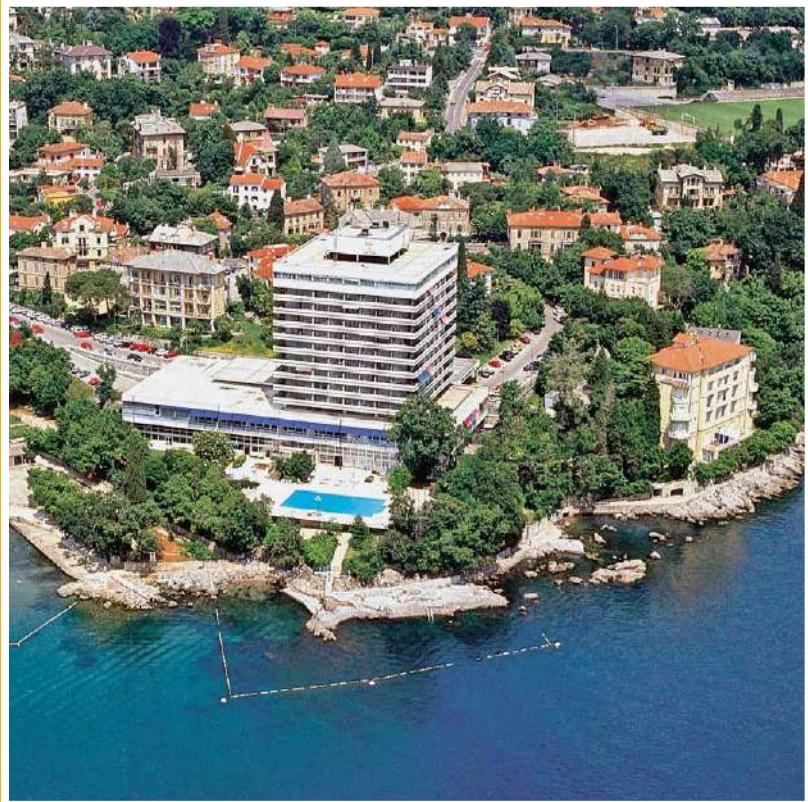




KRMIVA 2014

XXI MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE
21st INTERNATIONAL CONFERENCE



Pokrovitelji Savjetovanja

Under the patronage

Ministarstvo poljoprivrede

Ministry of Agriculture

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta

Ministry of Science, Education and Sports

4.–6. lipnja 2014. / June 4–6, 2014

Hotel Ambasador, Opatija
Hrvatska / Croatia



AGROPROTEINKA

Zaštita ljudi, životinja i okoliša



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

- Ministarstvom poljoprivrede
- Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta
- Hrvatskim agronomskim društvom, 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, Skopje – Makedonija
- Veterinarskim fakultetom, Ljubljana – Slovenija
- Institutom za stočarstvo, Beograd – Zemun – Srbija
- Fakultetom veterinarske medicine, Beograd – Srbija
- Institutom za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija
- 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:**

- Dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik, professor emeritus, Poljoprivredni fakultet u Osijeku, predsjednica Znanstvenog odbora Savjetovanja
- Prof. dr. sc. Vlasta Šerman, Zagreb
- Slavko Lulić, dipl. ing., Krmiva, Zagreb
- Prof. dr. sc. Pavel Suchý, rektor University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, 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 Dobranić, 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, dekanica Visokog gospodarskog učilišta, Križevci
- Doc. dr. sc. Danijela Petrović, v.d. dekanica Agronomskog i prehrambeno tehnološkog fakulteta, Mostar, Bosna i Hercegovina
- Prof. dr. sc. Živko Gacovski, dekan Veterinarskog fakulteta, Bitola – Makedonija
- Prof. dr. sc. Zlatko Janječić, 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. Vladimir Večerek, prorektor University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences, Brno – Češka
- Prof. dr. sc. Janez Salobir, predstojnik Katedre za prehrano, Biotehniška fakultet, 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 University of Environmental and Life Sciences, Wroclaw – Poljska
- Prof. dr. sc. Darko Grbeša, Agronomski fakultet, Zagreb
- Prof. dr. sc. Stjepan Plištić, Agronomski fakultet, Zagreb
- Prof. dr. sc. Ivan Bogut, Poljoprivredni fakultet, Osijek i Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet, Mostar, Bosna i Hercegovina
- Prof. dr. sc. Boris Antunović, Poljoprivredni fakultet, Osijek
- Prof. dr. sc. Davor Kralik, Poljoprivredni fakultet, Osijek
- Doc. dr. sc. Zlata Kralik, Poljoprivredni fakultet, Osijek
- Doc. dr. sc. Igor Kralik, Poljoprivredni fakultet, Osijek
- Prof. dr. sc. Zvonko Antunović, Poljoprivredni fakultet, Osijek
- Mr. sc. Igor Ujičić-Vrhovnik, Veterinarski fakultet, Ljubljana – Slovenija
- Prof. dr. sc. Srećko Gjorgjevski, Fakultet agronomskih znanosti i hrane, Skopje – Makedonija
- Prof. dr. sc. Nikola Pacinovski, Institut za stočarstvo, 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. 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 Kwiatko, 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
- Mario Modrić, dipl. ing., Krmiva, Zagreb
- Dr. sc. Sven Menčik, Veterinarski fakultet, Zagreb
- Dr. sc. Vanja Jurišić, Agronomski fakultet, Zagreb
- Dr. sc. Ana Matin, Agronomski fakultet, Zagreb

ORGANIZACIJSKI ODBOR SAVJETOVANJA: | CONFERENCE ORGANISATION BOARD:

Slavko Lulić, dipl. ing., Krmiva, Zagreb, predsjednik Organizacijskog odbora Savjetovanja
Prof. dr. sc. Zlatko Janječić, predstojnik Zavoda za hranidbu životinja Agronomskog fakulteta, Zagreb
Andreja Misir, savjetnik za poljoprivredu, USDA/FAS, Veleposlanstvo SAD, Zagreb
Vlado Čondić, prof., PP Orahovica, Orahovica
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
Nevenka Barić, dipl.ing., BELJE PC TSH Darda
Mario Modrić, dipl. ing., Krmiva, Zagreb

Teme savjetovanja: Conference topics:

Hranidba preživača	<i>Feeding of ruminants</i>
Hranidba nepreživača	<i>Feeding of non-ruminants</i>
Hranidba riba	<i>Feeding of fishes</i>
Hranidba divljači	<i>Feeding of wild animals</i>
GMO – transgene biljke u hranidbi životinja	<i>GMO – transgenic plants in animal nutrition</i>
Tehnologija proizvodnje krmnih smjesa	<i>Technology of production of animal feed mixture</i>
Kvaliteta i sigurnost hrane za životinje i životinjskih proizvoda	<i>The quality and safety of animal feed and animal products</i>
Nova krmiva u hranidbi životinja	<i>New feed in animal nutrition</i>
Slobodne teme	<i>Open topics</i>



SRIJEDA, 04. lipnja 2014. | Wednesday, June 04, 2014

13:00	Registracija sudionika u hotelu Ambasador <i>Registration</i>
15:00	Svečano otvaranje Međunarodnog savjetovanja KRMIVA 2014 <i>Opening</i> "Lijepa naša domovino" "Lijepa naša domovino" – <i>Croatian anthem</i> Pozdravi <i>Addresses</i>
	Voditelji <i>Co-chairpersons:</i> Stjepan Pliestić, Davor Kralik, Jana Tkačikova, Darko Vidaković, Nevenka Barić
15:30	Tkačikova, Jana (Pravni fakultet, Sveučilište Masaryk, Brno – Češka) Prijedlog novog propisa o službenim kontrolama – odabrana poglavlja <i>Proposal of new regulation on official controls – selected issues</i>
15:40	Vaculík, P. (CISTA, Brno – Češka) Novi sustav za analizu rizika u poslovanju s hranom za životinje u Republici Českoj <i>New system for risk analysis of feed business operators in the Czech Republic</i>
15:50	Črčeva Nikolovska, Radmila, Aleksandra Angjeleska i Lj. Angelovski (Veterinarski fakultet, Skopje – Makedonija) Osiguranje sigurnosti hrane za životinje u tvornicama stočne hrane <i>The feed safety ensured in feed mills</i>
16:00	Kwiatek, K., Z. Sieradzki, Małgorzata Mazur (Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska), S. Swiatkiewicz i Małgorzata Swiatkiewicz (Državni istraživački institut za stočarstvo, Krakow – Poljska) Poljsko iskustvo u istraživanjima o sigurnosti GMO hrane za hranidbu životinja <i>Polish experience in studies on GMO feed safety in animal feeding</i>
16:10	Sieradzki, Z., Małgorzata Mazur i K. Kwiatek (Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska) Službena kontrola genetski modificiranih krmiva (GMO) koja se koriste za hranidbu životinja u Poljskoj <i>Official control of genetically modified feeds (GMO) used for animal feeding in Poland</i>
16:20	Kralik, D., Đurđica Kovačić, Daria Jovičić, R. Gantner, Brigit Popović (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) i Kristina Kralik (Medicinski fakultet, Osijek – Hrvatska) Proizvodnja bioplina iz koodigestije sirka i goveđe gnojovke pri mezofilnim i termofilnim uvjetima <i>Biogas production from co-digesting sorghum and cattle manure at mesophilic and thermophilic conditions</i>
16:30	Pliestić, S., A. Galić, Nadica Dobričević, Sandra Voća i Jana Šic Žlabur (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Tehnološki postupci prerade voća i povrća u hranidbi konja <i>Technological processing of some fruits and vegetables in feeds for horses</i>
16:40 – 16:50	Odmor <i>Short break</i>
	Voditelji <i>Co-chairpersons:</i> Goran Kiš, Nese Nuray Toprak, Fowad Akraim, Bernhard Feix, Tomislav Mašek
16:50	Matković, Kristina, Marija Vučemilo (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), S. Matković (APPRR, Zagreb – Hrvatska), Ž. Pavičić i M. Ostović (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska) Utjecaj mjera biosigurnosti na ponašanje i dobrobit lovnih pilića <i>Influence of biosafety measures on broilers behavior and welfare</i>
17:00	Zadravec, Manuela (Hrvatski veterinarski institut, Zagreb – Hrvatska), Vesna Jaki (Veterinarski zavod, Križevci – Hrvatska), M. Mitak (Hrvatski veterinarski institut, Zagreb – Hrvatska) i D. Majnarić (Veterinarski zavod, Križevci – Hrvatska) VDLUFA metoda – metoda za higijensku kategorizaciju krmiva i krmnih smjesa <i>VDLUFA method – method for assessment hygienic status of feed</i>

17:10	Kukier, Elzbieta, T. Grenda, Magdalena Goldsztejn i K. Kwiatek (Državni veterinarski istraživački institut, Puławy – Poljska) Mikrobiološki parametri za kvalitetu stočne hrane u Poljskoj <i>Microbiological quality parameters for animal feeding stuffs in Poland</i>
17:20	Angelovski, Lj., Aleksandra Angeleska i Radmila Črčeva Nikolovska (Veterinarski fakultet, Skopje – Makedonija) Mikrobiološko kvarjenje hrane za životinje: stalna prijetnja za industriju stočne hrane <i>Microbial feed spoilage: A constant threat for the feed industry</i>
17:30	Przenioslo-Siwczyńska, Monika, Maja Chylek-Purchala, Beata Kozak, Aleksandra Grelak, Ewelina Patyra, Ewelina Kowalczyk, Z. Osinski i K. Kwiatek (Državni veterinarski istraživački institut, Puławy – Poljska) Ljekovita hrana za životinje – proizvodnja i kontrola u Poljskoj <i>Medicated feedingstuffs – production and control in Poland</i>
17:40	Kuhlmann, H. (NEUERO Farm- und Fördertechnik, Melle-Buer – Njemačka) Sigurno skladištenje žitarica u silosima od pomicanog lima obzirom na propise prema DIN 18914 i EUROCODE normama <i>Secure storage of grain in steel silos including the requirements according to DIN 18914 and Eurocode</i>
18:00	Tallarico, N. (Animal Nutrition and Health, Kemin Europa, Herentals – Belgija) Novi koncepti zakiseljavanja u održavanju zdravlja crijevnog trakta <i>New concepts on acidification and intestinal health</i>
18:20	Green, D. (US Soybean Export Council consultant) Budućnost trgovine sojom proizvedenom u SAD-u i učinci propisa koji zabranjuju biotehnologiju <i>The future of US soybean trade and effects of anti-biotech policies</i>
18:40	Hera, A., Vera Billova (Veterinarsko i farmaceutsko sveučilište, Brno – Češka) i Pavla Novotna (Institut državne kontrole za veterinarske i biološke lijekove, Brno – Češka) Novi zahtjevi veterinarsko medicinskih proizvoda na antimikrobnim tvarima <i>New requirements of veterinary medicinal products with antimicrobial substance</i>
18:50 – 19:00	Rasprava <i>Discussion</i>
19:00 – 19:15	Odmor <i>Short break</i>
19:15	PROMOCIJA KNJIGE BOOK PRESENTATION dr. sc. dr. h. c. Gordana Kralik, professor emeritus (Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet Osijek) Monografija "45 godina u osječkoj akademskoj zajednici" Monograph "45 years in the Osijek academic community"
	PROMOCIJA KNJIGE BOOK PRESENTATION Prof. dr. sc. Ivan Bogut (Poljoprivredni fakultet Osijek i Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet, Mostar, Bosna i Hercegovina), doc. dr. sc. Jozo Grbavac (Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet, Mostar, Bosna i Hercegovina) i dr. sc. Ivan Križek (Phoenix Farmacija d.d. Osijek)
	Morfofiziologija probavnog sustava domaćih životinja i riba Morphophysiology of digestive tract in domestic animals and fish
	PROMOTOR KNJIGA BOOKS PRESENTER Prof. dr. sc. Tihomir Florjančić
21:00	Domjenak za učesnike Sayjetovanja 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: <i>Welcome party is sponsored by:</i>
	<ul style="list-style-type: none"> – PP Orahovica d.d., Orahovica – TSH Kušić promet d.o.o., Donje Psarjevo – 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, 05. lipnja 2014. | Thursday, June 05, 2014

Voditelji | Co-chairpersons:

Zlata Kralik, Dalibor Bedeković, Nora Mas, Iwona Puzio, Ivica Matanić

08:00	Kralik, Gordana, Zlata Kralik i Manuela Grčević (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) Utjecaj sastava biljnih ulja na nutritivnu vrijednost pilećeg mesa <i>Effects of vegetable oils composition on nutritive value of poultry meat</i>
08:10	Puvača, N., D. Lukač (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija), Dragana Ljubojević (Znanstveni institut za veterinarstvo Novi Sad, Novi Sad – Srbija), Vidica Stanačev (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija), Jovanka Lević (Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija), M. Beuković (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija) i Ljiljana Kostadinović (Institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad – Srbija) Masnokiselinski sastav adipoznog tkiva brojlerskih pilića: laneno ulje i koeficijenti korelacije <i>Fatty acid composition of broiler chicken adipose tissue: flax seed oil and correlation coefficients</i>
08:20	Rezar, Vida, Alenka Levart (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija), Andreja Čerenak (Slovenski institut za hmeljarstvo i pivarstvo, Žalec – Slovenija) i J. Salobir (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija) Učinci hmelja kao dodatka prehrani tovnih pilića <i>The effects of hops supplementation in broilers</i>
08:30	Krejcarova, Jana, Eva Strakova (Veterinarski fakultet za higijenu i ekologiju, Brno – Češka), Nora Mas (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), P. Suchy (Veterinarski fakultet za higijenu i ekologiju, Brno – Češka) i Vlasta Šerman (Zagreb – Hrvatska) Nutritivna vrijednost pulpe ploda vučjeg trna (<i>Hippophae rhamnoides</i>) i njezina upotreba za bojanje žumanjka jajeta <i>Nutritional value of sea buckthorn (<i>Hippophae rhamnoides</i>) pomace and its use for dyeing of egg yolk</i>
08:40	Puzio, Iwona (Veterinarski fakultet, Lublin – Poljska), W. Korol, Grazyna Bielecka, Jolanta Rubaj (Državni laboratorij za krmiva, Lublin – Poljska) i M. Bienko (Veterinarski fakultet, Lublin – Poljska) Učinak različitih dijetalnih ravnoteža elektrolita na kvalitetu ljske jajeta i kosti kokoši nesilica <i>The effect of different dietary electrolyte balances on eggshell and bone quality in laying hens</i>
08:50	Bihar, Z. (Biomin Hrvatska, Vrbovec – Hrvatska) Suzbijanje zdravstvenih problema u peradarstvu <i>Suppression of health problems in poultry production</i>
09:10	Prvulović, D., Đ. Malenčić, M. Popović (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija), Danijela Kojić i Gordana Grubor-Lajšić (Prirodoslovno-matematički fakultet, Novi Sad – Srbija) Utjecaj mineralnih adsorbenata na oksidativni stres induciran parakvatom u plućima i mozgu pilića <i>The influence of mineral adsorbents on paraquat induced oxidative stress in lung and brain of chickens</i>
09:20	Caramona, P. R. (Alltech Mycotoxin Management – Europe, Dunboyne – Irska) Kako mikotoksini utječu na profitabilnost naše industrije? – Osvrt na 2013. godinu i Alltechov 37+ pregled mikotoksina za Europu <i>How are mycotoxins affecting profitability in our industry? – Reflections on the 2013, 37+ Alltech's mycotoxin European survey</i>
09:40 – 09:50	Rasprava Discussion
09:50 – 10:00	Odmor Short break

Voditelji | Co-chairpersons:

Zvonko Antunović, Jasna Pintar, Tomica Belić, Nenad Fuchs, Julien Kanarek

- 10:00** **Kanarek, J.** (Lesaffre feed additives, Marcq en Baroeul – Francuska)
Pozitivan učinak probiotičkog živog kvasca Actisaf kod muznih krava tijekom uvjeta toplinskog stresa
Positive effect of probiotic live yeast Actisaf on dairy cows during heat stress conditions
- 10:20** **Pintić, V.** (Visoko gospodarsko učilište, Križevci – Hrvatska), **A. Ivanković** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **D. Marenčić, Tatjana Jelen** (Visoko gospodarsko učilište, Križevci – Hrvatska) i **Nataša Pintić Pukeć** (Hrvatska poljoprivredna agencija Zagreb, Križevci – Hrvatska)
Polukoncentratni obroci u tovu muške junadi hereford pasmine
Semi-concentrate rations in hereford bull fattening
- 10:30** **Csillik, Z.** (BASF SE, Ludwigshafen – Njemačka)
Metaboličke i endokrinološke promjene neposredno prije i nakon telenja u visoko mlječnih krava
Metabolic and endocrinologic alterations during periparturient period in high yielding dairy cows
- 10:50** **Toprak, Nese Nuray i Aydan Yilmaz** (Poljoprivredni fakultet, Ankara – Turska)
Učinci jabučne kiseline i njezinih soli na fermentaciju u buragu, laktaciju i proizvodne rezultate u tovu preživača
Effects of malic acid and its salts on rumen fermentation, lactation and fattening performance of ruminants
- 11:00** **Munoz, J. P.** (ANDG – Animal Nutrition Development Group, Madrid – Španjolska) i **N. Fuchs** (CVA, Zagreb – Hrvatska)
Nekopneni izvori omega-3 u hranidbi: prednosti
Non terrestrial omega-3 in animal nutrition: benefits
- 11:20** **Vuković, V.** (Fakultet agronomskih znanosti i hrane, Skopje – Makedonija), **J. Corchero** (Topigs International, Vught – Nizozemska), **E. Mocsari i G. Simon** (Topigs Danubia, Budimpešta – Mađarska)
Genetska procjena majčinskog svojstva naspram rezultata proizvodnje prasadi u Yorkshire krmača
Genetic evaluation of mothering ability vs. piglets production results in Yorkshire sows
- 11:40 – 11:50** Rasprava | Discussion
- 11:50 – 12:00** Odmor | Short break

Voditelji | Co-chairpersons:

Zlatko Janječić, Matija Domačinović, Sven Menčik, Branislav Živković, Grgo Banić

- 12:00** **Cimerman, Emilija** (Savjetodavna služba Zagreb, Osijek – Hrvatska), **G. Kušec, B. Lukić, Ivona Đurkin Kušec, Kristina Budimir** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) i **T. Koturić** (Savjetodavna služba Zagreb, Osijek – Hrvatska)
Proizvodnja mesa od nekastriranih muških svinja
Production of meat from entire male pigs
- 12:10** **Margita, V., Kristina Budimir, Dalida Galović, Polonca Margeta, Manuela Grčević i Ž. Radišić** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Proizvodna i klaonička svojstva tovlijenika crne slavonske svinje
Production and carcass traits of black slavonian fattening pigs
- 12:20** **Kiš, G. i D. Grbeša** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Razlike između krmiva u sadržaju metaboličke energije za svinje procijenjene različitim sustavima
Differences among feeds in metabolic energy content for pigs evaluated by different systems
- 12:30** **Jaggan, N.** (Volac International, Royston – Ujedinjeno kraljevstvo)
Uloga sastojaka sirutke u unapređenju produktivnosti mladih životinja
The role of whey components in improving young animal productivity
- 12:50** **ten Doeschate, R.** (AB Vista Feed Ingredients, Marlborough – Ujedinjeno kraljevstvo)
Kako iskoristiti prednosti moderne tehnologije enzima
How to capture the benefits of modern enzyme technology

- 13:10** **Menčik, S.** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **V. Vuković** (Fakultet agronomskih znanosti i hrane, Skopje – Makedonija), **S. Lulić, M. Modrić** (Krmiva, Zagreb – Hrvatska), **Marija Špehar** (Hrvatska poljoprivredna agencija, Zagreb – Hrvatska), **H. Kabalin** (Veterinarska ambulanta Pisarovina, Jastrebarsko – Hrvatska), **M. Ostović, V. Sušić, I. Štoković, Maja Maurić i Anamaria Ekert Kabalin** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Utjecaj genotipa estrogenog receptora i sezone prasenja na reproduksijska obilježja u visokoplodnih prvopraskinja
Influence of estrogen receptor genotype and farrowing season on reproductive performance of primiparous high fertility sows
- 13:20** **Živković, B.** (Institut za stočarstvo, Zemun – Srbija), **W. Migdal** (Akademija Rolnisza, Krakow – Poljska), **G. Cilev** (Veterinarski fakultet, Bitola – Makedonija), **Ć. Radović, Marija Gogić** (Institut za stočarstvo, Zemun – Srbija) i **Biljana Rusmirović** (Protein, Bobota – Hrvatska)
Učinci odnosa između metaboličke energije, lizina i treonina u prehrani krmača tijekom cijelog razdoblja suprasnosti
The effects of relationship of metabolisable energy, lysine and threonine in the diets of whole gestation of sows
- 13:30** **Sviben, M.** (Zagreb – Hrvatska)
Utrošak krme za krmaču po odbijenom odojku – važno mjerilo ekonomičnosti proizvodnje prasadi
The consumption of feed for the sow per weaned piglet – important measurement of economic efficiency of the weaner production
- 13:40 – 13:50** Rasprava | Discussion
- 13:50** Vrijeme za ručak | Lunch
- 16:30** **POSTER SEKCIJA | POSTER SESSION**
Voditelj | Chairperson:
Zdenko Steiner (Zlatko Janječić)



Petak, 06. lipnja 2014. | Friday, June 06, 2014

Voditelji | Co-chairpersons:

Zlatko Janječić, Emir Džomba, Tatjana Pirman, Barbara Auer, Ljupčo Angelovski

- 08:00** **Trebušak, Tina, Alenka Levart, J. Salobir i Tatjana Pirman** (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija)
Utjecaj dodavanja lanenog ulja u obroke kunića na sastav masnih kiselina i oksidativnu stabilnost mesa kunića
The impact of the addition of linseed oil in a diet for rabbits on the fatty acid composition and oxidative stability of rabbit meat
- 08:10** **Brozić, Diana, Kristina Starčević i T. Mašek** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Metabolizam lipida i masnokiselinski profil tkiva kunića; utjecaj spola
Lipid metabolism and fatty acid profile of rabbit meat; influence of gender
- 08:20** **Shtapenko, Oksana, I. Hevkan, Y. Dzen, Svetlana Fedorova, Y. Slyvchuk, V. Syrvatka i Iruna Matuha** (Institut za stočarstvo, Lavov – Ukrajina)
Utjecaj nekih organskih mikroelemenata na biokemijski profil i reproduktivne funkcije ženki kunića
Influence of some organic trace elements on biochemical profile and reproductive function of female rabbits
- 08:30** **Babić, I.** (Belje, Darda – Hrvatska), **V. Čuljak** (Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane, Osijek – Hrvatska) i **I. Bogut** (Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet, Mostar – Bosna i Hercegovina)
Mogućnost zamjene žive hrane starterima u hranidbi ličinaka i mladunaca šarana (*Cyprinus carpio*)
*The possibility of replacement live food diet with starter in larve and fingerling (*Cyprinus carpio*) feeding*
- 08:40** **Auer, Barbara, G. Christopher i M. Frey** (Agrana, Beč – Austrija)
Primjena Vital pšeničnog glutena u akvakulturi, stočnoj hrani i hrani za kućne ljubimce
Use of Vital Wheat Gluten in aquaculture, animal feed and pet food
- 09:00** **Kapica, Małgorzata, Iwona Puzio i J. L. Valverde Piedra** (Veterinarski fakultet, Lublin – Poljska)
Utjecaj intraperitonealne primjene antagonista grelin receptora na aktivnost probavnih enzima
The influence intraperitoneal administration of ghrelin receptor antagonist on digestive enzymes activity
- 09:10** **Citil, O. B. i E. S. Polat** (Veterinarski fakultet Selcuk, Konya – Turska)
Hlapljive masne kiseline i sastav masnih kiselina kukuruzne silaže
Volatile fatty acid and fatty acid composition of corn silage
- 09:20** **Vukšić, Neška, Mirela Pavić, M. Đidara** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **J. Jurčević** (Vupik, Vukovar – Hrvatska) i **Marcela Šperanda** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Interakcija teških metala sa selenom
Heavy metals' interaction with selenium
- 09:30** **Akraim, F., I. S. Milad** (Poljoprivredni fakultet, Al-Baida – Libija) i **A. Al Zahaff** (Poljoprivredni istraživački centar, Sebh – Libija)
In vitro probavljivost suhe tvari *Retam retaem* lišća i učinak dodatka aromatičnog bilja u inkubacijski medij
*In vitro dry matter digestibility of *Retam retaem* leaves and the effect of the addition of some aromatic plants to the incubation media*

09:40 **Alatas, M. S.** (Veterinarski fakultet Selcuk, Konya – Turska), **G. Keles** (Poljoprivredni fakultet, Aydin – Turska), **B. Coskun, Fatma Inal** (Veterinarski fakultet Selcuk, Konya – Turska) i **S. Ates** (Međunarodni centar za poljoprivredna istraživanja na suhim područjima, Aleppo – Sirija)
Proteinske frakcije u silažama cijelog zrna strnih žitarica požnjevenih pred početak cvatnje i na prijelazu iz mlijecne u voštanu fazu zriobe
Protein fractions of whole-crop small grain silages harvested at boot and dough stages of maturity

09:50 **Pavšić Vrtač, Katarina, Breda Jakovac Strajn, I. Ujičić Vrhovnik, Marjana Grandič, Karin Šrimpf i Gabrijela Tavčar Kalcher** (Veterinarski fakultet, Ljubljana – Slovenija)
Određivanje mikro- i ultramikroelemenata u travnoj i kukuruznoj silaži
Determination of micro- and ultramicroelements in grass and maize silage

10:00 – 10:10 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

POSTER SEKCIJA | POSTER SESSION

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

Validacija NIR spektrometrije s standardom ISO 12099 za testiranje krmiva i krmnih smjesa

Validation of near infrared spectrometry in accordance with ISO 12099 for feed materials and feed mixture testing

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

Korištenje NIR spektrometrije za procjenu homogenosti krmnih smjesa u proizvodnom pogonu

Using of near infrared spectrometry technique for evaluation of feed mixtures homogeneity in production plant

Galić, A., S. Pliestić, Nadica Dobričević, Sandra Voća i Jana Šic Žlabur (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)

Predsušenje lista Stevije (*Stevia rebaudiana*) kao dodatka za krmne smjese uporabom niskoenergetskog laserskog zračenja

*Predrying of Stevia leaves (*Stevia rebaudiana*) as the feed additive by using low-energy laser radiation*

Weiner, Anna, Agata Golebiowska, Ilona Paprocka i K. Kwiatek (Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska)

Određivanje preradenih životinjskih bjelančevina u hrani za životinje pomoću mikroskopa i PCR metodama

Determination of processed animal proteins in feeds by microscopic and PCR methods

Budak, Duygu (Sveučilište Aksaray, Aksaray – Turska) i **Aydan Yilmaz** (Sveučilište Ankara, Ankara – Turska)

Biotehnološke metode za smanjenje proizvodnje metana u buragu

Biotechnological methods for reducing the methane production in rumen

Steiner, Zv., M. Ronta (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Petra Musa** (Alltech Biotehnologija, Zagreb – Hrvatska) **I. Križek** (Phoenix Farmacija, Osijek – Hrvatska), **Ivana Klarić i Željka Greger** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Utjecaj optigena na tovne karakteristike junadi

The influence of optigen on growth performance in beef steers

Milad, I. S. (Poljoprivredni fakultet, El-Bieda – Libija)

Prepreke s kojima se suočavaju uzgajivači deva u Libiji

Constraints faced Camel production in Libya

Citil, O. B. (Veterinarski fakultet Selcuk, Konya – Turska)

Određivanje konjugirane linolne kiseline u hrani za životinje

Determination of conjugated linoleic acid in animal foods

Kroupa, L. (Veterinarski fakultet za higijenu i ekologiju, Brno – Češka), **Nora Mas** (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **Eva Strakova, P. Suchy** (Veterinarski fakultet za higijenu i ekologiju, Brno – Češka) i **Vlasta Šerman** (Zagreb – Hrvatska)

Usporedba promjena hranjive vrijednosti zelene mase tri sorte vrste *Lupinus* tijekom razdoblja vegetacije

Comparison of changes in the nutritional value of green mass of three varieties of the genus Lupinus in the course of the vegetation season

Kiš, G., Jasna Pintar, Kristina Kljak i D. Bedeković (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)

Upotreba ploda rogača (*Ceratonia siliqua L.*) u hranidbi životinja

*The use of Carob fruit (*Ceratonia siliqua L.*) in animal nutrition*

Kowalczyk, Ewelina, Ewelina Patrya, Aleksandra Grelak, Monika Przenioslo-Siwczynska i K. Kwiatek

(Državni veterinarski istraživački institut, Pulawy – Poljska)

Korištenje fitogenih dodataka hrani za životinje u hranidbi životinja

Use of phytopathogenic feed additives in animal nutrition

Džomba, E., R. Šahinović, S. Muratović, Senada Čengić-Džomba i Dž. Hadžić (Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina)

Hranjiva vrijednost silaže lucerne košene u različitom periodu dana

Characterization of nutritive value of alfalfa silage harvested at various times of the day

Kvaček, J. i M. Florian (CISTA, Brno – Češka)

Jeruzalemske artičoke u hranidbi životinja

Jerusalem artichoke in animal feeding

Malenčić, Đ., M. Popović, D. Prvulović, Biljana Kiprovska (Poljoprivredni fakultet, Novi Sad – Srbija)

i **J. Miladinović** (Institut za ratarstvo i površtarstvo, Novi Sad – Srbija)

Sadržaj ukupnih tanina u sjemenu soje kao selekcijski kriterij u oplemenjivanju

Total tannins content in seeds of soybean as a selection criterion in soybean breeding

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

Silvo-pastoralni način držanja crne slavonske svinje

Silvo pastoral keeping conditions of the black slavonian pigs

Hrković-Porobija, Amina i Aida Hodžić (Veterinarski fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina)

Utjecaj hormonalnog statusa ovaca u laktaciji na masno-kiselinski sastav mlijeka

Influence of the hormonal status of milking ewes on milk fatty acid composition

Džomba, E., M. Đikić (Poljoprivredno-prehrabreni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina), **Z. Lončarić**

(Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Drena Gadžo** (Poljoprivredno-prehrabreni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina), **V. Ivezic** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **B. R. Singh** (Norveško sveučilište za prirodne znanosti, As – Norveška), **S. Muratović** (Poljoprivredno-prehrabreni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina)

i **Marcela Šperanda** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Status selena krava i ovaca ovisno od regionalne različitosti i hranidbene prakse na malim farmama Centralne Bosne i Istočne Slavonije

Selenium status of cows and sheep as consequence of regional differences and feeding practice at small farms in Central Bosnia and Eastern Slavonia

Brodlija, K. (Državna granična služba BiH, Visoko – BiH), **S. Muratović, E. Džomba, Senada Čengić-Džomba**

(Poljoprivredno-prehrabreni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina), **Emina Mušanović** (Poljoprivredno-veterinarski srednjoškolski centar Sarajevo, Sarajevo – Bosna i Hercegovina) i **Dž. Hadžić** (Poljoprivredno-prehrabreni fakultet, Sarajevo – Bosna i Hercegovina)

Sadržaj kadmija, žive i željeza u jetri i bubrežima janjadi na području općina Kakanj i Zenica

The content of cadmium, mercury and iron in the liver and kidneys of lambs in the municipalities of Zenica and Kakanj

Antunović, Z. (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Božidar Marković** (Biotehnički fakultet, Podgorica – Crna Gora), **J. Novoselec, Marcela Šperanda** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **M. Marković**

(Biotehnički fakultet, Podgorica – Crna Gora), **Željka Klir** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Dušica Radonjić** (Biotehnički fakultet, Podgorica – Crna Gora) i **M. Đidara** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Usporedba koncentracije minerala u krvi ovaca dubrovačke rude i zetske žuje

Comparison of blood mineral concentration in sheep between Dubrovnik ruda and zetska zuja

Novoselec, J., Z. Antunović, Marcela Šperanda, Željka Klir i M. Đidara (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)

Acidobazna ravnoteža krvi janjadi u porastu

Blood acid-base balance of growing lambs

Antunović, Z. (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Božidar Marković** (Biotehnički fakultet, Podgorica – Crna Gora), **J. Novoselec** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **M. Marković** (Biotehnički fakultet, Podgorica – Crna Gora), **Željka Klir** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska) i **Dušica Radonjić** (Biotehnički fakultet, Podgorica – Crna Gora)

Proizvodni potencijal ugroženih pasmina ovaca u Republici Hrvatskoj i Crnoj Gori

Production potential of endangered breeds of sheep in Croatia and Montenegro

Zapletal, D., Petra Humpolcova i Katerina Karaskova (Veterinarski fakultet za higijenu i ekologiju, Brno – Češka)

Utjecaj četverogodišnje selekcije običnih fazana na njihovu tjelesnu masu

Effect of 4-year selection of common pheasants on their body weight

Janječić, Z., Katarina Gabrić, Nina Karapandža i Sara Matanović (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)

Zamjena antibiotika biološki djelatnim tvarima u hranidbi peradi

Replacement of antibiotics with biological active substance in poultry nutrition

Janječić, Z., S. Mužić, Jasna Pintar, D. Bedeković i M. Kovačić (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska)

Utjecaj restriktivne hranidbe na proizvodne rezultate brojlerskih pilića

Influence of restrictive feeding on the performance of broiler chickens

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

Utjecaj kukuruzne iscrpine i manananaze na proizvodne rezultate tovnih pilića

Influence of corn DDGS and mannanase on the performance of broiler chickens

Steiner, Zv., M. Domaćinović, Ivana Klarić, M. Ronta (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **V. Bertić** (Zavod za javno zdravstvo, Osijek – Hrvatska) i **Natalija Steiner** (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Procjena upotrebe DDGS-a u krmnim smjesama tovnih pilića
Evaluation of the use of DDGS in feed mixtures of broilers

Bielecka, Grażyna, Jolanta Rubaj i W. Korol (Državni laboratorij za krmiva, Lublin – Poljska)
Sjeme lupine i mananaza u hranidbi tovnih pilića
Lupin seed and mannanase in broiler chicken feeding

Starčević, Kristina, L. Krstulović, Diana Brozić, Maja Maurić, Ž. Mikulec i T. Mašek
(Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Utjecaj raznih fenolnih spojeva na proizvodnost, kemijski sastav mesa i oksidativnu stabilnost mesa tovnih pilića
The influence of different phenolic compounds on the productive performance, meat quality and meat oxidative stability of broiler chicken

Kralik, I. i Danica Hanžek (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Povezanost ekonomičnosti proizvodnje i kvalitete konzumnih jaja
Correlation between economic production and table egg quality

Salobir, J., Alenka Levart, Karmen Lupšina (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija), **Urška Tomažin** (Slovenski poljoprivredni institut, Ljubljana – Slovenija) i **Vida Rezar** (Biotehnički fakultet, Domžale – Slovenija)
Upotreba lišća masline i komine masline u hranidbi nesilica
The use of olive leaves and olive pulp in nutrition of laying hen

Galović, Dalida (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska), **Valentina Pavić** (Odjel za biologiju, Osijek – Hrvatska), **Z. Janjević** (Agronomski fakultet, Zagreb – Hrvatska),
V. Margita i Ž. Radišić (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Tehnološka svojstva kvalitete mesa kokoši hrvatica iz slobodnog uzgoja
Technological meat quality traits of the hrvatica hen from free-range

Angjeleska, Aleksandra, R. Uzunov, Radmila Črćeva-Nikolovska, Elizabeta Dimitriješka-Stojković, Zehra Hajrulai-Musliu, Biljana Stojanovska-Dimzoska i Lj. Angelovski (Veterinarski fakultet, Skopje – Makedonija)
Prijenos ^{40}K i ^{226}Ra iz tla u usjeve
Transfer of ^{40}K and ^{226}Ra from soil into crops

Gregurić Gračner, Gordana, Marija Vučemilo, Ž. Pavičić, M. Ostović, Kristina Matković i Danijela Horvatek Tomić (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Higijena hranjenja i napajanja kao čimbenik dobrobiti laboratorijskih životinja
Feeding and watering hygiene as a factor of laboratory animal welfare

Pawlowska, Marta, Dorota Grabos, G. Tymicki i Iwona Puzio (Veterinarski fakultet, Lublin – Poljska)
Učinak ulja podlanka na strukturu ploče rasta kod štakora
The effect of camelina oil on bone growth plate structure in rats

Klarić, Ivana, M. Domaćinović, Danijela Samac, Zv. Steiner, M. Ronta i M. Đidara (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Pčelinja pelud kao mogući dodatak hrani životinja
Bee pollen as a potential food additive in animal nutrition

Naletilić, Š., M. Ostović (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska), **R. Džakula** (OPG Džakula, Sisak – Hrvatska),
Ž. Pavičić, Kristina Matković i Marija Vučemilo (Veterinarski fakultet, Zagreb – Hrvatska)
Kvaliteta vode za napajanje goveda i konja iz termopojlilica na obiteljskom gospodarstvu
Water quality from thermo drinkers for cattle and horse watering at a family farm

Drobnjak, D., Mirjana Baban i M. Domaćinović (Poljoprivredni fakultet, Osijek – Hrvatska)
Specifičnosti hranidbe sportskih konja
The specifics of sport horses feeding

KRMIVA 2014

XXI MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE 21st INTERNATIONAL CONFERENCE

KRMIVA d.o.o. ZAGREB ZAHVALUJE ZA SPONZORSTVO SLJEDECIM 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 SE – Ludwigshafen, Njemačka
KEMIN EUROPA N.V. – Herentals, Belgija
VOLAC INTERNATIONAL Ltd. – Royston, Ujedinjeno kraljevstvo
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
KRKA FARMA d.o.o. – Zagreb
KRMIVA d.o.o. – Zagreb
GENERA d.d. – Kalinovica
TSH d.d. – Čakovec
TOPIGS Danubia – Budimpešta, Mađarska
AGRANA – Beč, Austrija
PP ORAHOVICA d.d. – Orahovica
MEDICAL INTERTRADE d.o.o. – Sveta Nedelja
CENTRALNA VETERINARSKA AGENCIJA d.o.o. – Zagreb
AGROPROJEKT GRUPA d.o.o. – Zagreb
NEUERO FARM- UND FÖRDERTECHNIK GmbH – Melle-Buer, Njemačka
PANADDITIV Kft. – Budaörs, Mađarska
ekskluzivni distributer za AB Vista, Ujedinjeno Kraljevstvo
MIKROP ČEBIN a.s. – Čebin, Češka
RAVAGO CHEMICALS HRVATSKA d.o.o. – Zagreb



KRMIVA 2014

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 2014.** 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 isključivo na transakcijski račun KRMIVA, Zagreb
IBAN: HR3624840081100174768, 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 15.05.2014.** osiguran je smještaj u vremenu od 4. do 6. lipnja 2014. 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 | 440,00 kn |
| u jednokrevetnoj sobi | noćenje sa doručkom | 650,00 kn |
- 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.
- 5. Rezervacija smještaja** Rezervaciju smještaja obavljaju sudionici sami na LIBURNIA Call centar, tel. +385 51 710 444, fax +385 51 710 399, e-mail: reservations@liburnia.hr ili reservations@remisens.com, sa zaokruženim nazivom hotela (na prijavniči) **najkasnije do 15. svibnja 2014.**
Potrebno je od hotela dobiti potvrdu rezervacije.
- 6. Registracija sudionika** Srijeda 4. lipnja 2014. od 13:00 sati na recepciji organizatora Savjetovanja.
- 7. Napomena** Za sve dodatne obavijesti i informacije o Savjetovanju, molimo obratite se na telefon organizatora broj +385 1 483 39 93.



KRMIVA 2014

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, 2014 at latest**.

2. Registration fee

**90 Euro per person (VAT included), at Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb,
SWIFT CODE: RZBHHR2X, 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 4 – 6, 2014 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	440,00 kn
single room	bed and breakfast	650,00 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 15, 2014** on the address LIBURNIA Call centar, tel. +385 51 710 444, fax +385 51 710 399, e-mail: reservations@liburnia.hr or reservations@remisens.com, with marked name of the hotel (on hotel accommodation form). **Hotel should confirm your reservation.**

6. Participants registration

Wednesday, June 4, 2014 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.



MJEŠAONI STOČNE HRANE
NOVI DVORIK LANJEČKI

HRVATSKI REPROCENTAR
ZA PROIZVODNJU SVINJA
(farm Bratina)

KRMIVA d.o.o.

10000 Zagreb, Tomičeva 3

tel. 483 39 93 - fax. 483 12 81

krmiva@krmiva.hr - www.krmiva.hr

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

Biotronic® Top3

revolucija u peradarstvu

BIOMIN Per4izer® u Biotronic® Top3 ošteteće vanjsku membranu gram-negativnih bakterija posješujući sinergistički učinak organskih kiselina i fitokemijske supstance.

- Povećava dnevne priraste
- Smanjuje konverziju hrane
- Povećava ekonomsku učinkovitost



biotronictop3.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/ Lorca 27 - 28231 Las Rozas.
Madrid ESPAÑA Tel: +34685862942
www.andnutrition.com - info@andnutrition.com

U Hrvatskoj zastupa i distribuija
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 laboratorija, 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



**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 sljedećim 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

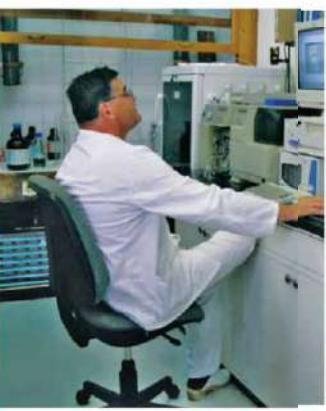
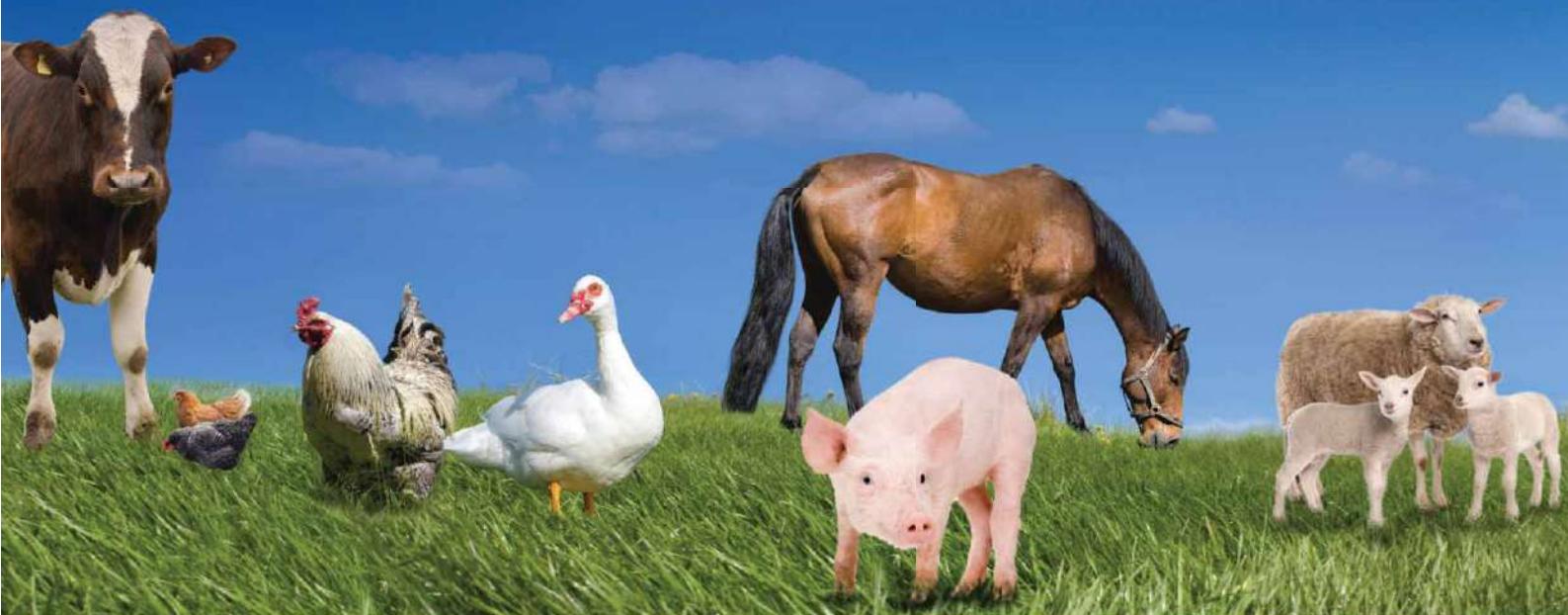
Detaljnije informacije možete dobiti od firme:

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.

TRADICIJA I TEHNOLOGIJA U SLUŽBI KVALITETE I POVJERENJA



P R O I Z V O D N J A N U T R I T I V N I H P R O I Z V O D A

Genera d.d.
Svetonedelska 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

Inokulanti 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
Mlijecne 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

Trend stočarstva / Trend of livestock farming

Dodaci stočnoj hrani

- Antimikrobi program (Salmonela)
- Inaktivatori mikotoksina
- Zakiseljivači - org. kiseline
- Mlijecne zamjenice
- Arome za stočnu hrancu
- Probiotici i promotori rasta
- Zaštićena energija i proteini
- Dodaci za steriliranje i konzervanski
- Veziva za peletiranje
- Antioksidansi
- Vitamini i enzimi

Oprema za farme i stočarski uzgoj

- Objekti za smještaj životinja i stiskadištenje
- Sistemi za zaštitu od propuha ('zavijese')
- Ležišta za krave
- Podloga za blatni hodnik
- Uredaji za napajanje
- Električne ograde
- Sredstva za dezinfekciju objekata
- Veterinarski pribor i oprema
- Program za njegu papaka

BIO PHARM VET d.o.o.
Medvedgradska 1c
10000 Zagreb, Croatia

T: +385 (0)1 4666 708
+385 (0)1 4667 198
F: +385 (0)1 4667 137

www.bio-pharm-vet.hr

info@bio-pharm-vet.hr

Volac Animal Nutrition – Advancing Livestock Productivity

Megalac®



Originalna zaštićena
masnoća za preživače

Lactofeed® 70

Dodatak hrani za preživače,
svinje i perad



BIO PHARM VET

Trend stočarstva

volac

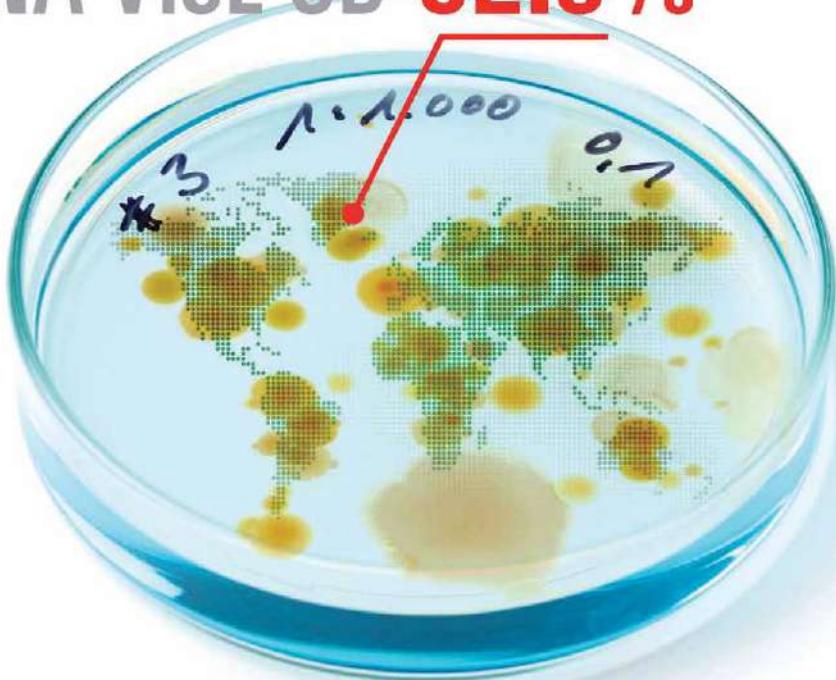


HEALTHY SOLUTIONS
TOTAL NUTRITION™

PROBLEMI S CRIJEVNIM TRAKTOM SU PRISUTNI NA VIŠE OD **92.5%^{**}** FARMI.

NE BUDITE DIO
STATISTIKE.

Izbjegnite probleme. Koristite CLOSTAT™ proizvod Kemin-a za smanjivanje i sprječavanje pojave probavnih poremećaja u jatu.



CLOSTAT sadrži patentirani mikroorganizam koji nudi prirodno rješenje sa specifičnim načinom djelovanja u uspostavljanju i održavanju uravnotežene crijevne mikroflore. Dokazano pomaže pilićima, kokošima i puranima u sprječavanju i prevladavanju bakterijskih upala tankog crijeva.

CLOSTAT se može primjenjivati kroz hranu ili vodu za piće što ga čini fleksibilnim alatom zdrave peradarske proizvodnje.

Prirodno rješenje, dokazani rezultati.



Ekskluzivni zastupnik i distributer:



Bio Pharm Vet d.o.o.

tel. (01) 4666 718 :: faks (01) 4667 137

www.bio-pharm-vet.hr :: e-mail: info@bio-pharm-vet.hr



POLJOPRIVEEDNO PODUZEĆE ORAHOVICA d.d.

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



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 Mycosorb A⁺, od Alltech[®],
smanjuje absorpciju mikotoksina u životinja,
čime se otklanjaju štetni učinci mikotoksina
na njihovo zdravlje.



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

Alltech Biotehnologija d.o.o.
Josipa Lončara 3 | 10090 Zagreb, Hrvatska
Tel: 385 (0)1 2339 588 | Fax: 385 (0)1 2339 008
Alltech.com/Croatia | Croatia@alltech.com

*Članak 13., Uredba (EC) No. 767/2009
Mycosorb nije dostupan u prodaji u SAD i Kanadi.
Izdavačka prava, 2012, Alltech. Sva prava zadržana.
Copyright, ©, 2014, Alltech. All rights reserved



Alltech.com





*Svježi kvasac koji
drži svoja obećanja:*

**Actisaf
osigurava
i maksimalno
povećava vaš
učinak**



- Povećava proizvodnju mlijeka
- Poboljšava iskoristivost krmne smjese
- Ograničava zdravstvene probleme
- Povećava profitabilnost poljoprivrednicima



LFA LESAFFRE
FEED ADDITIVES

Za više informacija, kontaktirajte nas:

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

E-mail: contactlfa@lesaffre.fr

www.yeast-science.com