



KRMIVA 2013

XX MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE
20th INTERNATIONAL CONFERENCE



**Pod visokim pokroviteljstvom
predsjednika Republike Hrvatske prof. dr. sc. Ive Josipovića**

Under the high patronage
of the President of the Republic of Croatia Prof. Ivo Josipović

Pokrovitelji Savjetovanja
Under the patronage

Ministarstvo poljoprivrede
Ministry of Agriculture

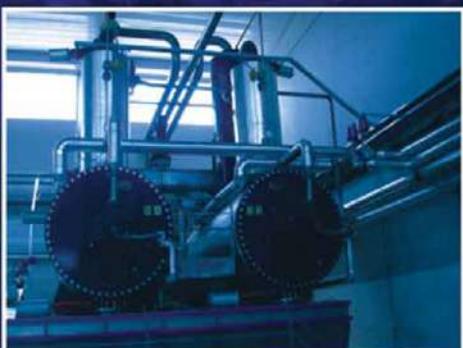
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
Ministry of Science, Education and Sports

5.-7. lipnja 2013. / June 5–7, 2013

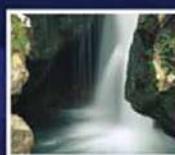
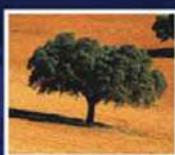
Hotel Ambasador, Opatija
Hrvatska / Croatia



www.agroproteinka.hr



◀ CJELOVITA RJEŠENJA ZA ZDRAV ŽIVOT I ČIST OKOLIŠ ▶





Iznimno cijeneći rad, zalaganje te suradnju Udruženja proizvođača stočne hrane RH s istaknutim stručnjacima Agronomskog i Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku u cilju poticanja i poboljšanja kvalitete životinjska hrane i proizvoda u stočarskoj proizvodnji Republike Hrvatske, s osobitim zadovoljstvom prihvatom pokroviteljstvo međunarodnog savjetovanja koje ima za cilj, uz razmjenu znanstvenih spoznaja i najnovijih postignuća, pridonjeti jačanju međunarodne suradnje na putu prilagodbe i usvajanja standarda Europske unije.

Koristim prigodu zaželjeti puno uspjeha u organiziranju i pripremi cijenjenog skupa. Također, svim sudionicima želim da svojim aktivnim sudjelovanjem, razmjrenom znanju i hvalevrijednih iskustava, pridonesu uspješnom radu Savjetovanja kao i dalnjem napretku na području stočarske proizvodnje i sveukupnog gospodarskog razvoja Republike Hrvatske.

Srdačno,

PREDSEDNIK REPUBLIKE HRVATSKE

Ivo Josipović

*izvadak iz pisma Predsjednika Republike Hrvatske Ivo Josipovića

As I exceptionally appreciate the work and efforts of the Croatian Feed Manufacturers' Association, as well as their cooperation with the renowned experts from the Faculty of Agriculture (University of Zagreb), the Faculty of Veterinary Medicine (University of Zagreb) and the Faculty of Agriculture (J.J. Strossmayer University of Osijek), with the aim of promoting and improving the quality of animal feed and products in Croatia's livestock industry, I am more than pleased to grant auspices over the international conference whose aim, in addition to sharing the latest scientific findings and achievements, is to strengthen the international cooperation within the process of adopting the European Union standards.

I take this opportunity to wish you a lot of success in organising and preparing this important gathering. I also encourage the participants to contribute, based on their active involvement, exchange of knowledge and invaluable experiences, to the successful work of the Conference as well as to promote further progress in the field of livestock production and the overall economic development of the Republic of Croatia.

Yours sincerely,

PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF CROATIA

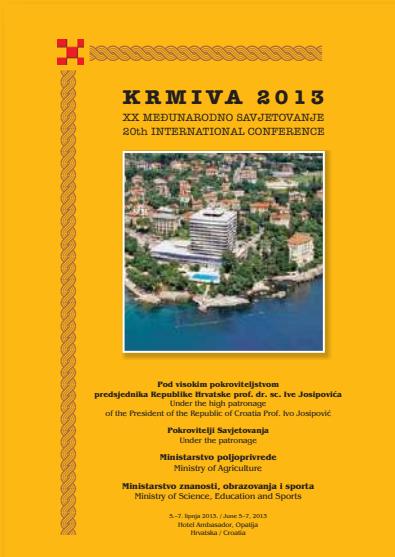
Ivo Josipović

*excerpt from the Letter of the President of the Republic of Croatia Ivo Josipović



Zemlje sudionice:
Participating countries:

Australija, Austrija, Belgija, Bosna i Hercegovina, Brazil, Bugarska, Češka, Danska, Finska, Francuska, Hrvatska, Indija, Iran, Irska, Italija, Izrael, Japan, Južnoafrička Republika, Kina, Kosovo, Letonija, Libija, Mađarska, Makedonija, Nigerija, Nizozemska, Norveška, Njemačka, Poljska, Portugal, Rumunjska, Rusija, Sjedinjene Američke Države, Slovačka, Slovenija, Srbija, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Turska, Ukrajina, Velika Britanija.



Posebno se zahvaljujemo znanstvenicima koji su od samog početka sudjelovali u organizaciji svih savjetovanja davši svojim velikim angažmanom značajan doprinos uspjehu održanih savjetovanja. Za velik su im trud i zlaganje kroz sve ove godine Znanstveni odbor savjetovanja i Krmiva d.o.o. Zagreb dodijelili posebna priznanja i zahvalnice.

We would particularly like to thank the scientists who participated in the organisation of all the conferences from the very beginning, and whose efforts greatly contributed to the success of the previous conferences. For their hard work and dedication Conference Scientific Board and Krmiva d.o.o. Zagreb have honoured them with special acknowledgements and certificates of merit.

Prof. dr. sc. dr. h. c. GORDANA KRALIK, HRVATSKA



Gordana Kralik rođena je 1943. godine u Kneževu. Diplomirala je 1965., magistrala 1974. godine, a doktorirala (kemija i tehnologija namirnica) 1976. godine i (agronomija, stočarstvo) 1985. godine. Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku potvrdio ju je u trajno zvanje redoviti profesor 1997. godine. Obučava studente na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom sveučilišnom studiju. Voditelj je više međunarodnih i domaćih znanstvenih projekata. Objavila je u koautorstvu 344 znanstvena i 63 stručna rada, 12 multiautorskih knjiga i 3 multiautorske monografije. Godine 1999. godine stekla je titulu počasnog doktora znanosti u Panonskom agronomskom sveučilištu u Kesthelyu, a u prosincu 2010. godine stekla je titulu počasnog doktora znanosti u Sveučilištu u Mostaru, BiH. Od 2010. članica je Hrvatske akademije tehničkih znanosti. Dobitnica je Državne nagrade za znanost iz područja biotehničkih znanosti za 2009. godinu. Od 1997. godine obnaša funkciju rektora Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. Na savjetovanju Krmiva sudjeluje od 1993. godine kao autor i koautor radova te je višegodišnja predsjednica Znanstvenog odbora savjetovanja Krmiva.

Gordana Kralik was born in Knežev in 1943. She graduated in 1965, in 1974 she obtained MSc, PhD (Chemistry and Food Technology) in 1976 and another PhD in 1985 (Agronomy, Animal science) from the Faculty of Agriculture in Osijek. The Senate of Josip Juraj Strossmayer University of Osijek promoted her to full professor in tenure in 1997. She teaches students on undergraduate, graduate and postgraduate doctoral study on university study program. She also coordinates several international and national scientific projects. As a coauthor she published 347 scientific and 63 professional papers, 12 books and 3 monographics. She participated in 70 international scientific symposia. In September 1999 she was conferred a title Doctor Honoris Causa from the Pannonia University of Agronomy in Keszthely, Hungary. In December 2010 she was conferred a title Doctor Honoris Causa from the University of Mostar in Mostar, Bosnia and Herzegovina. Since 2010 she was elected as member of Croatian Academy of Engineering. She was conferred the State Award for Science 2009 for the area of Biotechnical sciences. Since 1997 she is rector of Josip Juraj Strossmayer University of Osijek. As author and co-author she is participating with scientific papers on KRMIVA conferences since 1993 and she is President of Conference scientific board for many years

Prof. dr. sc. VLASTA ŠERMAN, HRVATSKA



Rođena je 1941. godine u Bjelovaru. Diplomirala je na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1965. godine. 1986. godine izabrana je za redovnog profesora na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu. 1999. godine izabrana je u trajno zvanje redoviti profesor. Voditelj i sudionik tečajeva u edukaciji veterinara na tečenu, predavala je redovitim studentima te studentima poslijediplomskih i doktorskih studija. Kao autor ili koautor objavila je do sada oko 220 bibliografskih jedinica. Suradnik je u knjizi "Rječnik medicinskog nazivlja HAZU" i "Stručni abecedarij Hrvatske enciklopedije". Vodila je niz projekata Ministarstva znanosti, bila predstojnica Zavoda za hranidbu od 1989. do 2006.g. Član je Matičnog povjerenstva za područje biomedicine i zdravstva pri Sveučilištu u Zagrebu. Bila je urednica časopisa Krmiva, član programskega odbora međunarodnih savjetovanja (Krmiva-Opatija, Kabrtovi dani – Brno, Europski bujatrički kongres i sl.) i predsjednica povjerenstva za Hrvatsku kvalitetu stočne hrane HGK. Od 1995. godine svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanju KRMIVA.

Born 1941 in Bjelovar. Graduated from the Faculty of veterinary medicine, University of Zagreb in 1965. In 1986 became full professor at the Faculty of veterinary medicine Zagreb. She has been the leader and participant of field courses for the education of veterinarians, lecturing in undergraduate and post graduate courses. As author or co-author she has published around 220 papers. She has collaborated in the book "Dictionary of Medical Terminology of the Croatian Academy of Science and Arts" and "Professional Alphabetical List of the Croatian Encyclopedia". Member of the Commission for biomedicine and health at the University of Zagreb. She was editor of the journal Krmiva (Animal feed). She is also a member of the program committee of international conferences (Krmiva – Animal feed, in Opatija, Kabrtovi dani – Kabrt-s day, in Brno, Czech Republic, European Buiatric Congress, etc), and was also chairperson of the Committee for the quality of animal feed with the Croatian Chamber of Economy. Since 1995 participating with scientific papers on KRMIVA conferences.

SLAVKO LULIĆ, dipl. ing., HRVATSKA



Roden 1941. u Brodskom Varošu kraj Slavonskog Broda. Diplomirao na Agromском fakultetu u Zagrebu 1963. Počeo raditi u PIK-u Belje – pustara Jasenovac. Radio u Krmi TSH Vinkovci kao tehnolog i nutricionist, kada je započeo suradnju sa znanošću, te je surađivao sa Agronomskim fakultetom iz Zagreba, Centrom za peradarstvo Zagreb, Poljoprivrednim fakultetom u Osijeku i Veterinarskim zavodom Vinkovci. Cijeli radni vijek usko je povezivao praksu sa znanošću. Organizirao je prvo stručno savjetovanje o mikotoksinima u Vinkovcima 1974. godine. Od 1983. radi u Krmivima Zagreb. Jedan je od osnivača međunarodnog savjetovanja KRMIVA. Od tada stalno sudjeluje u organiziranju studijskih putovanja u inozemstvo i savjetovanja KRMIVA u Opatiji. Sudjeluje kao koautor u stručnim radovima koji su izdavani u stručnim časopisima. Radio je na izradi Pravilnika o kakvoći stočne hrane. Član je programskog odbora međunarodnog savjetovanja Kabrtovi dani – Brno, Češka. Suosnivač je Udruge proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Hrvatske. Član je znanstvenog i predsjednik organizacijskog odbora savjetovanja KRMIVA.

Born 1941 in Brodski Varoš near Slavonski Brod. Graduated 1963 on Faculty of Agriculture, Zagreb. Started his professional career in PIK Belje – pustara Jasenovac. Worked in Krma TSH Vinkovci as a technologist and nutritionist. Since than he has been involved in science, collaborating with Faculty of Agriculture, Zagreb, Poultry Center, Zagreb, Faculty of Agriculture, Osijek and Veterinarski zavod Vinkovci. Throughout his whole career he was linking practice with science. He organized the first expert conference on mycotoxins in Vinkovci in 1974. Since 1983 employed in Krmiva, Zagreb. He is one of initiators of international symposium Krmiva. From that time he has constantly organized study trips and Krmiva symposium in Opatija. As a coauthor he published a number of papers published in professional journals. He participated in formulation of Croatian feed regulation. He is a member of Program Committee of Kabrtovi Dani international symposium, Brno, Czech Republic. He is one of co-founders of Croatian feed producers, technologists and nutritionists association. He is a member of the conference scientific board and the president of the organization board of conferences KRMIVA.



Vučedolska golubica (kulna posuda u obliku ptice) je 19,5 cm visoka keramička posuda, pronađena prilikom arheoloških iskapanja 1938. g. u Vučedolu kraj Vukovara. Postoji samo jedan originalni primjerak i čuva se u Arheološkom muzeju u Zagrebu. Vučedolska golubica nalazi se na poledini novčanice od 20 kuna.

Vučedol Dove (cult vessel in the shape of birds) is 19,5 cm tall ceramic vessel, found during archaeological excavations 1938 in the Vučedol near Vukovar. There is only one original of it kept in the Archaeological Museum in Zagreb. Vučedol dove is on the back of the banknote of 20 kuna.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, AGRONOMSKI FAKULTET, ZAGREB - HRVATSKA



Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet je vodeća visokoobrazovna i znanstvena institucija iz područja poljoprivrede i srodnih znanosti u Republici Hrvatskoj. Na fakultetu diplomiralo je, magistriralo i doktoriralo više od 13.000 studenata u proteklih 93 godina. Danas su oni uspješni gospodarstvenici, proizvodači, direktori, znanstvenici, profesori i ministri, i to ne samo u Hrvatskoj već i širom svijeta. Najveći potencijal su ljudski resursi s više od 450 zaposlenika od kojih je većina visokoobrazovanih, materijalna dobra – suvremene predavaonice, kabineti, laboratoriji, pokušališta, te ugodno breme baštinika tradicije. Dekanica fakulteta je prof. dr. sc. Tajana Krička.



University in Zagreb Faculty of Agriculture is a leading higher education and science institution in the field of agriculture and related sciences in the Republic of Croatia. During the past 93 years, more than 13.000 students have graduated and completed their postgraduate and doctoral studies at the faculty. Today, they are successful businessmen, producers, directors, scientists, teachers and ministers, not only in Croatia, but all over the world. Greatest potential is human resources with more than 450 employees (most of whom highly educated), material resources – modern classrooms, studies, laboratories, experimental stations, and the pleasant burden of our tradition. Dean of the faculty is Professor Tajana Krička, PhD.

SVEUČILIŠTE J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU, POLJOPRIVREDNI FAKULTET, OSIJEK – HRVATSKA



Poljoprivredni fakultet u Osijeku osnovan je 1960. godine i danas je najstariji i najveći fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera. Na Fakultetu je zaposleno 226 djelatnika, od toga je 123 djelatnika uključeno u znanstveno-nastavni proces. Sveučilišni studiji izvode se kroz preddiplomski studij Poljoprivrede s pet smjerova, sedam diplomskih studija, poslijediplomski doktorski studij Poljoprivrednih znanosti s osam smjerova, te pet poslijediplomskih specijalističkih studija. Nastavni proces za dva stručna studija provodi se u Vinkovcima i dva u Osijeku. Na Fakultetu je trenutno aktivno stotinjak različitih projekata (znanstvenih, stručnih, suradnja s gospodarstvom i sl.). Međunarodna aktivnost Fakulteta ogleda se kroz 15 potpisanih ugovora o suradnji s partnerima iz Europe i Azije, te kroz 23 različita međunarodna projekta. Dekan fakulteta je prof. dr. sc. Vlado Guberac.



Faculty of Agriculture in Osijek was founded in 1960. Today Faculty is the oldest and the biggest faculty of Josip Juraj Strossmayer University. Faculty has 226 employees, 123 of them are involved in teaching process. University studies are consisted of undergraduate study of Agriculture with five courses, seven graduate studies, postgraduate doctoral study "Agricultural science" with eight courses, and five postgraduate studies for university specialists. Two undergraduate professional studies are conducted in Vinkovci and two in Osijek. Faculty has 15 agreements for cooperation with the partners from Europe and Asia, and currently it is involved in 23 international projects. Dean of Faculty is Prof. dr. sc. Vlado Guberac.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, VETERINARSKI FAKULTET, ZAGREB – HRVATSKA



Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu osnovan je 1919. godine kao Veterinarska visoka škola. U Veterinarski fakultet preimenovan je 7. prosinca 1924., kada i postaje sastavnicom Sveučilišta u Zagrebu. Postoji intenzivna suradnja s međunarodnim udrugama i organizacijama kao što su Europska udruga visokih veterinarskih učilišta (EAEVE), mreža veterinarskih fakulteta (VetNEST), i bilateralna i multilateralna suradnja s drugim fakultetima odnosno sveučilištima. Osim obrazovanja i znanstvenih istraživanja, Fakultet provodi aktivnosti i na brojnim drugim područjima: veterinarsko javno zdravstvo i zaštita okoliša, klinička i terenska dijagnostika, terapija i suzbijanje bolesti životinja odnosno bolesti zajedničkih životinja i ljudima, nadzor i stručne ekspertize u području veterinarske medicine odnosno uzgoja životinja, istraživanje i proizvodnja lijekova namijenjenih zaštiti zdravlja životinja, projektiranje i organizacija stočarske prozvodnje, higijena i tehnologija u proizvodnji namirnica animalnog podrijetla. Dekan fakulteta je prof. dr. sc. Tomislav Dobranić.



The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb was founded in 1919 as the High School of Veterinary Medicine. On December 7th 1924 it was reorganized into the Faculty of Veterinary Medicine to form an integral part of The University of Zagreb. Intensive development of international cooperation is expected, especially with the associations and organizations such as The European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE), Veterinary Network of European Student and Staff Transfer (VetNEST), as well as with various faculties and universities on the bilateral and multilateral level. Besides education and research, The Faculty of Veterinary Medicine University of Zagreb carries out following activities: veterinary public health and environment protection, clinical and field diagnostics, therapy and the prevention of animal diseases and zoonoses, monitoring and professional expertises in the field of veterinary medicine and livestock production, research and the production of medicaments for the treatment of animals, taking part in organization of veterinary service and livestock production, hygiene and technology in food production. Dean is Prof. dr. sc. Tomislav Dobranić.

UNIVERZA V LJUBLJANI, BIOTEHNIŠKA FAKULTETA, LJUBLJANA – SLOVENIJA

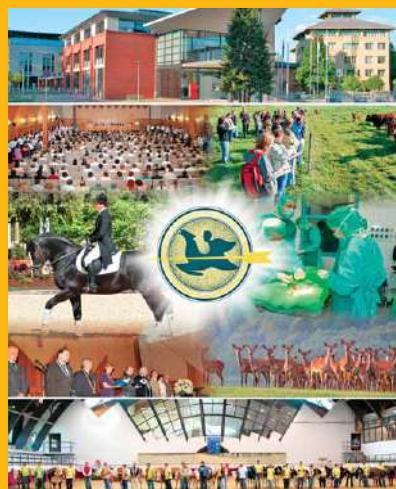


Fakultet je organiziran u sedam odjela: ratarstvo, biologija, šumarstvo, pejzažna arhitektura, drvna tehnologija, stočarstvo i prehrambena tehnologija. Odjeli nude devet preddiplomskih studija i četiri tečaja za više stručne kvalifikacije. Fakultet također nudi poslijediplomski studij iz biologije, biotehnologije i genetike i očuvanja prirodne baštine. U suradnji s drugim fakultetima Sveučilišta u Ljubljani također organizira i poslijediplomski studij iz antropologije, te suraduje u postdiplomskim studijima iz biomedicina, zaštite okoliša i statistike. Fakultetsko istraživanje i savjetodavne usluge su vrlo važni za biotehnički razvoj i prijenos znanja u praksu. Dekan Fakulteta je profesor Igor Potočnik.



The Faculty is organised into seven departments: agronomy, biology, forestry, landscape architecture, wood science, zootechnics, and food science. The departments offer nine undergraduate courses and four courses for higher professional qualifications. The Faculty also offers postgraduate study in biology, biotechnology and in genetics and natural heritage conservation. In cooperation with other University of Ljubljana faculties it also organises postgraduate studies in anthropology, and cooperates in postgraduate studies in biomedicine, environmental protection and statistics. The Faculty's research and advisory services are very important to biotechnical development and the transfer of knowledge into practice. The dean of the Faculty is Professor Igor Potočnik.

KAPOSVAR UNIVERSITY, FACULTY OF ANIMAL SCIENCE, KAPOSVAR - MAĐARSKA



Stočarski fakultet omogućuje stjecanje zvanja prvostupnika (BSc) na području stočarstva, agronomije, ratarstva i zaštite okoliša, zatim zvanja magistra (MSc) na području stočarstva, hranidbe životinja, te sigurnosti hrane i zvanja doktora znanosti (PhD) na području stočarstva. Cilj istraživačkih programa koje provodi Stočarski fakultet je pridružiti se europskom krugu istraživača na području fiziologije životinja, biotehnologije, uzgoja domaćih životinja, uzgoja kućnih ljubimaca, hranidbe životinja, proizvodnje i korištenja krmnog bilja, ratarstva, veterinarskih znanosti i ekologije, očuvanja prirode, uzgoja divljači i klasifikacije poljoprivrednih proizvoda. Dekan Stočarskog fakulteta je prof. dr. sc. Istvan Hollo.

The faculty offers BSc degrees in Animal production engineer, Agricultural engineer, Plant production engineer and Nature protection engineer; MSc programs in Animal production and in Animal nutrition and feed safety and PhD degree in Animal Science. The aim of the faculty research programs is to join in the European dimensions of research in animal physiology, biotechnology, farm animal breeding, companion animal preeding, animal nutrition, feed crops production and feeding, plant breeding, veterinary- and environmental studies, nature protection, wild animal farming and the classification of agricultural products. Dean is Prof. dr. sc. Istvan Hollo

WROCŁAW UNIVERSITY OF ENVIRONMENTAL AND LIFE SCIENCES, FACULTY OF BIOLOGY AND ANIMAL SCIENCES, WROCŁAW – POLJSKA



Fakultet je jedan od pet fakulteta Sveučilišta za okoliš i prirodne znanosti. Osnovan je 1951. godine kao Fakultet za stočarstvo, a 1998. godine mijenja ime u Fakultet za biologiju i stočarstvo. Trenutno se sastoji iz dva instituta – Institut za stočarstvo i Institut za biologiju, kao i tri odjela – Zavod za genetiku, Zavod za higijenu okoliša i dobrobit životinja i Zavod za hranidbu i kvalitetu stočne hrane. Studenti (oko 1500 osoba) se školuju u redovnom i izvanrednom studiju. Prva razina studija su ostvaruje u četiri glavna polja dok se diplomski studiji (druga razina) u Stočarstvu ostvaruje kroz četiri specijalizacije. Fakultet također nudi poslijediplomski studij. Što više treći doktorski studij se ostvaruje u području Stočarstva. Fakultet ima odobrenje dati diplomu doktora znanosti i zvanje iz postdoktorskog stupnja poljoprivrednih znanosti u polju Stočarstvo. Dekan Fakulteta je Andrzej Zachwieja, dr. sc., izv. prof.



Faculty is one in five faculties in University of Environmental and Life Sciences. It was established in 1951 as Faculty of Animal Husbandry and in 1998 previous faculty name was changed for Faculty of Biology and Animal Husbandry. Its current structure is made up two institutes – Institute of Animal Breeding and Institute of Biology as well as three departments – Department of Genetics, Department of Environmental Hygiene and Animal Welfare and Department of Animal Nutrition and Feed Quality. The students (about 1500 persons) are educated in full-time and part-time studies. First level studies are realized in four major fields and master's studies (second level) in Animal Husbandry are realized in four specializations. The Faculty also offers the postgraduate studies. Moreover the third PhD level studies are realized in the field of Animal Husbandry. The Faculty has authorization to give a doctor of science degree and post-doctoral degree of agricultural sciences in the field of Animal Husbandry. Dean of Faculty is Andrzej Zachwieja, PhD., D. Sc., Assoc. Prof.

UNIVERSITY OF VETERINARY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES BRNO, FACULTY OF VETERINARY HYGIENE AND ECOLOGY, BRNO – ČEŠKA



Sveučilište veterinarskih i farmaceutskih znanosti u Brnu osnovano je 1918. godine. Danas se ovo Sveučilište sastoji od tri fakulteta: Fakulteta veterinarske medicine, Fakulteta veterinarske higijene i ekologije, te Farmaceutskog fakulteta. Danas na Sveučilištu studira 2600 studenata i ovo Sveučilište je jedino u Češkoj Republici koje pruža obrazovanje na području veterinarne i jedno od dva koje obrazuje farmaceute. Pored toga, Sveučilište za studente iz cijele Europe provodi nastavu iz područja veterinarske medicine na engleskom jeziku. Aktivnosti Sveučilišta uključuju pružanje veterinarske njegе oboljelih pasa, mačaka, malih životinja, egzotičnih životinja, goveda, ovaca, koza, svinja, peradi, itd., te tako veterinarski obradi na desetke tisuća pacijenata godišnje. U sklopu Sveučilišta djeluje i sveučilišna ljekarna koja pruža farmaceutske usluge javnosti. Od 2006. godine rektor Sveučilišta je Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc.



University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno was founded in 1918. Nowadays it is university consisted of three faculties, namely Faculty of Veterinary Medicine, Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology and Faculty of Pharmacy. Nowadays there are 2600 students at the university and the university is only one providing veterinary education and one of the two providing pharmaceutical education in the Czech Republic. Furthermore the university provides education in English for foreign students from whole Europe in the field of Veterinary medicine. The university activities include providing veterinary care in cases of diseases of dogs, cats, small animals, exotic animals, cattle, sheep, goats, pigs, poultry etc. so it treats veterenarily tens of thousands patients per year. Within the university, there is also operated the university pharmacy, which provides pharmaceutical services for the public. Since 2006, the rector of the university is Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc.

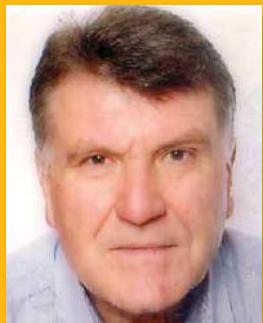
HOTEL AMBASADOR, OPATIJA – HRVATSKA



Sa posebnim zadovoljstvom zahvaljujemo hotelu Ambasador i svim njegovim djelatnicima za uspješnu dvadesetogodišnju suradnju. Za njihov trud Znanstveni odbor savjetovanja i Krmiva d.o.o. Zagreb dodjeljuju zahvalnicu hotelu Ambasador.

With great pleasure we would like to thank the Ambassador hotel and all its employees for a successful twenty-year collaboration. For their efforts Conference Scientific Board and Krmiva d.o.o. Zagreb honoured Ambassador hotel with certificate of merit.

Prof. dr. sc. IVAN BOGUT, HRVATSKA



Ivan Bogut redoviti je profesor Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku i Agronomskog i prehrabreno-tehnološkog fakulteta u Mostaru. Nakon završenog studija Biologije i kemije te Poljoprivrednog fakulteta, magistrirao je i doktorirao na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. U koautorstvu je napisao 6 knjiga iz ribarstva i stočarstva. Do sada je u domaćim i inozemnim časopisima objavio 242 znanstvena i stručna rada. U suradnji s ihtiolozima Republike Češke, Rusije, Slovenije i Španjolske otkrio je u vodama Bosne i Hercegovine četiri nove riblje vrste. Svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA, kao autor i član Znanstvenog odbora.

Ivan Bogut is Full professor at Faculty of Agriculture, University of J.J.Strossmayer in Osijek and Faculty of Agricultural and food – technology in Mostar. After completing his studies in biology and chemistry and Faculty of Agriculture, he has master's degree and Ph.D. at the Faculty of Agriculture in Osijek. In co-authors he has wrote six books in the field of fishing and animal husbandry. So far, he published 242 scientific and professional papers in domestic and foreign journals. In collaboration with ichthyologists from the Czech Republic, Russia, Slovenia and Spain he discovered four new species in the waters of Bosnia and Herzegovina. As author and co-author, he is participating with scientific papers and as a member of Conference scientific board on KRMIVA conferences.

Prof. dr. sc. GOCE CILEV, MAKEDONIJA



Goce Cilev profesor je na predmetima Hranidba domaćih životinja i Patologija hranidbe domaćih životinja Veterinarskog Fakulteta pri Univerzitetu St. Kliment Ohridski u Bitoli, R. Makedonija. Magistrirao je i doktorirao na Veterinarskom fakultetu u Beogradu. 2009. godine postao je član Uredivačkog odbora časopisa KRMIVA. Koautor je dva priručnika iz područja tehnologije pripreme stočne hrane i hranidbe visokomlijecnih krava. Dosad kao autor ili koautor ima objavljeno oko 80 znanstvenih radova iz područja tehnologije pripreme stočne hrane i hranidbe domaćih životinja. Svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA, kao autor i član Znanstvenog odbora.

Goce Cilev is a professor at modules of Animal Nutrition and Pathology of Animal Nutrition on the College of Veterinary Medicine at the University St. Kliment Ohridski in Bitola, Republic of Macedonia. He received his MA and Ph.D. from the Faculty of Veterinary Medicine, Belgrade. 2009th he became a member of the editorial board of the Journal Krmiva. He is co-author of two handbooks in the field of technology feed preparation and feeding of high lactating dairy cows. So far as the author or co-author has published about 80 scientific papers in the field of technology feed preparation and feeding of domestic animals. With his papers he regularly participates in KRMIVA conferences and as member of the Scientific Committee.

Prof. dr. sc. JANOS CSAPO, MAĐARSKA



Janos Csapo je rođen 9. srpnja 1950. u Szenna, Mađarska. Redovni je profesor kemije i bio-kemije i radi kao redoviti profesor na Fakultetu za stočarstvo na Sveučilištu u Kapošvaru te ima bogato nastavno iskustvo. Objavio je 931 znanstveni rad i druge radove, član je brojnih znanstvenih organizacija te je osvojio brojne nagrade. Njegovi trenutni istraživački projekti su u području istraživanja kolostruma i mlijeka preživača, sadržaj konjugirane linolenske kiseline u različitim namirnicama, određivanje sadržaja D-amino kiselina u namirnicama i krmnim smjesama itd. Prof Janos Csapo je bio na puno znanstvenih usavršavanja, a kao autor i koautor znanstvenih radova te kao član znanstvenog odbora redovito sudjeluje na savjetovanjima Krmiva.

Janos Csapo is born on July 9, 1950 in Szenna, Hungary. He is full professor of chemistry and biochemistry and is working a full professor at Faculty of Animal Science at Kaposvar University and has rich teaching experiences. He published 931 scientific and other papers and is member of numerous scientific organisations and won many awards. His current research projects are in field of investigation of colostrum and milk of ruminants, of the conjugated linoleic acid content in different foods, determination of the D-amino acid content of foods and feeds etc. Professor Janos Csapo was on lots of scientific field trips and is participating, as author and co-author, with scientific papers on KRMIVA conferences and as a member of Conference scientific board.

Prof. dr sc. SREĆKO GJORGJIEVSKI, MAKEDONIJA



Srećko Gjorgjevski je rođen u Skopju, Republika Makedonija, 13. lipnja 1965. godine. Od 1989. godine zaposlen je na Sveučilištu "Sv. Ćirila i Metoda", Agronomski fakultet, Skopje. 2001. godine je uspješno promovirao svoju doktorsku disertaciju, a 2011. godine izabran je u zvanje redovitog profesora. Prošao je nekoliko tečajeva za provedbu projekta, upravljanja farmom, ISO 9001:2000, HACCP. Prof. Gjorgjevski također je imao niz međunarodnih aktivnosti, kroz znanstvene i studijske posjete mnogim evropskim zemaljama i SAD-u. Njegove glavne aktivnosti su povezane s hranidbom životinja, tehnologijom proizvodnje stočne hrane te kvalitetom i sigurnošću stočne hrane. Autor je i koautor više od 50 znanstvenih i stručnih radova. Svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA, kao autor i član Znanstvenog odbora.

Srećko Gjorgjevski is born in Skopje, Republic of Macedonia, on June 13th, 1965. In 1989 he found an employment on the state University "Sc Cyril and Metodi", Faculty of Agriculture, Skopje. In 2001 he successfully promoted his PhD thesis, and in 2011 he was promoted in Professor. He passed several courses for project implementation, farm management, ISO 9001:2000, HACCP. Also, Prof. PhD Gjorgjevski has international activities, through scientific and study visits of many European countries and USA. His major study disciplines are Animal Nutrition, Feed technology, Feed quality and safety. He is author and coauthor of more than 50 scientific and professional papers. As author and co-author, he is participating with scientific papers and as a member of Conference scientific board on KRMIVA conferences.

Prof. dr. sc. DARKO GRBEŠA, HRVATSKA



Darko Grbeša je rođen 23. 06. 1955. u Virovitici. Diplomirao je 1980., magistrirao je 1988. te doktorirao 1996. godine na Agronomskom fakultetu u Zagrebu gdje je i zaposlen od 1981. godine do danas. Koordinator je i suradnik na više modula na preddiplomskom i diplomskom studiju. Kao prvi autor ili koautor objavio je oko 150 znanstvenih i stručnih članaka, te jedan sveučilišni udžbenik i dvije knjige. Član je brojnih relevantnih organizacija, te uredivačkog odbora časopisa KRMIVA i PRAXIS VETERINARIA, aktivni član Poslovnog udruženja industrije stočne hrane RH, a od 1993. član je znanstvenog odbora KRMIVA i autor i koautor mnogih radova.

Darko Grbeša was born on June 23, 1955 in Virovitica. He graduated in 1980, MA in 1988 and Ph.D. 1996. on the Faculty of Agriculture in Zagreb, where he was employed since 1981 till today. He is coordinator and collaborator on several modules at undergraduate and graduate levels. As first author or co-author he has published about 150 scientific papers and one textbook and two academic books. He is a member of many relevant organizations and the member of editorial board of the journals KRMIVA and PRAXIS VETERINARIA, an active member of the Business Association of Feed Industry of Croatia and since 1993 he is a member of the scientific committee of KRMIVA conference and author and co-author of many papers.

Prof. dr. sc. ALFRED HERA, ČEŠKA



Alfred Hera, profesor, dr.vet.med, dr.sc., diplomirao je na Veterinarskom fakultetu na Veterinarskom i farmaceutskom Sveučilištu u Brnu 1963. godine i nakon dvije godine prakse pridružio se Institutu državne kontrole za veterinarske i biološke lijekove u Brnu, Češka, gdje je radio na različitim pozicijama. Godine 1989. postavljen je za voditelja Instituta. Godine 2002. imenovan je za čelnika Odjela za veterinarsku farmakologiju na Veterinarskom fakultetu pri Veterinarskom i farmaceutskom Sveučilištu u Brnu. Svoj je rad posvetio kvaliteti, sigurnosti i djelotvornosti medicinskih pripravaka pogotovo na ljekovitim premiksima i ostacima medicinskih pripravaka u namirnicama životinjskog podrijetla i objavio je rezultate svog rada u više od 200 radova. Kao autor i koautor, profesor Alfred Hera sudjeluje sa znanstvenim radovima na savjetovanjima Krmiva.

Alfred Hera, professor, DVM, PhD, graduated from the Veterinary College of the Veterinary and Pharmaceutical University in Brno in 1963 and after 2 years of practice he joined the Institute for the State Control of Veterinary Biologicals and Medicaments in Brno, Czech Republic, where he worked in different positions. In 1989 he was established the director of the Institute. In 2002 he was appointed the head of the Department of Veterinary Pharmacology at the Faculty of Veterinary Medicine of the Veterinary and Pharmaceutical University in Brno also. He dedicated his work to the quality, safety and efficacy of the medicinal products especially to medicated premixes and to the residues of the medical substances in foodstuffs of animal origin and published results of his work in more than 200 papers. As author and co-author, professor Alfred Hera is participating with scientific papers on KRMIVA conferences.

Prof. dr. sc. ZLATKO JANJEĆIĆ, HRVATSKA



Zlatko Janjećić rođen je 1969. Na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1994., magistrirao 1998., a doktorirao 2002. godine. Uže područje znanstvenog djelovanja mu je uzgoj, hranidba i korištenje peradi, te zaštita hrvatskih izvornih pasmina peradi. U nastavi na Agronomskom fakultetu u Zagrebu sudjeluje kao nositelj i suradnik na modulima na preddiplomskom, diplomskom i na poslijediplomskom doktorskom studiju. Kao autor ili ko-autor do sada je objavio oko 80 znanstvenih i stručnih radova, te je suautor sveučilišnog udžbenika „Stočarstvo“. Glavni je urednik časopisa „Krmiva“. Svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA, te kao član Znanstvenog odbora.

Zlatko Janjećić was born in 1969 On the Faculty of Agriculture, University of Zagreb, graduating in 1994, master's 1998 and a PhD 2002 year. Narrower field of scientific endeavours is breeding, feeding and the use of poultry, and the protection of Croatian native breeds of poultry. At the Faculty of Agriculture Zagreb participates as a principal contributor to the modules at undergraduate, graduate and postgraduate studies. He has authored or co-authored about 80 scientific and review papers, and is co-author of the university book "Stočarstvo". He is chief editor of the Journal Krmiva. With his papers is regularly participates in KRMIVA conferences and as member of the Scientific Committee.

dr. sc. WALDEMAR KOROL, POLJSKA



Waldemar Korol je rođen 27. siječnja 1952. u Ostrow Lubelski, Poljska. Ima magisterij kemijskih znanosti i doktorat poljoprivrednih znanosti. Radi u Državnom istraživačkom institutu za stočarsku proizvodnju (NRIAP), Državni laboratorij za stočnu hranu (NLF), Lublin, Poljska. Njegovo je istraživanje fokusirano na kemijskim metodama analize i ocjene stočne hrane, uključujući dodatke hrani za životinje i njenu izradu. Njegova djelatnost obuhvaća i učinkovitost biološki aktivnih dodataka hrani za životinje i sirovina za hranidbu životinja, osobito peradi. Dr. Waldemar Korol je objavio više od 350 radova. Dr. Korol, kao autor i ko-autor, sudjeluje sa znanstvenim radovima, te kao član znanstvenog odbora na savjetovanjima Krmiva.

Waldemar Korol was born on January 27, 1952 in Ostrow Lubelski, Poland. He is master of chemical science and doctor of agricultural science. He works in National Research Institute of Animal Production (NRIAP), National Laboratory for Feedingstuffs (NLF), Lublin, Poland. His research focuses on chemical methods of feed analysis and feed evaluation, including feed additives and feed processing. His activity also covers efficiency of biologically active feed additives and raw materials in animal feeding, especially poultry. Dr Waldemar Korol has published more than 350 papers. Dr. Korol, as author and co-author, is participating with scientific papers and as a member of Conference scientific board on KRMIVA conferences.

Prof. dr. sc. DAVOR KRALIK, HRVATSKA



Davor Kralik rođen je 25.10.1964. u Osijeku. Diplomirao je i doktorirao na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Od 2010. redoviti je profesor na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Koordinator je brojnih modula na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju matičnog fakulteta. Član je brojnih relevantnih organizacija, te uredivačkog odbora časopisa Suvremena poljoprivredna tehnika i časopisa Krmiva. Ustrojio je Laboratorij za biomasu i obnovljive izvore energije pri Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Do sada je objavio u ko-autorstvu i autorstvu 66 znanstvenih radova i 6 knjiga. Svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA, te kao član Znanstvenog odbora.

Davor Kralik was born on October 25, 1964 in Osijek. He graduated and received his doctorate at the Faculty of Agriculture in Osijek. From 2010 he was a full professor at the Faculty of Agriculture. He is coordinator of numerous modules at undergraduate, graduate and doctoral study on own faculty. He is a member of many relevant organizations and the member of editorial board of the journals Suvremena poljoprivredna tehnika i Krmiva. He established a laboratory for biomass and renewable energy sources in the Faculty of Agriculture in Osijek. He has published as author and co-author 66 scientific papers and six books. With his papers he regularly participates in KRMIVA conferences and as member of the Scientific Committee.

Prof. dr. sc. TAJANA KRIČKA, HRVATSKA



Tajana Krička je dekanica i redovita profesorica u trajnom zvanju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirala je 1993. Njeni znanstveni interesi uključuju poslijezetenu tehnologiju, sušenje i skladištenje poljoprivrednih proizvoda, poljoprivrednu biomasu te proizvodnju biogoriva. Profesorica Tajana Krička je više od 30 godina aktivno uključena u nastavu. Autorica je ili koautorica više od 302 znanstvena i stručna rada. Članica je brojnih relevantnih organizacija, znanstvenih i organizacijskih odbora znanstvenih i drugih skupova u Hrvatskoj i svijetu. Članica je Savjeta Vlade Republike Hrvatske za zaštitu okoliša i održivi razvitak. Kao autorica i koautorica radova i članica Znanstvenog odbora savjetovanja redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA od 1994. godine.

Tajana Krička, Ph.D. is a dean and full professor at the Faculty of Agriculture of the University of Zagreb. She obtained her Ph.D. at the same Faculty in 1993. Her scientific interests include post-harvest technology, drying and storing of agricultural products, agricultural biomass and biofuels production. Prof. Tajana Krička is actively involved in teaching for more than 30 years. She is an author or co-author of more than 302 scientific and expert papers. She is a member of numerous relevant organizations, scientific and organizational committees of scientific and other meetings at home and abroad. She is a member of the Council of the Croatian Government for environmental protection and sustainable development. As an author and co-author of papers and a member of the Scientific Committee regularly participates in the conferences KRMIVA since 1994 year.

Prof. dr. sc. KRZYSZTOF KWIATEK, POLJSKA



Krzysztof Kwiatek dr.vet.med, dr.sc., radi u Nacionalnom Veterinarskom institutu (NVRI), Puławy, Poljska. U navedenom je Institutu od 1977. do 2002. godine radio u Zavodu za higijenu hrane životinjskog podrijetla kao mikrobiolog namirnica i zamjenik voditelja Odjela. Od 2003. godine voditelj je novoosnovanog Zavoda za higijenu animalnih krmiva na NVRI. Njegovo je istraživanje koncentrirano na stočnoj hrani i sigurnosti namirnica u cijelom lancu proizvodnje hrane. U posljednje je vrijeme njegova aktivnost vezana između ostalog i uz metode utvrđivanja preradenog animalnog proteina, rezidue antibiotika u stočnoj hrani i GMO. Profesor Krzysztof Kwiatek je objavio više od 700 različitih izvornih znanstvenih, stručnih i preglednih radova. Kao autor i koautor sudjeluje sa znanstvenim radovima, te kao član znanstvenog odbora na savjetovanjima KRMIVA.

Krzysztof Kwiatek DVM, Ph.D., D.Sc. works in National Veterinary Research Institute (NVRI), Puławy, Poland. In the years 1977 – 2002 he had worked in Department of Hygiene of Food of Animal Origin in this Institute on a position of food microbiologist and vice Head of the Department. From 2003 he is the Head of a new established Department of Hygiene of Animal Feedstuffs at NVRI. His research concentrates on feed and food safety aspects in the whole food production chain. Recently to his activity was added new problems i.e. methods of detection of processed animal protein, medicated feedingstuffs residues of antibiotics in feeds and GMO. Professor Krzysztof Kwiatek published more than 700 different original research and popular/review papers. As author and co-author, he is participating with scientific papers and as a member of Conference scientific board on KRMIVA conferences.

Prof. dr. sc. NORA MAS, HRVATSKA



Nora Mas rođena je 1954. godine u Slatini. Osnovnu školu i gimnaziju pohađala je i završila u Osijeku. Diplomirala je 1981. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirala je 1990. godine, a doktorirala 1996. godine. Redoviti je profesor a sada i predstojnica Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Kao autor i koautor objavila je do sada oko 100 bibliografskih jedinica. Od 1995. godine svojim radovima sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA.

Nora Mas was born in Slatina in 1954. She finished primary and secondary school in Osijek. She graduated from University of Zagreb, Faculty of Veterinary Medicine 1981. She finished masters Degree in 1990 and Ph.D. in 1996. She is a Full professor and head of Department of Animal Nutrition and Dietetics at Faculty of Veterinary Medicine in Zagreb. As an author and co-author so far she published about 100 bibliographic references. She participates with her research papers in KRMIVA conferences since 1995.

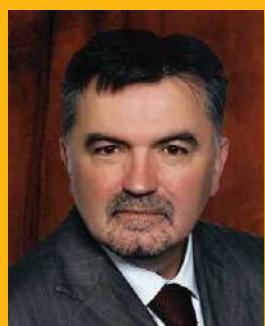
Prof. dr. sc. SALKO MURATOVIĆ, BOSNA I HERCEGOVINA



Salko Muratović je rođen 23.08.1955. Redovan je profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu na kojem je diplomirao. Magistrirao je 1984. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Zagrebu a doktorirao na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu 1991. godine. Voditelj je katedre za hranidbu životinja. Državni je koordinator za animalne resurse pri FAO-u. Napisao je i objavio veliki broj znanstvenih i stručnih radova iz područja hranidbe životinja i industrijske proizvodnje stočne hrane. Objavio je dva sveučilišna udžbenika. Prof. dr. Salko Muratović aktivno surađuje s državnim i privatnim kompanijama iz područja animalne proizvodnje. Svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA te kao član Znanstvenog odbora..

Salko Muratović was born on August 23, 1955. He is a professor on Faculty of Agriculture and Food Science, University of Sarajevo, where he graduated. He received master degree in 1984 on the Faculty of Agriculture in Zagreb, and a Ph.D. on Faculty of Agriculture in Sarajevo in 1991. He is head of the Department of animal nutrition. He is the state coordinator for Animal Resources at the FAO. He has written and published a number of scientific papers in the field of animal nutrition and industrial feed production and two university books. Prof. Salko Muratović is actively working with public and private companies in the field of animal production. With his papers he regularly participates in KRMIVA conferences and as member of the Scientific Committee.

Prof. dr. sc. STJEPAN PLIESTIĆ, HRVATSKA



Stjepan Pliestić je rođen 14. prosinca 1959. Diplomirao je, magistrirao i doktorirao na Agronomskom fakultetu u Zagrebu. Trenutno je izvanredni profesor i znanstveni savjetnik na Agronomskom fakultetu u Zagrebu. Gost profesor je na Agronomskom i prehrambeno tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, BiH. Kao autor i koautor objavio je 80 znanstvenih i 34 stručna rada iz područja transporta poljoprivrednih proizvoda, tehnologije drade i prerade (sušenje, hlađenje) poljoprivrednih proizvoda i krmnih smjesa. Član je mnogih udruga i društava i višegodišnji je član znanstvenog odbora međunarodnog savjetovanja KRMIVA na kojima sudjeluje svojim radovima.

Stjepan Pliestić was born on December 14, 1959. He graduated and received his doctorate at the Faculty of Agriculture in Zagreb. He is currently Associate Professor and Scientific Advisor at the Faculty of Agriculture in Zagreb and Guest Professor at the Faculty of Agriculture and Food Technology of the University of Mostar, Bosnia and Herzegovina. He published 80 scientific and 34 professional papers in the field of transportation of agricultural products, processing technology and processing (drying, cooling) of agricultural products and feed. He is a member of many associations and organizations and he is a perennial member of the scientific board of the International conference KRMIVA where he involved their works.

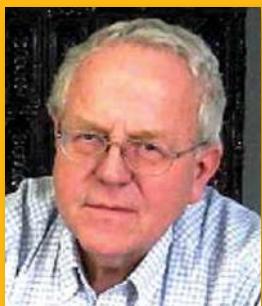
Prof. dr. sc. JANEZ SALOBIR, SLOVENIJA



Janez Salobir je rođen 1962. godine u Ljubljani, Slovenija. Završio je studij poljoprivrede na Sveučilištu u Ljubljani, 1990. doktorat iz poljoprivrede na Georg-August Sveučilištu Goettingen, Njemačka, te je 1994. godine kao postdoktorski istraživač sudjelovao na Institutu za hranidbu životinja, Sveučilište Hohenheim, Stuttgart, Njemačka. Njegovi glavni istraživački interesi i iskustva su trenutno povezani s utjecajem izomera vitamina E, prirodnih i sintetičkih antioksidanata, masti, žitarica, voća i povrća te toksina na oksidativni stres u peradi i mlađih svinja (uz to i kao model za ljudsku prehranu). Profesor Janez Salobir, kao autor i koautor, sudjeluje sa znanstvenim radovima, te kao član znanstvenog odbora, na savjetovanjima Krmiva.

Janez Salobir was born in Ljubljana, Slovenia 1962. He finished the study of Agriculture from University of Ljubljana, 1990 doctoral degree in agriculture from Georg-August University Goettingen, Germany and 1994 he researched as post doc from Institute of Animal Nutrition, University Hohenheim, Stuttgart, Germany. His main research interests and experiences are currently related to the influence of vitamin E isomers, natural and synthetic antioxidants, fats, cereals, fruits and vegetable and toxins on oxidative stress in poultry and young pigs (also as a model for human nutrition). Professor Janez Salobir, as author and co-author, is participating with scientific papers and as a member of Conference scientific board on KRMIVA conferences.

dr. sc. JAROSLAV STANA, ČEŠKA



Jaroslav Stana je magistar kemije i ima 36 godina iskustva u poljoprivrednoj upravi i poljoprivrednim istraživanjima na najvišoj razini. Bio je generalni direktor UKZUZ posljednjih 16 godina gdje je bio zadužen za upravljanje cijelom institucijom, kreiranje institucijske politike, odnosima s javnošću i kontaktima s politikom. Kao autor i koautor sudjeluje s znanstvenim radovima na savjetovanjima Krmiva.

Jaroslav Stana holds a master in chemistry and has 36 years experience in agricultural administration and agricultural research at top level. He was the general director of CISTA for last 16 years. He was responsible for the management of the whole Institution, creation of Institution policy, public relations and contact to politics. As author and co-author, he is participating with scientific papers on KRMIVA conferences.

Prof. dr. sc. EVA STRAKOVA, ČEŠKA



Eva Strakova rođena je 30. rujna 1967. u Brnu, Češka. Završila je Sveučilište poljoprivrede u Brnu, specijalizacija: stočarstvo. Profesor Eva Strakova je voditelj Instituta za hranidbu, stočarstvo i higijenu životinja na Fakultetu za veterinarsku higijenu i ekologiju pri Sveučilištu veterinarskih i farmaceutskih znanosti u Brnu. Njezina područja interesa su istraživanja o uzajamnom odnosu između metaboličkog profila i hranidbe životinja. Članica je mnogih znanstvenih odbora i udruženja, uključujući i članstvo u znanstvenom odboru savjetovanja Krmiva. Profesor Eva Strakova objavila je više od 300 radova u mnogim časopisima. Kao autor i koautor i članica Znanstvenog odbora, sudjelovala je na mnogim savjetovanjima Krmiva.

Eva Strakova was born on September 30, 1967 in Brno Czech Republic. She finished University of Agriculture in Brno, specialization: animal husbandry. Professor Eva Strakova is head of the Institute of Nutrition, Animal Husbandry and Animal Hygiene at the Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences in Brno. Her fields of interest are researching into the mutual relationship between the metabolic profile and animal nutrition. She is member in lots of scientific boards and societies, including membership in scientific board of KRMIVA conferences. Professor Eva Strakova published more the 300 papers in many publications. As author and co-author and the member of the Scientific Committee, she is participation on many Krmiva conferences.

Prof. dr. sc. VLADIMIR VEČEREK, ČEŠKA



Vladimir Večerek je rođen 1961. Završio je studij na Sveučilištu veterinarskih i farmaceutskih znanosti u Brnu gdje je izabran za profesora 2005. Profesor Večerek je rektor Veterinarskog i farmaceutskog Sveučilišta u Brnu. Član je 9 znanstvenih sveučilišnih odbora i drugih organizacija. Znanstveni rad i publikacije: 64 rada u znanstvenim časopisima (s IF), 33 rada u drugim časopisima, 222 rada na konferencijama, ukupna citiranost 205. Svojim radovima redovito sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA, te kao član Znanstvenog odbora.

Vladimir Večerek was born 1961. He finished his study from the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno where he received title professor on 2005. Professor Večerek is rector of Veterinary and Pharmaceutical University in Brno. He is a member of the 9 scientific university boards and other organisations. Scientific work and publication: Publication in scientific journals (with IF) 64, Publication in other journals 133, Publications on the conferences 222. Sum of Times Cited without self citations 205. With his papers he regularly participates in KRMIVA conferences and as member of the Scientific Committee.

dr. sc. BRANISLAV ŽIVKOVIĆ, SRBIJA



Branislav Živković je rođen 17.11.1951. godine u Dobanovcima, Srbija. Nakon završenog Poljoprivrednog fakulteta zapošljava se u Institutu za stočarstvo u Zemunu. Doktorirao je na Veterinarskom fakultetu u Beogradu. U svom je znanstveno istraživačkom radu do danas objavio ukupno 263 znanstvena, pregledna i stručna rada, uglavnom o proizvodnji i hranidbi svinja. Dr. Branislav Živković surađivao je na unapređenju proizvodnje stočne hrane i proizvodnji svinja i svinjskog mesa s preko 50 gospodarskih organizacija. U dosadašnjem radu usavršavao se u Nizozemskoj, Njemačkoj, Poljskoj i Francuskoj. Redovito kao autor radova i član Znanstvenog odbora sudjeluje na savjetovanjima KRMIVA.

Branislav Živković was born on November 17, 1951 in Dobanovci, Serbia. After graduating from the Faculty of Agriculture he has working at the Institute of Animal Husbandry in Zemun. He received his Ph.D. at the Veterinary Faculty. In his scientific research he has published a total of 263 scientific, reviewed and professional papers, mainly on the production and feeding of pigs. Dr. Branislav Živković has collaborated on improving the production of animal feed and pig production and pork meat with over 50 commercial organizations. In previous work he improved his knowledge in the Netherlands, Germany, Poland and France. He regularly works as an author and a member of the Scientific Committee in the conferences KRMIVA.

SAVJETOVANJE JE PRIREĐENO U SURADNJI SA: | CONFERENCE PREPARED IN COORDINATION WITH:

- Ministarstvom poljoprivrede
- Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta
- Hrvatskom gospodarskom komorom
- Hrvatskim agronomskim društvom, Zagreb
- HGK – Komora Zagreb
- Agronomskim fakultetom, Zagreb
- Poljoprivrednim fakultetom, Osijek
- Veterinarskim fakultetom, Zagreb
- University of Kaposvar, Kaposvar – Madarska
- University of Debrecen, Debrecen – Madarska
- Wroclaw University of Environmental and Life Sciences, Wroclaw – Poljska
- National Veterinary Research Institute, Pulawy – Poljska
- National Research Institute of Animal Production in Krakow, National feed laboratory, Lublin – Poljska
- University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno – Češka
- Slovačkim poljoprivrednim fakultetom, Nitra – Slovačka
- Biotehniškom fakultetom, Domžale – Slovenija
- Fakultetom za kmetijstvo in biosistemski vede, Hoče – Slovenija
- Poljoprivredno-prehrambenim fakultetom, Sarajevo – Bosna i Hercegovina
- Veterinarskim fakultetom, Sarajevo – Bosna i Hercegovina
- Agronomskim i prehrambeno tehnološkim fakultetom, Mostar – Bosna i Hercegovina
- Fakultetom agronomskih znanosti i hrane, Skopje – Makedonija
- Institutom za stočarstvo, Skopje – Makedonija
- Veterinarskim fakultetom, Bitola – Makedonija
- Veterinarskim fakultetom, Ljubljana – Slovenija
- Institutom za stočarstvo, Beograd – Zemun – Srbija
- Fakultetom veterinarske medicine, Beograd – Srbija
- Institutom za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija
- Veleučilištem Velika Gorica, Velika Gorica
- Visokim gospodarskim učilištem, Križevci
- Udrugom proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Hrvatske

SUORGANIZATOR: | CO-ORGANISER:

- EurAgEng – The European Society of Agricultural Engineers

**ZNANSTVENI ODBOR SAVJETOVANJA: | CONFERENCE SCIENTIFIC BOARD:**

- Prof. dr. sc. Gordana Kralik**, rektorica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, predsjednica Znanstvenog odbora Savjetovanja
Prof. dr. sc. Vlasta Šerman, Zavod za hranidbu Veterinarski fakultet, Zagreb
Slavko Lulić, dipl. ing., Krmiva, Zagreb
Prof. dr. sc. Vladimir Večerek, rektor Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology, Brno – Češka
Prof. dr. sc. Ferenc Szavai, rektor University of Kaposvar, Kaposvar – Madarska
Prof. dr. sc. Tajana Krička, dekanica Agronomskog fakulteta, Zagreb
Prof. dr. sc. Vlado Guberac, dekan Poljoprivrednog fakulteta, Osijek
Prof. dr. sc. Tomislav Dobranović, dekan Veterinarskog fakulteta, Zagreb
Prof. dr. sc. Mirsad Kurtović, dekan Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Sarajevo – Bosna i Hercegovina
Prof. dr. sc. Nihad Fejzić, dekan Veterinarskog fakulteta, Sarajevo – Bosna i Hercegovina
Dr. sc. Marijana Ivanek-Martinčić, v.d. dekana, Visoko gospodarsko učilište, Križevci
Prof. dr. sc. Stanko Ivanković, dekan, Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet, Mostar, Bosna i Hercegovina
Prof. dr. sc. Živko Gacovski, dekan, Veterinarski fakultet, Bitola – Makedonija
Prof. dr. sc. Zlatko Janjević, predstojnik Zavoda za hranidbu životinja Agronomskog fakulteta, Zagreb
Prof. dr. sc. Stjepan Mužić, Agronomski fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Laszlo Babinszky, University of Debrecen, Debrecen – Madarska
Prof. dr. sc. Željko Mikulec, Veterinarski fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Zdenko Steiner, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Prof. dr. sc. Eva Strakova, predstojnica Zavoda University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno – Češka
Prof. dr. sc. Pavel Suchy, prorektor University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno – Češka
Prof. dr. sc. Janez Salobir, predstojnik Katedre za prehrano, Biotehniška fakulteta, Domžale – Slovenija
Prof. dr. sc. Salko Muratović, predstojnik Zavoda za zootehniku Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Sarajevo – Bosna i Hercegovina
Prof. dr. sc. Dorota Jamroz, predstojnica Zavoda za hranidbu, Wroclaw Univer. of Environ. and Life Sciences, Wroclaw – Poljska
Prof. dr. sc. Darko Grbeša, Agronomski fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Stjepan Plietić, Agronomski fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Ivan Bogut, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Prof. dr. sc. Boris Antunović, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Prof. dr. sc. Davor Kralik, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Prof. dr. sc. Zvonko Antunović, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Mr. sc. Igor Ujčić-Vrhovnik, Veterinarski fakultet, Ljubljana – Slovenija
Prof. dr. sc. Srećko Gjorgjievska, Fakultet agronomskih znanosti i hrane, Skopje – Makedonija
Prof. dr. sc. Nora Mas, predstojnica Zavoda za prehranu i dijetetiku životinja, Veterinarski fakultet, Zagreb
Doc. dr. sc. Tomislav Mašek, Veterinarski fakultet, Zagreb
Doc. dr. sc. Jasna Pintar, Agronomski fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Mirjana Baban, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Prof. dr. sc. Matija Domačinović, Poljoprivredni fakultet, Osijek
Prof. dr. sc. Janos Csapo, University of Kaposvar, Kaposvar – Madarska
Prof. dr. sc. Goce Cilev, Sveučilište Sv. Kliment Ohridski, Veterinarski fakultet, Bitola – Makedonija
Dr. sc. Waldemar Korol, National Research Institute of Animal Production in Krakow, National feed laboratory, Lublin – Poljska
Prof. dr. sc. Krzysztof Kwiatak, National Veterinary Research Institute, Pulawy – Poljska
Dr. sc. Branislav Živković, Institut za stočarstvo Beograd – Zemun – Srbija
Božica Lachner, dr. vet. med., TSH Valpovka, Valpovo
Vlasta Mezga, dipl. ing., TSH Čakovec, Čakovec
Dr. sc. Vanja Jurišić, Agronomski fakultet, Zagreb

ORGANIZACIJSKI ODBOR SAVJETOVANJA: | CONFERENCE ORGANISATION BOARD:

Slavko Lulić, dipl. ing., Krmiva, Zagreb, predsjednik Organizacijskog odbora Savjetovanja
Prof. dr. sc. Vesna Gantner, pomoćnica ministra Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske Andreja Misir, savjetnik za poljoprivredu, USDA/FAS, Veleposlanstvo SAD, Zagreb
Dušan Alebić, dipl. ing., PP Orahovica, Orahovica
Mr. sc. Tomica Belić, TSH Čakovec, Čakovec
Drago Kušić, Kušić-promet, Donje Psarjevo
Branko Kuna, dipl. ing., TSH Valpovka, Valpovo
Ivan Marohnić, dipl.ing., Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb

Teme savjetovanja: Conference topics:

Preživači *Ruminants*

Dobrobit i zdravlje svinja *Welfare and health of pigs*

Proteinska krmiva biljnog podrijetla u hranidbi peradi
Hranidba pojedinih vrsta i kategorija riba u ribnjacima
i kavezima *Protein feeds of plant origin in poultry nutrition*
Feeding some species and categories of fish in ponds and cages

Hranidba i uzgoj divljači *Feeding and breeding of wild animals*

Izazovi pred konjogojstvom ulaskom Hrvatske u
Europsku Uniju *Challenges of horse breeding on the accession of Croatia to the European Union*

Korištenje energetskih kultura u proizvodnji OIE
Raširenost mikotoksina u žitaricama i krmivima *The use of energy crops in the production of renewable energy*
Prevalence of mycotoxins in cereals and feedstuffs

Minerali u hranidbi domaćih životinja – raskorak u
odnosu na genetički napredak *Minerals in the nutrition of farm animals – the gap in relation to genetic improvement*

GMO – transgene biljke u hranidbi životinja *GMO – transgenic plants in animal nutrition*

Uloga pčela u oprašivanju krmnih kultura *The role of bees in the pollination of forage crops*

Slobodne teme *Open topics*



SRIJEDA, 05. lipnja 2013. | Wednesday, June 05, 2013

13:00	Registracija sudionika u hotelu Ambasador <i>Registration</i>
15:00	Svečano otvaranje Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2013 <i>Opening</i> "Lijepa naša domovino" "Lijepa naša domovino" – <i>Croatian anthem</i> Pozdravi <i>Addresses</i> Voditelji <i>Co-chairpersons:</i> Zlatko Janjević, Waldemar Korol, Nora Mas, Zvonko Antunović, Davor Perkić
15:30	Kralik, Gordana, V. Margeta, I. Kralik i Kristina Budimir (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Specifičnosti svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive <i>Particularities of pig breeding in the Republic of Croatia – current state and future prospects</i>
15:45	Kralik, Gordana, I. Kralik, Zlata Kralik (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) i Z. Janjević (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Peradarstvo Republike Hrvatske – stanje i perspektive <i>Poultry breeding in the Republic of Croatia – situation and perspectives</i>
16:00	Ivanković, A. (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Strukturne promjene govedarstva Hrvatske tijekom protekla dva desetljeća <i>Structural changes of Croatian cattle production during the past two decades</i>
16:15	Antunović, Z., J. Novoselec i Željka Klir (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Ovčarstvo i kozarstvo u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektive <i>Sheep and goat breeding in the Republic of Croatia – present status and perspectives</i>
16:30	Baban, Mirjana, Maja Gregić (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), N. Korabi (Državna ergela, Đakovo – Hrvatska) i B. Antunović (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Konjogojstvo u Republici Hrvatskoj – stanje i perspektiva <i>Horse breeding in the Republic of Croatia – present status and perspective</i>
16:45	Babić, I. (Belje, Mece – Hrvatska), Dalida Galović (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), V. Čuljak (Uprava za veterinarstvo, Osijek – Hrvatska), B. Župan (Poljoprivredna savjetodavna služba, Osijek – Hrvatska) i I. Bogut (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Hrvatsko toplovodno ribogojstvo u posljednja dva desetljeća <i>Croatian freshwater aquaculture in the last two decades</i>
17:00	Zmaić, K., I. Kralik i Tihana Sudarić (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Prioriteti i aktivnosti ruralnih politika u multifunkcionalnom razvoju <i>Priorities and activities of rural development policies in multifunctional development</i>
17:15	Antunović, B., I. Kozić (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), B. Njari (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), Gordana Kralik (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), Lidija Kozačinski, M. Ostović, Ž. Pavičić (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), Mirjana Baban (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) i S. Bunčić (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija) Nove smjernice u sustavu inspekcije mesa svinja prema preporukama EU <i>New directions in swine meat inspection system according to the EU recommendations</i>

17:30	Kaul, W. (Biomin Deutschland, Stadtoldendorf – Njemačka) Održivo povećanje proizvodnih parametara u svinjogojsvju uporabom fitogenika <i>Sustainable increase of zoo technical parameters in pig production by using the Phytopathogenic Feed Additive (PFA) Digestarom®</i>
17:45	Goethals, L. i Inge Van Daele (Sanluc International, Gijzenzele – Belgija) Globamax – osnova za uštedu hranjivih tvari i smanjenje troškova hrane kod peradi <i>Basis for nutrient sparing and feed cost reduction with GLOBAMAX in poultry</i>
18:00	Guillou, D. (Lallemand Animal Nutrition, Blagnac – Francuska), E. Chevaux, D. Rosener (Lallemand Animal Nutrition, Milwaukee – SAD), Y. Le Treut (Lallemand Animal Nutrition, Blagnac – Francuska), J. Le Dividich (INRA, Francuska) (rad predstavlja lecture held by: Schneider, G. Lallemand Specialties, Beč – Austria) Hranjenjem krmača živim kvascem <i>Saccharomyces cerevisiae boulardii</i> CNCM I-1079 (Levucell SB) povećava se sadržaj imunoglobulina u kolostrumu mlijeka <i>Feeding live yeast <i>Saccharomyces cerevisiae boulardii</i> CNCM I-1079 (Levucell SB) to sows increases immunoglobulin content in colostrum and milk</i>
18:15	Gabellini, Gloria (North American Export Grain Association (NAEGA), Washington D.C. – SAD in collaboration with COCERAL, Bruxelles – Belgija) Osiguravanje sigurne i održive opskrbe hranom i stočnom hranom korištenjem moderne tehnologije i prakse u proizvodnji i korištenju uljarica i žitarica <i>Providing for a safe, sustainable feed and food supply with modern technology and practices in grain and oilseed production and use</i>
18:30 – 18:45	Diskusija Discussion
18:45 – 19:00	Odmor Short break
19:00	Podjela posebnih priznanja i zahvalnica <i>Presentation of special acknowledgements and certificates of merit to faculties and individuals</i>
21:00	Domjenak za učesnike Savjetovanja priređuje u hotelu Ambasador Krmiva d.o.o. Zagreb <i>Welcome party for participants of the Conference has been prepared by Krmiva d.o.o. Zagreb</i>

Sponzori domjenaka: | *Welcome party is sponsored by:*

- PP Orahovica d.d., Orahovica
- TSH Kušić promet d.o.o., Donje Psarjevo
- TSH Valpovka, Valpovo
- Bio-Pharm-Vet d.o.o., Zagreb
- PIK Vrbovec d.d., Vrbovec
- Krmiva d.o.o., Zagreb
- Udruga proizvođača, tehnologa i nutricionista stočne hrane Hrvatske, Zagreb



ČETVRTAK, 06. lipnja 2013. | Thursday, June 06, 2013

Voditelji | Co-chairpersons:

Janos Csapo, Jasna Pintar, Mario Modrić, Zvonimir Steiner, Tatjana Pirman

- 08:00** **Pepeljnjak, S.** (Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Počeci istraživanja mikotoksina u Hrvatskoj
The beginnings of mycotoxin research in Croatia
- 08:15** **Waskiewicz, Agnieszka i P. Golinski** (University od Life Sciences, Poznan – Poljska)
Mikotoksini u hrani, krmivima i njihovim sastojcima
Mycotoxins in foods, feeds and their components
- 08:30** **Toth, Beata, Orsolya Torok, Xenia Palfi, Eva Toldi Toth, A. Mesterhazy** (Cereal Researh Nonprofit Ltd., Szeged – Mađarska), **Nikolett Baranyi, S. Kocsube i J. Varga** (Faculty of science and informatics, Szeged – Mađarska)
Nalaz mikotoksinogenih plijesni i mikotoksina u žitaricama u Madarskoj
Occurrence of mycotoxin producing fungi and mycotoxins on cereals in Hungary
- 08:40** **Peraica, Maja i Dubravka Rašić** (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb – Hrvatska)
Akutne i kronične mikotoksikoze u ljudi
Acute and chronic human mycotoxicoses
- 08:50** **Domijan, Ana-Marija** (Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Rezultati nedavnih studija o mehanizmu neurotoksičnosti fumonizina B₁
Recent data on the mechanism of fumonisins B₁ neurotoxicity
- 09:00** **Šegvić Klarić, Maja** (Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Toksični potencijal kombinacija mikotoksina
Toxic potential of combined mycotoxins
- 09:10** **Domaćinović, M., Jasenka Čosić** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **T. Klapac** (Prehrambeno tehnološki fakultet, Osijek – Hrvatska), **Maja Peraica** (Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb – Hrvatska), **M. Mitak** (Hrvatski veterinarski institut, Zagreb – Hrvatska), **Andrea Gross-Bošković** (Hrvatska agencija za hranu, Osijek – Hrvatska) i **Koraljka Žarković** (Inspecto, Osijek – Hrvatska)
Učestalost i razina kontaminacije hrane za životinje mikotoksinima u Hrvatskoj
Frequency and level of animal feed contamination by mycotoxins in Croatia
- 09:20** **Jakovac Strajn, Breda, Karin Šrimpf, I. Ujčič Vrhovnik i Gabrijela Tavčar Kalcher** (Veterinarski fakultet, Ljubljana – Slovenija)
Određivanje mikotoksina u travnoj i kukuruznoj silaži
Determination of mycotoxins in grass and maize silage
- 09:30** **Pospichalova, Marketa, Iva Strizova i M. Florian** (CISTA, Brno – Češka)
Mikotoksini u stočnoj hrani proizvedenoj u Republici Češkoj
Mycotoxins in feed produced in the Czech Republic
- 09:40 – 09:50** Diskusija | Discussion
- 09:50 – 10:00** Odmor | Short break

Voditelji | Co-chairpersons:

Stjepan Pliestić, Branko Kuna, Branislav Živković, Breda Jakovac Strajn, Tomislav Mašek

- 10:00** **Caramona, P. R.** (Alltech, European Mycotoxin Management Team, Dunboyne – Irska)
Razumijevanje rizika i učestalosti, te strategije remedijacije u suzbijanju kontaminacije mikotoksinima u europskim krmivima
Understanding the threat and the prevalence and remediation strategies to counteract the mycotoxin contamination in European feedstuffs
- 10:15** **Bernardy, J., Dana Kumprechtova, P. Alexa, R. d'Inca i J. Kanarek**
(Lesaffre feed additives, Marcq en Baroeul – Francuska)
Učinak živog kvasca na prilagodbu u razdoblju nakon odbića i pojavnost patogenih *E. coli* u odbite prasadi
*The effect of live yeast on facilitating of postweaning period and the occurrence of pathogenic *E. coli* in weaned piglets*
- 10:30** **Perez, J.** (Animal Nutrition Development Group, Las Rozas, Madrid – Španjolska)
Modificirani dobri stari alati i odobreni novi alati u poboljšanju zdravlja crijevnog trakta
Modified good old tools and approved new tools to manage the intestinal health
- 10:45** **Steyn, W. J.** (Topigs International, Vught – Nizozemska), **V. Vuković** (Topigs Danubia, Skopje – Makedonija) i **E. F. Knol** (Topigs International, Beuningen – Nizozemska)
Dobro oprašeno, dobro učinjeno – Porodna masa prasadi je najbolji indikator da se predvide završni proizvodni rezultati
Well born, well done – Birth weight of piglets are the best indicator to predict finisher performance
- 11:00** **Vuković, V.** (Topigs Danubia, Skopje – Makedonija), **E. Hanenberg** (Topigs International, Beuningen – Nizozemska), **T. Weerts** (Topigs International, Vught – Nizozemska), **E. Mocsari i G. Simon** (Topigs Danubia, Budimpešta – Mađarska)
Fenotipski i genotipski trendovi ekonomski relevantnih svojstava svinja na dvije farme iz Topigs Danubia regije
The phenotypic and genotypic trends of economically relevant traits in pigs from two farms of the Topigs Danubia region
- 11:15** **Babinszky, L.** (Sveučilište Debrecen, Debrecen – Mađarska)
Primjena koncepta ukupne prehrane u hranidbi svinja za proizvodnju visoko kvalitetne svinjetine
Application of total nutrition concept in swine feeding to produce high quality pork
- 11:25** **Menčik, S., T. Balenović** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **S. Lulić, M. Modrić** (Krmiva, Zagreb – Hrvatska), **M. Ostović, V. Sušić, I. Štoković i Anamaria Ekert Kabalin** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Utvrđivanje polimorfizma gena estrogenog receptora i veličine legla u prvopraskinja: preliminarni rezultati
Analysis of estrogen receptor polymorphism and litter size traits in primiparous sows: preliminary results
- 11:35** **Hengl, Brigita** (Hrvatska agencija za hranu, Osijek – Hrvatska), **Nina Poljičak Milas** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Gordana Kralik, M. Đidara** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **M. Kardum** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **M. Saftić** (Ireks Aroma, Zagreb – Hrvatska), **H. Pavlović** (Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek – Hrvatska), **Zorica Jurković** (Hrvatska agencija za hranu, Osijek – Hrvatska) i **Marcela Šperanda** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Imunohematočki pokazatelji i mikrobiološka sigurnost mesa brojlera hranjenih uz dodatak pripravka Aroma Korm® i zeolita
Immunohematological parameters and microbiological safety of broilers' meat with dietary addition of Aroma Korm® and zeolite

11:50	Barea, R., R. Manini, P. Fantinati (Vetagro, Reggio Emilia – Italija), E. Grilli (Sveučilište Bolonja, Ozzano Emilia – Italija) i A. Piva (Vetagro, Reggio Emilia – Italija) Učinak mikroinkapsuliranog blenda limunske kiseline, sorbinske kiseline, timola i vanilina (AviPlus® S i P) na rast praščića i brojlera <i>Efficacy of microencapsulated blend of citric acid, sorbic acid, thymol and vanillin (AviPlus® S and P) on growth performance of piglets and broilers</i>
12:05 – 12:15	Diskusija Discussion
12:15 – 12:25	Odmor Short break
	Voditelji Co-chairpersons: Ivan Bogut, Eva Strakova, Laszlo Babinszky, Vanja Jurišić, Nikola Pacinovski
12:25	Auer, Barbara i G. Kochseder (Agrana, Beč – Austrija) Nusproizvodi biljne proizvodnje, pregled tehnologija i korištenje u hrani za životinje <i>Agricultural feed by-products through crop production an overview of technologies and use in animal feed</i>
12:40	Csillik, Z. (BASF Chem Trade, Burgbernheim – Njemačka) Primjena novorazvijenih NSP enzima za dobrobit životinja <i>Newly developed NSP-enzyme application in animal welfare</i>
12:55	Eisner, I., Ainhoa Perojo Gutierrez i Angela Schroeder (Kemin Europa, Herentals – Belgija) Učinkovita preventiva glavnih metaboličkih poremećaja kod mlijecnih krava <i>Effective prevention of main metabolic disorders of dairy cows</i>
13:10	Penava, Antonia (Geus, Komin – Hrvatska) i R. Mombaerts (Nutrex, Lille – Belgija) Učinak multikomponentnog veziva (bentonit, klinoptiolit, β -glukan, organske kiseline i soli) na apsorpciju mikotoksina u gastro intestinalnom traktu <i>Efficacy of multicomponent adsorbent (bentonite, clinoptiolite, β-glucan, organic acids and salts) on mycotoxin adsorption in the gastro intestinal tract</i>
13:25	Beuković, M. (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija) i Ž. Maksimović (Feix Nutrition, Novi Sad – Srbija) Krvna plazma kao stimulator u hranidbi odbite prasadi <i>Plasma as a stimulator in the feeding of weaning piglets</i>
13:40 – 13:50	Diskusija Discussion
13:50	Vrijeme za ručak <i>Lunch</i>
	Voditelji Co-chairpersons: Mirjana Baban, Željko Mikulec, Salko Muratović, Goce Cilev, Tomica Belić
16:00	Tilman, Mara, A. Nevistić i Jasna Jakovljević (Inspecto, Osijek – Hrvatska) Unakrsno onečišćenje i test stabilnosti u mješaonicama i tvornicama krmnih smjesa <i>Cross-contamination and stability test of mixing plants and factories feeds</i>
16:10	Stevanović, Jasna (Udruženje za poljoprivredu, prehrambenu i duvansku industriju i vodoprivredu, Privredna komora Srbije, Beograd – Srbija), Biljana Miljković (Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd – Srbija), Nataša Tolimir (Institut za primenu nauke u poljoprivredi, Beograd – Srbija) i Snježana Pupavac (EKO-LAB Padinska Skela, Beograd – Srbija) Nus-proizvodi: kada su komponente hrane za životinje hrana za životinje a kada su mikrobiološki otpad <i>Byproducts: when are the feed components animal food and when are microbiological waste</i>

16:20	Korol, W., Grazyna Bielecka i Jolanta Rubaj (Državni laboratorij za krmiva, Lublin – Poljska) Dopušteni aditivi za hranidbu životinja u ekološkoj poljoprivredi <i>Feed additives permitted for animal feeding in organic farming</i>
16:30	Csapo, J. (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska i Sapientia – Mađarski univerzitet Transilvania, Csikszereda – Rumunjska), Eva Vargane Visi, I. Hollo, Gabriella Hollo (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska), Rozalia Veronika Salamon, Szidonia Salamon (Sapientia – Mađarski univerzitet Transilvania, Csikszereda – Rumunjska), G. Biro, Dominika Jonas i Zsuzsanna Csapone Kiss (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska) Pretvorbe sastojaka koji sadrže organske i anorganski selen u probavnom traktu goveda: In vitro istraživanja na kravama kojima su ugrađene buražne fistule <i>The conversion of organic and inorganic selenium containing compounds in the digestive tract of cattle: In vivo experiments with cows having rumen fistula</i>
16:40	Kwiatek, K., M. Walczak, Monika Przenioslo-Siwczynska i Ewelina Patyra (Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska) Registracija i službena kontrola probiotičkih mikroorganizama koji se koriste kao dodaci stočnoj hrani <i>Registration and an official control of probiotic microorganisms used as feed additives</i>
16:50	Polcar, A., J. Čupera i M. Fajman (Poljoprivredni fakultet, Brno – Češka) Korištenje biogoriva za motore <i>The using of biofuels for engines</i>
17:00	Sviben, M. (Zagreb – Hrvatska) i V. Prpić (Hrvatska poljoprivredna agencija, Zagreb – Hrvatska) Izgledi za tržnu proizvodnju svinja na malo <i>Chances of the marketing pig production on a small scale</i>
17:10 – 17:20	Diskusija <i>Discussion</i>
17:20 – 17:30	Odmor <i>Short break</i>
17:30	POSTER SEKCIJA POSTER SESSION Voditelj <i>Co-chairperson:</i> Zdenko Steiner (Zlatko Janječić)



Petak, 07. lipnja 2013. | Friday, June 07, 2013

Voditelji | Co-chairpersons:

Vlasta Šerman, Stjepan Mužić, Krzysztof Kwiątek, Muhamet Kamberi, Živko Gacovski, Davor Kralik

08:00	Pintar, Jasna, Z. Janječić, S. Mužić, D. Bedeković, G. Kiš, Ksenija Gazić, Marija Kokot (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska) i D. Ferara (Agerpharia, Oborovo – Hrvatska) Utjecaj različitih udjela sojine pogače u krmnim smjesama na proizvodne rezultate brojlera <i>Effekt of different content of soybean cake in mixed feed on performance of broiler chicken</i>
08:10	Kral, I., Eva Strakova (Veterinarski i farmaceutski fakultet, Brno – Češka), Nora Mas (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), P. Suchy (Veterinarski i farmaceutski fakultet, Brno – Češka) i Vlasta Šerman (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Razlike u kemijskom sastavu tjelesne mase pilića hibrida ROSS 308 i COBB 500 <i>Differences in chemical composition of the body mass of the chicken hybrids ROSS 308 and COBB 500</i>
08:20	Kroupa, L. (Veterinarski i farmaceutski fakultet, Brno – Češka), Nora Mas (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), I. Kral, Eva Strakova, P. Suchy (Veterinarski i farmaceutski fakultet, Brno – Češka) i Vlasta Šerman (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Usporedba hraničive vrijednosti triju sorti lupine (Boregine, Dieta, Dukat) <i>Nutritive value comparison of three lupine varieties (Boregine, Dieta, Dukat)</i>
08:30	Alatas, M. S. i O. B. Citil (Veterinarski fakultet, Selcuk – Turska) Istraživanje sastava masnih kiselina iz zamašćenih jetri brojlerskih roditelja <i>The investigation of fatty acid composition composed of fatty liver disease in breeding farm broiler chicken</i>
08:40	Džinić, Natalija (Tehnološki fakultet, Novi Sad – Srbija), D. Okanović (Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija), V. Tomović, Marija Jokanović (Tehnološki fakultet, Novi Sad – Srbija), P. Ikonić, Tatjana Tasić (Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija), B. Šojić i Snežana Škaljac (Tehnološki fakultet, Novi Sad – Srbija) Utjecaj hranidbe brojlera na kvalitetu trupa i mesa prsa <i>The effect of feeding on broiler carcass and breast meat quality</i>
08:50	Plestić, S., A. Galić, Nadica Dobričević, Sandra Voća, Jana Šic Žlabur (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Budućnost tehnologije proizvodnje hrane za životinje s osvrtom na termičku obradu <i>The future of feed technology in Croatia, with emphasis on thermal processes</i>
09:00	Mihić, Đurđica, D. Kralik, Ana Kalafatić, Daria Jovičić i Gabriella Kanižai-Šarić (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Primjena Galega orientalis u proizvodnji bioplina <i>Application of Galega orientalis in biogas production</i>
09:10	Baban, Mirjana (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), D. Perkić (Kušić promet, Donje Psarjevo – Hrvatska) i M. Domačinović (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Specifični hranidbeni pripravci za različite kategorije konja Specific nutritional preparations for different horse categories
09:20	Tkačíková, Jana (Pravni fakultet, Sveučilište Masaryk, Brno – Češka) i P. Vaculík (CISTA, Brno – Češka) Nova strategija EU za zaštitu dobrobiti životinja – odabrane teme <i>New EU strategy for the protection of animal welfare – selected issues</i>

09:30	Muratović, S. (Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina), D. Vrbanac (Agrocroatia Nova, Sisak – Hrvatska), V. Katica (Veterinarski fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina), Senada Čengić-Džomba (Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina), Emina Mušanović (Srednjoškolski poljoprivredno-veterinarski centar, Sarajevo – Bosna i Hercegovina) i D. Čamo (Veterinarski fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina) Status bjelančevina u krvi koza hranjenih obrokom s ureom <i>The blood protein status of goats in meal with urea</i>
09:40	Akraim, F. (Poljoprivredni fakultet, Al-Baida – Libija) Proizvodnja koza u Libiji: Trenutno stanje i ograničenja proizvodnje <i>Goat production in Libya: Current status and production constraints</i>
09:50	Hera, A. i Vera Billova (Veterinarski fakultet, Brno – Češka) Korištenje veterinarsko-medicinskim premiksa prema pravilima antibiotske politike <i>Use of veterinary medicinal premixes under rules of the antibiotic policy</i>
10:00	Pacinovski, N. (Institut za stočarstvo, Skopje – Makedonija), G. Cilev (Veterinarski fakultet, Bitola – Makedonija) i A. Pacinovski (Biotehnički fakultet, Bitola – Makedonija) Utjecaj određenih faktora na godišnju mlijecnost ovčepoljske ovce u Republici Makedoniji <i>Certain factors influence on the annual milk production by ovchepolian sheep in Republic of Macedonia</i>
10:10	Vučevac Bajt, Vesna, Marija Vučemilo i Nora Mas (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Ovčarstvo nekad i danas Sheep farming in the past and now
10:20	Živković, B. (Institut za stočarstvo, Zemun – Srbija), W. Migdal (Akademija Rolnisza, Krakow – Poljska), G. Cilev (Veterinarski fakultet, Bitola – Makedonija), Č. Radović, Marija Perić (Institut za stočarstvo, Zemun – Srbija) i Biljana Rusmirović (Protein, Bobota – Hrvatska) Učinci odnosa između metaboličke energije, lizina i treonina u prehrani krmača tijekom prve dvije trećine suprasnosti <i>The effects of relationship of metabolisable energy, lysine and threonine in the diets of first two thirds on gestation of sows</i>
10:30	Pirman, Tatjana i Ajda Kermauner (Biotehniška fakulteta, Domžale – Slovenija) Uspješna mljekarska proizvodnja ovisi o ravnoteži između energije i bjelančevina u obroku za mlijecne krave <i>Successful dairy production depends on the balance between energy and protein content in the ration for dairy cows</i>
10:40	Vidović, V. (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija), A. Stoislavljević (PTK Panonija, Panonija – Srbija), D. Lukač, Ljuba Štrbac i M. Stupar (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija) Sadržaj bjelančevina u mesu kod različite tjelesne mase i dobi svinja <i>The protein content in meat at different weight and age of pigs</i>
10:50	Steiner, Zv. (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), R. Spajić, Laura Vargović (Belje, Mece – Hrvatska), Jelena Krstanović i Natalija Steiner (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Utjecaj različitih koncepta hraničbe u ljetnom razdoblju na tov svinja <i>Influence of different concepts of nutrition in the summer on fattening pigs</i>

11:00

Cilev, G., Ž. Gacovski (Veterinarski fakultet, Bitola – Makedonija), **B. Živković** (Institut za stočarstvo, Zemun – Srbija) i **N. Pacinovski** (Institut za stočarstvo, Skopje – Makedonija)

Ispitivanje učinkovitosti djelomične zamjene kukuruza s nusproizvodima dobivenim u preradi povrća i voća u krmnim smjesama za uzgoj i tov svinja

Examining the efficiency of the partial substitution of the maize with a by-products obtained by manufacturing vegetables and fruits in mixtures for growing and fattening pigs

Rasprava | Discussion

Zaključci i svečano zatvaranje Savjetovanja | Conclusions and official closing of Conference

"Bože čuvaj Hrvatsku" | "God save Croatia"

Cocktail za sve sudionike Savjetovanja priređuje Slavko Lulić, dipl. ing. agr., KRMIVA d.o.o., Zagreb

Cocktail for all Conference participants hosted by Mr. Slavko Lulić, dipl. ing. agr., KRMIVA d.o.o., Zagreb



MJEŠAONI STOČNE HRANE
NOVI DVORI KLANJEČKI

HRVATSKI REPROCENTAR
ZA PROIZVODNJU SVINJA
(farma BRATINA)

KRMIVA d.o.o.

10000 Zagreb, Tomićeva 3

tel. 483 39 93 - fax. 483 12 81

krmiva@krmiva.hr - www.krmiva.hr

POSTER SEKCIJA | POSTER SESSION

Kralik, Zlata, Gordana Kralik, Manuela Grčević i Ž. Radišić (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Kvaliteta trupova i mesa pilića hranjenih smjesama s dodatkom selena

Carcass and meat quality of broilers fed with selenium in the diet

Kerep, G., Z. Škrtić, Gordana Kralik, Zlata Kralik (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **I. Križek**

(Phoenix Farmacija, Osijek – Hrvatska) i **Manuela Grčević** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Lutein u hranidbi kokoši

Lutein in hens nutrition

Galović, Dalida, Z. Škrtić, I. Bogut, Z. Steiner (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) i

I. Križek (Phoenix Farmacija, Osijek – Hrvatska)

Minerali u hranidbi tovnih pilića

Minerals in broiler chickens nutrition

Bielecka, Grazyna, Jolanta Rubaj i W. Korol (Državni laboratorij za krmiva, Lublin – Poljska)

Utjecaj pogače uljane repice i ekstrudirane punomasne soje sa i bez enzima mananaze na proizvodne rezultate tovnih pilića

The influence of rapeseed expeller and extruded full fat soybean with and without mannanase enzyme on the performance of broiler chickens

Bereisha, S., Alltane J. Kryeziu, N. Mestani i M. Kamberi (Fakultet poljoprivrede i veterinarstva,

Priština – Kosovo)

Utjecaj gustoće naseljenosti na sastav trupova tovnih pilića

Effect of stocking density on carcass composition of broiler chicken

Marković, Radmila (Fakultet veterinarske medicine, Beograd – Srbija), **A. Drljacić** (Magnavita AD, Zrenjanin – Srbija), **M. Ž. Baltić, D. Šefer, I. Jovanović** (Fakultet veterinarske medicine, Beograd – Srbija), **Ž. Jokić**

(Poljoprivredni fakultet, Zemun – Srbija) i **S. Radulović** (Fakultet veterinarske medicine, Beograd – Srbija)

Utjecaj korištenja različitih količina organskog oblika selena na aktivnost glutation peroksidaze i sadržaj selena u plazmi brojlera

The impact of using different amounts of organic selenium on activity of glutathione peroxidase and selenium content in plasma of broilers

Steiner, Zv., M. Domaćinović, Danijela Samac, Ivana Klarić i Katarina Jovičić

(Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Korištenje nusproizvoda industrije etanola u hranidbi tovnih pilića

Using of DDGS in the broilers fed

Moradi, S. i W. Andalibi (Sveučilište Ferdowsy, Mashhad – Iran)

Usporedba različitih razina sjemena uljane repice na hormone štitnjače u krvi tovnih pilića

Comparison of different levels of canola seed on thyroid hormones of broiler's blood

Moradi, S. (Sveučilište Ferdowsy, Mashhad – Iran), **M. Asadi, M. S. Lotfi, M. J. Jalali i M. R. Kianzad**

(Institut za istraživanja u stočarstvu, Karaj – Iran)

Usporedba tjelesnih masa čistih i mješanih 30-dnevnih Kabood golubova za utrke

Comparison of live weight of pure and mixed races Kabood 30-day Squabs

Asadi, M. (Institut za istraživanja u stočarstvu, Karaj – Iran), **S. Moradi** (Sveučilište Ferdowsy, Mashhad – Iran),

M. S. Lotfi, M. J. Jalali i M. R. Kianzad (Institut za istraživanja u stočarstvu, Karaj – Iran)

Usporedba tjelesnih masa čistih i mješanih 30-dnevnih Namebar golubova za utrke

Comparison of live weight of pure and mixed races Namebar 30-day squabs

Rubaj, Jolanta, W. Korol i Grazyna Bielecka (Državni laboratorij za krmiva, Lublin – Poljska)

Utjecaj DDGS i mananaze na proizvodne rezultate tovnih pilića

The influence of DDGS and mannanase on the performance of broiler chickens

Cerina, Sallija (Ekonomski fakultet, Jelgava – Letonija) i **Ira Irena Vitina** (Istraživački institut za biotehnologiju i veterinu, Sigulda – Letonija)

Bioekonomski aspekti proizvodnje funkcionalnih jaja

Bioeconomic aspects of functional egg production

Džomba, E. (Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo, Sarajevo – Bosna i Hercegovina) i **Jasmina Palalić**

(Sektoru za poljoprivredu općine Donji Vakuf, Donji Vakuf – Bosna i Hercegovina)

Utjecaj razine energije i bjelančevina u obrocima kokoši nesilica na proizvodne pokazatelje i sastav jaja u prvoj polovici nesivosti

Effect of dietary energy and protein levels on laying performance and egg composition of hens during 1st half of laying period

Orda, J., Maja Slupczynska, A. Wiliczkiewicz i Dorota Jamroz (Sveučilište ekoloških i biomedicinskih znanosti, Wrocław – Poljska)

Obogaćivanje sadržaja jaja s jodom iz različitih izvora (Pokus I)

Enrichment of egg content with iodine from different sources (Exp. I)

Slupczynska, Maja, Dorota Jamroz, J. Orda i A. Wiliczkiewicz (Sveučilište ekoloških i biomedicinskih znanosti, Wrocław – Poljska)

Utjecaj vrste obroka, izvora i razine dodanog joda na proizvodne pokazatelje, kakvoću jaja, biohemikalne pokazatelje u krvi i akumulaciju joda u jajetu (Pokus II)

Influence of kind of diet, source and level of iodine application on performance, egg quality, biochemical indices in blood and iodine cumulation in egg (Exp. II)

Vitina, Ira Irena, Sallija Cerina, I. Jansons, Vera Krastina (Istraživački institut za biotehnologiju i veterinu, Sigulda – Letonija), **M. Daugavietis, O. Polis, Ausma Korica** (Letonijski državni institut za istraživanje šuma, Salaspils – Letonija), **Rimma Anenkova i Biruta Lujane** (Istraživački institut za biotehnologiju i veterinu, Sigulda – Letonija)

Funkcionalno meso peradi obogaćeno biološki aktivnim tvarima dobivenim iz neutralnih ekstrakta iglica smreke
Functional poultry meat enriched with biologically active substances from neutral extractives obtained from spruce needles

Šperanda, T. (Medical Intertrade, Sveta Nedelja – Hrvatska), **Gordana Kralik** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Z. Kozarić** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Mirela Pavić, M. Đidara i Marcela Šperanda** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Organski selen u hrani svinja mijenja histološku kompoziciju svinjskoga mesa

Organic dietary selenium addition changes pork histological composition

Črčeva-Nikolovska, Radmila, Lj. Angelovski (Veterinarski fakultet, Skopje – Makedonija), **S. Kuliševski, D. Jakovlević** (Vet Agri, Skopje – Makedonija), **Aleksandra Todorović i P. Sekulovski** (Veterinarski fakultet, Skopje – Makedonija)

Milkiwean pigs concept – izazov kod odbića prasadi

Milkiwean pigs concept – challenge of weaning of piglets

Lukač, D., V. Vidović (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija), **Jovanka Krnjaić** (Delta agrar, Stara Pazova – Srbija), **Ljuba Štrbac** (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija), **V. Višnjić** (Carnex, Vrbas – Srbija) i **M. Stupar** (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija)

Učinak križanja između landrasa i jorkšira na nukleus farmi i razina heterozisa majke

The effect of crossing between landrace and yorkshire in the nucleus farm and the level of maternal heterosis

Budimir, Kristina, Gordana Kralik i V. Margeta (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Imunokastracija kod prasadi

Immunocastration in piglets

Budimir, Kristina, Gordana Kralik i V. Margeta (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Utjecaj imprintiranih gena u genomu svinje

The influence of imprinted genes in swine genome

Steiner, Zv. (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **V. Penavić, S. Benak, G. Gavić** (Agrokor, Zagreb – Hrvatska) i **I. Križek** (Phoenix Farmacija, Osijek – Hrvatska)

Korištenje različitih mlijekočnih zamjenica u hranidbi teladi

Using different milk substitutes in feeding calves

Vučemilo, Marija, Kristina Matković (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska) i

M. Benić (Sanatio, Zagreb – Hrvatska)

Procjena dobrobiti mlijekočnih krava u različitim sustavima držanja

Assessment of dairy cows welfare in different housing systems

Altincekic, S. O. i M. Koyuncu (Poljoprivredni fakultet, Görükle-Bursa – Turska)

Dobrobit i ponašanje u malih preživača

Small ruminant behaviour and welfare

Hodžić, Edina (Bosnet Group, Hadžići – Bosna i Hercegovina) i **Senada Čengić-Džomba**

(Poljoprivredno-prehrabeni fakultet Sarajevo, Sarajevo – Bosna i Hercegovina)

Bilanca dušika na malim farmama mlijekočnih krava srednjebosanske regije

Whole-farm nitrogen balance on small dairy farms in central Bosnia region

Vargane Visi, Eva, I. Hollo, Gabriella Hollo (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska), **J. Csapo** (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska i Sapientia – Mađarski univerzitet Transilvania, Csíkszereda – Rumunjska), **Rozalia Veronika Salamon, Szidonia Salamon** (Sapientia – Mađarski univerzitet Transilvania, Csíkszereda – Rumunjska), **G. Biro, Dominika Jonas i Zsuzsanna Csapone Kiss** (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska)

Pretvorbe organskog i anorganskog selena iz spojeva sadržanih u probavnom traktu krava: *In vitro istraživanja s buražnim sokom*

The conversion of organic and inorganic selenium containing compounds in the digestive tract of cattle: In vitro experiments with rumen liquor

Prpić, I. (Poljoprivredna savjetodavna služba, Zagreb – Hrvatska)

Procjena ispravnosti rada muzne opreme u Hrvatskoj

Evaluating the performance of milking equipment in Croatia

Koyuncu, M. i S. O. Altincekic (Poljoprivredni fakultet, Görükle-Bursa – Turska)

Razvoj testisa i tjelesni porast mladih ovnića pasmina Kivircik, Karacabey Merino i Tahirova u regiji Južna Marmara, Turska

Testicular development and body growth in prepubertal ram lambs of Kivircik, Karacabey Merino and Tahirova in South Marmara region of Turkey

Đidara, Mislav (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Sanela Tomljenović** (Hana, Našice – Hrvatska), **Nina Poljičak-Milas, T. Mašek** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **M. Domačinović** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **T. Šperanda** (Medical Intertrade, Sveta Nedelja – Hrvatska), **J. Novoselec, Mirela Pavić i Marcela Šperanda** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Poboljšanje kvalitete mlijeka hranidbom krava lanenim sjemenom
Feeding linseed to dairy cows for improved milk quality

Ramadani, Xh., M. Kamberi, Alltane Kryeziu i M. Zogaj

(Fakultet poljoprivrede i veterinarstva, Priština – Kosovo)

Istraživanje kvalitete UHT mlijeka na na kosovskom tržištu

Investigation of UHT milk quality in Kosovo market

Novoselec, J., Z. Antunović, Šperanda Marcela (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska),

I. Matanić (Alltech Biotehnologija, Zagreb – Hrvatska) i **Željka Klir** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Prevencija nedostatka selena u malih preživača hranidbom

Prevention of selenium deficiency in small ruminants by feeding

Angelovski, Lj., Radmila Črčeva-Nikolovska, D. Jankuloski, Aleksandra Todorović i P. Sekulovski

(Veterinarski fakultet, Skopje – Makedonija)

Pregled patogenih bakterija u mlijeku

A review of pathogen bacteria in milk

Milad, I. S., O. A. K. Azzooz (Poljoprivredni fakultet, El-Bieda – Libija) i

M. S. I. Ben – Amer (Veterinarski fakultet, El-Bieda – Libija)

Korištenje polietilenglikola (PEG) za manipulaciju anti-nutritivnim čimbenicima u rastu lišća za brst u istočnoj Libiji

Using Polyethylene glycol (PEG) for the manipulation of anti-nutritional factors in grazing tree leaves grown in eastern Libya

Kamberi, M. A., A. Ibrahim, Alltane Kryeziu, Xh. Ramadani, A. Mehmeti i M. Zogaj

(Fakultet poljoprivrede i veterinarstva, Priština – Kosovo)

Utjecaj gustoće sklopa biljaka i visine reza na kvalitetu kukuruzne silaže

The effect of plant density and the height of cut on maize silage quality

Walczynski, S. (Državni laboratorij za krmiva, Lublin – Poljska)

Primjena infracrvene spektrometrije u procjeni homogenosti krmiva

The application of near infrared spectrometry in evaluating feedingstuff homogeneity

Todorović, Aleksandra, P. Sekulovski, Elizabeta Dimitrieska-Stojkovik, Zehra Hajrulai-Musliu,

Lj. Angelovski i Radmila Črčeva-Nikolovska (Veterinarski fakultet, Skopje – Makedonija)

Razina aktivnosti radionuklida u hrani za životinje

Level of radionuclide activity in animal feed

Weiner, Anna, Agata Golebiowska, Ilona Paprocka i K. Kwiatek

(Državni veterinarski istraživački institut, Puławy – Poljska)

Otkrivanje i identifikacija prerađenih životinjskih proteinova malih preživača u stočnoj hrani korištenjem PCR tehnike

Detection and identification of processed animal protein of small ruminants in feeds by using PCR technique

Kowalczyk, Ewelina, Aleksandra Grelik, Ewelina Patyra i K. Kwiatek

(Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska)

Pirolizidinski alkaloidi kao potencijalna opasnost za sigurnost hranidbe životinja, hrane za životinje i hrane
*Pyrrolizidine alkaloids as a potential danger to the safety of animal nutrition, feed and food***Lević, Jovanka, Slavica Sredanović** (Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija) i
Jasna Stevanović (Udruženje za poljoprivredu, prehrambenu i duvansku industriju i vodoprivredu,

Privredna komora Srbije, Beograd – Srbija)

Sadašnje stanje i razvoj industrije hrane za životinje u Srbiji

*Current status and development of feed industry in Serbia***Okanović, Đ., S. Filipović i Š. Kormanjoš** (Naučni institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija)

Utjecaj ekstrudiranja na higijensku i nutritivnu vrijednost kukuruza

*Influence of extrusion on higiency and nutritional value***Sieradzki, Z., Małgorzata Mazur, K. Kwiatek, Magdalena Goldsztejn** (Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska), **S. Swiatkiewicz i Małgorzata Swiatkiewicz** (Državni veterinarski istraživački institut, Krakow – Poljska)

Procjena prijenosa genetski modificirane DNA iz GM stočne hrane u životinjska tkiva

*Assessing the transfer of genetically modified DNA from GM feed to animal tissues***Kukier, Elzbieta, Magdalena Goldsztejn, T. Grenda i K. Kwiatek**

(Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska)

Digestati bioplinskih postrojenja kao biognojivo – mikrobna opasnost na usjevima i potencijalni izvor

*Clostridium botulinum i botulinum toksina u silaži**Digestate from biogas plants as biofertilizers – microbial hazards to crops and potential source of Clostridium botulinum and botulinum toxins in silage***Khatcharourian, O. i N. Toniazzo** (Regionalno Sveučilište sjeverozapada, Rio Grande do Sul, Ijui – Brazil)

Matematičko modeliranje i simulacija kontinuiranog protoka zrna u sušarama

*Mathematical modeling and simulation of continuous flow grain dryers***Salamon, Rozalia Veronika** (Sapientia – Mađarski univerzitet Transilvania, Csíkszereda – Rumunjska),**J. Csapo** (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska i Sapientia – Mađarski univerzitet Transilvania, Csíkszereda – Rumunjska), **A. Csaba Dezso, Szidonia Salamon** (Sapientia – Mađarski univerzitet Transilvania, Csíkszereda – Rumunjska), **Eva Vargane Visi i Zsuzsanna Csapone Kiss** (Sveučilište Kaposvar, Kaposvar – Mađarska)

Sintetičke metode za dobivanje konjugirane linolne kiselina različitim katalizama iz suncokretovog ulja s visokim sadržajem linolne kiseline

*Synthetic methods for obtaining conjugated linoleic acids by different catalysis from sunflower oil with high linoleic acid content***Citil, O. B. i M. S. Alatas** (Sveučilište Selcuk, Konya – Turska)

Usporedba sastava masnih kiselina u uljima ekstrahiranih iz različitih tkiva koja izlučena iz raznih tkiva različitim metodama esterifikacije

*The comparison of fatty acid compositions of oils which extracted from various tissues esterified with different methods***Rusníkova, Lucie, Eva Strakova** (Fakultet veterinarske higijene i ekologije, Brno – Češka) i**Ž. Mikulec** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)

Kvaliteta ulja na tržištu

*Quality of oils from market***Matin, Ana, Tajana Krička, Vanja Jurišić, N. Bilandžija, I. Kuže, N. Voća i Marijana Landeka**

(Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)

Kvalitativne i energetske promjene lješnjaka u procesu konvekcijskog sušenja

*Qualitative and energetic changes of hazelnuts after the process of convective drying***Brozić, Diana** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Natalija Filipović** (Medicinski fakultet, Split – Hrvatska), **Kristina Starčević i T. Mašek** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)

Spolne razlike u masnokiselinskom sastavu tkiva jetre i mozga kod CBA miša

*Gender differences in fatty acid composition of liver and brain tissue in CBA mouse***Bošković, I., T. Florijančić, Marcela Šperanda** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **N. Šprem**(Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **S. Ozimec** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) i **D. Degmečić** (Hrvatske šume, Bilje – Hrvatska)Sezonski aspekti hranidbe čaglja (*Canis aureus* L.) u istočnoj Hrvatskoj*Seasonal aspects in the diet of golden jackal (*Canis aureus* L.) in the Eastern Croatia***Pamić, D.** (Zaton – Hrvatska)

Maslinovo ulje i naše zdravlje

Olive oil and our health



KRMIVA 2013

Organizator: Krmiva d.o.o. Tomićeva 3, Zagreb – Hrvatska
Telefon: +385 (0)1 48 33 993, Fax: +385 (0)1 48 31 281
E-mail: krmiva@krmiva.hr;
www.krmiva.hr

OPĆE OBAVIJESTI

1. Prijava

Prijavnicu popunite i pošaljite na već navedenu adresu organizatora Savjetovanja **najkasnije do 20. svibnja 2013.** godine

2. Kotizacija

Obvezna i iznosi **625,00 kuna po osobi (PDV uključen)**

U cijenu kotizacije je uključeno: sudjelovanje na savjetovanju, simultani prijevod i konferencijski materijal.

Upłata kotizacije na transakcijski račun KRMIVA, Zagreb broj
2484008-1100174768, s naznakom – KOTIZACIJA

Kopiju virmana obvezatno predočiti na recepciji savjetovanja.

3. Službeni jezici

Službeni jezici su hrvatski i engleski, simultani prijevod osiguran.

4. Smještaj

Sudionicima Savjetovanja koji se prijave **najkasnije do 10.05.2013.** osiguran je smještaj u vremenu od 5. do 7. lipnja 2013. godine u Opatiji u hotelima:

HOTEL AMBASADOR, tel. +385 51 743 333, fax. +385 51 743 444,
ambasador@liburnia.hr

u dvokrevetnoj sobi	noćenje sa doručkom	424,00 kn
u jednokrevetnoj sobi	noćenje sa doručkom	629,00 kn

Dodatni obrok 120,00 kn po osobi/obroku

HOTEL BELVEDERE, tel. +385 51 271 044, fax. +385 51 271 484, belvedere@liburnia.hr

u dvokrevetnoj sobi	noćenje sa doručkom	260,00 kn
u jednokrevetnoj sobi	noćenje sa doručkom	415,00 kn

HOTEL IMPERIAL, tel. +385 51 271 677, fax. +385 51 272 848, imperial@liburnia.hr

u dvokrevetnoj sobi	noćenje sa doručkom	277,00 kn
u jednokrevetnoj sobi	noćenje sa doručkom	447,00 kn

Boravišna pristojba iznosi 7,00 kn po osobi dnevno.

Prijava 4,00 kn po osobi jednokratno.

Smještaj i pansionске usluge sudionici sami plaćaju na recepciji hotela.

Rezervaciju smještaja obavljaju sudionici sami na LIBURNIA Call centar,
tel. +385 51 710 444, fax +385 51 710 399, e-mail: reservations@liburnia.hr,
sa zaokruženim nazivom hotela (na prijavnici) **najkasnije do 10. svibnja 2013.**
Potrebno je od hotela dobiti potvrdu rezervacije.

5. Rezervacija smještaja

Srijeda 5. lipnja 2013. od 13:00 sati na recepciji organizatora Savjetovanja.

6. Registracija sudionika

Za sve dodatne obavijesti i informacije o Savjetovanju, molimo obratite se na telefon organizatora broj +385 1 483 39 93.

7. Napomena



KRMIVA 2013

Organizer: Krmiva d.o.o. Tomićeva 3, Zagreb – Croatia

Phone: +385 (0)1 48 33 993, Fax: +385 (0)1 48 31 281

E-mail: krmiva@krmiva.hr;

www.krmiva.hr

GENERAL NOTICE

1. Venue Please fill application form and send it to the organizer's address by **May 20, 2013 at latest.**

2. Registration fee **90 Euro per person (VAT included), at Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb,**
SWIFT CODE: RZBIIHR2X, IBAN: HR3624840081100174768

Registration fee covers: all conference sessions, simultaneous translation and conference materials.

Registration fee has to be paid only through the bank.

3. Official languages **Official languages are Croatian and English, with simultaneous translation.**

4. Accomodation Accommodation has been organized for participants of Conference during the period from June 5 – 7, 2013 at following hotels in Opatija

HOTEL AMBASADOR, tel. +385 51 743 333, fax. +385 51 743 444, ambasador@liburnia.hr

double room	bed and breakfast	424,00 kn
single room	bed and breakfast	629,00 kn

HOTEL BELVEDERE, tel. +385 51 271 044, fax. +385 51 271 484, belvedere@liburnia.hr

double room	bed and breakfast	260,00 kn
single room	bed and breakfast	415,00 kn

HOTEL IMPERIAL, tel. +385 51 271 677, fax. +385 51 272 848, imperial@liburnia.hr

double room	bed and breakfast	277,00 kn
single room	bed and breakfast	447,00 kn

The daily local tax is not included in the above prices.

Accommodation and room and bar service have to be paid at the hotel reception.

5. Accommodation reservation Reservation should be made at hotel **until May 10, 2013** on the address LIBURNIA Call centar, tel. +385 51 710 444, fax +385 51 710 399, e-mail: reservations@liburnia.hr, with marked name of the hotel (on hotel accommodation form)
Hotel should confirm your reservation.

6. Participants registration Wednesday, June 5, 1013 from 1:00 p.m. at the Conference reception, hotel Ambassador.

7. Note For all additional notices and detailed information about the Conference, please contact the organizer's phone: +385 1 483 39 93.

KRMIVA 2013

XX MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE
20th INTERNATIONAL CONFERENCE

KRMIVA d.o.o. ZAGREB ZAHVALUJE ZA SPONZORSTVO SLIJEDEĆIM TVRTKAMA
KRMIVA d.o.o. ZAGREB THANKS THE FOLLOWING COMPANIES AND ORGANIZATIONS
FOR THEIR KIND SPONSORSHIP

AGROPROTEINKA d.d. – Sesvetski Kraljevec
ALLTECH Inc. – Kentucky, USA
ALLTECH Biotehnologija d.o.o. – Zagreb
BIO-PHARM-VET d.o.o. – Zagreb
BASF Chem Trade GmbH – Burgbernheim, Njemačka
KEMIN EUROPA – Herentals, Belgija
BRENNTAG HRVATSKA d.o.o. – Zagreb
IREKS AROMA d.o.o. – Zagreb
KUŠIĆ PROMET d.o.o. – Donje Psarjevo
LUPRES d.o.o. – Bartolovec
PHOENIX FARMACIJA d.d. – Zagreb
VITAMEX N. V. – Drongen, Belgija
LFA LESAFFRE – Marcq-en-Baroeul Cedex, Francuska
BIOMIN d.o.o. Vrbovec
BIOMIN GmbH – Herzogenburg, Austrija
LALLEMAND SPECIALTIES G.m.b.H. – Beč, Austrija
KRKA FARMA d.o.o. – Zagreb
HOLCIM mineralni agregati d.o.o. – Nedešćina
KRMIVA d.o.o. – Zagreb
GENERA d.d. – Kalinovica
TSH d.d. – Čakovec
TOPIGS Danubia – Budimpešta, Mađarska
AGRANA – Beč, Austrija
GEUS d.o.o. – Komin
PP ORAHOVICA d.d. – Orahovica
MEDICAL INTERTRADE d.o.o. – Sveta Nedelja
SONAC B.V. – NM Son, Nizozemska
CENTRALNA VETERINARSKA AGENCIJA d.o.o. – Zagreb



POLJOPRIVREDNO PODUZEĆE ORAHOVICA d.d.

33515 Orahovica, Stjepana Mlakara 5, p.p.3



TSH ČAKOVEC

TVORNICA STOČNE HRANE D.D.



SAMO NAJBOLJE ZA VAŠE ŽIVOTINJE

dr. Ivana Novaka 11, Čakovec

Tel: 040 329 139

www.tsh-cakovec.hr



Digestarom®

Bolja probavljivost za
bolju učinkovitost krmiva.

Dodajte snagu Fitobiotika stočnoj hrani:

- jedinstvena mješavina biljaka, esencijalnih ulja i funkcionalnih aroma
- znanstveno i praktično potvrđeno
- kreirano prema vrstama i kategorijama životinja

Biomin d.o.o.

Poginulih branitelja 4, 10340 Vrbovec
Tel.: 01/ 2791 608 Fax.: 01/ 2791 805
e-mail: office.hrvatska@biomin.net



digestarom.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®



AND-Nutrition is a company with a clear idea and mission: to improve the profit of their customers. Among our products, you will find solutions for all the species, including acidifiers, tanins, butyrates, natural growth promoters, prebiotics, glucose precursors, special yeasts that can be fermented in the farm... and any other tailor made product that you want us to do specially for you.

AND-Nutrition je tvrtka s jasnom idejom i zadaćom - proizvodnju korisnika naših proizvoda učiniti još boljom i učinkovitijom. Naši proizvodi nude odgovore na mnoge izazove koji su pred Vama u stočarskoj proizvodnji. Naša ponuda uključuje zakiseljivače, tanine, butirate, prirodne poboljšivače rasta, prebiotike, prekursore glukoze, posebne sojeve kvasaca... i svaki naš proizvod mi možemo prilagoditi Vašim potrebama.



Animal Nutrition Development Group S.L.

C/ Lora, 27 - 28231 Las Rozas.

Madrid ESPAÑA Tel: +34655862942

www.andnutrition.com • info@andnutrition.com

U Hrvatskoj zastupa i distribuiše
CENTRALNA VETERINARSKA AGENCIJA d.o.o., Zagreb.

**REDUCE
YOUR
FEED
COSTS
NOW!**

Partner kojemu možete vjerovati.



medical intertrade

Medical Intertrade d.o.o.

Služba veterine / DDD

telefon: 01 3374 022
telefax: 01 3325 772

www.medical-intertrade.hr

Dr. Franje Tuđmana 3
10431 Sveta Nedelja

veterina@medical-intertrade.hr



TSH Kušić promet d.o.o. poznati je hrvatski proizvođač kvalitetne hrane za životinje i vitaminsko-mineralnih dodataka s 20 godišnjim iskustvom, znanjem i tradicijom u proizvodnji.

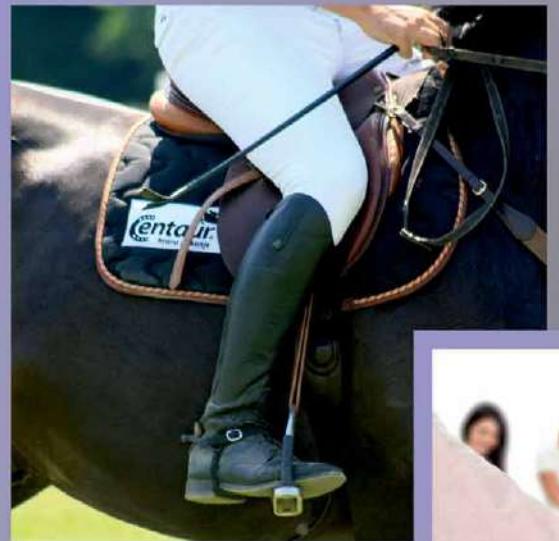
Kao rezultat inovativnog pristupa i profesionalnosti u radu, 2007. godine stvoren je brand Centaur. To je jedinstveni koncept ishrane za sve kategorije konja, a obuhvaća više od 20 proizvoda.

Poslovanje tvrtke ustrojeno je prema ISO 9001:2008 standardu, a cijelokupna proizvodnja tvrtke prema HACCP načelima.

Znanje i inovativnost

Suradnja sa znanstvenim institucijama i tvrtkama s područja proizvodnje hrane za životinje, uz primjenu najmoderne tehnologije, utječe na kontinuiranu nadogradnju i proširivanje assortimenta hrane i dodataka hrani za životinje.

Cijelokupna proizvodnja tvrtke je pod nadzorom i kontrolom ovlaštenih kemijskih i bioloških laboratorijskih, što omogućuje praćenje kakvoće ulaznih sirovina iz čega proizlazi vrhunska kvaliteta naših proizvoda.



Antimast™

Centaur® hrana za konje

KUŠKOVIT

Kušić promet d.o.o.
za proizvodnju, trgovinu i usluge

Donje Psarjevo 61
10380 Sv. Ivan Zelina

Tel./Fax: +385 1 20 69 202
20 43 403
20 43 404

E-mail: info@kusic-promet.hr
Web: www.kusic-promet.hr





Levucell sc
Rumen Specific Yeast

Levucell SB
Live yeast for sows and piglets

Kvalitet je naše opredjeljenje

Agrimos
The Mannan-
Oligosaccharides enriched yeast fraction

BACTOCELL®
LACTIC ACID BACTERIA FOR MONOGASTRICS

LALLEMAND

Aditivi u ishrani životinja

alkoSel® R397
The Premium Source
of Bioavailable Selenium

LALSIL® Dry

LALLEMAND SPECIALTIES GmbH
Lallemand Animal Nutrition
Ottakringer Strasse 89
A-1160 Vienna - Austria
www.lallemand.com

T +43 1 602 28 76
F +43 1 602 28 7690
M +387 (0) 66 520 511
bspremo@lallemand.com

**Krka – vaš najbolji partner
u zaštiti od kokcidioze**



Clinacox® prašak

diklazuril



KOKCISAN® 120G 12%-tni granulat salinomicin-natrij

Siguran izbor | Krkini kokcidiostatici

- osiguravaju učinkovitu kontrolu najčešćih patogenih kokcidija u uzgoju pilića, pilenki, tovnih purana te kunića
- stabilni u premiksima i krmnoj smjesi
- proizvedeni u skladu sa slijedećim normama i standardima: GMP, GCPV, OHSAS (18001), HACCP te ISO 9001 i 14001
- osiguravaju optimalni prirast i konverziju hrane
- ne utječu na opernačenost, pigmentaciju kože i na kvalitetu mesa
- na raspolaganju u oblicima koji osiguravaju jednostavnu i sigurnu uporabu

Detaljnije informacije možete dobiti od firme:

KRKA - FARMA d.o.o., Radnička cesta 48/II, p.p. 205, Zagreb 10002, Telefon 01/63 12 100, 63 12 101, Faks 01/61 76 739, E-mail: info.hr@krka.biz, www.krka-farma.hr



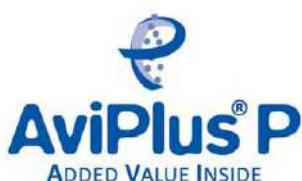
Naša inovativnost i znanje posvećeni su zdravlju. Zbog toga naša odlučnost, ustrajnost i iskustvo zajedno doprinose jednom cilju – razvoju djelotvornih i neškodljivih proizvoda vrhunske kakvoće.



- ❖ *Nutrase Xyla* jedinstvena bakterijska endo-ksilanaza koja poboljšava probavu kukuruznih i pšeničnih namirnica.
- ❖ *Free-Tox* skup selektiranih neprobavljivih adsorbensa koji sprječavaju prolaz mikotoksina u gastro-intestinalni trakt čime se onemogućava njihov ulazak u krvotok.
- ❖ Web: www.nutrex.be



**Naše Principale NUTREX i VETAGRO zastupamo kao ekskluzivni
uvoznik i distributer njihovih proizvoda, te pokrivamo
tržišta Hrvatske, Slovenije, Bosne i Hercegovine,
Makedonije, Srbije i Crne Gore.**

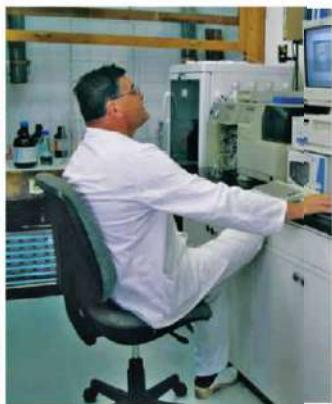
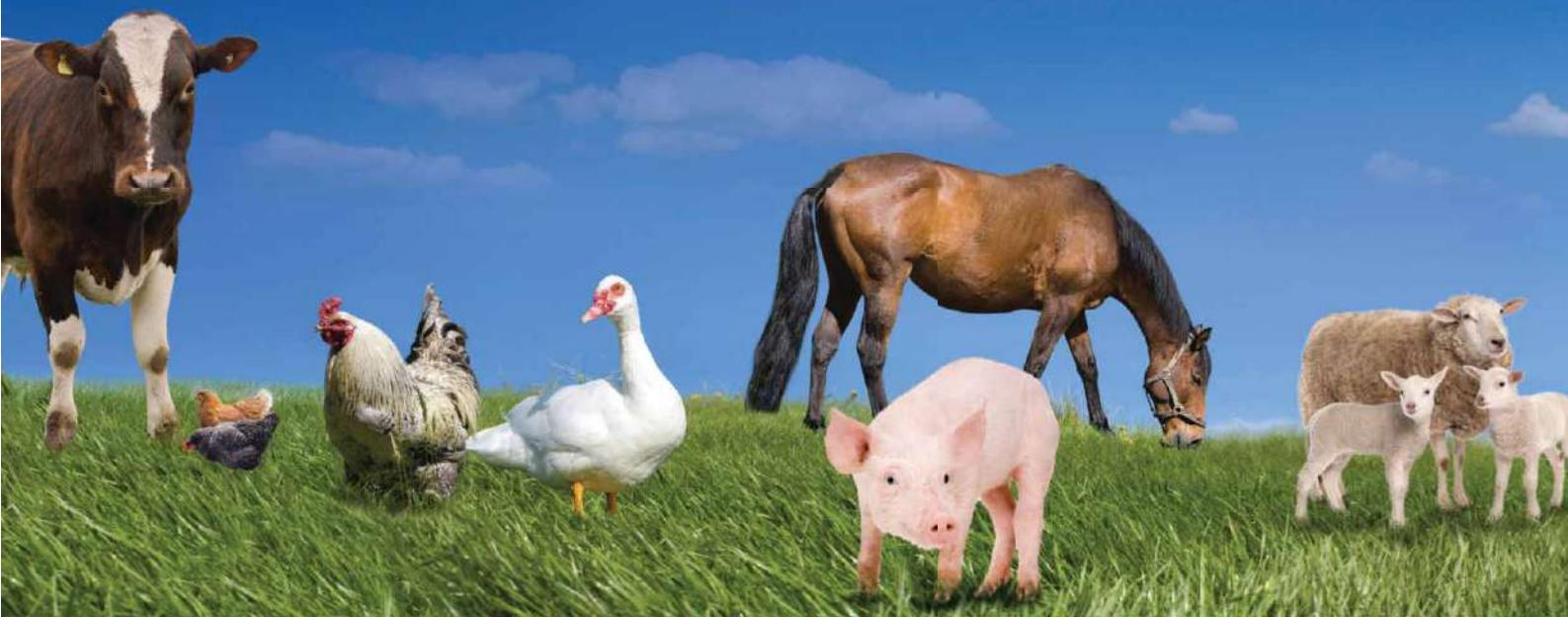


- ❖ *AviPlus P & S*, treća generacija mikroinkapsuliranih dodataka hrani za životinje, identifikacijskog broja 4d3.
- ❖ *AviPlus S* za sigurnu i učinkovitu upotrebu u proizvodnji svinja.
- ❖ *AviPlus P* za sigurnu i učinkovitu upotrebu u proizvodnji peradi.
- ❖ Vetagro, mikroinkapsulacija od 1982. godine.
- ❖ Web: www.aviplus.eu



www.geus.hr
Filipovići 1G,
10383 Komin,
tel: +385 1 2067 210,
fax: +385 2067 220,
E-mail:geus@zg.t-com.hr

TRADICIJA I TEHNOLOGIJA U SLUŽBI KVALITETE I POVJERENJA



PROIZVODNJA NUTRITIVNIH PROIZVODA

Genera d.d.
Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10436 Rakov Potok, Hrvatska
Tel.: +385 1 33 88 888; Fax.: + 385 1 33 88 777
info@genera.hr; www.genera.hr



GENERA

Jedna kompanija za Jedno zdravlje

Brenntag Hrvatska d.o.o. osnovan je 1998. godine i pripada najvećem europskom, a drugom po veličini distributeru kemikalija u svijetu, **Brenntag AG**.

Naši principali vodeći su svjetski proizvođači sirovina i aditiva.

Paleta proizvoda koju nudimo obuhvaća soli, kiseline, lužine, otapala, te specijalne sirovine i dodatke za prehrambenu, farmaceutsku i **industriju stočne hrane**. Također, nudimo specijalne sirovine za proizvodnju kozmetike, sredstava za čišćenje, pomoćnih sredstva za tiskare, plastike i polimera, površinske zaštite metala, tretmana voda, kemikalija za kućanstvo i osobnu njegu, premaza i građevinskih aditiva, obrade kože i tekstila, papirne industrije i celuloze itd.

PALETA PROIZVODA ZA INDUSTRIJU STOČNE HRANE



Aminokiseline

Lizin
Treonin
Triptofan
Metionin u prahu i tekući
Kolin klorid tekući i u prahu

Proteini

Krumpirov protein
Koncentrirani sojin protein
Pšenični protein
Životinjski proteini (plazma, hemoglobin)

Fosfati

MCP 22,7%
DCP 18%

Masti u prahu i tekuća ulja i masti

Zakiseljivači u prahu i tekući
Neubacid

Inokulant za silažu i sjenažu

Enzimi i Probiotici

Antioksidansi i njihove mješavine
Neubox

Specijalni proizvodi

Natrijev bikarbonat
Sol za lizanje
Benzoeva kiselina
Propilen glikol tekući 99,5%
Propilen glikol na nosaču – MPG
Glicerin tekući 80-85% biljni
Vezači za mikotoksine
Na i Ca butirat
Neubabond (sredstvo za peletiranje)
Aktivni i živi kvasci
Ca propionat
Dekstroza
Mliječne zamjenice

Vitamini i minerali

Tekući vitamini
Kelirani minerali

Brenntag Hrvatska d.o.o. certificiran je po ISO normama 9001:2008 i 22000:2005.



BIO PHARM VET

	Konstrukcijski dijelovi za bioplinska postrojenja AGROTEL®			Objekti za smještaj životinja AGROTEL®	
		Dodaci stočnoj hrani   volac 			
Program za njegu papaka Intracare					Mliječne zamjenice SLOTEN
	Oprema za uzgoj i veterinarski pribor 			Dodaci i konzervansi za siražu inusproizvode prehrambene industrije ADDCON	

Your innovation partner unifies forces



Healthy performance for your animals and your business is what you aim for. That is also the reason why you prefer the innovative animal nutrition products and services engineered and produced by Vitamex, Pre-Mervo, Preconex, Cehave Korm and Lusai. More than ever before, our various companies and brands are the worldwide market leaders. Now they have joined forces. You will recognize our top products, our market knowledge, and services by a single new name: **Nuscience**.

Loyal to our tradition, but now with a new name.

Official distributor of Nuscience products for Croatia: PHOENIX Farmacija d.d., Zagreb, Ozaljska 95

Booebos 5 | 9031 Ghent (Drongen) | Belgium
Tel. +32 (0)9 280 29 00 | Fax +32 (0)9 282 00 27
info@nusciencegroup.com | www.nusciencegroup.com

Phoenix Tel. 01/3650-117, 3650-157, 1650-159





Počistite mikotoksine pomoću No.1 vezača mikotoksina

Hranidba uz primjenu Mycosorba®, od Alltecha®, smanjuje absorpciju mikotoksina u životinja, čime se otklanjaju štetni učinci mikotoksina na njihovo zdravlje.*



izvršava svoju zadaću.

Alltech Biotehnologija d.o.o.
Josipa Lončara 3 | 10090 Zagreb
Tel: 385 (0)1 2339 588 | Fax: 385 (0)1 2339 008

Važne činjenice o mikotoksinima

- Postoji preko 500 poznatih mikotoksina
- Životinje su trajno izložene djelovanju više mikotoksina istovremeno
- Interakcije između mikotoksina otežavaju dijagnostiku
- Dugotrajna izloženost niskim razinama mikotoksina u hrani može smanjiti rezultate u proizvodnji i reprodukciji

*Članak 13., Regulativa (EC) No. 767/2009
Mycosorb nije dostupan u prodaji u SAD i Kanadi. Izdavačka prava, © Altech. Sva prava zadržana.



Alltech.com



AlltechNaturally
@Alltech





Actisaf Sc 47®

*živi kvasac što
drži svoja obećanja*

**20. jubilarno međunarodno
savjetovanje krmiva 2013**

LFA LESAFFRE
FEED ADDITIVES

LFA LESAFFRE
FEED ADDITIVES

LFA LESAFFRE
FEED ADDITIVES

Za više informacija, kontaktirajte nas:

Tel.: +33 (0)3 20 81 61 00

E-mail: contactlfa@lesaffre.fr