



education organization research

**POLSKI ODDZIAŁ ŚWIATOWEGO STOWARZYSZENIA
WIEDZY DROBIARSKIEJ**

**THE POLISH BRANCH OF WORLD'S POULTRY
SCIENCE ASSOCIATION**

XXX MIĘDZYNARODOWE SYMPOZJUM DROBIARSKIE PB WPSA

„Nauka praktyce – praktyka nauce”

XXX INTERNATIONAL POULTRY SCIENCE SYMPOSIUM PB WPSA

“Science to Practice – Practice to Science”

PROGRAM

PROGRAMME

10-12.09.2018 r.
Zegrze, Poland



KOMITET NAUKOWY *SCIENTISTS COMMITTEE*

PROF. DR HAB. ANDRZEJ RUTKOWSKI - PREZYDENT PO WPSA
PROF. DR HAB. JAN JANKOWSKI, DR H.C. – V-CE PREZYDENT PO WPSA
DR HAB. MONIKA MICHALCZUK - SEKRETARZ
PROF. DR HAB. MAREK ADAMSKI - SKARBNIK
PROF. DR HAB. JAN NIEMIEC, DR H.C.
DR HAB. KRZYSZTOF KOZŁOWSKI
DR HAB. ANDRZEJ ROSIŃSKI
INŻ. PIOTR PASZKOWSKI
PROF. DR HAB. ANDRZEJ FARUGA, DR H.C.
PROF. DR HAB. STANISŁAW WĘŻYK, DR H.C.

KOMITET ORGANIZACYJNY *ORGANIZING COMMITTEE*

PROF. DR HAB. ANDRZEJ RUTKOWSKI
– PREZYDENT PO WPSA – PRZEWODNICZĄCY KOMITETU ORGANIZACYJNEGO
PROF. DR HAB. MAREK ADAMSKI - SKARBNIK
PROF. DR HAB. JAN NIEMIEC, DR H.C.
DR HAB. MONIKA MICHALCZUK
DR KRZYSZTOF DAMAZIAK - SEKRETARZ
DR MONIKA ŁUKASIEWICZ
DR JULIA RIEDEL
MGR ANNA SIENNICKA
MGR BRYGIDA KRUIŃSKA
MGR ARKADIUSZ MATUSZEWSKI

**XXX MIĘDZYNARODOWE SYMPOZJUM
DROBIARSKIE PO WPSA
XXX INTERNATIONAL POULTRY SCIENCE
SYMPOSIUM of PB WPSA**

Zegrze k/Warszawy 10-12.09.2018 r.

Program / Programme

Poniedziałek - Monday (10.09.2018 r.)

9.00-13.00 Rejestracja uczestników/Registration of participants

12.00-13.00 Obiad/Lunch (restauracja hotelowa/hotel restaurant)

Moderatorzy/moderators: **prof. dr hab. Andrzej Rutkowski**
 prof. dr hab. Jan Niemiec, dr h.c.

13.00-13.15 **Otwarcie Sympozjum/Ceremony of Opening**

13.15-14.15 **Uroczystość nadania godności HONOROWEGO CZŁONKA POLSKIEGO ODDZIAŁU ŚWIATOWEGO STOWARZYSZENIA WIEDZY DROBIARSKIEJ - Confering Honorary Membership of PB WPSA**

prof. dr hab. Elżbiecie Smalec

laudatorki: dr hab. Katarzyna Andraszek i dr inż. Ewa Wójcik
Uniwersytet Przyrodniczo – Humanistyczny w Siedlcach

prof. dr hab. Jerzemu Niedziółce

laudator: dr inż. Marcin Lis
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

prof. dr hab. Tadeuszowi Trziszce

laudator: prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

14.15-14.30 **Rozstrzygnięcie KONKURSU NA NAJLEPSZĄ PRACĘ DYPLOMOWĄ Z ZAKRESU DROBIARSTWA - Announcing of winners of the Competition for the Best Thesis on Poultry Science**

14.30-14.50 **Przerwa kawowa/Coffee break**

Panel dyskusyjny „DOKĄD ZMIERZA POLSKIE DROBIARSTWO?”
– Panel discussion “Where Is The Polish Poultry Industry Heading For?”

Moderatorzy/moderators: **prof. dr hab. Andrzej Rutkowski**
prof. dr hab. Jan Niemiec, dr h.c.
dr Piotr Stanisławski

14.50-17.00 Dyskusja w gronie największych integratorów branży drobiarskiej
Discussion among the largest integrators of the poultry industry

KONKURS MŁODYCH BADACZY IM. JERZEGO BĘDKOWSKIEGO
JERZY BĘDKOWSKI YOUNG SCIENTISTS COMPETITION

Moderatorzy/moderators: **dr inż. Aleksandra Drażbo**
dr inż. Stanisław Budnik
dr inż. Marcin Hejdysz

- 17.00-17.15 **S. Dzik¹, T. Mituniewicz¹, B. Torłop²**
¹Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie;
²KLEIB Sp. z o.o.,
Wpływ zastosowania farby o właściwościach biobójczych na wyniki produkcyjne kurcząt brojlerów – *The impact of the use of biocidal paint on the production results of broiler chickens*
- 17.15-17.30 **A. Matuszewski¹, M. Łukasiewicz¹, E. Sawosz², J. Niemiec¹, A. Łozicki², A. Chwalibóg³**
^{1,2}Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
³University of Copenhagen
Mangan – promotor wytrzymałości kości udowej kurcząt brojlerów?
- Manganese – promoter of broiler chickens femur durability ?
- 17.30-17.45 **A. Benzertiha¹, B. Kierończyk¹, M. Rawski^{1,2}, S. Talibov², S. Nogales-Mérida³, P. Gobii³, M. Noak¹, Z. Mikołajczyk¹, A. Józefiak⁴, J. Mazurkiewicz^{2,3}, D. Józefiak^{1,3}**
^{1,2,4}Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
³HiProMine S.A.,
Wpływ oleju z *T. molitor* na wyniki odchowu, strawność składników pokarmowych, wybrane parametry krwi oraz masę narządów wewnętrznych kurcząt rzeźnych - *The effect of T. molitor oil on growth performance, nutrients digestibility, selected blood parameters and internal organs weight of broiler chicken*
- 17.45-18.00 **A. Lomastro¹, M. Cassandro¹, T. Szwaczkowski²**
¹Uniwersytet w Padwie
²Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Sektor produkcji drobiarskiej i program ochrony zasobów genetycznych we Włoszech - *Italian poultry sector and genetic conservation plans*

- 18.00-18.15 **K. Abramowicz, M. Krauze, K. Ognik**
 Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
 Ocena reakcji metabolicznych oraz obrazu mikrobiologicznego i histologicznego jelit u kurcząt otrzymujących dodatek preparatów probiotycznych i fitobiotyków - *Evaluation of metabolic profile, microbiology and histology of jejunum in chickens receiving probiotic preparation and phytobiotic*
- 18.15-18.30 **K. Drabik, P. Chabroszewska, D. Spustek, A. Adamczak, J. Batkowska**
 Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
 Gliceryna jako czynnik mogący ograniczać jakość jaj w czasie ich przechowywania - *Glycerin as a factor limiting changes in table eggs quality during storage*
- 18.30-18.45 **Z. Wiśniewska¹, H. Reyer², K. Wimmers^{2,3}, T. Szwaczkowski⁴**
^{1,4}Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²Leibniz Institute for Farm Animal Biology in Dummerstorf
³Uniwersytet w Rostoku
 Meta-analiza oszacowań odziedziczalności cech użytkowych kur
 - *Meta-analysis of heritability estimates of performance traits in chickens*
- 18.45-19.00 **J. Żebrowska, D. Witkowska**
 Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 Wpływ naturalnych olejków eterycznych na wrażliwość pałeczek *Klebsiella pneumoniae* wyizolowanych od indyków fermowych - *The influence of natural essential oils on sensitivity of Klebsiella pneumoniae isolated from farm Turkeys*
- 19.00-19.15 **A. Kalińska¹, K. Damaziak¹, A. Józwik², P. Lipińska², J. Horbańczuk², M. Michalczyk¹**
¹Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
²Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu
 Profil oksydacyjny mięsa kurcząt otrzymujących w diecie susz niehandlowych owoców MiniKiwi (*Actinidia arguta*) - *Oxidative profile of chicken broilers meat fed diet supplemented with freeze-dried non-commercial MiniKiwi fruits (Actinidia arguta)*
- 20.00 **Kolacja/Dinner**

Wtorek - Tuesday (11.09.2018 r.)

- 9.00 – 13.00 Dwie sesje równoległe prowadzone w osobnych salach:
 - *Two sessions are parallel carried out in separate rooms:*

Sesja 1. - ŻYWIENIE DROBIU

Session 1 - POULTRY NUTRITION

Moderatorzy/moderators: dr hab. Katarzyna Ognik, prof. nadz.
mgr Ewa Koczywąs
mgr Andrzej Morawski

- 9.00-9.20 **B. Kajkowski**
Cargill Protein Europe
Rosnące wymagania konsumentów w zakresie transparentności i wiarygodności łańcucha dostaw - *The growing consumer need for assured and transparent supply chains*
- 9.20-9.35 **R. Borkowski¹, A. Jaroszek¹, H. Malec², J. Janowska², A. Janowski²**
¹Rettenmaier Polska Sp. z o.o.
²Drobiarstwo Działy Specjalne MALEC
Włókno nierozpuszczalne w żywieniu stad reprodukcyjnych drobiu mięsnego - *Insoluble fiber in the feeding of broiler breed flocks*
- 9.35-9.50 **J. Standar**
EW Nutrition Polska Sp. z o.o.
Program redukcji antybiotyków w chowie drobiu
- *Program of antibiotic reduction in poultry farming*
- 9.50-10.05 **K. Sartowska-Żygowska**
Delacon Polska Sp. z o.o.
Fitogeniczne dodatki paszowe w żywieniu drobiu
- *Phytogenic feed additives in poultry nutrition*
- 10.05-10.15 **M. Kubiś¹, M. Hejdysz¹, P. Konieczka², P. Górka³, J. Flaga³, S. Kaczmarek¹**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego, PAN
³Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
Emulsyfikator i karbohydraza w dietach pszenno-sojowych z dodatkiem tłuszczu zwierzęcego dla brojlerów - *Emulsifier and carbohydrase in wheat - SBM diets with the addition of animal fat for broilers*
- 10.15-10.25 **M. Kubiś¹, M. Hejdysz¹, P. Konieczka², P. Górka³, J. Flaga³, S. Kaczmarek¹**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego, PAN
³Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
Emulsyfikator oraz karbohydraza w dietach kukurydziano-rzepakowych dla kurcząt rzeźnych -- *Emulsifier and multi-carbohydrase in a maize, SBM, rapeseed meal diet for broiler chickens*
- 10.25-10.35 **M. Kubiś¹, M. Hejdysz¹, P. Konieczka², P. Górka³, J. Flaga³, S. Kaczmarek¹**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego, PAN
³Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
Wpływ emulsyfikatora i karbohydrazy na fermentacje jelit ślepych

- 10.35-10.45 **S. Kaczmarek¹, M. Kubiś¹, S. Peris², S. Budnik², M. Hejdysz², A. Rutkowski¹**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²Novus Europe SA/NV
 Współczynniki strawności grochu, bobiku i łubinu po zastosowaniu egzogennej proteazy u brojlerów - *Digestibility coefficients of pea, faba bean and lupin following application of protease in broiler*
- 10.45-10.55 **M. Hejdysz, S. Kaczmarek, M. Kubiś, K. Perz, A. Rutkowski**
 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
 Wpływ różnych gatunków łubinu na wyniki produkcyjne gęsi - *Influence of different species of lupin on growth performance, of geese*
- 10.55-11.05 **M. Hejdysz, S. Kaczmarek, M. Kubiś, K. Perz, A. Rutkowski**
 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
 Wpływ różnych poziomów trzech gatunków łubinu na wyniki produkcyjne kurcząt, strawność składników pokarmowych oraz ilość wydalanego kwasu sjałowego - *Influence of different dietary levels of seeds of three species of lupin on production results, nutrient digestibility, and excretion of sialic acids of broiler chickens*
- 11.05-11.15 **M. Kasprówicz-Potocka, A. Zaworska, Z. Wiśniewska, A. Rutkowski**
 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
 Badania monitoringowe składu chemicznego i wartości odżywczej krajowych nasion wyki - *Monitoring of variation of the chemical composition and nutrition value of national vetch seeds*
- 11.15-11.30 **Przerwa kawowa/Coffee break**
- 11.30-11.40 **Z. Wiśniewska, M. Hejdysz, A. Zaworska, M. Kasprówicz-Potocka, S. Kaczmarek, A. Rutkowski**
 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
 Wpływ ekstrudatów sojowych na wyniki produkcyjne kurcząt rzeźnych - *Influence of extruded soybean seeds on growth performance of broiler chickens*
- 11.40-11.50 **A. Zaworska, M. Kasprówicz-Potocka, Z. Wiśniewska, M. Hejdysz, A. Rutkowski**
 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
 Monitorowanie zmienności składu chemicznego krajowych odmian nasion soi w latach 2015-2016 - *Monitoring of variation of the chemical composition of domestic soybean seeds var. over the 2015–2016 years*
- 11.50-12.00 **P. Konieczka, K. Nowicki, S. Smulikowska**
 Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN, Jabłonna
 Zmiana aktywności mikrobioty jelita ślepego kurcząt brojlerów po uzupełnieniu enzymami i/lub probiotykiem diety z udziałem grochu surowego lub ekstrudowanego - *Caecal microbiota activity in broilers fed diets containing raw or extruded pea supplemented with enzymes and/or probiotic*
- 12.00-12.10 **D. Józefiak^{1,2}, B. Kierończyk¹, A. Benzertiha¹, M. Rawski¹, S. Talibov¹, P. Gobii², S. Nogales-Mérida², M. Noak¹, Z. Mikołajczyk¹, J. Mazurkiewicz², A. Józefiak¹**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²HiProMine S.A.
 Wpływ fermentowanego wytloku rzepakowego na wyniki odchowu kurcząt rzeźnych - *The effect of fermented rapeseed cake on the growth performance of broiler chickens*

- 12.10-12.20 **B. Kierończyk¹, A. Benzertiha¹, M. Rawski¹, S. Talibov¹, S. Nogales-Mérida², P. Gobii², M. Noak¹, Z. Mikołajczyk¹, A. Józefiak¹, J. Mazurkiewicz^{1,2}, D. Józefiak^{1,2}**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²HiProMine S.A.
 Wpływ całkowitego zastąpienia oleju sojowego przez olej z *Tenebrio molitor* w dietach kurcząt rzeźnych na profil kwasów tłuszczowych w mięśniu piersiowym - *The effect of total replacing soybean oil with Tenebrio molitor oil in broiler chicken diets on fatty acid profiles of breast muscle*
- 12.20-12.30 **E. Cholewińska¹, K. Ognik¹, A. Stępniewska¹, A. Drażbo²**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
²Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 Wpływ stosowania fermentowanych produktów białkowych w żywieniu indyków na status redox krwi - *The effect of using fermented protein products in turkey feed on the redox status of the blood*
- 12.30-12.40 **A. Drażbo¹, J. Naczmański¹, K. Ognik², J. Jankowski¹**
¹Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
²Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
 Wpływ fermentowanego makuchu rzepakowego na wskaźniki biochemiczne i status oksyredukcyjny krwi indyków - *The effect of fermented rapeseed cake on blood biochemical parameters and redox status in turkeys*
- 12.40-12.50 **K. I. A. Al-Shammari¹, J. Batkowska²**
¹Al-Furat Al-Awsat Technical University, Babylon, Iraq
²Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
 Wpływ żywienia paszą zwilżaną octem na wybrane wskaźniki produkcyjne brojlerów w warunkach stresu oksydacyjnego - *Influence of wet-feeding with vinegar on certain production indicators in broilers under oxidative stress conditions*
- 12.50-13.00 **H. Malec¹, A. Brodacki², J. Batkowska², K. Drabik²**
¹Drobiarstwo Działy Specjalne MALEC
²Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
 Wyniki produkcyjne brojlerów żywionych z dodatkiem preparatu serwatkowego - *Production results of broilers fed whey preparation supplement*
- 13.00-13.10 **K. Anders, J. Michalik, T. Schwarz**
 Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
 Wyniki żywienia gęsi reprodukcyjnych paszami z udziałem żyta hybrydowego - *The effect of feeding hybrid rye to breeding geese*
- 13.10-14.00 **Obiad/Lunch** (restauracja hotelowa/hotel restaurant)

Sesja 2. - JAKOŚĆ PRODUKTÓW DROBIARSKICH Session 2 - THE QUALITY OF POULTRY PRODUCTS

Moderatorzy/moderators: dr hab. Daria Murawska, prof. UWM
dr hab. Monika Michalczyk, prof. SGGW
dr Katarzyna Sartowska-Żygowska

- 9.00-9.20 **M. Michalczyk**
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Kurczęta brojlery – współczesne problemy - *Broiler chickens – modern problems*
- 9.20-9.30 **J. K. Banach, R. Żywica**
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Wpływ oszalałowania elektrycznego indyków na kształtowanie jakości mięsa
- *Effect of electrical stunning of turkeys on changes in their meat quality*
- 9.30-9.40 **J. Calik**
Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy, Balice, Kraków
Fizykochemiczne i sensoryczne cechy mięsa kogutów i kapłonów Sussex rodu S-66 - *Physicochemical and sensory characteristics of meat quality in Sussex S-66 cocks and capons*
- 9.40 -9.50 **E. Delezie¹, L. Segers² B. Brunel²**
¹Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food (ILVO), Melle, Belgium;
²ORFFA Additives, The Netherlands
Effect of an emulsifier on egg yolk parameters
- 9.50-10.00 **A. Orkus, M. Werenka, J. Wołoszyn, G. Haraf**
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Wpływ metod pakowania na profil kwasów tłuszczowych tłuszczu podskórnego gęsi - *Effect of packaging method on the fatty acid profile of subcutaneous goose fat*
- 10.00-10.10 **M. Werenka, A. Okruszek, G. Haraf, A. Orkus, J. Wołoszyn, M. Teleszko**
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Wpływ różnego czasu przechowywania zamrażalniczego mięśni nóg gęsi na zmiany profilu kwasów tłuszczowych tłuszczu śródmięśniowego - *Colour changes of the leg muscles from goose during frozen storage*
- 10.10-10.20 **M. Werenka, A. Okruszek, A. Orkus, J. Wołoszyn, G. Haraf**
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Zmiany barwy mięśni gęsi w czasie przechowywania zamrażalniczego - *Impact of different storage time on changes in the fatty acids profile of intra muscular fat in goose leg muscle*
- 10.20-10.30 **M. Buclaw, M. Ligocki**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Podstawowy skład chemiczny, zawartość składników mineralnych, cholesterolu i profilu kwasów tłuszczowych w mięśniach udowym (m. iliotibialis lateralis) emu (*Dromaius novaehollandiae*) w zależności od wieku - *Basic chemical composition, mineral content, cholesterol and fatty acid profile in the thigh muscle (m. iliotibialis lateralis) of the emu (Dromaius novaehollandiae) in relation to age*

- 10.30-10.40 **D. Murawska, T. Mieszczynski, J. Jankowski, M. Gesek, D. Michalik, K. Tomaszewska, W. Makowski**
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Porównanie wybranych cech wartości rzeźnej kapłonów żywionych paszami o zróżnicowanej zawartości białka - *A comparison of selected carcass quality characteristics in capons fed diets with different protein content*
- 10.40-10.50 **M. Michalczuk¹, K. Wielgomas², E. Biaziak², B. Kruzińska¹, A. Kalińska¹, A. Orkus², A. Biernacki¹, A. Gajewska¹**
¹Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
²Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Preferencje konsumentów związane ze spożywaniem mięsa drobiowego - *Consumer preferences in terms of meat consumption, with particular emphasis on poultry meat*
- 10.50-11.00 **B. Kruzińska¹, A. Kalińska¹, M. Michalczuk¹, A. Siennicka¹, A. Orkus², A. Biernacki¹**
¹Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
²Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Porównanie asortymentu handlowego mięsa drobiowego - *Comparison of the commercial assortment of poultry meat*
- 11.00-11.10 **B. Kruzińska¹, A. Kalińska¹, M. Michalczuk¹, K. Damaziak¹, B. Łata², P. Latocha², A. Gajewska¹**
^{1,2}Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Wpływ dodatku MiniKiwi (*Actinidia arguta*) na wyniki jakości mięśnia piersiowego kurcząt rzeźnych - *The effect of MiniKiwi (Actinidia arguta) supplementation on breast muscle quality in chicken broiler*
- 11.10-11.25 **Przerwa kawowa/Coffee break**
- 11.25-11.35 **Z. Sokołowicz¹, M. Balawejder², A. Augustyńska-Prejsnar¹, M. Kluz³**
^{1,2,3}Uniwersytet Rzeszowski
Ozonowanie jako czynnik sprzyjający utrzymaniu jakości jaj podczas przechowywania - *Ozone treatment of eggs to enhance shelf life during storage*
- 11.35-11.45 **E. Gornowicz¹, L. Lewko¹, S. Nowaczewski², R. Zwierzyński¹, A. Kryza³**
¹Instytut Zootechniki PIB Zakład Doświadczalny Kołuda Wielka
²Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
³Knowledge-Based Services Department; Diversey Polska Sp. z o.o.
Parametry jakości tuszek i mięsa drobiu wodnego w zależności od stosowania w paszy dodatków fitogennych - *Quality parameters of carcasses and meat of waterfowl poultry depending on phytogetic feed additives*
- 11.45-11.55 **A. Węgrzyn, K. Anders, A. Ochrem, K. Kozioł, U. Węglarz**
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
Wartość rzeźna i jakość mięsa kogutków z dwóch nowych rodów czubatki polskiej - *The slaughter value and meat quality of cockerels from two new Polish crested chicken strains*

- 11.55-12.05 **K. Asman², E. Folegatti¹, C. Hamelin¹, E. Koczywas², J. Riedel³, M. Michalczuk³**
¹DSM Europe
²DSM, Poland
³Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Wyniki produkcyjne i jakość jaj kur niosek ISA Brown otrzymujących w diecie Carophyll[®] i Rovimix HyD[®] - *Influence of supplementation of Carophyll[®] and HyD[®] on ISA Brown laying hen's performance and egg quality*
- 12.05-12.15 **S. Van Beirendonck^{1,2} Bert Driessen², Brecht Bruneel³, Ludo Segers³, Gijs Du Laing⁴**
¹Faculty of Engineering Technology, KU Leuven, Geel, Belgium
²Dier&Welzijn, Belgium;
³Orffa, Werkendam, The Netherlands;
⁴Faculty of Bioscience Engineering Ghent University, Ghent, Belgium
Selenium compounds and their deposition in broiler muscle tissue
- 12.15-12.25 **K. Serwa, P. Przeor**
 Nutriad Polska sp. z o.o.
 CAMPYBRO - program badawczy kontroli Campylobacter u brojlerów kurzych - *CAMPYBRO - a research program on the control of Campylobacter in broiler chickens.*
- 13.00-14.00 **Obiad/Lunch**

Sesja 3. - PROFILAKTYKA W PRODUKCJI DROBIARSKIEJ **Session 3 - PREVENTION IN POULTRY PRODUCTION**

Moderatorzy/moderators: **prof. dr hab. Piotr Szeleszczuk**
dr hab. Grzegorz Tomczyk, prof. nadz.
dr n. wet. Monika Skowron

- 14.00-14.20 **P. Szeleszczuk**
 Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Dzisiejsze wyzwania w ochronie zdrowia stad drobiu w Polsce
 - *Today's challenges in the health protection of poultry flocks in Poland*
- 14.20-14.30 **D. Stefański¹, C. Messant²**
¹BNA Nutrition Animale sp z o.o.,
²Mixscience France
 Lumigard – alternatywne rozwiązanie dla zachowania równowagi trawiennej drobiu - *Lumigard – alternative solution for poultry digestive safety*
- 14.30 -14.40 **W. Kozdruń, H. Czekał, N. Styś-Fijoł, A. Stolarek, K. Piekarska, J. S. Niczyporuk**
 Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
 Aktualne problemy w patologii drobiu w Polsce - *Current problems in poultry pathology in Poland*
- 14.40-14.50 **M. Adaszyńska-Skwirzyńska, D. Szczerbińska**
 Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
 Aktywność przeciwdrobnoustrojowa olejku eterycznego (Lavandula angustifolia) oraz jego wpływ na wydajność produkcji kurcząt brojlerów - *The anti microbial activity of lavender essential oil (Lavandula angustifolia) and its influence on the production performance of broiler chicken*

- 14.50-15.00 **T. Mituniewicz, J. Piotrowska, S. Dzik, A. Wójcik**
 Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 Wpływ dodatku do ściółki nadtlenu wapnia na stan fizjologiczny i wyniki produkcyjne kurcząt brojlerów - *The influence of adding calcium peroxide to litter on physiological condition and production results of broiler chickens*
- 15.00-15.10 **M. S. Sediqian**
 Department of Poultry Breeding and disease, Herat, Afghanistan
Phylogenetic analysis of H9N2 avian influenza viruses in Afghanistan (2016-2017)
- 15.10-15.25 **P. Solarczyk, K. Frączak**
 Bellako sp. z o. o., Warszawa
 Zdrowy zysk dla producentów drobiu, lekarzy weterynarii, czyli siła ziół w nowej postaci - *Healthy profit for poultry producers, veterinarians and consumers - the strength of herbs in a new form*
- 15.25-15.35 **G. Tomczyk, A. Sawicka, O. Kursa**
 Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
 Molekularna identyfikacja mykoplazm izolowanych od gęsi w kraju - *Molecular identification of mycoplasmas isolated from geese in Poland*
- 15.35-15.45 **K. Jędrzejewska, A. Kalińska, B. Dolka, B. Kruzińska, J. Ślósarz, M. Gołębiowski, M. Michalczuk**
^{1,2}Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Nanocząstki srebra – alternatywa w zwalczaniu *Enterococcus faecalis*? - *Silver nanoparticles – alternative in Enterococcus faecalis prevention?*
- 15.45-15.55 **A. Gajewska, A. Biernacki, M. Michalczuk, K. Damaziak, B. Kruzińska, A. Kalińska, D. Adamek-Urbańska**
 Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Wpływ różnych produktów pochodzenia roślinnego na parametry histologiczne jelit brojlerów kurzych - *The effect of different plant-derived products on histological parameters of chicken broilers intestines*
- 16.00-16.15 **Przerwa kawowa/Coffee break**
- 16.15-16.25 **A. A. T. Altab**
 Mosul University, Mosul, Iraq
The reality of the use the scientific recommendations in the poultry breeding in the district of Al.-Sharqat/Salah Al.-Den Governorate/Iraq
- 16.25-16.35 **E. Cholewińska¹, K. Ognik¹, M. Krauze¹, K. Kozłowski², A. Drazbo²**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
²Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 Wpływ nanocząsteczek miedzi na status oksyredukcyjny wątroby i mięśnia piersiowego kurcząt brojlerów - *The effect of copper nanoparticles on the redox status of the liver and breast muscle of broiler chickens*
- 16.35-16.45 **W. Szczurek, B. Szymczyk**
 Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy, Balice, Kraków
 Dodatek laktozy i *L. agilis* wpływa na parametry kości udowych lub wskaźniki biochemiczne surowicy kurcząt - *Dietary addition of lactose and L. agilis affects the femoral bone quality or serum biochemistry of broilers*

- 16.45-16.55 **K. Otowski, K. Kozłowski, J. Jankowski**
 Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 Wpływ dodatku dopaszy nanocząstek manganu na wyniki odchowu i wydajności rzeźnej indyków - *The effect of manganese nanoparticles added to diets on the growth performance and slaughter yield of turkeys*
- 16.55-17.05 **Q. N. Hafiza¹, M. Younus², M. Rehman^{1,3}, A. Maqboo¹, S. Umar⁴**
^{1,2,3}University of Veterinary and Animal Sciences, Lahore
⁴Pir Mehr Ali Shah Arid Agriculture University, Rawalpindi, Pakistan
Pathological Alterations during Co-Infection of Newcastle Disease Virus with Escherichia coli in Broiler Chicken
- 17.05-17.15 **K. Nadolna¹, A. Drażbo¹, W. Schliffka², K. Kozłowski¹**
¹Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
²DSM Nutritional Products, Basel, Switzerland
 Wpływ muramidazy na wyniki odchowu, dobrostan i wydajność rzeźną kurcząt brojlerów - *The effect of muramidase on the growth performance, welfare and slaughter yield of broiler chickens*

Sesja 4. - BIOLOGICZNE PODSTAWY HODOWLI I PRODUKCJI DROBIU

Session 4 - BIOLOGICAL BASIS OF POULTRY BREEDING AND PRODUCTION

Moderatorzy/moderators: **prof. dr hab. Ewa Łukaszewicz**
dr hab. Marcin Lis
lek wet. Paulina Bukowska-Rzezak

- 14.00-14.20 **M.W. Lis, J.W. Niedziółka**
 Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
 Fizjologia, patologia i prewencja procesu klucia się piskląt - Fizjologia, patologia i prewencja procesu klucia się piskląt - *Physiology, pathology and prevention during hatching process*
- 14.20-14.35 **A. Zagórski, A. Wiliński**
 JOTAFAN Andrzej Zagórski
 Firma JOTAFAN Andrzej Zagórski – polski producent automatycznego systemu ważenia drobiu WGJ-8 - The JOTAFAN Andrzej Zagórski company – *Polish producer of the WGJ-8 automatic poultry weighing system*
- 14.35-14.45 **A. Kowalczyk, E. Łukaszewicz**
 Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
 Analiza cytometryczna nasienia guszców (Tetrao Urogallus) - *Analysis of capercaillie (Tetrao urogallus) semen with the use of flow cytometry*
- 14.45-14.55 **E. Łukaszewicz, A. Kowalczyk, A. Jerysz**
 Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
 Charakterystyka nasienia wybranych ras gęsi objętych programem ochrony zasobów genetycznych - *Characteristics of semen collected from gander of selected beds included in the genetic resources conservation program*

- 14.55-15.50 **K. Drabik¹, W. Zańko¹, J. Batkowska¹, E. Zięba², D. Banaszewska³**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
²Katolicki Uniwersytet Lubelski,
³Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach
Mikroskopowa analiza jakości skorupy jaj kurzych w zależności od wieku nioski
- *Microscopic analysis of the egg shells quality depending on the age of hens*
- 15.50-16.00 **L. Lewko¹, E. Gornowicz¹, S. Nowaczewski²**
¹Instytut Zootechniki PIB Zakład Doświadczalny Kołuda Wielka
²Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Badania aktywności enzymatycznej lizozymu białka jaja dwóch gatunków drobiu wodnego - *Analysis of enzymatic activity of egg white lysozyme in two species of waterfowl poultry*
- 16.00-16.10 **M. Babuszkiewicz¹, S. Nowaczewski²**
¹DanHatch Poland S.A, Wolsztyn
²Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Wpływ masy jaja kur mięsnych na przebieg embriogenezy i wyniki wylęgowości piskląt - *Effect of egg weight on embryogenesis and hatchability results in broiler breeders*
- 16.10-16.25 **Przerwa kawowa/Coffee break**
- 16.25-16.40 **P. Bukowska Rzekak**
Country Manager Spanvall
Wpływ materiału ściółkowego na dobrostan i wyniki produkcyjne drobiu
- *The impact of bedding material on poultry welfare and production results*
- 16.40-16.50 **E. Herbut, E. Sosnowka-Czajka, I. Skomorucha**
Instytut Zootechniki PIB, Balice
Wpływ różnych systemów utrzymania na zachowanie się kur rasy Żółtonóżka Kuropatwiana - *Effect of different housing systems on the behaviour of Yellowleg Partridge hens*
- 16.50-17.00 **K. Damaziak¹, M. Pawęska², D. Gozdowski³, J. Niemiec¹**
^{1,3}Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
²Zakład Wylęgu Piskląt, CEDROB S.A.
Wpływ preinkubacji na wczesny rozwój embrionalny, synchronizację i wyniki wylęgu oraz jakość piskląt i wzrost kurcząt brojlerów - *The effect of pre-incubation on early development of embryos, hatching synchrony and results, chicks quality and broiler growth*
- 17.00-17.10 **A. Dobek¹, E. Gornowicz², K. Moliński¹, B. Grajewski², M. Lisowski², T. Szwaczkowski³**
^{1,3}Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
²Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy, w Dworzyskach, Kórnik
Interakcje niealleliczne mikrosatelitarnych loci w populacji kaczek mieszańców - *Interactions between non-allelic microsatellite loci in crossbreed duck population*
- 17.10-17.20 **M. Graczyk¹, P. Idziaszek², T. Szwaczkowski¹, A. Lomastro³, M. Cassandro³, W. Mueller²**
^{1,2}Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,
³Uniwersytet w Padwie
Jednorodność wybranych cech użytkowych kur nieśnych
- *Homogeneity of some performance traits in laying hens*

- 17.20-17.30 **E. Wenczek¹, A. Belt², M. Pałyszka¹, S. Knaga³, K. Kasperek³, G. Zięba³**
¹Krajowa Rada Drobiarstwa - Izba Gospodarcza w Warszawie, Dział Hodowli i Oceny Drobiu, Poznań; ²Ośrodek Hodowli Kaczek, Śliwice; ³Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
 Parametry genetyczne wybranych cech kryterium selekcyjnym w populacji i kaczek pekin - *Genetic parameters of chosen traits of in the breeding population of Peking ducks*
- 17.55-18.05 **K. Kasperek¹, S. Knaga¹, E. Wenczek³, A. Belt², M. Pałyszka³, G. Zięba¹**
¹Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Instytut Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej;
²Ośrodek Hodowli Kaczek, Śliwice; ³Krajowa Rada Drobiarstwa - Izba Gospodarcza w Warszawie, Dział Hodowli i Oceny Drobiu, Poznań
 Trendy genetyczne wybranych cech kryterium selekcyjnym w populacji kaczek pekin - *Genetic trends of chosen selection criterion traits in a Peking duck's population*
- 20.00 **Uroczysta kolacja/Gala dinner**

ROZSTRZYGNIECIE KONKURSU MŁODYCH BADACZY IM. JERZEGO BĘDKOWSKIEGO/ANNOUNCING WINNERS OF JERZY BĘDKOWSKI YOUNG SCIENTISTS COMPETITION

Środa – Wednesday (12.09.2018 r.)

**Sesja historyczna dotycząca rozwoju drobiarstwa w Polsce od lat 70. ubiegłego wieku -
 A Historical Session on Poultry Development in Poland since the 1970s**

**Moderatorzy/moderators: dr inż. Jerzy Ziółcecki
 dr inż. Andrzej Witkowski
 mgr inż. Jolanta Tymińska**

- 9.00-9.30 **E. Świerczewska**
 Brojler dawniej i dziś – *Broiler – yesterday and today*
 Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
- 9.30-10.00 **S. Wężyk**
Kury i Ja - Hens and me
 AVICONS
- 10.00-10.30 **D. Jamroz**
 Żywnienie gęsi – *Goose nutrition*
 Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 10.30-11.00 **P. Szeleszczuk**
 Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
 Przyczynek do historii drobiarstwa polskiego w latach 1968-1978 – problemy zdrowotne i opieka weterynaryjna - *A contribution to the history of Polish poultry sector in the years 1968 - 1978 - veterinary care and health problems*
- 11.00-11.30 **PODSUMOWNIE I ZAKOŃCZENIE OBRAD SYMPOZJUM
 /SUMMARY AND PROCEEDINGS CLOSING**
- 12.00 **Obiad/Lunch**

