, Veselin Petričević, Vesna
Krnjaja, Nikola DeliĆ (*Serbia*)

P08. QUANTITATIVE AND QUALITATIVE CHANGES OF MILK YIELD AND A CHEESECLOTH QUALITIES OF THE MILK OF COWS AFTER VACCINATION AGAINST THE LUMPY SKIN DISEASE

Teodora Angelova, Daniela Yordanova , Jivko Krastanov, Daniela Miteva, Georgi Kalaydzhiev, Vladimir Karabashev, Milena Mihaylova (*Bulgaria*)

P09. SLAUGHTER CHARACTERISTICS OF LAMB'S MEAT ACCORDING TO BREEDING SYSTEMS

Tatjana Kalevska, Ljupče Kocoski , Elena Josevska, Viktorija Stamatovska, Aleksandar Saveski (*Macedonia*)

P10. COMPARATIVE STUDY OF SOME PRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF AUTOSEXING LAYER HYBRIDS FOR ORGANIC PRODUCTION

Krastina Kaliasheva, Palina Hristakieva, Magdalena Oblakova, Nadija Mincheva, Mitko Lalev (*Bulgaria*)

P11. ESTIMATION OF GENOTOXIC EFFECT OF INSECTICIDE CHROMAGOR AT GOLDFISH (CARASSIUS AURATUS) AFTER 5 DAYS OF TREATMENT

Kemajl Kurteshi, Zeqir Shaqiri (*Kosovo*)

P12. THE EAST BALKAN PIG – POSSIBILITY FOR PRODUCTION OF HEALTHY FOOD

Nadezhda Palova, Dimitrinka Krusheva, Yordan Marchev, Radka Nedeva, Zhivko Nakev (*Bulgaria*)

P13. DETERMINATION OF SOME CHEMICAL ELEMENTS IN ANIMAL FEED FROM KUMANOVO, TETOVO AND GOSTIVAR REGIONS, REPUBLIC OF MACEDONIA

Ilmije Vllasaku, Juliana Tomovska, Trajce Stafilov, Kemajl Kurteshi, Mirjana Menkovska (*Macedonia*)

P14. COMPARATIVE STUDY ON THE EFFECT OF DRY EXTRACT OF TRIBULUS TERRESTRIS ON LIVER'S HISTOSTRUCTURE OF GUINEA FOWL AND JAPANESE QUAIL

Matina Nikolova, Svetlana Grigороva, Dimo Penkov (*Bulgaria*)

P15. INFLUENCE OF THE FARM AND THE YEAR AT THE MIS-SHEEP BREED FERTILITY KID BODY WEIGHT AT BIRD AND AT THE AGE OF 90 DAYS

Cvijan Mekic, P. Perisic, Zorica Novakovic, R.P. Vuic (*Serbia*)

15:30-15:45 **ПАУЗА**
ПОСТАВУВАЊЕ ПОСТЕРИ P16-P31
PAUSE
PREPEARING FOR POSTER SESSION P16-P31

15:45-16:15 **ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ P16-P31**
POSTER PRESENTATIONS P16-P31

P16. BOTHRIOCEPHALOSIS IN COMMON CARP JUVENILES: A CASE REPORT

Aleksandar Cvetkovikj, Branko Angjelovski, Vasil Kostov, Rodne Nastova, Jovana Stefanovska (*Macedonia*)

P17. EVALUATION OF ADAPTIVE CAPACITY OF MALE AND FEMALE KIDS OF BWD BREED ON THE BASIS OF REALIZATION SPEED OF BEHAVIOURAL REACTIONS IN THE EARLY NEONATAL PERIOD

Svetoslava Stoycheva, Penko Zunev (*Bulgaria*)

P18. POULTRY PRODUCTS ENRICHED WITH SELENIUM AND THEIR IMPACT ON HEALTH

Zlata Kralik, Manuela Grcevic (*Croatia*)

P19. CONSUMPTION OF POULTRY MEAT AND CONSUMERS' ATTITUDES TOWARDS POULTRY MEAT IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA

Tosho Kostadinov, Vesna Levkov, Nedeljka Nikolova, Elena Eftimova, Nikola Pacinovski, Natasha Mateva, Konstantin Minoski (*Macedonia*)

P20. REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS IN REPRODUCTION OF 'BULGARIAN BLACK AND WHITE CATTLE' IN THE REGION OF PLEVEN DEPENDING ON THE LEVEL OF PRODUCTIVITY

Snezhana Slavkova, Nikolay Markov, Svetoslava Stoycheva (*Bulgaria*)

P21. PRODUCTION RESULTS OF CONVENTIONAL GOAT FARM IN ZLETOVO REGION

Elena Eftimova, Nikola Pacinovski, Natasha Mateva-Dubrova, Nedeljka Nikolova, Ana Palasevska (*Macedonia*)

P22. GROWTH PERFORMANCE AND CARCASS CHARACTERISTICS OF AUTOCHTHONOUS AND LOCALLY ADAPTED CHICKEN BREEDS IN SLOVAKIA
Cyril Hrnčar, Nedeljka Nikolova, Jozef Bujko (*Slovakia*)

P23. GRAZING BEHAVIOUR OF MEAT LACTATING COWS OF DIFFERENT GENOTYPES
Nikolay Markov, Svetoslava Stoycheva, Snezhana Slavkova, Ivan Mehandzhisky (*Bulgaria*)

P24. ECONOMIC RESULTS OF CONVENTIONAL GOAT FARM IN ZLETOVO REGION
Elena Eftimova, Nikola Pacinovski, Tosho Kostadinov, Irina Ushlinovska (*Macedonia*)

P25. ORIGIN, DISTRIBUTION AND SELF-SUSTAINING RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS* WALBAUM, 1792) POPULATIONS IN R. MACEDONIA
Vasil Kostov, Milica Ristovska, Julijana Arsovska, Irina Ushlinovska, Igor Bojadziev (*Macedonia*)

P26. INTENSITY OF GROWTH, PRODUCTIVITY AND BODY CONDITION SCORE OF EWE LAMBS FROM THE THRACIAN MERINO BREED
Petya Slavova, Nedka Dimova, Milena Mihaylova, Yovka Popova, Staika Laleva, Stanimira Slavova (*Bulgaria*)

P27. CONTENT OF HEAVY METALS IN POLLEN FROM COMBS (BEE BREAD) IN REGIONS WITH DIFFERENT ANTROPOGENIC IMPACT
Ivanka Zhelyazkova (*Bulgaria*)

P28. THE INFLUENCE OF GOJI BERRY ON SOME OF THE PROPERTIES OF BACON SAUSAGE
Aco Mitev, Aco Kuzelov (*Macedonia*)

P29. EFFECT ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF THE BODY OF WORKER BEES (*APIS MELLIFERA* L.) FED WITH STIMULATING PRODUCTS
Rositsa Shumkova, Ivanka Zhelyazkova, Svilen Lazarov, Ralitsa Balkanska (*Bulgaria*)

**P30. APPLICATION OF LINEARY METHOD OF
EVALUATION IN HOLSTEIN-FRIESIAN COWS IN LOOSE
AND TIE HOUSING SYSTEM**

Bone Palashevski, Ana Palashevska, Gjoko Bunevski,
Nikola Pacinovski, Elena Eftimova (*Macedonia*)

**P31. INFLUENCE OF THE ENZYME TRANSGLUTAMINASE
ON PROTEIN MATRIX IN ULTRAFILTRATED WHITE BRINE
CHEESE**

Natasha Mateva, Sonja Srbinovska, Elena Eftimova,
Vesna Levkov, Nikola Pacinovski, Tosho Kostadinov
(*Macedonia*)

16:15-16:30

**ЗАТВОРАЊЕ НА СИМПОЗИУМОТ
CLOSING CEREMONY**

САБОТА – SATURDAY , 16.09.2017 (10:00-13:00)
РАЗГЛЕДУВАЊЕ НА ГРАДОТ СКОПЈЕ И ПОСЕТА НА МАКЕДОНСКО СЕЛО
SKOPJE SIGHTSEEING AND VISITING OF MACEDONIAN VILLAGE

ПОДДРЖАНО ОД | SUPPORTED BY



Трговачка на БАНКА



НУТРИМА