



KRMIVA 2026

XXXI MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE
31st INTERNATIONAL CONFERENCE



**Pod visokim pokroviteljstvom
predsjednika Republike Hrvatske Zorana Milanovića**
*Under the high patronage
of the President of the Republic of Croatia Zoran Milanović*

Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ribarstva
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries

Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih
Ministry of Science, Education and Youth

25. – 27. svibnja 2026. | May 25 – 27, 2026

hotel Ambassador, Opatija

Hrvatska | Croatia



BESTAMINO™
 recognized as one of the
 2023 Top 100 New Brands!
 Clarivate Analytics, 2023



PRECISE NUTRITION, CJ BIO'S SPECIALTY AMINO ACIDS

L-Valine, L-Isoleucine
 L-Arginine, L-Histidine



Supporting additional
 Crude Protein reduction



Extra value from
 functionality



For more information and
 any requests, please visit

www.cjbio.net

@CJ BIO Animal Nutrition & Health



Contact us



LinkedIn



Zahvaljujem na zamolbi te Vas obavještavam da sam prihvatio pokroviteljstvo nad 31. međunarodnim savjetovanjem KRMIVA 2026., koje će biti održano od 25. do 27. svibnja 2026. u Opatiji.

Zadovoljstvo mi je i ove godine pokroviteljstvom podržati održavanje najvažnijeg skupa znanstvenika i gospodarstvenika vezanih uz stočarstvo i hranidbu domaćih životinja, koji omogućuje predstavljanje novih dostignuća te primjera dobre prakse iz područja animalne proizvodnje.

Želim Vam puno uspjeha u pripremi i organizaciji navedenog savjetovanja, kao i daljnjem radu.

S poštovanjem,

PREDSJEDNIK REPUBLIKE HRVATSKE
Zoran Milanović

**iz pisma Predsjednika Republike Hrvatske Zorana Milanovića*

Thank you for your request and I would like to inform you that I have accepted the sponsorship of the 31st International Conference KRMIVA 2026, which will be held from 25 to 27 May 2026 in Opatija.

It is my pleasure to support the most important gathering of scientists and businessmen related to livestock breeding and domestic animal nutrition this year, which enables the presentation of new achievements and examples of good practice in the field of animal production.

I wish you much success in the preparation and organization of the aforementioned Conference, as well as in your further work.

With respect,

PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF CROATIA
Zoran Milanović

**from the letter of the President of the Republic of Croatia Zoran Milanović*

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

- Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i ribarstva
- Ministarstvom znanosti, obrazovanja i mladih
- Hrvatskim agronomskim društvom, Zagreb
- Agronomskim fakultetom, Zagreb
- Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek
- Veterinarskim fakultetom, Zagreb
- Poljoprivredno-prehrambenim fakultetom, Sarajevo – Bosna i Hercegovina
- Veterinarskim fakultetom, Sarajevo – Bosna i Hercegovina
- Fakultetom agronomskih znanosti i hrane, Skopje – Sjeverna Makedonija
- Fakultetom veterinarske medicine, Beograd – Srbija
- Biotehničkim fakultetom, Ljubljana – Slovenija
- Veleučilištem u Križevcima, Križevci

SUORGANIZATOR: | CO-ORGANISER:

– EurAgEng – The European Society of Agricultural Engineers



ZNANSTVENI ODBOR SAVJETOVANJA: | CONFERENCE SCIENTIFIC BOARD:

- Prof. dr. sc. Zvonko Antunović**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, supredsjedatelj Znanstvenog odbora Savjetovanja
- Prof. dr. sc. Zlatko Janječić**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, supredsjedatelj Znanstvenog odbora Savjetovanja
- Mario Modrić, dipl. ing.**, Krmiva, Zagreb
- Prof. dr. sc. Emir Džomba**, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet
- Prof. dr. sc. Goce Čilev**, Univerzitet Sv. Kliment Ohridski, Fakultet veterinarske medicine, Bitola
- Prof. dr. sc. Radmila Marković**, Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine
- Prof. dr. sc. Dragan Šefer**, Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine
- Prof. dr. sc. Tatjana Pirman**, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet
- Prof. dr. sc. Matija Domaćinović**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Prof. dr. sc. Zvonimir Steiner**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Prof. dr. sc. Mirjana Baban**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Prof. dr. sc. Davor Kralik**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Prof. dr. sc. Zlata Kralik**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Prof. dr. sc. Tomislav Mašek**, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
- Prof. dr. sc. Josip Novoselec**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Prof. dr. sc. Ana Matin**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- Prof. dr. sc. Hrvoje Valpotić**, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
- Izv. prof. dr. sc. Dalibor Bedeković**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- Izv. prof. dr. sc. Marija Duvnjak**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- Izv. prof. dr. sc. Ante Galić**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- Izv. prof. dr. sc. Vanja Jurišić**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- Izv. prof. dr. sc. Kristina Kljak**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
- Izv. prof. dr. sc. Ivana Prakatur**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Izv. prof. dr. sc. Željka Klir Šalavardić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Doc. dr. sc. Mario Ronta**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
- Dejan Perić, dr. vet. med.**, Univerzitet u Beogradu, Fakultet veterinarske medicine
- Dr. sc. Dejan Marenčić**, Veleučilište u Križevcima

ORGANIZACIJSKI ODBOR SAVJETOVANJA: | CONFERENCE ORGANISATION BOARD:

Mario Modrić, dipl. ing., Krmiva, Zagreb, predsjednik Organizacijskog odbora Savjetovanja

Nenad Fuchs, dipl. vet. med., Zagreb, zamjenik predsjednika Organizacijskog odbora Savjetovanja

Prof. dr. sc. Zvonko Antunović, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti
Osijek, supredsjedatelj Znanstvenog odbora Savjetovanja

Prof. dr. sc. Zlatko Janječić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, supredsjedatelj Znanstvenog odbora Savjetovanja

Andreja Misir, savjetnik za poljoprivredu, USDA/FAS, Veleposlanstvo SAD, Zagreb

Drago Kušić, Kušić promet d.o.o., Donje Psarjevo

Boris Fabijanić, dr. vet. med., Zagreb

Biserka Šafran Fuchs, dipl. ing., Zagreb

Neven Debelić, Krmiva, Zagreb

Teme savjetovanja	Conference topics
Aditivi, mikro i makro elementi i nutrijenti u hranidbi domaćih životinja	<i>Additives, micro and macro elements, and nutrients in animal feeding</i>
Utjecaj hranidbe na proizvodnost i zdravlje životinja te kvalitetu animalnih proizvoda	<i>Impact of feeding on animal productivity, health, and product quality</i>
Tehnologija izrade krmnih smjesa; Analiza krmiva i krmnih smjesa	<i>Feed mixture preparation technology; Feed and feed mixture analysis</i>
Legislativa u hranidbi i uzgoju životinja	<i>Legislation in animal nutrition and breeding</i>
Alternativni izvori hranjivih tvari u hranidbi domaćih životinja	<i>Alternative nutrient sources for livestock</i>
Suvremene tehnologije u stočarskoj proizvodnji	<i>Modern technologies in livestock production</i>
Ostale teme povezane s ciljevima savjetovanja	<i>Other topics relevant to the conference objectives</i>

Službeni jezici savjetovanja su hrvatski i engleski *Official conference languages are Croatian and English.*

PROGRAM MEĐUNARODNOG SAVJETOVANJA | PROGRAM OF INTERNATIONAL CONFERENCE

PONEDJELJAK, 25. svibnja 2026. | Monday, May 25, 2026



15:00	Registracija sudionika u hotelu Ambasador <i>Registration</i>
16:00	Svečano otvaranje Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2026 <i>Opening</i> "Lijepa naša domovino" "Lijepa naša domovino" – Croatian anthem Pozdravi <i>Addresses</i> Voditelji <i>Co-chairpersons:</i> Zvonko Antunović, Zlatko Janječić
16:30 – 16:45	Bartosz Kulig (CJ Europe GmbH, Warszawa – Poljska) Potrebe za argininom u modernih svinja <i>Arginine requirements in modern swine</i>
16:45 – 17:00	Edi Barković, Maja Sackers (Kemin Europa NV, Herentals – Belgija) Upravljanje varijabilnošću vlage u mljevenju stočne hrane <i>Managing moisture variability in feed milling</i>
17:00 – 17:15	Vlado Vuković, Srećko Gjorgjievski (Fakultet za poljoprivredne znanosti i hranu, Skopje – Republika Sjeverna Makedonija), Ilija Trenovski, Daniel Čergovski (Žito Maleš svinjogojska farma, Berovo – Republika Sjeverna Makedonija), Darko Salatić, Dejan Stoilov (Vini Farma svinjogojska farma, Vinica – Republika Sjeverna Makedonija), Ilijas Beneas (Topigs Norsvin Hellas, Atena – Grčka), Laszlo Pecz (Topigs Norsvin Central Europe, Budimpešta, Mađarska) Ključni faktori koji utječu na ukupnu životnu proizvodnju Topigs Norsvin krmača sa dvije InGene farme <i>Key factors affecting the lifetime production results of Topigs Norsvin sows from two InGene farms</i>
17:15 – 17:25	Petr Vaculik (CISTA, Brno – Češka) Teret otpornosti: Reforme zakonodavstva EU o sigurnosti hrane za 2025. <i>Burden to resilience: EU's 2025 reforms in food safety legislation</i>
17:25 – 17:35	Sandra Gutić, Vlatka Tomašić, Helena Šokić (MPŠR, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane, Zagreb – Hrvatska) Ljekovita hrana za životinje: aktualni izazovi, kontrole i rezultati audita <i>Medicated feed: current challenges, official controls and audit findings</i>
17:35 – 17:45	Jasna Stevanović, Dušan Vasić (Privredna komora Srbije, Beograd – Srbija), Jovanka Krnjaić (Shandong Huanshan Agricultural Co., Ltd, Qingdao City – Kina), Tamara Gerić (Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd – Srbija) Institucionalizacija kvalitete u industriji hrane za životinje u Republici Srbiji: novi zakonski okvir kao stup izvozne stabilnosti <i>Quality institutionalization in the animal feed industry in the Republic of Serbia: a new legislative framework as a pillar of export stability</i>
17:45 – 17:55	Zbigniew Sieradzki, Malgorzata Mazur, Beata Krol (Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska) Rezultati ispitivanja hrane za životinje na prisutnost genetski modificiranih organizama (GMO) u Nacionalnom veterinarskom istraživačkom institutu (NVRI) u razdoblju 2024. i 2025. <i>Results of feed testing for genetically modified organisms performed at the National Veterinary Research Institute (NVRI) in 2004-2025</i>
17:55 – 18:05	Tomasz Grenda, Magdalena Goldsztejn, Beata Kozak, Aleksandra Jarosz, Magdalena Sapala (Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska) Sustav službenih kontrola mikrobiološke kvalitete hrane za životinje u Poljskoj <i>The system of official control of microbiological quality of feed in Poland</i>
20:00	Svečanu večeru za sudionike Savjetovanja priređuje Krmiva d.o.o. Zagreb u hotelu Ambasador <i>Gala dinner for participants of the Conference has been prepared by Krmiva d.o.o. Zagreb</i>



Voditelji | Co-chairpersons:

Goran Kiš, Josip Novoselec, Vida Rezar

-
- 09:00 – 09:10 Irena Celeska, Katerina Blagoevska, Aleksandar Janevski, Matea Mateva, Branko Angjelovski, Aleksandar Dodovski** (Veterinarski fakultet, Skopje – Sjeverna Makedonija)
Metaboličko zatajenje i toplinskim stresom inducirana hepatična lipidoza kod uvezenih visokoproizvodnih junica pasmine Brown Swiss tijekom tranzicijskog razdoblja
Metabolic failure and heat stress-induced hepatic lipidosis in imported high-yielding Brown Swiss heifers during the transition period
-
- 09:10 – 09:20 Janos Csapo** (Mađarsko sveučilište poljoprivrede i prirodnih znanosti, Kaposvar – Mađarska), **Andras Kari** (Total Meat Solutions SRL, Harghita – Mađarska), **Miklos Szabari** (Mađarsko sveučilište poljoprivrede i prirodnih znanosti, Kaposvar – Mađarska)
Čimbenici koji utječu na okus, aromu i miris kravljeg mlijeka u pašnjačkom sustavu hranidbe
Factors influencing the taste, aroma and smell of bovine milk in the case of milk production applied to pasture grass
-
- 09:20 – 09:30 Josip Novoselec, Željka Klir Šalavardić, Mario Ronta, Zvonimir Steiner, Danijela Samac, Mislav Đidara, Luka Šramek, Zvonko Antunović** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Biofortificirani kukuruz i soja sa selenom u hranidbi janjadi u porastu: proizvodni pokazatelji i kvaliteta mesa
Selenium-biofortified corn and soybean in diets of growing lambs: production performance and meat quality
-
- 09:30 – 09:40 Goran Kiš** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Andrea Babić, Nataša Pintić Puček** (Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu, Križevci – Hrvatska), **Zlatko Janječić, Dalibor Bedeković** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Hranidbena vrijednost travne silaže u Hrvatskoj od 2020. do 2025. godine prema fermentacijskim pokazateljima
Nutritional value of grass silage in Croatia from 2020 to 2025 according to fermentation indicators
-
- 09:40 – 09:55 Henning Gerstenkorn, Jean-Philippe Marden** (Berg+Schmidt Animal Nutrition GmbH & Co. KG, Hamburg – Njemačka)
LipoAktiv Glu 60 – Inkapsulirani šećer za podršku opskrbi glukozom i metaboličkom zdravlju kod mliječnih krava u tranziciji
LipoAktiv Glu 60 – Encapsulated sugar to support glucose supply and metabolic health in transition dairy cows
-
- 09:55 – 10:30 Odmor | Short break**
Voditelji | Co-chairpersons:
Ana Matin, Željka Klir Šalavardić, Goce Cilev
-
- 10:30 – 10:45 Anna Ksyta** (CJ Europe GmbH, Warszawa – Poljska)
CJ BIO: Pregled europskog tržišta aminokiselinama za stočnu hranu
CJ BIO: European feed amino acids market overview
-
- 10:45 – 11:00 Abdelhacib Kihal, Alvaro del Real** (Norel S.A., Madrid – Španjolska), **Elsa Fernandez** (Fergasa Nusa S.L., Valencia – Španjolska), **Darko Nikolić, Juan Jose Mallo** (Norel S.A., Madrid – Španjolska)
Optimizacija performansi nesilice u završnoj fazi ciklusa i čvrstoće ljuske jajeta uključivanjem kalcijevog pidolata
Optimizing late-cycle layer performance and eggshell strength through calcium pidolate inclusion
-
- 11:00 – 11:10 Josip Kundid** (Žito grupa, Osijek – Hrvatska), **Daniel Karolyi, Zoran Luković, Dubravko Škorput** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Vladimir Margeta, Kristina Gvozdanović, Goran Kušec** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska), **Marjeta Čandek-Potokar, Martin Škrlep** (Institut za stočarstvo, Ljubljana – Slovenija), **Ivona Djurkin Kušec** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Optimizacija hranidbe kod autohtonih pasmina svinja
Nutrition optimization in indigenous pig breeds
-

-
- 11:10 – 11:20** **Kristina Gvozdanović, Vladimir Margeta, Ivona Djurkin Kušec, Goran Kušec** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Autohtone pasmine svinja i njihov utjecaj na mikrobiom tla: potencijal za održivu poljoprivrednu proizvodnju
Indigenous pig breeds and their impact on soil microbiome: potential for sustainable agricultural production
-
- 11:20 – 11:30** **Zvonimir Steiner** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska), **Paul Jozipović** (Podravka Agri d.o.o., Osijek, Hrvatska), **Suzana Kristek, Mario Ronta** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Praćenje različitih tehnologija hranidbe u odgajalištu prasadi
Monitoring different feeding technologies in a piglet rearing facility
-
- 11:30 – 11:40** **Božidar Matin** (Fakultet šumatstva i drvne tehnologije, Zagreb – Hrvatska), **Ana Matin** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Alan Antonović** (Fakultet šumatstva i drvne tehnologije, Zagreb – Hrvatska), **Ivan Brandić, Vanja Jurišić, Mateja Grubor** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Ivana Tomić** (Fakultet šumatstva i drvne tehnologije, Zagreb – Hrvatska), **Tajana Krička, Karlo Špelić** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Značaj ječma u proizvodnji biomase i hrane za životinje
The importance of barley in biomass and feed production
-
- 11:40 – 11:50** **Mislav Đidara, Marcela Šperanda, Zvonko Antunović, Josip Novoselec, Mario Ronta** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Kontaminiranost stočne hrane mikroplastikom na hrvatskom tržištu
Microplastic contamination in commercial animal feed from the Croatian market
-
- 11:50 – 12:00** **Kristina Kljak, Nina Đurđević, Zlatka Kovačec, Ivana Merc, Stjepan Mršić, Lucija Žic, Maja Jurić** (Ustanova Zoološki vrt grada Zagreba, Zagreb – Hrvatska), **Dalibor Bedeković, Zlatko Janječić, Josip Labaš** (Ustanova Zoološki vrt grada Zagreba, Zagreb – Hrvatska), **Marija Duvnjak, Goran Kiš** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Hermetia illucens ličinke vrste uzgojene na ostacima bogatim karotenoidima: utjecaj na proizvodne pokazatelje nesilica, kvalitetu jaja i sadržaj provitamin A karotenoida u žutanjku
Hermetia illucens larvae reared on carotenoid-rich vegetable residues: Effect on hen performance, egg quality and yolk content of provitamin A carotenoids
-
- 17:00** **POSTER SEKCIJA | POSTER SESSION**
Voditelji | *Chairpersons*:
Ivana Prakatur, Mario Ronta
-

SRIJEDA, 27. svibnja 2026. | *Wednesday, May 27, 2026*



Voditelji | *Co-chairpersons:*

Tatjana Pirman, Dalibor Bedeković, Zlata Kralik

09:00 – 09:10 **Katerina Dodovska Blagoevska, Trpe Ristovski, Miroslav Kjosevski, Irena Celeska, Branko Angjelovski, Aleksandar Janevski, Aleksandar Dodovski** (Veterinarski fakultet, Skopje – Sjeverna Makedonija)
Usporedba učinkovitosti dodatka *Saccharomyces Boulardii* putem hrane i vode na proizvodnost i morfologiju tankog crijeva tovniha pilića
Comparative efficacy of dietary and aqueous Saccharomyces Boulardii supplementation on production performance and intestinal morphology in broilers

09:10 – 09:20 **Dragan Šefer, Dejan Perić, Stamen Radulović, Svetlana Grdović, Dragoljub Jovanović** (Fakultet veterinarske medicine, Beograd – Srbija), **Lazar Makivić** (Tvornica stočne hrane „Rapić“, Gradiška – Bosna i Hercegovina), **Radmila Marković** (Fakultet veterinarske medicine, Beograd – Srbija)
Moguće je – vitaminsko jaje bogato vitaminom D
It is possible – A vitamin egg enriched with vitamin D

09:20 – 09:30 **Vida Rezar, Manca Pečjak Pal, Alenka Levart** (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija), **Alenka Nemeč Svete** (Veterinarski fakultet, Ljubljana – Slovenija), **Tatjana Pirman, Janez Salobir** (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija), **Jakob Leskovec** (Institut za istraživanje i tehnologiju hrane i poljoprivrede (IRTA), Tarragona – Španjolska)
Usporedba oksidativnog stresa uzrokovanog visokim unosom n-3 PUFA i cikličkim toplinskim stresom pod različitim dodacima antioksidanata u brojlera
Comparison of oxidative stress induced by high n-3 PUFA intake and cyclic heat stress under different antioxidant supplementation in broilers

09:30 – 09:40 **Aleksandra Jarosz, Magdalena Sapala** (Nacionalni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska), **Monika Ziomek, Kamil Drabik, Justyna Batkowska, Piotr Domaradzki** (Sveučilište znanosti o životu u Lublinu, Lublin – Poljska), **Tomasz Grenda** (Nacionalni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska)
Utjecaj alicina na rast *Clostridium spp.* izoliranih iz probavnog trakta prepelica
The impact of allicin on the growth of Clostridium spp. isolated from digestive tract of quails

09:40 – 09:50 **Tatjana Pirman, Alenka Levart, Vida Rezar, Janez Salobir** (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija)
Prehrambena vlakna kao nutritivna strategija za podršku zdravlja crijeva kod brojlera
Dietary fiber as nutritional strategy to support gut healths in broilers

09:50 – 10:00 **Mirjana Baban** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska), **Jelena Ramljak, Ante Ivanković** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Nikica Prvanović Babić** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Pero Mijić** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska), **Tihana Ristić** (Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, Osijek – Hrvatska), **Petra Prlić** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Smjernice za gospodarski održiv uzgoj i uporabu konja u Hrvatskoj
Guidelines for economically sustainable breeding and use of horses in Croatia

10:00 – 10:10 **Rodne Nastova, Bodan Gjorgovski** (Institut za stočarstvo i ribarstvo, Skoplje – Republika Sjeverna Makedonija)
Uloga fito i zooplanktona u intenzivnom uzgoju ribe
The role of phyto- and zooplankton in intensive fish farming

10:10 Zaključci i svečano zatvaranje Savjetovanja | *Conclusions and official closing of Conference*

Zlatko Janječić i Zvonko Antunović

"Bože čuvaj Hrvatsku" | *"God save Croatia"*

Cocktail za sve sudionike Savjetovanja priređuje Mario Modrić, dipl. ing. agr., KRMIVA d.o.o., Zagreb
Cocktail for all Conference participants hosted by Mr. Mario Modrić, dipl. ing. agr., KRMIVA d.o.o., Zagreb

POSTER SEKCIJA | POSTER SESSION

- 1. Malgorzata Swiatkiewicz, Lukasz Gala, Bogdan Sliwinski, Ana Arczewska-Wlosek** (Nacionalni istraživački institute za animalnu proizvodnju, Balice – Poljska)
Lokalni nusproizvodi u hranidbi domaćih životinja – alternativna krmiva
By-products in farm animals feeding – the alternative feeds
- 2. Danijela Samac, Marcela Šperanda, Ljubica Pastuović, Ivana Prakatur** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Bob (*Vicia faba L.*) kao alternativni izvor bjelančevina u hranidbi peradi i svinja
Faba bean (Vicia faba L.) as an alternative protein source in poultry and pig nutrition
- 3. Zvonko Antunović, Mario Ronta, Josip Novoselec, Mislav Đidara, Luka Šramek, Darko Kiš, Željka Klir Šalavardić** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Zamjena soje bobom kao alternativnim bjelančevinastim krmivom u hranidbi preživača
Repsing soybean with faba bean as an alternative protein feed in ruminant nutrition: production and health effects
- 4. Zlata Kralik, Manuela Košević, Igor Kralik, Tihomir Florijančić, Kristina Gvozdanović** (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)
Profil masnih kiselina i indeksi kvalitete lipida u mesu divlje svinje (*Sus scrofa*)
Fatty acid profile and lipid quality indices in the meat of wild boar (Sus scrofa)
- 5. Goce Cilev** (Fakultet veterinarske medicine, Bitola – Sjeverna Makedonija), **Fejzullah Fejzula** (Fakultet za prehrambenu tehnologiju i ishranu, Tetovo – Sjeverna Makedonija)
Proizvodne performanse kokoši nesilica u uvjetima toplinskog stresa uz uporabu vitamina C kao dodatka hranidbi
Production performances of laying hens in conditions of thermal stress with using vitamin C as a food supplement
- 6. Vladimir Dam, Stjepan Plietić, Ante Galić** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Optimizacija automatiziranih linija za sortiranje i pakiranje jaja primjenom strojnog i dubokog učenja u uvjetima visoke proizvodne dinamike
Optimization of automated egg sorting and packaging lines using machine learning and deep learning under high-throughput production conditions
- 7. Anna Arczewska-Wlosek, Malgorzata Swiatkiewicz, Sylwester Swiatkiewicz, Patrycja Zawisza, Lukasz Gala, Kinga Szczepanik, Anna Przybylowicz, Jolanta Calik** (Nacionalni istraživački institute za animalnu proizvodnju, Balice – Poljska)
Učinci zamjene sojine sačme domaćim komponentama na bazi soje u hranidbi kokoši nesilica na nesivost i kvalitetu jaja
Effects of replacing post-extraction soybean meal with domestic commercial soybean feed components in laying hens diets on laying performance and egg quality
- 8. Sylwester Swiatkiewicz, Anna Arczewska-Wlosek, Patrycja Zawisza, Lukasz Gala, Kinga Szczepanik, Malgorzata Swiatkiewicz, Beata Szymczyk** (Nacionalni istraživački institute za animalnu proizvodnju, Balice – Poljska)
Učinci poljskih, lokalno proizvedenih sojinih krmnih materijala na proizvodne pokazatelje rasta i klaoničke osobine tovnih pilića
Effects of polish commercial soybean feed materials on broiler growth performance and carcass traits
- 9. Shradha Dhamore, Goran Kiš, Kristina Kljak** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Održiva integracija ostataka industrije maslinovog ulja u prehranu preživača za smanjenja izlučivanja metana i poboljšanje kvalitete proizvoda
Sustainable integration of olive oil industry residues in ruminant diets for methane mitigation and improved product quality
- 10. Miklos Szabari** (Mađarsko sveučilište poljoprivrede i prirodnih znanosti, Kaposvar – Mađarska), **Andras, Kari** (Total Meat Solutions SRL, Harghita – Mađarska), **Janos Csapo** (Mađarsko sveučilište poljoprivrede i prirodnih znanosti, Kaposvar – Mađarska)
Učinak A1 i A2 β -kazeina na ljudsko zdravlje
The effects of A1 and A2 β -casein on human health
- 11. Lejla Velić, Amina Hrković, Vedad Šakić, Toni Eterović** (Veterinarski fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina), **Vinko Batinić** (Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Mostar – Bosna i Hercegovina)
Leptospiroza – reemergentna bolest u urbanom području
Leptospirosis- a re-emerging disease in urban areas

12. Anamarija Banaj, Monika Tkalec Kojić, Tomislav Vinković, Bojan Stipešević, Davor Kralik

(Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Osijek – Hrvatska)

Utjecaj dodatka vrste *Verbascum phlomoides* L. na proizvodnju bioplina tijekom anaerobne digestije govede gnojovke

Influence of the addition of Verbascum phlomoides L. on biogas production during anaerobic digestion of cattle manure

13. Stanko Kapun, Tatjana Čeh (KGZS-ZAVOD MS, Murska Sobota – Slovenija)

Sadržaj fosfora i kalija na oraničnim površinama na području statističke regije Pomurje u Sloveniji

Phosphorus and potassium content in arable land in the Pomurje statistical region of Slovenia



KRMIVA 2026

OPĆE OBAVIJESTI

1. Prijava	Prijava za sudjelovanje je moguća preko službene web stranice www.krmiva.hr na poveznici Prijavite se najkasnije do 15. svibnja 2026.
2. Kotizacija	Obvezna i iznosi 300 eura po osobi (PDV uključen) U cijenu kotizacije je uključeno: sudjelovanje na savjetovanju, konferencijski materijal i svečana večera. Uplata kotizacije isključivo na transakcijski račun KRMIVA, Zagreb IBAN: HR592360001101217610 , s naznakom – KOTIZACIJA
3. Službeni jezici	Službeni jezici su hrvatski i engleski.
4. Smještaj	Sudionicima Savjetovanja koji se prijave najkasnije do 15. svibnja 2026. osiguran je smještaj u vremenu od 25. do 27. svibnja 2026. godine u Opatiji u hotelima: Remisens Premium hotel Ambasador i Heritage Hotel Imperial Boravišna pristojba iznosi 2,00 eura po osobi dnevno. Smještaj i pansionske usluge sudionici plaćaju sami.
5. Rezervacija smještaja	Svi sudionici Savjetovanja sami rezerviraju i plaćaju smještaj po promotivnim cijenama preko web stranice www.krmiva.hr uz korištenje promo koda: KRMIVA26. Za sva dodatna pitanja sudionika vezana uz smještaj na raspolaganju je rezervacijski centar Liburnia Hotels & Villas (reservations@liburnia.hr / + 385 51 710 444).
6. Registracija sudionika	Ponedjeljak 25. svibnja 2026. od 15:00 sati na recepciji organizatora Savjetovanja.
7. Napomena	Za sve dodatne obavijesti i informacije o Savjetovanju, molimo obratite se na e-mail organizatora krmivaconf@krmiva.hr



KRMIVA 2026

GENERAL NOTICE

1. Venue	Registration for participation is possible through the official website www.krmiva.hr via link Register no later than May 15, 2026 .
2. Registration fee	300 Euro per person (VAT included), at Zagrebačka banka Zagreb, SWIFT CODE: ZABAHR2X, IBAN: HR5923600001101217610 Registration fee covers all conference sessions, conference materials and gala dinner. Registration fee has to be paid only through the bank.
3. Official languages	Official languages are Croatian and English.
4. Accommodation	Accommodation has been organized for participants of Conference during the period from May 25 – 27, 2026 at following hotels in Opatija Remisens Premium hotel Ambassador and Heritage Hotel Imperial The daily local tax and insurance are not included. Participants pay for accommodation and boarding services themselves.
5. Accommodation reservation	All participants of the Conference book and pay for their accommodation at promotional prices through the website www.krmiva.hr using the promo code: KRMIVA26. The reservation center of Liburnia Hotels & Villas (reservations@liburnia.hr / + 385 51 710 444) is available for all additional questions of participants regarding accommodation.
6. Participants registration	Monday, May 25, 2026 from 3:00 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 e-mail krmivaconf@krmiva.hr

KRMIVA 2026

XXXI MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE
31st INTERNATIONAL CONFERENCE

KRMIVA d.o.o. ZAGREB ZAHVALJUJE ZA SPONZORSTVO SLJEDEĆIM TVRTKAMA
*KRMIVA d.o.o. ZAGREB THANKS THE FOLLOWING COMPANIES AND ORGANIZATIONS
FOR THEIR KIND SPONSORSHIP*

CJ EUROPE GmbH – Warszawa, Poljska **ZLATNI SPONZOR**

PALCONUTRIFIT d.o.o. – Velika Gorica **SREBRNI SPONZOR**

KRMIVA d.o.o. – Zagreb

TOPIGS NORSVIN CENTRAL EUROPE Ltd. – Hercegalom, Mađarska

ALLTECH Inc. – Kentucky, USA

ALLTECH HRVATSKA d.o.o. – Zagreb

BIO PHARM VET DIGITAL d.o.o. – Zagreb

BRENTAG HRVATSKA d.o.o. – Zagreb

PATENT Co. d.o.o. – Mišićevo, Srbija

NOREL S.A. – Madrid, Španjolska

ANIMALIS d.o.o. – Ljubljana, Slovenija

KUŠIĆ PROMET d.o.o. – Sveti Ivan Zelina

BERG+SCHMIDT GmbH & Co.KG ANIMAL NUTRITION – Hamburg, Njemačka

**UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE, FOREIGN AGRICULTURAL SERVICE,
U.S. EMBASSY** – Zagreb

DONATOR XXXI MEĐUNARODNOG SAVJETOVANJA KRMIVA 2026

DONOR OF THE 31st INTERNATIONAL CONFERENCE KRMIVA 2026

PODRAVKA AGRI d.o.o. – Osijek

Podravka  **Agri**

Hranite li svoje krave za puni genetski potencijal?

Današnje krave su genetski superiornije od onih iz prošlosti, a i njihova prehrana mora biti takva. Iako nemaju potrebu za proteinima, potrebne su im specifične aminokiseline kako bi zadovoljile taj genetski potencijal.

Hranite krave AminoShure™ aminokiselinama zaštićenim u buragu, da:

- Maksimizirate komponente mlijeka i mliječnost
- Optimizirate prehranu kako biste zadovoljili genetski potencijal
- Poboljšate zdravlje i plodnost
- Smanjite izlučivanje dušika u okoliš

AminoShure™-XM

Precision Release Methionine

AminoShure™-L

Precision Release Lysine

Za više informacija kontaktirajte



+39 0321 9791
anh.marketing@balchem.com
balchem.com

Zastupa i prodaje:



+386 1 242 55 30
+386 31 659 804
info@animalis.si
www.animalis.si

Alltech[®]

Vaši izazovi su

evoluirali.

Vrijeme je i za vaša rješenja.

Nova generacija rješenja za mikotoksine:

MYCOSORB[®] A+ EVO

Snažna zaštita od **DON-a**, fuzarične kiseline i *Penicillium* toksina.



Povećana
učinkovitost vezanja



Široki spektar zaštite
od mikotoksina



Podržano brojnim
znanstvenim
istraživanjima

Za više informacija posjetite alltech.com/evolution.

Alltech Hrvatska d.o.o.,
Josipa Lončara 3, 10090 Zagreb
01/2338 588

MYCOSORB[®] A+
EVO

KUŠIĆ

p r o m e t

☎ +385 1 2069 202
✉ info@kusic-promet.hr
🌐 www.kusic-promet.hr



Centaur
hrana za konje

KUŠKOVIT[®]

Canivau[®]

Kušić promet d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge, Donje Psarjevo 61, 10380 Sveti Ivan Zelina



MJEŠAONA STOČNE HRANE
NOVI DVORI KLANJEČKI

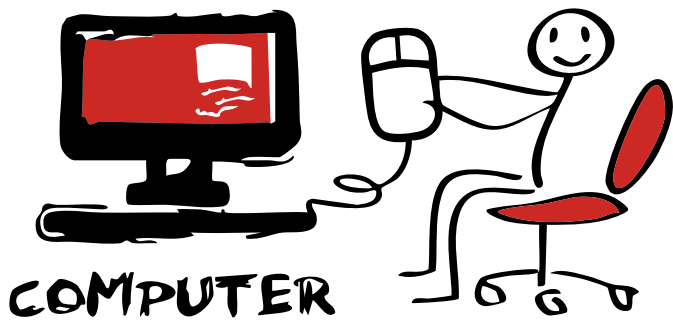
HRVATSKI REPROCENTAR
ZA PROIZVODNJU SVINJA
(farma BRATINA)

KRMIVA d.o.o.

10000 Zagreb, Tomičeva 3

tel. 483 39 93 - fax. 483 12 81

krmiva@krmiva.hr - www.krmiva.hr



TEKST
SOFTWARE PRIPREMA

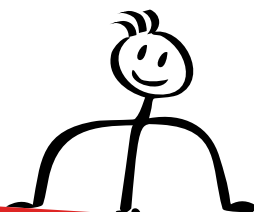
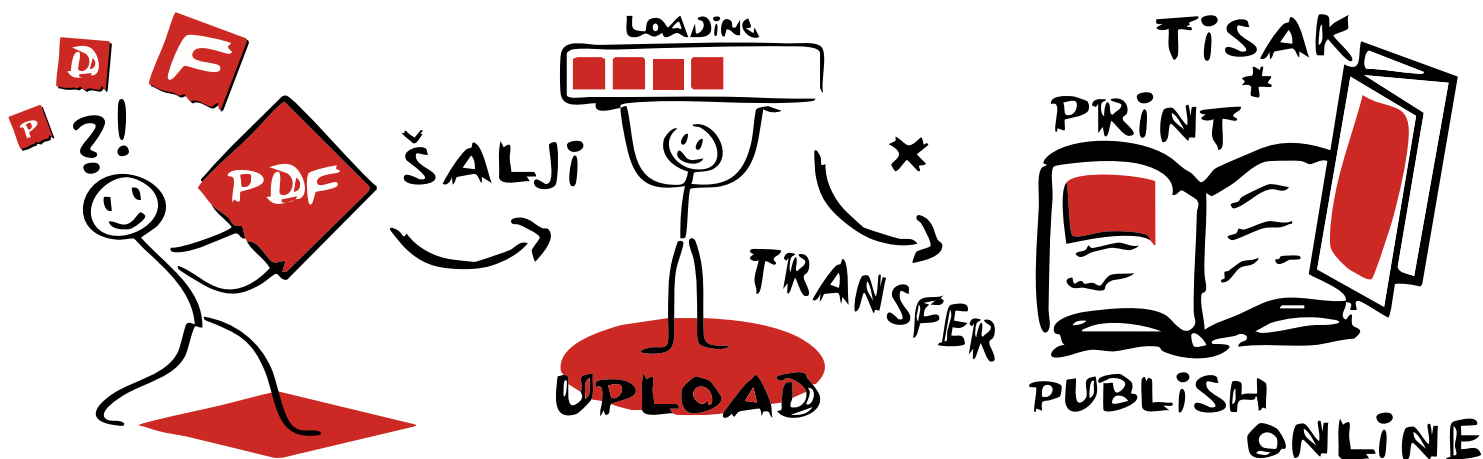


LASERPLUS
GRAFIČKA ČAROLIJA

Ulica grada Vukovara 274
HR-10000 Zagreb

+385 (1) 61 80 111
+385 (1) 61 80 110

laser@laser-plus.hr
www.laser-plus.hr



GRAFIČKA PRIPREMA • PRIJELOM • TISAK
• SVE NA JEDNOM MJESTU •



Podravka  **Agri**



PALCONutrifit

PART OF SIDG

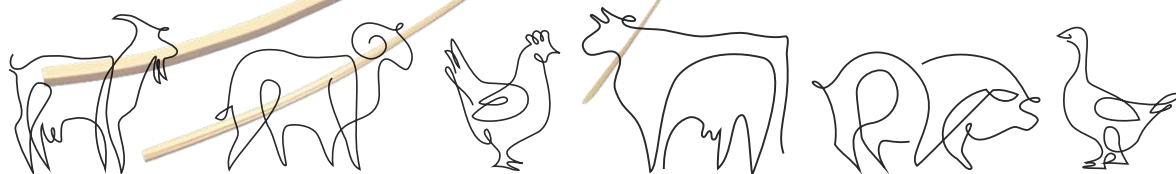
KOMPLETNA RJEŠENJA ZA HRANIDBU ŽIVOTINJA

Vaš partner u kvalitetnoj i modernoj stočnoj hranidbi



PALCONutrifit je tvrtka koja se bavi distribucijom i prodajom sirovina, aditiva i specijaliteta za industriju hrane za životinje i farme te prehrambenu industriju i Life Science sektor.

S našim iskusnim i tehnološki educiranim zaposlenicima gradimo odnos između naših kupaca i dobavljača. Stalna komunikacija i brza reakcija na aktualne tržišne trendove omogućava nam pružanje pouzdanih rješenja za naše partnere. Dugotrajnom suradnjom s našim dobavljačima detektiramo cjenovne trendove i kretanja na tržištu, a sve u svrhu razvijanja novih i kvalitetnih proizvoda koje nudimo svojim kupcima. U suradnji s našim principalima pružamo svojim partnerima tehnološku podršku, što nam ujedno omogućava zajedničko pronalaženje i osmišljavanje cjelovitih rješenja prema potrebama svakog kupca.



Kvaliteta, sigurnost i inovacija u svakoj komponenti hranidbe!

info@palconutrifit.hr

www.palconutrifit.hr

+385 1 6110 878

Zelena Aleja 46, Velika Gorica, Croatia