



**МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**„Предизвикателства пред животновъдната наука в условията на глобални**  
**климатични промени“**

посветена на

**125 години животновъдна наука в България**  
**82 години Земеделски институт - Стара Загора**

*Под почетното председателство на*

*проф. д-р Виолета Божанова - Председател на Селскостопанска академия и*  
*г-н Живко Тодоров - Кмет на община Стара Загора*

**25 - 26 април 2024г.**

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE**

**„ *The* challenges to the livestock science in the face of global climate changes “**

dedicated to

**125 years of animal science in Bulgaria**  
**82 years Agricultural Institute - Stara Zagora**

*Under the honorary chairmanship of Prof. Dr. Violeta Bojanova - Agricultural Academy*  
*and*  
*Mr. Zhivko Todorov - Mayor of Stara Zagora Municipality*

**25 - 26 April 2024**

## ОРГАНИЗАЦИОНЕН КОМИТЕТ:

### *Председател:*

Проф. д-р Стайка Лалева

### *Зам. председател:*

Проф. д-р Магдалена Облакова

### *Членове:*

Проф. д-р Йовка Попова

Проф. д-р Петя Славова

Проф. д-р Теодора Ангелова

Доц. д-р Павлина Христатијева

Доц. д-р Надя Минчева

Гл. ас. д-р Станимира Славова

Гл. ас. д-р Николай Иванов

Ас. Иван Славов

## НАУЧЕН КОМИТЕТ

Проф. д-р Живко Кръстанов

Проф. д-р Митко Лалев

Проф. д-р Пламена Йовчевска

Проф. д-р Кемал Челик

Проф. д-р Хасан Ондер

Проф. д-р Лариса Кайсен

Проф. д-р Чедомир Родович

## ORGANISING COMMITTEE:

### *Chairman:*

Prof. Stayka Laleva, PhD

### *Vice chairman:*

Prof. Magdalena Oblakova, PhD

### *Members:*

Prof. Yovka Popova, PhD

Prof. Petya Slavova, PhD

Prof. Teodora Angelova, PhD

Assoc. Prof. Pavlina Hristakieva, PhD

Assoc. Prof. Nadya Mincheva, PhD

Chief Assistant Stanimira Slavova, PhD

Chief Assistant Nikolay Ivanov, PhD

Asst. Ivan Slavov

## SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Zhivko Krastanov, DSc

Prof. Mitko Lalev, PhD

Prof. Plamena Yovchevska, DSc

Prof. Kemal Celik, PhD

Prof. Hassan Onder, PhD

Prof. Larisa Kaysen, PhD

Prof. Chedomir Rodovic, PhD

## **ПРОГРАМА/ PROGRAMME**

**25 април 2024/ 25 April 2024**

**09.<sup>00</sup>- 10.<sup>00</sup>h-** Регистрация на участниците- Хотел „Верея“, Стара Загора/ Registration of participants- hotel „Vereya”, Stara Zagora

**10.<sup>00</sup>- 11.<sup>00</sup>h-** Откриване на конференцията- Зала 1/ Opening of the conference- Hall 1

**11.<sup>00</sup>- 11.<sup>30</sup>h-** Пленарен доклад – Зала 1/ Plenary session- Hall 1

**На тема**

### **„Global climate change and new challenges in European livestock sector“**

**От**

**Prof. Martino Cassandro, PhD, Full Professor in Animal Breeding and Production,**

The Department of Agronomy, Food, Natural resources, Animals and Environment (DAFNAE), Padova University, Italy

Technical director, FedANA - Federation of National Associations of breeds and species

General Director, ANAFIBJ - National Association of Italian Friesian, Brown and Jersey breeders

President of WPSA Italia - Scientific Association of Poultry Production

Професор по животновъдство и генетика на животните, Катедра по животновъдство, агрономство, хранително вкусова промишленост, природни ресурси и околна среда, Университет в Падуа, Италия

Технически директор на FedANA - Федерация на националните асоциации за всички породи и видове животни

Генерален директор, ANAFIBJ - Национална асоциация на черношарената, кафявата и джърсей породи

Президент на WPSA Italia – Национална научна асоциация за промишлено птицевъдство

**11.<sup>30</sup>- 12.<sup>00</sup> h** - Дискусия/ Discussion

**12.<sup>00</sup>- 13.<sup>00</sup>h** - Обяд/ Lunch

**13.<sup>00</sup>- 15.<sup>30</sup>h** - Научни доклади/ Scientific reports

**15.<sup>30</sup>- 15.<sup>45</sup>h** - Кафе пауза/ Coffee break

**15.<sup>45</sup>- 18.<sup>00</sup>h** – Научни доклади/ Scientific reports, Заседание/ Open session, posters presentation and discussion

**19.<sup>30</sup>h** - Коктейл/ Cocktail party

## **26 април 2024/ 26 April 2024**

Ден на отворените врати в Земеделски институт - Стара Загора  
Day for open access at Agricultural Institute - Stara Zagora

### **Секция 1 / Section 1/ Scientific reports**

**Заседание в зала 1/ Session in Hall 1**

**Председател/ Chairman:**

Проф. дсн Ж. Кръстанов/ Prof. J. Krastanov, Dsc

**Секретар/ Secretary:** гл ас. д-р Д. Митева/ Chief Assistant D. Miteva, PhD

#### **ДОКЛАДИ/REPORTS Автор (и) и заглавие Author(s) and title**

**13.<sup>00</sup>-13.<sup>15</sup> h**

**Дойчо Димов**, Иновативни подходи за постигане на устойчивост в овцевъдството.  
**Doytcho Dimov**, Innovative approaches to achieving sustainability in sheep farming.

**13.<sup>15</sup>-13.<sup>30</sup> h**

**Hasan Onder**, Cem Tirink, Ugur Sen. Animal Breeding Objective for Climate Change

**13.<sup>30</sup>-13.<sup>45</sup> h**

**Kemal Çeelik**, Harun Baytekin, The therapeutic characteristics of bioactive compounds of honey and propolis: A case study

**13.<sup>45</sup>-14.<sup>00</sup>h**

**Zengin Muhitin**, Aslıhan Sur, Ergün Demir, Use of aminoacids in head-stressed dairt cattle

**14.<sup>00</sup>-14.<sup>15</sup>h**

Čedomir Radović, **Vladimir Živković**, Nenad Stojiljković, Dragan Radojković, Nenad Parunović, Aleksandra Petrović, Marija Gogić, Pig farming: challenges and perspectives.

**14.<sup>15</sup>-14.<sup>30</sup>h**

**Ioannis Panitsidis**, Panagiotis Sakkas, Vasileios Tsiouris, Georgios Papadopoulos, Ilias Giannenas, Silkworm: Exploring Chemical Composition, Antimicrobial Properties, and its Impact as Feed Additive on Poultry Performance and Immune Function

**14.<sup>30</sup>-14.<sup>45</sup>h**

**Natasha Gjorgovska**, Svetlana Grigorova, Marya Todorova, Vesna Levkov, Use of some herbs as antioxidant agents in laying hen's diet.

**14.<sup>45</sup>-15.<sup>00</sup>h**

**Ilias Giannenas**, Stella Dokou, Ioannis Panitsidis, Konstantina Vasilopoulou, Dimitrios Firbas, Mumin Gioultzan, Orhan Musa, Assessing nutritional practices and milk quality characteristics of dairy sheep and cow farms in Rodopi Mountains region of Greece

**15.<sup>00</sup>- 15.<sup>15</sup>h**

**Иван Янчев**, Никола Методиев, Костадин Кънчев, Пенка Монева, Мая Игнатова, Динамика на някои биохимични показатели при две местни породи овце в зависимост от сезона, надморската височина и наличието на паразити.

**Ivan Yanchev**, Nikola Metodiev, Kostadin Kanchev, Penka Moneva, Maya Ignatova, Dynamics of some biochemical indicators in two local breeds of sheep depending on the season, altitude and the presence of parasites.

**15.<sup>15</sup>- 15.<sup>30</sup>h**

Nadya Bozakova, **Lilyan Sotirov**, Miroslav Simeonov, Veselin Ivanov, Tsvetoslav Koynarski and Krum Nedelkov, Influence of Immunobeta® and Silymarin preparations on weight development and some indicators of oxidative stress in Lacaune lambs.

**15.<sup>30</sup>- 15.<sup>45</sup>h**

**Иван Янчев**, Николай Марков, Цветана Харизанова-Методиева, Мая Игнатова, Хематологичен и биохимичен статус на стадо крави от порода Лимузин през два пасищни сезона.

**Ivan Yanchev**, Nikolay Markov, Tsvetana Harizanova-Methodieva, Maya Ignatova, Hematological and biochemical status of a herd of Limousin cows during two grazing seasons.

**15.<sup>45</sup>- 16.<sup>00</sup>h**

**Georgios Arsenos**, Ilias Giannenas, Vangelis Economou, Maria-Eleni Filippitzi, Ioanna Stylianaki Anestis Tsitsos, Stella Dokou, Tryfon Chatzimanou. Effects of dietary supplementation of oregano essential oil on performance, meat quality and muscle fiber histomorphometry of feedlot cattle.

**16.<sup>00</sup>-16.<sup>15</sup>h**

**Goce Cilev**, Nikola Pacinovski, Stajka Laleva, Sasho Stojanovski, Mimi Ristevski, Fejzulah Fejzula. Influence of nutrition on production quality and hygienic correctness of cows milk on Holstein- Friesian dairy cows in Maleshevo region North Macedonia

**16.<sup>15</sup>-16.<sup>30</sup>h**

**Петра Иванова**, Влияние на добавянето на растителни масла върху яйчната продуктивност.  
**Petra Ivanova**, Influence of the addition of vegetable oils on egg productivity.

**16.<sup>30</sup>-16.<sup>45</sup> h**

**Славил Пейков**, Борис Киров, Живко Кръстанов, Владимир Карабашев, Мирослав Симеонов, Евгени Видев, Милена Михайлова, Теодора Ангелова, Васил Гълъбов, Пилотно метагеномно изследване на влиянието на различни типове диети върху състава на микробиома от търбух на кочове.

**Slavil Peykov**, Boris Kirov, Zhivko Krastanov, Vladimir Karabashev, Miroslav Simeonov, Evgeni Videv, Milena Mihailova, Teodora Angelova, Vasil Galabov, A pilot metagenomic study of the influence of different types of diets on the rumen microbiome composition of rams.

**16.<sup>45</sup>-17.<sup>00</sup> h**

**Христина Благова**, Десислава Абаджиева, Росен Стефанов, Връзка между морфометричните параметри на яйчника и овоцитната компетентност на вида *Sus Scrofa*.

**Hristina Blagova**, Desislava Abadjieva, Rossen Stefanov, Relationship between ovary morphometric parameters and oocyte competence of *Sus Scrofa* species. **on line**

**17.<sup>00</sup>-17<sup>15</sup>h**

**Цветан Цветков**, Деница Даскалова, Росица Шумкова, Антиоксидантен ефект на витамин С, витамин Е и L-карнитин върху подвижностните характеристики на сперматозоиди от търтеи (*Apis mellifera*) в процеса на криоконсервация.

**Tsvetan Tsvetkov**, Denitsa Daskalova and Rositsa Shumkova, Antioxidant effect of vitamin C, vitamin E and L-carnitine on the motility characteristics of drone spermatozoa (*Apis mellifera*) in the process of cryopreservation. **on line**

**17.<sup>00</sup>-17<sup>15</sup>h**

**Петър Чернаев**, Изкуствения Интелект при управление на репродукцията в животновъдството (за ДПЖ).

**Petar Cernaev**, Artificial Intelligence in reproduction management in animal husbandry (for sheep).

**Постери /Posters**  
**Автор (и) и заглавие**  
**Author(s) and title**

**1.Таня Иванова** и Мая Игнатова, Съвременно състояние и динамика на породата Брезнишка овца в България.

**Tanya Ivanova** and Maya Ignatova Current Status and Dynamics of the Breznik Sheep Breed in Bulgaria.

**2. Йовка Попова**, Стайка Лалева, Магдалена Облакова, Николай Иванов, Иван Славов, Недка Димова, Прецизно животновъдство: същност и приложение.

**Yovka Popova**, Stayka Laleva, Magdalena Oblakova, Nikolay Ivanov, Ivan Slavov, Nedka Dimova, Precosion livestock farming: Essence and application.

**3. Желяз Пеев**, Димо Пенков, Сравнително проучване на растежни показатели на пилета от хибрид Супер Харко при заместване на соев с високобелтъчен слънчогледов шрот.

**Zhelyaz Peev**, Dimo Penkov, Comparative study of growth indicators of Super Harko hybrid chickens when replacing soybeans with high-protein sunflower meal.

**4. Павлина Христкаева**, Надя Минчева, Ивелина Иванова, Магдалена Облакова, Николай Иванов, Красимир Великов, Иван Славов, Саломе Фоко, Възможности за включване на дестилирани сушени зърна с разтворими вещества (DDGS) от царевича с и без пробиотик като фуражна съставка за бройлери.

**Pavlina Hristakieva**, Nadya Mincheva, Ivelina Ivanova, Magdalena Oblakova, Nikolay Ivanov, Krasimir Velikov, Ivan Slavov, Salome Foucault, Possibilities of Inclusion of Corn Distillers Dried Grains with Solubles (DDGS) with and without Probiotic as Broiler Feed Ingredient.

**5. Живко Кръстанов**, Теодора Ангелова, Милена Михайлова, Мирослав Симеонов, Владимир Карабашев, Евгени Видев Определяне смилаемост in vitro на концентратни смеси с различно енергийно и протеиново съдържание.

**Zhivko Krastanov**, Teodora Angelova, Milena Mihaylova, Miroslav Simeonov, Vladimir Karabashev, Evgeni Videv, Determination of in vitro digestibility of concentrate mixtures with different energy and protein contents.

**6. Николай Иванов**, Иван Славов, Стайка Лалева, Невяна Санчева, Влияние на добавката на пребиотик Immunobeta и пробиотик Zoovit върху биохимичните показатели на кръвта при агнета Ил дьо Франс

**Nikolay Ivanov**, Ivan Slavov, Stayka Laleva, Nevyana Sancheva. Effect of prebiotic Immunobeta and probiotic Zoovit supplementation on blood biochemical parameters in Ile-de-France lambs

**7. Стайка Лалева, Иван Славов**, Николай Иванов, Владимир Карабашев, Станимира Славова, Даниела Колева, Васил Василев, Недка Димова Проучване влиянието на алкална вода и пробиотик Zoovit върху хематологичните показатели на агнета Ил дьо Франс

**Stayka Laleva, Ivan Slavov**, Nikolay Ivanov, Vladimir Karabashev, Stanimira Slavova, Daniela Koleva, Vasil Vasilev, Nedka Dimova, Study the effect of alkaline water and Zoovit probiotic on hematological parameters of Ile-de-France lambs

**8. Elena Joshevska, Gordana Dimitrovska, Borche Makarijoski, Analyzing Meat Production Dynamics and Future Prospects in Republic of North Macedonia**

**9. Daniela Pelivanoska – Dameska, The impact of climate changes on the health and domestic animals**

**10. Недка Димова, Стайка Лалева, Петя Славова, Николай Иванов, Йовка Попова, Станимира Славова, Даниела Колева Възможности за интензификация на репродуктивния процес при овце от Тракийската тънкорунна порода**

**Nedka Dimova, Staika Laleva, Petya Slavova, Nikolay Ivanov, Yovka Popova, Stanimira Slavova, Daniela Koleva Opportunities for intensification of the reproductive process in ewes of the Thracian merino breed**

**11. Живко Дучев, Павел Тодоров. Качествена оценка на педигрето на Среднородопската овца 2005-2023.**

**Zhivko Duchevev, and Pavel Todorov. Estimation of the Central Rhodope Sheep pedigree quality in 2005-2023.**

**12. Евгения Ачкаканова, Ефект на сезона и типа на раждане върху живото тегло и прираста на агнета до отбиване, от породата Ил дьо Франс,**

**Evgenia Achkakanova, Effect of season and type of birth on live weight and average daily gain to weaning of Ile de France breed lambs**

**13. Василка Кръстева, Ангелина Иванова и Мария Янкова, Отглеждане на Европейски сом (*Silurus glanis* L.) в землени басейни в поликултура с личинки от шаран (*Cyprinus carpio* L.)**

**Vasilka Krasteva, Angelina Ivanova and Maria Yankova, Rearing European catfish (*Silurus glanis* L.) in earthen pools in polyculture with carp larvae (*Cyprinus carpio* L.)**

**14. Gordana Dimitrovska, Morena Pandovska, Borche Makarijoski, Elena Joshevska, Quality of cow's milk as a raw material in the Dairy industry from the Pelagonian Region in North Macedonia**

**15. Евгени Видев, Васил Василев, Владимир Карабашев, Проучване на общото количество на произведени кумулативни парникови газове „*in vitro*“ при изследване на проби от люцерни, силажи и тревни маси от различни говедовъдни ферми в България**

**Evgeni Videv, Vasil Vasilev, Vladimir Karabashev, Study of the total amount of produced cumulative greenhouse gases "*in vitro*" when examining samples of alfalfa, silage and grass masses from different cattle farms in Bulgaria.**

**16. Евгени Видев, Определяне на общото количество произведени кумулативни парникови газове при "*in vitro*" разграждане на обемисти груби фуражи**

**Evgeni Videv, Determination of the total amount of produced cumulative greenhouse gases during "*in vitro*" degradation of bulky coarse feed**



**17. Narsultan Kaynidenov, T.K. Bexeitov**, Types of stress tolerance in cows on the dairy complex and the effect of disturbance of hierarchy in the group on their milk productivity

**18. Akhazhanov Kairulla**, Nitrogen balance in calves

**19. Sadykov, E.T., T.K. Bexeitov, B.S. Tuganova**, Ways to improve performance labor and profitability of the sheep industry in Kazakhstan.

**20. Milena Bozhilova-Sakova, Ivona Dimitrova, Nevyana Stancheva, Todor Tzonev**, Genotype variation of FABP3 gene in Awassi sheep breed

**21. Milena Bozhilova-Sakova, Denis Viryanski, Ivona Dimitrova**, Polymorphism of MC4R gene and its effect on the body weight in New Zealand White rabbits

## **Секция 2 / Section 2/ Scientific reports**

**Заседание в зала 2/ Session in Hall 2**

**Председател/ Chair man:**

Доц. д-р Румен Базитов, PhD/ Assoc. Prof. Rumen Bazitov

**Секретар/ Secretary:** гл. ас. д-р Станимира Славова/ Chief Assistant S. Slavova, PhD

### **ДОКЛАДИ/REPORTS Автор (и) и заглавие Author(s) and title**

**13.<sup>00</sup>-13.<sup>15</sup> h**

**Пламена Йовчевска**, Икономическата система в земеделието: процеси и промени.

**Plamena Yovchevska**, The economic system in agriculture: processes and changes.

**13.<sup>15</sup>-13.<sup>30</sup> h**

**Irina-Adriana Chiurciu, Iuliana Zaharia, Elena Soare**, Challenges of Romanian seeps and goat market and its vernacular traditions **on line**

**13.<sup>30</sup>- 13.<sup>45</sup>- h**

**Ion Certan, Irina-Adriana Chiurciu**, New challenges for the livestock sector - Opportunities for the development of rural areas in Romania **on line**

**13.<sup>45</sup>- 14.<sup>00</sup>- h**

**Роксана Минева**, Антония Стоянова, Митко Георгиев, Проучване възможностите за прилагане на растежни регулатори при пипер (*Capsicum annuum*).

**Roksana Mineva**, ntoniya Stoyanova, Mitko Georgiev, Study of the possibilities of application of growth regulators in pepper (*Capsicum annuum*).

**14.<sup>00</sup>-14.<sup>15</sup>h**

**Михаела Михайлова**, Пламена Йовчевска, Даниела Цвяткова, Ангел Саров, Нина Котева, Цена на земята и арендата: капитализация на регионално равнище.

**Mihaela Mihailova**, Plamena Yovchevska, Daniela Tsviatkova, Angel Sarov, Nina Koteva, Price of land and rent: capitalization at regional level. **on line**

**14.<sup>15</sup>-14.<sup>30</sup>h**

**Петър Маринов**, Анализ на част от нефинансовите предприятия в селските райони на Южен централен район за периода 2010 – 2020 година (в контекста на Локализационния индекс – LI).

**Petar Marinov**, Analysis of part of the non-financial enterprises in the rural areas of South Central Region for the period 2010 – 2020 (in the context of the Localization Index – LI).

**14.<sup>30</sup>-14.<sup>45</sup>h**

**Дамян Киречев**

Оценка на влиянието на емисиите парникови газове от млечните ферми в България и потенциал за инвестиции за смекчаването им.

**Damian Kerechev**, Assessment of the impact of greenhouse gas emissions from dairy farms in Bulgaria and potential for mitigation investments. **on line**

**14.<sup>45</sup>- 15.<sup>00</sup>h**

**Стефан Асенов**, Динамика в цената и доходността на земеделската земя в качеството и на инвестиционен актив.

**Stefan Asenov**, Dynamics in the price and profitability of agricultural land as an investment asset

**15.<sup>00</sup>- 15.<sup>15</sup> h**

**Ангел Саров**, Даниела Цвяткова, Ролята на хранителната верига за добавянето на стойност при земеделските продукти.

**Angel Sarov**, Daniela Tsvyatкова, The role of food chain for added value of agricultural production **on line**

**15.<sup>15</sup>-15.<sup>30</sup>h**

**Калин Сланев**, Перспективи за използване на соргото като храна на човека.

**Kalin Slanev**, Perspectives for using sorghum as human food.

**15.<sup>30</sup>-15.<sup>45</sup>h**

**Пенка Чернаева**, Изследване на дигиталните възможности за управление на тревостоя на пасищата.

**Penka Chernaeва**, Exploring digital opportunities for grassland management.

**15.<sup>45</sup>-16.<sup>00</sup>h**

**Василина Манева**, Дина Атанасова, Красимира Сотирова, Биохимичен състав на някои сортове ечемик, отглеждани в различни системи на земеделие.

**Vasilina Maneva**, Dina Atanasova, Krasimira Sotirova, Biochemical composition of some barley varieties grown in different farming systems

**16.<sup>00</sup>- 16.<sup>15</sup>h**

**Василина Манева**, Дина Атанасова, Видови и сортови предпочитания на *Sitobion avenae* и *Rhopalosiphum padi* към пролетен ечемик.

**Vasilina Maneva**, Dina Atanasova. Species and cultivar preferences of *Sitobion avenae* and *Rhopalosiphum padi* to spring barley.

**16.<sup>15</sup>- 16.<sup>30</sup> h**

**Дина Атанасова**, Василина Манева, Влияние на две системи на земеделие върху продуктивността и биохимични качества на лимец и ръж

**Dina Atanasova**, Vasilina Maneva. Influence of two farming systems on the productivity and biochemical qualities of einkorn and rye.

**16.<sup>30</sup>- 16.<sup>45</sup>- h**

**Дина Атанасова**, Василина Манева Фитосанитарен мониторинг на зимна пшеница в биологично и конвенционално земеделие.

**Dina Atanasova**, Vasilina Maneva Phytosanitary monitoring of winter wheat in organic and conventional farming.

## **Постери /Posters Автор (и) и заглавие Author(s) and title**

**1.Цветан Марков** и Николай Марков, Добавена стойност на кожи от селскостопански животни.

**Cvetan Markov**, Nikolay Markov, Added value of skin from farm animals.

**2.Александър Матев**, Станислав Стаматов, Катя Узунджалиева, Веселина Машева, Благой Андонов, Отглеждане на соята при висока почвена влажност

**Alexander Matev**, Stanislev Stamatov, Katya Uzundjalieva, Veselina Masheva, Blagoi Andonov, Soybean cultivation at high soil moisture.

**3.Станислав Стаматов**, Александър Матев, Катя Узунджалиева, Веселина Машева, Използване на хетерозисната селекция при фъстъци (*Arachis hypogaea* L.)

**Stanislav Stamatov**, Alexander Matev, Katya Uzundzhalieva, Veselina Masheva, Use of heterosis selection in peanuts (*Arachis hypogaea* L.)

**4. Румен Базитов**, Милена Михайлова, Митко Георгиев, Влияние на торенето върху качеството на фуража от суданка (*sorgum sudanense* (piper) stapf).

**Rumen Bazitov**, Milena Mihaylova, Mitko Georgiev Influence of fertilization on the quality of forage from sudangrass (*Sorgum sudanense* (piper) stapf).

**5. Гергана Дешева** Евгения Вълчинова, Албена Пенчева, Божидар Кьосев, Манол Дешев Толерантност на *Aegilops cylindrica* Host към засоляване с натриев хлорид.

**Gergana Desheva**, Evgenia Valchinova, Albena Pencheva, Bozhidar Kyosev, Manol Deshev, Tolerance of *Aegilops cylindrica* Host to sodium chloride salinity

**6. Асен Николов**, Надежда Сертова, Мая Игнатова, Реална и статистическа обработка на данни от добив на ечемик естествено контаминиран с фузариотоксин.

**Asen Nikolov**, Nadezhda Sertova\*, Maya Ignatova, Real and statistical processing of barley yield data naturally contaminated with fusariotoxin.

**7. Благой Андонов**, Свилена Тошева, **Радослав Чипилски**, Проучване на активността на фотосинтезата, морфометрия на листа и добива на перспективни селекционни линии обикновена зимна пшеница.

Blagoy Andonov, Svilena Tosheva, **Radoslav Chipilski**, Study of photosynthetic activity, leaf morphometry and yield of perspective common winter wheat breeding lines.

**8. Благой Андонов**, Свилена Тошева, **Радослав Чипилски**. Морфо-физиологична оценка и продуктивни възможности на сортове ориз от интродукция.

Blagoy Andonov, Svilena Tosheva, **Radoslav Chipilski** Morpho- physiological assessment and productive ability of introduced rice varieties.

**9. Нели Вълкова**, Валентина Димитрова, Минка Колева, Оптимизиране на селекцията за рандеман и дължина на влакното при памука на базата на комбинативните ефекти на родителските форми.

**Neli Valkova**, Valentina Dimitrova, Minka Koleva, Optimization the selection of lint percentage and fiber length in cotton based on the combining effects of parental forms.

**10. Ивелина Николова**, Проучване на разред Thysanoptera в люцерна, отглеждана за фураж

**Ivelina Nikolova**, Study on the order Thysanoptera in alfalfa grown for forage

**11. Станимира Славова**, Магдалена Облакова, Милена Михайлова, Надя Минчева, Павлина Христакиева, Ивелина Иванова, Митко Лалев, Икономическа ефективност при отглеждане на пилета бройлери, хранени с различни зърнени фуражи.

**Stanimira Slavova**, Magdalena Oblakova, Milena Mihaylova, Nadia Mincheva, Pavlina Hristakieva, Ivelina Ivanova, Mitko Lalev, Economic efficiency in rearing broiler chickens fed different grain feeds.

**12. Биляна Харизанова-Петрова**, Биофизични коефициенти на евапотранспирацията на главеста целина в района на Пловдив.

**Bilyana Harizanova-Petrova**, Biophysical coefficients of evapotranspiration of celery in the region of Plovdiv.

**13. Биляна Харизанова- Петрова**, Евапотранспирация по фази на развитие при главеста целина.

**Bilyana Harizanova-Petrova**, Evapotranspiration by stages of development in celery.

**14. Радост Петрова**, Биляна Харизанова- Петрова, Евапотранспирация на средно- ранни домати в зависимост от риложения поливен режим.

**Radost Petrova**, Bilyana Harizanova- Petrova, Evapotranspiration of mid-early tomatoes depending on the applied irrigation regime

**15. Радост Петрова**, Биляна Харизанова-Петрова, Добив на свежа и суха биомаса от техническо сорго (*Sorghum sudanense* (piper.) stapf.) при поливни и неполивни условия.

**Radost Petrova**, Bilyana Harizanova-Petrova, Production of fresh and dry biomass from technical sorghum (*Sorghum sudanense* (Piper.) Stapf.) under irrigated and non-irrigated conditions

**16. Катя Узунджалиева**, Веселина Машева, Гергана Дешева, Действия за опазване на растителните генетични ресурси в България.

**Katya Uzundzhaliyeva**, Veselina Masheva, Gergana Desheva, Plant Genetic Resources conservation actions in Bulgaria.

### ***Съорганизатори и партньори***

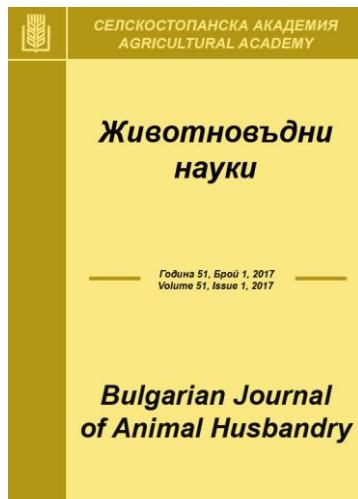
**Регионална библиотека „Захари Княжевски“ – Стара Загора**

**Централна селскостопанска библиотека, Селскостопанска академия**

***Научните доклади и постери ще бъдат отпечатани в научните издания на Селскостопанска академия***

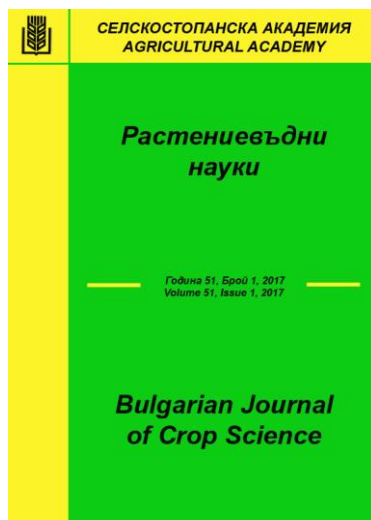
**„Животновъдни науки“/ Bulgarian Journal of Animal Husbandry**

<https://animalscience-bg.org/page/en-topmenu/home.php>



**„Растениевъдни науки“ / Bulgarian Journal of Crop Science**

<https://cropscience-bg.org/page/en-topmenu/home.php>



**„Икономика и управление на селското стопанство“ / Bulgarian Journal of Agricultural Economics and Management**

<https://journal.jaem.info/page/en-topmenu/home.php>



**Публикациите трябва да бъдат оформени според изискванията на списанията.**

**В окончателен вид изпращайте материалите на д-р Боряна Козарева, директор на Дирекция “Библиотечна и издателска дейност” към ССА**

[bkozareva@agriacad.bg](mailto:bkozareva@agriacad.bg)

**Scientific papers and posters will be published in “Bulgarian Journal of animal husbandry”, “Bulgarian Journal of Crop Science” and “Bulgarian Journal of Agricultural Economics and Management” as per the requirements of the respective journals given on their websites. In the final form, send the materials to Dr. Boryana Kozareva, Director of the**

**Directorate "Library and Publishing" at Agricultural Academy, Bulgaria**

[bkozareva@agriacad.bg](mailto:bkozareva@agriacad.bg)

**Journal websites:**

- <https://cropscience-bg.org/page/en-topmenu/home.php>
- <https://animalscience-bg.org/page/en-topmenu/home.php>
- <https://journal.jaem.info/page/en-topmenu/home.php>