

**TARPTAUTINĖ MOKSLINĖ
KONFERENCIJA
INTERNATIONAL SCIENTIFIC
CONFERENCE**

2014

rugsėjo 25 d.
25th of September

*Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania
Hohenheim University, Germany
University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria*

Konferencijos
programa
Programme

**„GYVŪNŲ MITYBA, SVEIKATA, PRODUKCIJOS
KOKYBĖ – PROBLEMAS IR SPRENDIMAI“**

***NUTRITION, HEALTH AND QUALITY OF FOOD
OF ANIMAL ORIGIN – CHALLENGES AND
OPPORTUNITIES***

KAUNAS

**LIEUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO VETERINARIJOS AKADEMIJA
GYVULININKYSTĖS TECHNOLOGIJOS FAKULTETO GYVULININKYSTĖS KATEDRA
VETERINARY ACADEMY OF LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES
DEPARTMENT OF ANIMAL SCIENCES OF FACULTY OF ANIMAL HUSBANDRY TECHNOLOGY**

**HOHENHEIMO UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO FAKULTETO GYVULIŲ MITYBOS INSTITUTAS (VOKIETIJA)
HOHENHEIM UNIVERSITY, INSTITUTE OF ANIMAL NUTRITION (GERMANY)**

**HOHENHEIMO UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO GYVULIŲ ETOLOGIJOS IR PAUKŠTININKYSTĖS KATEDRA (VOKIETIJA)
HOHENHEIM UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURAL SCIENCES,
DEPARTMENT OF FARM ANIMAL ETHOLOGY AND POULTRY SCIENCES (GERMANY)**

**VIENOS VETERINARINĖS MEDICINOS UNIVERSITETO
GYVŪNŲ MITYBOS IR FUNKCINIŲ AUGALŲ JUNGINIŲ INSTITUTAS (AUSTRIJA)
UNIVERSITY OF VETERINARY MEDICINE, VIENNA,
INSTITUTE OF ANIMAL NUTRITION AND FUNCTIONAL PLANT COMPOUNDS (AUSTRIA)**

**TARPTAUTINĖ MOKSLINĖ KONFERENCIJA
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE**

**„GYVŪNŲ MITYBA, SVEIKATA, PRODUKCIJOS
KOKYBĖ – PROBLEMAS IR SPRENDIMAI“**

***NUTRITION, HEALTH AND QUALITY OF FOOD
OF ANIMAL ORIGIN – CHALLENGES AND
OPPORTUNITIES***

KONFERENCIJOS PROGRAMA / *PROGRAMME*

2014 m. rugsėjo 25 d. / 25th of September 2014

Kaunas

*skirta Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Veterinarijos akademijos
Paukščių lesalų ir paukštininkystės produktų laboratorijos prie
Gyvulininkystės katedros įkūrimo 20-čiui paminėti;*

*Nacionalinės mokslo programos „Sveikas ir saugus maistas“ projekto
MT/11-30 “Gyvūnų mitybos technologijos kūrimas gauti pagerintos
biologinės vertės mėsa, pieną ir kiaušinius”, viešinimui.*

*The conference is devoted to the 20-th anniversary of Laboratory of
Poultry Nutrition and Products Quality;*

*for the publicize of the results of National research program “Healthy and
safe food” project MT/11-30 “Animal nutrition technology development to
get improved biological value of meat, milk and eggs”.*

*Maloniai kviečiame Jus dalyvauti konferencijoje!
You are invited with pleasure to participate in the Conference!*

Konferencijos vieta / Place of the Conference:

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Veterinarijos akademija, Didžioji salė /
Lithuanian University of Health Sciences, Veterinary Academy, the Grand Hall

Mokslinis komitetas / Scientific Committee

Doc. dr. / *Associated Prof. Dr.* Rolandas Stankevičius
Prof. dr. / *Prof. Dr.* Antanas Sederevičius
Prof. habil. dr. / *Prof. Dr. Dr. h. c.* Rainer Mosenthin
Prof. habil. dr. / *Prof. Dr. sc. agr. habil.* Michael A. Grashorn
Prof. dr. / *Univ.-Prof. Dr. sc. agr.* Qendrim Zebeli
Prof. habil. dr. / *Prof. Dr. Habil.* Romas Gružasuskas

Organizacinis komitetas / Organising Committee

Doc. dr. / *Associated Prof. Dr.* Rolandas Stankevičius rolandas@lva.lt
Prof. habil. dr. / *Prof. Dr. Habil.* Romas Gružasuskas gruzauskas@lva.lt
Prof. habil. dr. / *Prof. Dr. Habil.* Rainer Mosenthin rhmosent@uni-hohenheim.de
Prof. habil. dr. / *Prof. Dr. sc. agr. habil.* Michael A. Grashorn
michael.grashorn@uni-hohenheim.de
Prof. dr. / *Univ.-Prof. Dr. sc. agr.* Qendrim Zebeli
Qendrim.Zebeli@vetmeduni.ac.at

Jaunesniosios mokslo darbuotojos / *Junior research workers:*

Vilma Šašytė sasvil@lva.lt

Aušra Bajorinaitė bajorinaitė@lva.lt

Doc. dr. / *Associated Prof. Dr.* Asta Racevičiūtė-Stupelienė rasta@lva.lt

Doc. dr. / *Associated Prof. Dr.* Agila Daukšienė agila@lva.lt

Lektorė / *Lecturer:*

Vilma Kliševičiūtė kliseviciute@lva.lt

Doktorantas / *PhD Students*

Saulius Alijošius Saulius.Alijosius@lsmuni.lt

PROGRAMA / PROGRAMME

- 8.00–9.00 **Dalyvių registracija / Registration of the participants**
LSMU, Didžioji salė, fojė / *LUHS, foyer of the Grand Hall*
- 9.00–9.15 **Įžanginis žodis / Opening of the Conference**
Lietuvos žemės ūkio ministerija ir LSMU /
Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania and LUHS

I POSĖDIS. PIRMININKAUJA – PROF. A. SEDEREVIČIUS, ***THE FIRST SESSION. CHAIRMEN PROF. R. GRUŽAUSKAS***

- 9.15–9.30 **Paukščių lesalų ir paukštinkystės produktų laboratorijai prie Gyvulininkystės katedros – 20 metų / The Laboratory of Poultry Nutrition and Products Quality celebrate 20th Anniversary**
LSMU VA Gyvulininkystės katedros vedėjas / *Head of Department of Animal Sciences of LUHS VA Prof. habil. dr. / Prof. Dr. Habil. R. Gružasuskas*

APŽVALGINIAI PRANEŠIMAI / THE SURVEY REPORTS

- 9.30–10.15 **Invaziniai metodai, studijuojant virškinamumo ir absorbcijos procesus kiaulių organizme / Invasive techniques for studying the processes of digestion and absorption in pigs**
R. Mosenthin (Vokietija / Germany)
- 10.15–11.00 **Karvių produktyvumas, produktų kokybė ir efektyvumas: mitybos nuorodos / Dairy cow between performance, product quality and efficiency: the link to nutrition**
Q. Zebeli (Austrija / Austria)
- 11.00–11.45 **Sojų rupinių paukščių lesaluose pakeitimas natūraliais baltymiais pašarais / Replacing extracted soybeans by native protein feedingstuffs in poultry feeding**
M. A. Grashorn (Vokietija / Germany)
- 11.45–12.00 **Kavos pertrauka / Coffee break**

II POSĖDIS. PIRMININKAUJA – PROF. Q. ZEBELI, ***THE SECOND SESSION. CHAIRMEN PROF. V. JUOZAITIENĖ***

TEMINIAI PRANEŠIMAI / THE TOPICAL REPORTS

- 12.00–12.15 **Meta-tyrimai karvių pereinamuoju (tranzitiniu) laikotarpiu, užtrūkusių karvių pašarus papildant prieskrandyje apsaugotu cholinu / Meta-analysis of transition cow studies examining the effects of supplementing rumen-protected choline to transition cows.**
B. Landwehr (Vokietija / Germany)
- 12.15–12.30 **Ekstruduotų baltyminių priedų virškinamumas ir jų įtaka karvių produktyvumo rodikliams ir pieno sudėčiai / Digestibility of extruded protein additive and its effects on dairy cow performance and milk composition I. Kudlinskienė (Lietuva / Lithuania)**
- 12.30–12.45 **AlkilrezorcinoLIAI ir lignanai grūdų perdirbimo produktuose ir pieno rūgšties fermentacijos įtaka jų kiekiui / Alkylresorcinols and lignans in cereal by products and the influence of lactic acid fermentation on its content**
V. Krunglevičiūtė (Lietuva / Lithuania)
- 12.45–13.00 **Rapsų ir sėmenų išspaudų panaudojimas mėsai auginamų buliukų kombinuotuose pašaruose ir jų įtaka mėsos kokybei / Effects of usage rapeseed and linseed cakes in the diets of fattening bulls on profile of beef**
G. Baltrukonienė (Lietuva / Lithuania)
- 13.00–13.15 **Pašarų sudėties įtaka jautienos juslinėms ir technologinėms savybėms / Effect of feed composition on beef sensory and technological properties**
G. Alenčikienė (Lietuva / Lithuania)
- 13.15–13.45 **Stendinių pranešimų, priklausančių daugiakamerių gyvūnų sekcijai, pristatymas. Diskusijos / The short presentation of posters assigned to Ruminants section. Discussion***
- 13.45–14.45 **Pietų pertrauka / Lunch-hour**

*Kiekvienas autorius, pateikęs stendinį pranešimą, trumpai pristato pagrindinio darbo tezes. Pranešimo trukmė 5 min. / *Every author proposed his poster, should present (about 5 min.) the main theses of work.*

**III POSĖDIS. PIRMININKAUJA – PROF. R. MOSENTHIN,
THE THIRD SESSION. CHAIRMEN DOC. DR. R. STANKEVIČIUS**

- 14.45–15.00 Rugių baltymų vertė kiaulių mityboje, kai atsižvelgiama į standartizuotą precekalinį amino rūgščių virškinamumą / *Protein value of rye for pigs based on standardized ileal amino acid digestibility*
R. Mosenthin (Vokietija / Germany)
- 15.00–15.15 Veislės ir lyties įtaka kiaulių kraujo serumo biocheminiams rodikliams / *The effects of breed and sex on serum biochemical parameters of pig*
R. Klimas (Lietuva / Lithuania)
- 15.15–15.30 Terminio apdorojimo įtaka aliejinių sėklų produktų baltymų vertei kiaulių mityboje / *Effect of thermal processing on protein value of rapeseed meal for pigs*
R. Mosenthin (Vokietija / Germany)
- 15.30–15.45 Mikotoksinų kaupimosi koncentruotuose pašaruose tyrimų analizė / *The analyzes of mycotoxins accumulation in concentrated feed*
V. Baliukonienė (Lietuva / Lithuania)
- 15.45–16.00 Skirtingų seleno formų ir augalo *Macleaya Cordata* veikliųjų medžiagų įtaka penimų kiaulių produktyvumui bei produkcijos kokybei / *Deferent forms of selenium and plant Macleaya cordata active substances of fattening pigs and the production quality*
A. Racevičiūtė-Stupelienė (Lietuva / Lithuania)
- 16.00–16.15 Kavos pertrauka / *Coffee break*

**IV POSĖDIS. PIRMININKAUJA – PROF. M. A. GRASHORN,
THE FOURTH SESSION. CHAIRMEN PROF. R. GRUŽAUSKAS**

- 16.15–16.30 Mikroorganizmų, gaminančių fermentus, panaudojimas sumažinto baltymingumo viščiukų broilerių lesaluose / *Effect of enzyme producing micro-organisms in protein reduced diets for broilers*
P. Prössler (Vokietija / Germany)
- 16.30–16.45 Organinio ir neorganinio geležies preparatų priedų lesaluose įtaka viščiukų broilerių mėsos kokybei / *Effect of supplementation of broiler chicken feed by organic or inorganic ferum on poultry properties*
G. Alenčikienė (Lietuva / Lithuania)
- 16.45–17.00 Sviesto, laurino ir propiono organinių rūgščių mišinio įtaka viščiukų broilerių sveikatingumui / *Effects of butyric, lauric and propionic acids mixture on productivity and digestive processes of broiler chickens*
A. Počkevičius (Lietuva / Lithuania)
- 17.00–17.15 Sviesto, laurino ir propiono organinių rūgščių mišinio įtaka viščiukų broilerių fiziologinei būklei / *Effects of butyric, lauric and propionic acids mixture on physiological state of broiler chickens*
A. Daukšienė (Lietuva / Lithuania)
- 17.15–17.30 Organinės ir neorganinės geležies įtaka geležies kiekiui ir malondialdehido koncentracijai viščiukų broilerių mėsoje / *Influence of organic and inorganic iron on iron amount and malondialdehydes concentration in broiler chicken meat*
V. Buckiūnienė (Lietuva / Lithuania)
- 17.30–17.45 Kvietrugių maistinė vertė ir nesmulkintų kvietrugių panaudojimas viščiukų broilerių mityboje / *Nutritional value of triticale and using of whole triticale in the broiler chickens nutrition*
V. Kliševičiūtė (Lietuva / Lithuania)
- 17.45–18.00 Ksilanazių, β - gliukanazių ir mananoligosacharidų poveikis vištų dedeklių produktyvumui ir kiaušinių kokybei / *Effects of xylanases, β - glucanases and mannanoligosaccharide on laying hens productivity and eggs quality*
S. Alijošius (Lietuva / Lithuania)
- 18.00–18.30 Stendinių pranešimų, priklausančių vienkamerių gyvūnų sekcijai, pristatymas. Diskusijos / *The short presentation of posters' assigned to Monogastrics section. Discussion**

KONFERENCIJOS UŽDARYMAS / CLOSE OF THE CONFERENCE

- 18.30–19.00 Diskusijos. Konferencijos pabaiga. Sertifikatų įteikimas / *Discussions. Close of Conference. Award of certificates*

*Kiekvienas autorius, pateikęs stendinį pranešimą, trumpai pristato pagrindinio darbo tezes. Pranešimo trukmė 5 min. / *Every author proposed his poster, should present (about 5 min.) the main theses of work.*

DAUGIAKAMERIŲ GYVŪNŲ SEKCIJA / RUMINANTS SECTION

1. Gumauskas G., Žilaitis V., Rudejevičienė J. **Progesterono koncentracijos įvertinimas karvių piene specialiu ekspress ir Elisa metodais** / *The evaluation of progesterone concentration in cow's milk using the express and Elisa methods* (LSMU, Neuzkrečiamų ligų katedra, Kaunas Lietuva / Department of Non-infectious Diseases, Veterinary Academy of Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania)
2. Aplocina E., Spruzs J. **Home grown protein feeds for goats / Vietinėmis sąlygomis užaugintų baltyminių pašarų panaudojimas ožkų šėrimui** (Latvia University of Agriculture, Faculty of Agriculture, Jelgava, Latvia / Latvijos Žemės ūkio universitetas, Žemės ūkio fakultetas, Jelgava, Latvija)
3. Baltrukonienė G., Uchockis V. **Kombinuotųjų pašarų įtaka su rapsų ir saulėgrąžų išspaudomis buliukų mėsos kokybei ir jos tekstūrinėms savybėms** / *The effects of diets supplemented with rapeseed and sunflower seed cake on the growth performance of bulls, beef quality and texture properties of it* (LSMU VA Gyvulininkystės instituto Gyvūnų mitybos ir pašarų skyrius, Baisogala, Lietuva / LUHS, VA, Lithuanian Institute of Animal Husbandry, Department of Animal Nutrition and Feeds, Baisogala, Lithuania)
4. Trupa A., Krapauskis K., Ositis U. **Testing of new mineral substances and vitamin blocks for dairy cow ration integrating utilizing domestic raw materials / Naujų mineralinių medžiagų ir vitaminų blokų, naudojamų karvių racionuose, kuriuose įterptos vietinėmis sąlygomis užaugintos žaliavos, testavimas** (Latvia University of Agriculture, Jelgava, Latvia / Latvijos Žemės ūkio universitetas, Jelgava, Latvija)
5. Dailidavičienė J., Budreckienė R., Gružauskas R., Kerzienė S., Makauskas S., Stankevičius R., Pamakštys V. **Probiotinių priedų ir multienziminių kompozicijų įtaka karoteno ir šarminiam juodmargių karvių kraujo rezervui** / *The influence of probiotic additives and multienzyme composition on carotene and alkalinity reserve in blood of Lithuanian Black-and-White cattles* (LSMU VA, Kaunas, Lietuva / LUHS VA, Kaunas, Lithuania)
6. Musayeva K., Sederevičius A., Beliauska-Aleksiejūnė D. **Koreliacijos tarp somatinių ląstelių kiekio ir karvių pieno kazeino nustatymas** / *Correlations between somatic cell count and cow's milk casein* (LSMU VA Anatomijos ir Fiziologijos katedra, Virškinimo fiziologijos ir patologijos mokslinis centras, Kaunas, Lietuva / LUHS VA Department of Anatomy and Physiology, Kaunas, Lithuania)

1. Prössler P., Schlagheck A., Hartwigsen R., Thaller G. **Efficient pig fattening with enzyme producing micro-organisms / Efektyvus kiaulių penėjimas, naudojant fermentus, gaunamus iš mikroorganizmų** (Biochem, Vokietija / Biochem, Germany)
2. Degola L. **The influence of pulses on pig performance and carcass traits / Ankštinių augalų poveikis kiaulių produktyvumo rodikliams ir mėsinėms savybėms** (Latvijos Žemės ūkio universitetas, Agrobiotechnologijos institutas, Jelgava, Latvija / Latvia University of Agriculture Agrobiotechnology institute, Jelgava, Latvia)
3. Daunoras G., Mačiulaitis J., Grigonis A., Šernienė L., Mačiulaitis R. **Klinikinių rodiklių vertinimas po skirtingų tipų organinių, organinių-neorganinių matricių implantavimo į kelio sąnarius, taikius in vivo triušio modelį** / *Evaluation of the clinical indicators under different types of organic and organic-inorganic scaffold implantation into the knee joints, using in vivo rabbit model* (LSMU VA, Kaunas, Lietuva / LUHS VA, Kaunas, Lithuania)
4. Gaučas T., Januškevičius A., Andrulevičiūtė V., Sinkevičienė I., Budreckienė R. **Smulkių šunų pašarų sunaudojimo ir sveikatingumo tyrimas, į jų pašarus įterpant probiotikų** / *The effect of small dogs feed enriched with probiotics on the nutrient intake and wellness* (LSMU VA, Kaunas, Lietuva / LUHS VA, Kaunas, Lithuania)
5. Skinkė L., Januškevičius A. **Dietos panaudojimas šunų šėrimui, esant medžiagų apykaitos sutrikimams organizme** / *Use of diet for feeding dogs with metabolic disturbance of organism* (Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Gyvūnų mitybos katedra, Kaunas, Lietuva / LSMU VA, Department of Animal Nutrition, Kaunas, Lithuania)
6. Šiugždaitė J., Laurusevičius S. A. **Įvairių veiksnių poveikis šunų odos būklei** / *Various factors effect for the dog's skin condition* (LSMU VA, Užkrečiamųjų ligų katedra, Kaunas, Lietuva / LUHS VA Department of Infectious Diseases, Kaunas, Lithuania)
7. Šašytė V., Gružauskas R., Racevičiūtė-Stupelienė A. **Rapsų sėklų maistinės vertės gerinimas, į viščiukų broilerių lesalus papildant 6-fitazės fermentiniu preparatu** / *The improvement of rape seed nutritive value for broiler chickens fed with diets supplemented 6-phytase enzyme preparation* (LSMU VA Gyvulininkystės fakultetas, Paukščių lesalų ir paukštininkystės produktų laboratorija prie gyvulininkystės katedros, Kaunas, Lietuva / LUHS, VA Faculty of Animal Husbandry Technology, Laboratory of Poultry Nutrition and Products Quality, Kaunas, Lithuania)
8. Paleckaitis M. **Skirtingų genotipų karpių žuvenies kokybės palyginimas** / *Quality comparison of different genotypes carp flesh* (LSMU VA Gyvulininkystės fakultetas, Gyvulininkystės katedra, Kaunas, Lietuva / LUHS, VA Faculty of Animal Husbandry Technology, Department of Animal Sciences, Kaunas, Lithuania)

Tel. +370 37 363505
Fax: +370 37 362417

Konferencijos kalbos / Languages of the Conference:
Lietuvių ir anglų / Lithuanian and English

Sertifikatas / Certificate: konferencijos dalyviams ir klausytojams bus išduodami dalyvio sertifikatai / *All participants of the Conference will be given a certificate.*

Publikavimas / Publication

Stendinių ir žodinių pranešimų autoriai pateikia iki 6 p. straipsnius (pagrindinės sudedamosios dalys – įvadas, metodika, rezultatai ir jų aptarimas, išvados, literatūros sąrašas), kurie bus išspausdinti konferencijos pranešimų medžiagoje. / *Authors of oral or poster presentations prepare articles (till 6 pages) which consist of introduction, methods, results and discussion, conclusions, references. They will be published in the Conference Proceeding.*

***Konferencijos dalyvio registracijos mokestis** (konferencijos pranešimų medžiaga, kava ir pietūs) / *Registration fee per person (conference proceedings, lunch and coffee): 150 Lt (45 EUR)*

Pastaba / *Remark:* pranešėjai, LSMU studentai, magistrantai ir doktorantai nuo konferencijos dalyvio mokesčio atleidžiami / *Speakers, students, postgraduates and graduate students of LUHS will be exempted from the registration fee.*

Po konferencijos bus surengta uždarymo vakarienė – mokestis **100 Lt. (apie tai pažymėti pinigų pervedimo paskirtyje ir registracijos formoje) / *After the conference will be held Closed Banquet - cost 30 EUR (note on the purpose of the money transfer and in the registration form)*

***Rugsėjo 26 d. bus organizuojama ekskursija po Kauno miestą. Norintys joje dalyvauti pažymi registracijos formoje ir perveda **140 Lt** / žmogui (<http://www.kaunastours.com/index.php/tours/objects/7-kaunascitytour>) į aukščiau pateiktą sąskaitą, mokėjimo paskirtyje nurodant, kad pinigai pervedami už ekskursiją. / *After the conference on September 26 will be organized Kaunas City Tour (2 hours). Those wishing to participate in the Tour, please notes in the registration form and transfer 40 EUR / person (<http://www.kaunastours.com/index.php/tours/objects/7-kaunascitytour>).*

Pinigus galima pervesti į sąskaitą pagal pateiktus duomenis / Bank Transfer:

Gavėjas ir jo adresas / *Receiver and its address:*

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas /
Lithuanian University of Health Sciences
A. Mickevičiaus g./str. 9, Kaunas
LT-44307 Kaunas
Lietuva / *Lithuania*

Įmonės kodas / *Code:* 302536989
PVM kodas / *VAT No:* LT100005579315
Bankas / *Bank name:* AB DNB bankas
A. s. Nr. / *Iban:* LT 554010042500050232
Code of the bank: 40100
S.W.I.F.T. *AGBL LT2X*
Padalinys / *Subdivision:* Veterinarijos akademija / *Veterinary Academy*
Tilžės 18, Kaunas

Pavedimo paskirtis: / *Payment details:*

*Konferencijos 2014 09 25 dalyvio mokestis,

**Uždarymo vakarienė,

***Ekskursija, su priedašu: dalyvio vardas ir pavardė.

**Registration fee for the Conference 25 09 2014,*

***Closed Banquet,*

****Kaunas city tour. Please note participant's name and surname.*