

**75 ГОДИНИ ИНСТИТУТ ПО ЖИВОТНОВЪДНИ НАУКИ – КОСТИНБРОД**

**НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ**

**„ЖИВОТНОВЪДНАТА НАУКА – ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И  
ИНОВАЦИИ”**

## **ПРОГРАМА**

**София, България, 5 – 7 ноември 2025**



**Институт по животновъдни  
науки – Костинброд**

**Institute of Animal Science –  
Kostinbrod**

**75 YEARS INSTITUTE OF ANIMAL SCIENCE – KOSTINBROD**

**SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL  
PARTICIPATION**

**„ANIMAL SCIENCE- CHALLENGES AND INNOVATIONS ”**

## **PROGRAMME**

**Sofia, Bulgaria, 5 – 7 November 2025**

# ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ

*Председател:*

**Проф. д-р Мая Игнатова**

*Членове:*

**Доц. д-р Иван Янчев**  
**Проф. д-р Теодора Попова**  
**Доц. д-р Таня Иванова**  
**Доц. д-р Никола Методиев**  
**Доц. д-р Ралица Балканска**

*Секретариат:*

**Доц. д-р Евгения Ачкаканова**  
**Доц. д-р Надежда Сертова**  
**Доц. д-р Евгени Петков**  
**Гл. ас. д-р Живко Дучев**  
**Доц. д-р Милена Божилова-Сакова**  
**Гл. ас. д-р Мария Тодорова**  
**Гл. ас. д-р Цветелина Тодорова**  
**Инж. Мариана Кръстанова**  
**Тодорка Кръстева**  
**Виолета Касабова**

## ORGANISING COMMITTEE

### *Chairman:*

**Prof. Maya Ignatova, PhD**

### *Members:*

**Assoc. prof. Ivan Yanchev, PhD  
Prof. Teodora Popova, PhD  
Assoc. prof. Tanya Ivanova, PhD  
Assoc. prof. Nikola Metodiev, PhD  
Assoc. prof. Ralitsa Balkanska, PhD**

### *Secretariat:*

**Assoc. prof. Evgeniya Achkakanova, PhD  
Assoc. prof. Nadezhda Sertova, PhD  
Assoc. prof. Evgeni Petkov, PhD  
Sen. assist. Zhivko Duchev, PhD  
Assoc. prof. Milena Bozhilova-Sakova, PhD  
Sen. assist. Mariya Todorova, PhD  
Sen. assist. Tsvetelina Todorova, PhD  
Engr. Mariana Krastanova  
Todorka Krasteva  
Violeta Kasabova**

**05 ноември, сряда, 2025 г.  
November; 05 Wednesday, 2025**

15.00 – 19.00      Регистрация и настаняване на гостите  
Registration and accommodation

**06 ноември, четвъртък, 2025 г.  
November 06 Thursday, 2025**

9.00 – 10.00      Регистрация. Посрещане на гостите и приемане на поздравления /  
Registration. Welcoming guests and accepting congratulations

**Зала Европа / Hall Europe**

**ТЪРЖЕСТВЕНО ОТКРИВАНЕ / OPENING CEREMONY**

10.00 – 10.15      Откриване на конференцията / Welcoming speech

**ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION**

**Модератор / Moderator – доц. д-р И. Янчев / Assoc. prof. I. Yanchev, PhD**

10.15 – 10.30      **Čedomir Radović, Vladimir Živković, Nenad Stojiljković, Dragan Radojković, Vesna Gantner, Aleksandra Petrović, Marija Gogić**  
PHENOTYPE CHARACTERISTICS AND CORRELATIONS OF CARCASS QUALITY TRAITS MANGALITSA, MORAVKA, AND THEIR CROSSBREDS

10.30 – 10.45      **Từ Trung Kiên, Từ Quang Hiên**  
EFFECTS OF DIETARY PROTEIN LEVELS ON THE PRODUCTION PERFORMANCE OF CROSSBRED BROILER CHOI AND LUONG PHUONG CHICKENS

10.45 – 11.00      **Vasco Cadavez, Ana Sofia Faria, Anne Thebault, Laurent Guillier, Winy Messens, Pauline Kooh, Ursula Gonzales-Barron**  
PATHOGENS-IN-FOODS: AN OPEN-ACCESS EUROPEAN DATABASE OF SISTEMATICALLY-ORGANISED OCCURRENCE DATA OF BIOLOGICAL HAZARDS IN FARM-TO-FORK FOOD CHAINS

11.00 – 11.15      **Larisa Caisin, Elena Scripnic, Dumitru Malenchi**  
HARNESSING INSECTS FOR NOVEL FEED PRODUCTS IN AGRICULTURAL WASTE MANAGEMENT: REVIEW

- 11.15 – 11.30 **Larisa Caisin, Adriana Dabija, Agapi Vitalie, Malenchii Dumitru, Ancuța Chetrariu, Avrămia Ionuț, Pavlicenco Natalia**  
NUTRITIONAL AND FUNCTIONAL POTENTIAL OF WINE YEAST FOR POULTRY FEEDING
- 11.30– 11.45 **Ивайло Георгиев, Свилен Лазаров**  
ПРОЛЕТНО РАЗВИТИЕ НА ПЧЕЛНИ СЕМЕЙСТВА ОТ ВИДА APIS MELLIFERA L. ПРИ ПОДХРАНВАНЕ С РАЗЛИЧНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ПРОТЕИН  
**Ivaylo Georgiev, Svilen Lazarov**  
SPRING DEVELOPMENT OF BEE FAMILIES OF THE SPECIES APIS MELLIFERA L. WHEN FEEDED WITH DIFFERENT SOURCES OF PROTEIN
- 11.45 – 12.00 **Цветелина Николова, Дима Ангелова, Вера Петрова**  
ПРОУЧВАНЕ ДЕЙСТВИЕТО НА АТРАКТАНТА БИОПОЛИН ВЪРХУ ГРАХ И ПОВЕДЕНИЕТО НА ПЧЕЛИ, КАТО ОПРАШИТЕЛИ  
**Tsvetelina Nikolova, Dima Angelova, Vera Petrova**  
STUDY OF THE ACTION OF THE ATTRACTANT BIOPOLIN ON PEAS AND THE BEHAVIOR OF BEES AS POLLINATORS
- 12.00 – 13.15 Обяд / Lunch

### ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION

Модератор / Moderator – проф. д-р Т. Попова / Prof. T. Popova, PhD

- 13.15 – 13.30 **Ursula Gonzales-Barron, Yara Loforte, Vasco Cadavez**  
MODELLING THE GROWTH OF LISTERIA MONOCYTOGENES IN ARTISANAL GOAT'S PASTEURISED MILK CHEESE DURING MATURATION
- 13.30 – 13.45 **Mariem Ayed, Vasco Cadavez, Ursula Gonzales-Barron**  
SHELF-LIFE DYNAMICS OF GOAT'S MILK KEFIR: TECHNOLOGICAL, MICROBIOLOGICAL, AND SENSORY EVOLUTION IN PLAIN VS. FLAVORED TYPES
- 13.45 – 14.00 **Даниел Петров**  
РОЛЯТА НА ИНХИБИРАНИТЕ АЗОТНИ ТОРОВЕ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА УСТОЙЧИВОСТТА НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО В БЪЛГАРИЯ

**Daniel Petrov**

THE ROLE OF INHIBITED NITROGEN FERTILIZERS IN ENHANCING THE SUSTAINABILITY OF AGRICULTURE IN BULGARIA

- 14.00 – 14.15 **Костадин Кънчев, Иван Янчев, Никола Методиев, Мая Игнатова**  
ЕНДОПАРАЗИТЕН СТАТУС В ОБЩЕФЕРМИ С МЛЕЧНО НАПРАВЛЕНИЕ ОТ СОФИЙСКИ И ПЕРНИШКИ РЕГИОНИ  
**Kostadin Kanchev, Ivan Yanchev, Nikola Metodiev, Maya Ignatova**  
ENDOPARASITIS STATUS IN DAIRY SHEEP FARMS FROM SOFIA AND PERNIK REGIONS
- 14.15 – 14.30 **Желязко Събев, Радка Влаева, Деяна Генчева, Мая Попова, Надежда Луканова**  
ПОЛИМОРФИЗЪМ НА МИОСТАТИНОВИЯ (MSTN) ГЕН ПРИ КОНЕ С ПОРОДНА ПРИНАДЛЕЖНОСТ БЪЛГАРСКИ СПОРТЕН КОН И ИЗТОЧНОБЪЛГАРСКА ПОРОДА  
**Zhelyazko Sabev, Radka Vlaeva, Deyana Gencheva, Maya Popova, Nadezhda Lukanova**  
POLYMORPHISM OF THE MYOSTATIN (MSTN) GENE IN HORSES OF THE BULGARIAN SPORT HORSE AND EAST BULGARIAN BREED
- 14.30 – 14.45 **Радка Влаева, Надежда Луканова, Деяна Генчева, Желязко Събев, Мая Попова**  
ПОЛИМОРФИЗЪМ НА МИОСТАТИНОВИЯ (MSTN) ГЕН ПРИ КОНЕ ОТ ЧИСТОКРЪВНА АНГЛИЙСКА И РИСИСТИ ПОРОДИ  
**Radka Vlaeva, Nadezhda Lukanova, Deyana Gencheva, Zhelyazko Sabev, Maya Popova**  
POLYMORPHISM OF THE MYOSTATIN (MSTN) GENE IN THOROUGHBRED AND RICE BREED HORSES
- 14.45 – 15.00 **Дискусия / Discussion**
- 15.00 – 15.30 Почивка / Coffee break

### **ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION**

**Модератор / Moderator – доц. д-р Н. Методиев / Assoc. prof. N. Metodiev, PhD**

- 15.30 – 15.45 **Петър Люцканов, Олег Машнер, Силвия Евтодиенко, Андрей Цуркан, Татяна Луполова, Виталий Петку**

МЛЕЧНАТА ПРОДУКТИВНОСТ НА ОБЦЕТЕ, ПОЛУЧЕНИ ОТ КРЪСТОСВАНЕТО НА КАРАКУЛСКА ОБЦА С ВНОСНИ КОЧОВЕ

**Petr Lyutskanov, Oleg Mashner, Silvia Evtodienko, Andrey Tsurkan, Tatyana Lupolov, Vitaly Petku**

MILK PRODUCTIVITY OF EWES OBTAINED FROM CROSSING KARAKUL SHEEP WITH IMPORTED STUD RAMS

15.45 – 16.00

**Евгения Ачкаканова, Димитър Георгиев**

СЪВРЕМЕННИ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕ НА ОБЦЕ ОТ ПОРОДАТА ИЛ ДЪО ФРАНС В БЪЛГАРИЯ

**Evgeniya Achkakanova, Dimitar Georgiev**

MODERN TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS IN RAISING SHEEP OF THE IL DE FRANCE BREED IN BULGARIA

16.00 – 16.15

**Mahlako Makgahlela, Pranisha Soma, Evgeniya Achkakanova**

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PRODUCTIVE TRAITS OF LAMBS TO WEANING OF THE ILE DE FRANCE BREED BRED IN SOUTH AFRICA AND BULGARIA

16.15 – 16.30

**V.Pohil, O.Pohil, R.Pavlenko, D.Taran**

IMPROVEMENT OF LAMB PRODUCTION TECHNOLOGIES

16.30 – 16.45

**Дискусия / Discussion**

#### **ПЛЕНАРНО ЗАСЕДАНИЕ / PLENARY SESSION**

**Модератор / Moderator – доц.д-р Ралица Балканска / Assoc.prof. Ralitsa Balkanska, PhD**

16.45 – 17.00

**Живко Дучев, Янка Михайлова, Георги Йорданов**

СЪСТОЯНИЕ НА ГЕНЕТИЧНИТЕ РЕСУРСИ В ГОВЕДОВЪДСТВОТО В БЪЛГАРИЯ

**Zhivko Ducheв, Yanka Mihaylova, Georgi Yordanov**

STATUS OF GENETIC RESOURCES IN CATTLE BREEDING IN BULGARIA

17.00 – 17.15

**Снежина Янакиева**

ХАРАКТЕРИСТИКА И РАЗВИТИЕ НА ПОРОДАТА ИЛ ДЪО ФРАНС В БЪЛГАРИЯ

**Snezina Yanakieva**

CHARACTERISTICS AND DEVELOPMENT OF THE IL DE FRANCE BREED IN BULGARIA

17.15 – 17.30

**Георги Йорданов, Светослава Боева**

СЪВРЕМЕНО СЪСТОЯНИЕ НА ФАМИЛНАТА СТРУКТУРА  
НА ПОРОДАТА ПЛЕВЕНСКИ КОН

**Georgi Yordanov, Svetoslava Boeva**

CURRENT STATUS OF THE FAMILY STRUCTURE OF THE  
PLEVEN HORSE BREED

17.30 – 17.45

**Даниел Петров**

ИЗКУСТВЕНИЯТ ИНТЕЛЕКТ КАТО ИНСТРУМЕНТ ЗА  
ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ОБЩАТА СЕЛСКОСТОПАНСКА  
ПОЛИТИКА НА ЕС: ТЕОРЕТИЧЕН МОДЕЛ ЗА УСТОЙЧИВО И  
ПРОЗРАЧНО УПРАВЛЕНИЕ

**Daniel Petrov**

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A TRANSFORMATIVE  
INSTRUMENT OF THE EU COMMON AGRICULTURAL POLICY:  
A THEORETICAL MODEL FOR SUSTAINABLE AND  
TRANSPARENT GOVERNANCE

17.45 – 18.00

**Пламен Христов**

КАСЕТЪЧНА КЛЕТКА ЗА ГРУПОВО ИЗОЛИРАНЕ, ЛЮПЕНЕ И  
СЪХРАНЯВАНЕ НА ПЧЕЛНИ МАЙКИ

**Plamen Hristov**

CASSETTE CAGE FOR GROUP ISOLATION, HATCHING AND  
STORAGE OF QUEEN BEES

18.00 – 18.15

**Дискусия / Discussion**

18.15 – 18.45

**ПОСТЕРНА СЕСИЯ / POSTER SESSION**

**1. Tu Trung Kien, Tu Quang Hien, Mai Anh Khoa, Tu Quang Trung**

EFFECTS OF DIETARY ENERGY LEVELS ON THE PRODUCTION  
PERFORMANCE OF CROSSBRED BROILER CHOI AND LUONG PHUONG  
CHICKENS

**2. Здравко Петков**

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА НЯКОИ ФОРМИ ЧЕРНИЦА (MORUS  
SPP)

**Zdravko Petkov**

POSSIBILITIES FOR USING SOME FORMS OF MULBERRY (MORUS SPP)

**3. Ина Стойчева, Наталия Георгиева**

ХРАНИТЕЛНА СТОЙНОСТ НА ЖИТНО-БОБОВИ СМЕСКИ

**Ina Stoycheva, Natalia Georgieva**

NUTRITIVE VALUE OF WHEAT-LEBEAN MIXTURES

**4. Мария Тодорова, Таня Иванова, Ралица Балканска**

ЕФЕКТ ОТ ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ЦВЕТЕН ПЧЕЛЕН ПРАШЕЦ ПРИ  
ЛАКТИРАЩИ ОВЦЕ МАЙКИ

**Maria Todorova, Tanya Ivanova, Ralitsa Balkanska**

EFFECT OF THE APPLICATION OF BEE POLLEN IN LACTATING EWES

**5. Yanko Mihov**

USE OF MEDICINAL PLANTS FROM THE LAMIACEAE FAMILY IN POULTRY  
FEEDS

**6. Ralitsa Balkanska, Rositsa Shumkova**

THE COMPLEX CHEMISTRY OF HONEYDEW HONEY AND POTENTIAL  
HEALTH BENEFITS: A REVIEW

**7. Rositsa Shumkova, Nikolay Solakov, Ralitsa Balkanska**

PRELIMINARY STUDY OF A NEW FUNCTIONAL FOOD IN NEWLY  
ESTABLISHED BEE COLONIES IN A HIGH MOUNTAIN REGION OF  
BULGARIA

**8. Yordan Hristov, Tsvetan Tsvetanov, Ralitsa Balkanska**

IMPACT OF THE MULTIVITAMIN HI BEES ON HONEYBEE HEALTH: BROOD  
DEVELOPMENT AND HEMOLYMPH PROTEIN LEVELS

**9. Vasilka Krasteva, Angelina Ivanova, Maria Yankova-Bozadzhieva**

ANESTHETIC EFFECT OF OREGANO (ORIGANUM VULGARE) ESSENTIAL  
OIL ON ONE-YEAR OLD PIKE (ESOX LUCIUS L.)

**10. Nadezhda Sertova, Asen Nikolov, Maya Ignatova**

ARTIFICIAL INOCULATION WITH FUMONISIN OF HEALTHY AND  
MECHANICALLY DAMAGED BARLEY SEEDS

**11. Камелия Желязкова, Николай Иванов, Иван Славов, Наталия Митева,  
Ивелина Александрова, Стайка Лалева**

ВЛИЯНИЕ НА ДОБАВКИТЕ ПРОБИОТИК ZOOVIT LL И КОМПЛЕКС ОТ  
БИЛКИ ВЪРХУ РАСТЕЖА И КАЧЕСТВОТО НА КЛАНИЧНИЯ ТРУП ПРИ  
АГНЕТА ОТ МЛЕЧНА ПОРОДА

**Kamelia Zhelyazkova, Nikolay Ivanov, Ivan Slavov, Natalia Miteva, Ivelina  
Alexandrova, Stayka Laleva**

EFFECT OF THE PROBIOTIC ZOOVIT LL SUPPLEMENTS AND A COMPLEX  
OF HERBAL ON THE GROWTH AND CARCASS QUALITY OF DAIRY LAMBS

**12. Асен Николов, Надежда Сертова, Мая Игнатова**

РАЗВИТИЕ НА ФУРАЖНА ЦАРЕВИЦА СЛЕД ИЗКУСТВЕНО  
КОНТАМИНИРАНЕ НА ЗДРАВИ И МЕХАНИЧНО УВРЕДЕНИ СЕМЕНА С  
РАЗЛИЧНИ КОНЦЕНТРАЦИИ ФУМОНИЗИН

**Assen Nikolov, Nadezhda Sertova, Maya Ignatova**

DEVELOPMENT OF FEED CORN AFTER ARTIFICIAL INOCULATION OF HEALTHY AND MECHANICALLY DAMAGED SEEDS WITH DIFFERENT CONCENTRATIONS OF FUMONISIN

**13. Елена Станчева, Тончо Пенев, Гергана Бачевска, Димо Димов**  
ПРОУЧВАНЕ В МЛЕЧНИ ГОВЕДОВЪДНИ ФЕРМИ ЗА СУБКЛИНИЧНА ХИПОКАЛЦЕМИЯ ПРИ КРАВИ

**Elena Stancheva, Toncho Penev, Gergana Bachevska, Dimo Dimov**  
ASSESSMENT OF SUBCLINICAL HYPOCALCEMIA IN COWS ON DAIRY FARMS

**14. Natalija Atanasova-Pancevska and Vesna Levkov**  
FERMENTED FOODS AS DELIVERY SYSTEMS FOR HEALTH-PROMOTING MICROORGANISMS

**15. Ivan Yanchev, Nikola Metodiev, Penka Moneva, Maya Ignatova**  
EFFECT OF ALTITUDE AND SEASON ON NRBC NUMBER AND PLT/MPV RATIO IN SHEEP FROM THE BULGARIAN DAIRY SYNTHETIC POPULATION

**16. Александър Вълчков, Милена Павлова, Айтен Солак**  
ВЛИЯНИЕ НА ТЕРМИЧНАТА ОБРАБОТКА И СУБЛИМАЦИОННОТО СУШЕНЕ ВЪРХУ ХРАНИТЕЛНИЯ СЪСТАВ НА МАГАРЕШКО МЛЯКО

**Alexander Valchkov, Milena Pavlova, Ayten Solak**  
INFLUENCE OF HEAT TREATMENT AND FREEZE DRYING ON THE NUTRIENT COMPOSITION OF DONKEY MILK

**17. Силвия Иванова, Иван Костов, Георги Ангелов, Даниела Митева, Марио Груев, Надежда Даскалова**  
ВЛИЯНИЕ НА ДОБАВКАТА НА МАСЛО ОТ МЕНТА ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ИЗВАРА

**Silvia Ivanova, Ivan Kostov, Georgi Angelov, Daniela Miteva, Mario Gruev, Nadezhda Daskalova**  
INFLUENCE OF THE ADDITION OF MINT OIL ON THE QUALITY OF COOKIE

**18. Силвия Иванова, Георги Ангелов, Иван Костов, Даниела Митева, Марио Груев, Надежда Даскалова**  
ВЛИЯНИЕ НА ДОБАВКАТА НА МАСЛО ОТ РОЗМАРИН ВЪРХУ СЪСТАВА НА ИЗВАРА

**Silvia Ivanova, Georgi Angelov, Ivan Kostov, Daniela Miteva, Mario Gruev, Nadezhda Daskalova**  
EFFECT OF THE ADDITION OF ROSEMARY OIL ON THE COMPOSITION OF COOKIE

**19. Стефка Боянова, Ирена Минчева, Дияна Дерменджиева, Диян Георгиев, Гергана Костадинова, Даниела Борисова**

ОЦЕНКА НА КАЧЕСТВОТО НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ В БЛИЗОСТ ДО РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ

**Stefka Boyanova, Irena Mincheva, Diana Dermendzhieva, Diana Georgiev, Gergana Kostadinova, Daniela Borisova**

ASSESSMENT OF GROUNDWATER QUALITY IN THE VICINITY OF A REGIONAL NON-HAZARDOUS WASTE LANDFILL

**20. Гергана Бачевска, Димо Димов, Елена Станчева, Тончо Пенев**

ПРОУЧВАНЕ ЗАПРАШЕНОСТТА В СГРАДИ НА ГОВЕДОВЪДНИ ФЕРМИ ЗА МЛЯКО

**Gergana Bachevska, Dimo Dimov, Elena Stancheva, Toncho Penev**

STUDY OF PARTICULATE MATTER IN BUILDINGS OF DAIRY FARMS

**21. Лора Мондешка, Николай Марков, Цветан Марков, Светослава Стойчева, Мирослав Христов, Цветомира Банчева**

КАЧЕСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА КОЖИ ОТ КАРАКАЧАНСКИ И ЦИГАЙСКИ АГНЕТА

**Lora Mondeshka, Nikolay Markov, Tsvetan Markov, Svetoslava Stoycheva, Miroslav Hristov, Tsvetomira Bancheva**

QUALITATIVE INDICATORS OF SKINS OF KARAKACHAN AND TSIGAI LAMBS

**22. Vesna Levkov, Natalija Atanasova-Pancevska and Natasha Gjorgovska**

MACEDONIAN'S BEATEN CHEESE (BIENO SIRENJE) AS A FUNCTIONAL HERITAGE FOOD: A NUTRITIONAL, MICROBIAL AND SUSTAINABILITY PERSPECTIVE

**23. Natasha Gjorgovska, Vesna Levkov, Daniela Belichovska, Petar Petrov**

FOOTPRINT OF POULTRY MANURE DURING FARM EGG PRODUCTION

**24. Biriukova Olga, Basovskiy Dmitro, Vlasenko Viktoria**

PECULIARITIES OF GROWTH OF PUPPIES OF DIFFERENT BREED GROUPS IN EARLY POSTNATAL ONTOGENESIS

**25. Геновева Стайкова, Тодор Цонев, Маргарит Илиев**

ДИНАМИКА НА ЖИВОТО ТЕГЛО И ПРИРАСТА ДО ОТБИВАНЕ НА АГНЕТА С РАЗЛИЧЕН ТИП НА РАЖДАНЕ ОТ СЕВЕРОИЗТОЧНОБЪЛГАРСКА ТЪНКОРУННА ПОРОДА ОВЦЕ

**Genoveva Staykova, Todor Tsonev, Margarit Iliev**

DYNAMICS OF LIVE WEIGHT AND WEANING GAIN OF LAMBS WITH DIFFERENT TYPES OF BIRTH FROM NORTHEAST BULGARIAN THIN-CROWNED SHEEP BREED

**26. Денис Вирянски, Милена Божилова-Сакова, Мая Игнатова**

АНАЛИЗИРАНЕ МЕТОДИТЕ НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ И ПОТЕНЦИАЛНА РЕЗИСТЕНТНОСТ НА ИНФЕКЦИОЗНИ ТИПОВЕ ПРИОНОВИ ПРОТЕИНИ,

КАКТО И ТЯХНОТО РЕГУЛИРАНЕ ПРИ ЗАЙЦИ И ДРУГИ СЕЛСКОСТОПАНСКИ ЖИВОТНИ

**Denis Viryanski, Milena Bozhilova-Sakova, Maya Ignatova**

ANALYZING THE METHODS OF SPREAD AND POTENTIAL RESISTANCE OF INFECTIOUS TYPES OF PRION PROTEINS, AS WELL AS THEIR REGULATION IN RABBITS AND OTHER FARM ANIMALS

**27. Никола Методиев, Тодор Цонев, Георги Анев**

СИНХРОНИЗИРАНЕ НА ЗАПЛОЖДАНЕТО ПРИ ОБЦЕ ОТ СЕВЕРОИЗТОЧНО БЪЛГАРСКА ТЪНКОРУННА ПОРОДА – ШУМЕНСКИ ТИП СЛЕД ПРИЛАГАНЕ НА СИНТЕТИЧЕН ПРОГЕСТАГЕН ЗА 12 ДНИ И РАЗЛИЧНИ ПОСЛЕДВАЩИ ТРЕТИРАНИЯ С GNRH АНАЛОГ

**Nikola Metodiev, Todor Tsonev, Georgi Anev**

SYNCHRONIZATION OF CONCEPTION IN SHEEP OF THE NORTHEAST BULGARIAN THIN-CROWNED BREED – SHUMEN TYPE AFTER ADMINISTRATION OF SYNTHETIC PROGESTAGEN FOR 12 DAYS AND VARIOUS SUBSEQUENT TREATMENTS WITH GNRH ANALOGUE

**28. Radostina Stoykova-Grigorova, Katerina Stefanova, Tanya Ivanova, Milena Bozhilova-Sakova, Atanaska Zgurova, Tsonka Odjakova**

GENETIC POLYMORPHISM IN THE K-CASEIN GENE LOCUS AND MILK PRODUCTIVITY IN CATTLE

**29. Таня Иванова**

ПРОУЧВАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА НА ОБЦЕТЕ ОТ ПОРОДАТА БРЕЗНИШКА ОБЦА

**Tanya Ivanova**

STUDY OF THE FERTILITY OF SHEEP OF THE BREZNISHKA SHEEP BREED

**30. Димитър Панайотов, Севдалин Севов**

ПРОУЧВАНЕ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ДИГИТАЛИЗАЦИЯ НА СЕЛЕКЦИОННАТА ДЕЙНОСТ В МЛЕЧНОТО ОБЦЕВЪДСТВО

**Dimitar Panayotov, Sevdalin Sevov**

STUDYING THE POSSIBILITIES FOR DIGITALIZATION OF BREEDING ACTIVITIES IN DAIRY SHEEP FARMING

**31. Цветелина Тодорова**

ЕФЕКТ ОТ ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА МАТУРАЦИЯТА ВЪРХУ РАЗВИТИЕТО НА ГОВЕЖДИ ЕМБРИОНИ

**Tsvetelina Todorova**

EFFECT OF THE DURATION OF MATURATION ON THE DEVELOPMENT OF BOVINE EMBRYOS

**32. Иван Механджийски, Цонка Оджакова**

**МОНИТОРИНГ И ТЕНДЕНЦИЯ НА РАЗВИТИЕ НА ИСКЪРСКОТО ГОВЕДО**  
**Ivan Mehandzhiyski, Tsonka Odzhakova**  
**MONITORING AND DEVELOPMENT TREND OF ISKARSKO CATTLE**

**33. Milena Bozhilova-Sakova, Denis Viryanski, Maya Ignatova, Ivona Dimitrova, Radostina Stoykova-Grigorova**  
**LINKING MC4R GENOTYPES TO GROWTH AND CARCASS CHARACTERISTICS IN RABBITS**

**34. Ivona Dimitrova, Milena Bozhilova-Sakova, Nevyana Stancheva, Todor Tsonev**  
**A SURVEY OF ABCG2 GENE VARIABILITY IN THE ASSAF SHEEP BREED**

**35. Цветомир Ковачев**  
**ОСНОВНИ ПРИЧИНИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ ПОПУЛАЦИЯТА И ИЗЧЕЗВАНЕТО НА ПЧЕЛИТЕ**  
**Tsvetomir Kovachev**  
**MAIN REASONS FOR POPULATION DECLINE AND EXTINCTION OF BEE**

**36. Живко Димитров**  
**ЗАВИСИМОСТ НА ТРОФЕЙНИТЕ КАЧЕСТВА НА МУФЛОНИТЕ В ДЛС "БАЛЧИК" ОТ ВЪЗРАСТТА**  
**Zhivko Dimitrov**  
**DEPENDENCE OF THE TROPHY QUALITIES OF MOUFLON IN THE "BALCHIK" SAF ON AGE**

**37. Pirgozliev, S.C. Mansbridge and S.P. Rose**  
**DIETARY COCCIDIOSTAT INFLUENCES THE RELATIVE EXPRESSION OF SELECTED GENES IN BROILER CHICKENS REARED IN CHALLENGING CONDITIONS**

**38. Anton Mitov**  
**NATURE AND DEVELOPMENT OF THE BIOECONOMY IN AGRICULTURE IN BULGARIA**

**39. Anton Mitov**  
**THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE BIOECONOMY. BASIC PRINCIPLES**

**40. Соня Иванова, Таня Николова**  
**ИЗПИТВАНЕ ЕФЕКТА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕТО НА ПРОБИОТИЧЕН ПРЕПАРАТ ВЪРХУ МИКРОКЛИМАТА В СГРАДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ**  
**Sonya Ivanova, Tanya Nikolova**  
**EXAMINE THE EFFECT OF THE APPLICATION OF A PROBIOTIC PREPARATION ON THE MICROCLIMATE IN PIG BUILDINGS**

**41. Евгени Петков, Теодора Попова, Асен Николов, Надежда Сертова и Янко Михов**

АЗОТ И АЗОТ СЪДЪРЖАЩИ СЪЕДИНЕНИЯ ВЪВ ФЕКАЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ  
НА КОКОШКИ НОСАЧКИ И ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА ТЯХНОТО  
УСВОЯВАНЕ

**Evgeni Petkov, Teodora Popova, Asen Nikolov, Nadezhda Sertova and Yanko Mihov**

NITROGEN AND NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS IN THE FAECAL  
WASTE OF LAYING HENS AND THE POSSIBILITIES FOR THEIR  
ASSIMILATION

**42. Цветана Харизанова – Методиева**

ПРОУЧВАНЕ НА НЯКОИ ПОКАЗАТЕЛИ, ВЛИЯЕЩИ ВЪРХУ БРОЯ НА  
ОВЦЕТЕ МАЙКИ ИЗВЪН МЛЕЧНО НАПРАВЛЕНИЕ В БЪЛГАРИЯ

**Tsvetana Harizanova – Metodieva**

STUDY OF SOME INDICATORS INFLUENCED ON THE NUMBER OF EWES  
FROM NON-DAIRY DIRECTION IN BULGARIA

**43. Пламен Христов, Лида Колбина**

АНАЛИЗ МЕДОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**Plamen Hristov, Lida Kolbina**

ANALYSIS OF HONEY OF THE UDMURT REPUBLIC

**44. Nina Bradu, Grigore Darie, Irina Djenjera, Doina Cemurtan, Natalia**

**Matveenco**

COMPARATIVE EVALUATION OF SPERMOGRAM PARAMETERS IN TSIGAI  
AND ASSAF RAMS UNDER CRYOPRESERVATION CONDITIONS

**45. Olha Kruhliak, Andrii Kruhliak, Tetiana Kruhliak**

DEVELOPMENT OF ECONOMICALLY USEFUL TRAITS IN UKRAINIAN  
DAIRY BREEDS BY ABSORPTIVE CROSSBREEDING

18.45 – 19.00      **Дискусия / Discussion**

19.00              **Тържествена вечеря / Gala Dinner**

