

# POLSKI ODDZIAŁ ŚWIATOWEGO STOWARZYSZENIA WIEDZY DROBIARSKIEJ



**Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt  
Instytut Hodowli Zwierząt  
Zakład Hodowli Drobiu**



## **PROGRAM**

### **XXI MIĘDZYNARODOWEGO SYMPOZJUM DROBIARSKIEGO PO WPSA**



**„Nauka praktyce drobiarskiej – praktyka drobiarska nauce”**

**Wrocław – Szklarska Poręba  
7 – 9. 09. 2009 r.**

## Poniedziałek - 07. 09. 2009

8:00 - 10:00; 12:00 - 14:00 Rejestracja uczestników.

10:00 Ceremonia Otwarcia Sympozjum (Sala A).

Wystąpienie przewodniczącej Komitetu Organizacyjnego – Dr hab. Ewy Łukaszewicz, prof. UP.

Wystąpienie Prezydenta PO WPSA – Prof. Andrzeja Rutkowskiego.

Wystąpienie Głównego Lekarza Weterynarii – Dr med. wet. Janusza Związka.

Wystąpienie JM Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu – Prof. Romana Kołacza – Otwarcie Sympozjum.

10:20 Uroczystość nadania tytułu „Honorowego Członka Polskiego Oddziału WPSA”.

Przewodniczący: Prof. B. Chelmońska, Prof. J. Niemiec.

10:40 Prof. A. Rutkowski, Prof. J. Jankowski. Aktualny stan polskiego drobiarstwa.

10:55 Prof. J.P. Brillard. Wzrost i reprodukcja ptaków: czy zbliżamy się do granic możliwości biologicznych?

11:25 Prof. J. Barna. Badania płodności stad reprodukcyjnych kur kierunku mięsnego.

11:55 Prof. T. Trziszka, Prof. Z. Dobrzański. Możliwości wykorzystania środków UE do realizacji zaawansowanych projektów badawczych – na przykładzie projektu pt. „Innowacyjne technologie produkcji biopreparatów na bazie nowej generacji jaj”

12:25 Dyskusja.

12:40 Przerwa na kawę (Sala „Hades”).

13:00-14:10 Konkurs młodych naukowców o nagrodę im. J. Będkowskiego (Sala A).

13:00 M. Bochenek, M. Wiąz, A. Rutkowski. The effect of wheat hardness on the nutritional value of wheat in broiler chicken study.

13:10 J. Barteczko, R. Augustyn, O. Lasek. True digestibility of crude protein and amino acids of varied wheat cultivars in broiler chickens.

13:20 A. Lecewicz, J. Jankowski, Z. Zduńczyk. Performance and the gastrointestinal tract parameters of turkeys fed diets with differentiated level of sunflower meal.

13:30 S. Mucha, T. Szwaczkowski. Project of QTL mapping in ducks.

13:40 E. Popiela, B. Króliczewska, W. Zawadzki, A. Bartkowiak. Effect of defatted amaranth seeds on selected hematological and biochemical blood parameters of laying hens.

13:50 A. Arczewska, S. Świątkiewicz, J. Koreleski. Anticoccidial effect of herbal extracts in comparison to coccidiostatics in broiler chickens.

14:00 Z. Dobrzański, M. Skiba, M. Synowiec. The influence of humic preparations on limited accumulation of heavy metals and trace elements in hens' eggs.

14:10 - 15:30 Obiad.

15:30-17:00 Sesja Plenarna: Warunki środowiskowe, dobrostan oraz profilaktyka weterynaryjna w chowie drobiu (Sala A).

Przewodniczący: Prof. E. Herbut, Prof. V. Gerzilov.

15:30 Prof. M. Mazurkiewicz. Aktualne problemy w patologii drobiu grzebiącego.

16:00 A. Żbikowski, P. Szeleszczuk, B. Dolka, G. Kosowska, E. Karpińska. Zakażenia adenowirusowe kurcząt brojlerów w świetle danych piśmiennictwa i własnych obserwacji.

- 16:10** G. Tomczyk., D. Bednarek, Z. Minta. Nieswoista odporność immunologiczna i przyrosty masy ciała gęsi rzeźnych po podskubie.
- 16:20** K. Stuper, T. Szablewski, E. Gornowicz, J. Kijowski, J. Perkowski. Grzyby mikroskopowe w środowisku kurnika.
- 16:30** J. Sobczak, A. Chmielowski, A. Rakowski. Bioutylizacja zanieczyszczeń powietrza emitowanego z kurników.
- 16:40** N. Bozakova, V. Gerzilov, K. Stoyanchev. Aspekty behawioralne dobrostanu kaczek mulard po wywołaniu i leczeniu dystrofii mięśniowej. Odchów w komfortowych warunkach mikroklimatycznych.
- 16:50** **Dyskusja.**
- 17:30** **Wycieczka piesza do Wodospadu Szklarka.**
- 19:00** **Kolacja przy grillu z muzyką biesiadną.**

## **Wtorek - 08. 09. 2009**

**Przewodniczący: Dr hab. E. Łukaszewicz prof. UP, Prof. J. Barna (Sala A).**

- 9:00** **Prof. D. Jamroz. Fizjologiczne i środowiskowe aspekty żywienia gęsi i kaczek reprodukcyjnych.**
- 9:30** **Prof. M. Rodehutsord. Fakty i najnowsze wyniki na temat dostępności fosforu.**
- 10:00** **Prof. E. Smalec. Badania cytogenetyczne drobiu – możliwości zastosowań praktycznych.**
- 10:30** **Dyskusja.**
- 10:40** **Prezentacja Firmy Alltech Poland.**
- 10:50** **Prezentacja Firmy Agrar Produktion und Consulting Ges.m.b.H.**
- 11:00** **Przerwa na kawę (Sala „Hades”).**
- 11:30-12:50** **Sesja Plenarna: Biologiczne podstawy produkcji drobiarskiej (Sala B).**

**Przewodniczący: Prof. M. Bednarczyk, Prof. A. Testik.**

- 11:30** P. Łakota, J. Brzezińska, D. Sawicka, S. Roychoudhury, M. Bednarczyk. Izolacja i transformacja pierwotnych komórek płciowych kury.
- 11:40** M. Łukasiewicz, J. Gruszczyńska, B. Grzegorzółka. Wykorzystanie wybranych sekwencji mikrosatelitarnych w ustalaniu pochodzenia kur rasy Ayam Cenami.
- 11:50** A. Wolc, M. Lisowski, T. Szwaczkowski. Czas tworzenia jaja - potencjalne nowe kryterium selekcyjne.
- 12:00** V. Gerzilov. Ocena jakości nasienia kaczorów piźmowych (*Cairina moschata*).
- 12:10** A. Partyka, W. Nizański, E. Łukaszewicz. Jakość nasienia gęsi Białych Kołudzkich<sup>®</sup> oceniana przy użyciu cytometru przepływowego.
- 12:20** Z. Stevenson. Strategie żywieniowe w kontrolowaniu Salmonelli - na tle wyników europejskich.
- 12:30** Ł. Wrzaszcz, K. Andraszek, J. Miskiewicz, G. Szukalski, E. Smalec. Zastosowanie drzew filogenetycznych w badaniach polimorfizmu DNA.
- 12:40** **Dyskusja.**
- 12:50-14:00** **Sesja Plakatowa A - Moderator: Prof. S. Wężyk (Sala B).**

- A1** A. Brodacki, J. Batkowska, G. Zięba. Polimorfizm protein żółtka i białka jaja kur kojarzonych w bliskim pokrewieństwie.
- A2** V.Gerzilov, D. Kazachka, S. Jeleva, P. Petrov, M. Subev, I. Nikolov. Wpływ środków kriochronnych na ruchliwość i morfologię plemników kaczki piżmowej.
- A3** B. Grajewski, A. Wolc, M. Lisowski. Polimorfizm wybranych sekwencji mikrosatelitarnych w 6 rodach kaczek.
- A4** B. Grajewski, M. Lisowski, J. Radziszewska. Bank DNA ptaków objętych ochroną zasobów genetycznych drobiu w Polsce.
- A5** M. Bednarczyk, K. Kasperczyk, K. Gulewicz, M. Urbanowski. Technologia *IN OVO* w poprawie wydajności kurcząt rzeźnych.
- A6** M. Łukasiewicz, M. Michalczuk. Wybrane parametry laboratoryjnego badania krwi kur i kogutów Ayam Cenami.
- A7** S. Nowaczewski, A. Rosiński, H. Kontecka, S. Krystianiak. Oksymetria i wybrane wskaźniki hematologiczne kurcząt brojlerów.
- A8** S. Nowaczewski, H. Kontecka, S. Koberling, A. Rosiński. Jakość jaj przepiórek japońskich w okresie reprodukcji.
- A9** A. Partyka, E. Łukaszewicz. Wpływ procesu kriokonserwacji na peroksydację lipidów w nasieniu ptaków.
- A10** I. Skomorucha, R. Muchacka, E. Sosnowka-Czajka, E. Herbut. Reakcja fizjologiczna kurcząt brojlerów dwóch grup genetycznych na stres cieplny.
- A11** A. Witkowski, S. Knaga, D. Jaworska, G. Jeżewska-Witkowska. Zmienność długości trwania reakcji zneruchomienia tonicznego przepiórek japońskich.
- A12** M. Urbanowski, K. Kasperczyk, M. Bednarczyk. Wpływ prebiotyku podanego *in ovo* na kształtowanie się narządów układu odpornościowego kurcząt rzeźnych.
- A13** B. Grzegorzółka, E. Michalska. Wpływ masy jaja na wyniki lęgu przepiórek japońskich (*Coturnix japonica*) selekcionowanych w kierunku masy ciała.

**14:00 - 15:30 Obiad.**

**11:30-12:50 Sesja Plenarna: Żywnienie i wykorzystanie różnych komponentów paszowych (Sala A).**

**Przewodniczący: Prof. A. Rutkowski, Prof. H. Zeweil.**

- 11:30** A. Skowrońska, D. Mikulski, J. Jankowski, M. Mikulska, E. Sosnowska. Wpływ zakwaszaczy i ekstraktu ziołowego na skład mikroflory jelit ślepych indyków analizowany metodą fluoroscencyjnej hybrydyzacji.
- 11:40** E. Delezie, L. Maertens, G. Huyghebaert. Wpływ kwasów tłuszczowych n-3 w paszy stada rodzicielskiego na wylęgowość, jakość piskląt i wzrost potomstwa.
- 11:50** D. Józefiak, A. Sip, S. Kaczmarek, A. Rutkowski. Wpływ diwercyny na mikroflorę przewodu pokarmowego kurcząt rzeźnych w warunkach *in vitro*.
- 12:00** J. Koreleski, S. Świątkiewicz. Wskaźniki produkcyjne i bilans azotu u kur żywionych ekologiczną mieszanką paszową ze zróżnicowanym poziomem energii i metioniny.
- 12:10** L. Maertens, E. Delezie, M. Lippens, G. Huyghebaert. Wielofazowe żywienie brojlerów połączonymi mieszankami paszowymi: Wpływ na wyniki i wydalanie N.
- 12:20** W. Szczurek. Wpływ wieku na jelitową strawność aminokwasów niektórych roślinnych pasz białkowych u kurcząt.
- 12:30** S. Kaczmarek, B.A. Slominski, M. Mogielnicka, A. Rogiewicz, A. Rutkowski. Wpływ wielkości cząsteczek kukurydzy oraz dodatku enzymów na wyniki produkcyjne oraz wykorzystanie energii w badaniach na kurczątach brojlerach.

**12:40 Dyskusja.**

**12:50-14:00 Sesja Plakatowa C - Moderator: Prof. S. Smulikowska (Sala A).**

- C1 R. Burek, S. Budnik. Żywnienie brojlerów kurzych w pierwszym tygodniu życia.
- C2 A. Jerysz, E. Łukaszewicz, A. Kowalczyk. Wpływ dodatku selenu i witaminy E na cechy nasienia gęsiorów Białych Kołudzkich®.
- C3 D. Józefiak, A. Ptak, S. Kaczmarek, A. Rutkowski, P. Maćkowiak. Wpływ dodatku enzymów na wyniki odchowu kurcząt żywionych dietami z udziałem ziarna rzepaku.
- C4 S. Kaczmarek, D. Józefiak, A. Rutkowski. Wpływ temperatury suszenia ziarna kukurydzy oraz dodatku enzymów na strawność jelitową oraz wykorzystanie energii w badaniach na kurczętach.
- C5 A. Kowalczyk, E. Łukaszewicz, M. Adamski. Wpływ żywienia kaczek suszonym wywarem z kukurydzy (DDGS) na ich wartość rzeźną.
- C6 K. Kozłowski, T. Majewska. Wpływ wyciągów z roślin na wyniki produkcyjne kurcząt brojlerów.
- C7 K. Kozłowski, J. Jankowski. Efektywność stosowania fitazy produkowanej przez *Pichia pastoris* w żywieniu kur nieśnych.
- C8 L. Maertens, G. Huyghebaert. Przegląd badań nad zastosowaniem otoczkowanego maślanu wapnia u brojlerów w Instytucie ILVO.
- C9 T. Majewska, K. Kozłowski. Wpływ dodatku węgla drzewnego na wyniki produkcyjne kurcząt brojlerów.
- C10 J. Naczmański, D. Mikulski, J. Jankowski, M. Mikulska. Wpływ kultur probiotycznych *Pediococcus acidilactici* w paszy na wyniki użytkowania kur i jakość jaj.
- C11 A. Rutkowski, D. Józefiak, M. Wiąz, S. Kaczmarek, M. Bochenek. Analiza czynników alimentarnych i antyalimentarnych w wybranych genotypach ziaren pszenżyta w kontekście żywienia zwierząt monogastrycznych.
- C12 S. Smulikowska, J. Czerwiński, A. Mieczkowska, A. Piotrowska, I. Bartkowiak-Broda. Przystawalność fosforu z żółtonasiennego i czarnonasiennego rzepaku ozimego u kurcząt brojlerów.
- C13 W. Speer. Minerale ilaste zwiększają powierzchnię błony śluzowej jelit a tym samym stopień wchłaniania składników odżywczych.
- C14 S. Świątkiewicz, J. Koreleski, A. Arczewska. Gliceryna z oleju rzepakowego jako źródło energii w żywieniu kur nieśnych.
- C15 H.S. Zeweil, M.H.A. Abd El-Rahman, Mahmoud, Mona, M. A. Abou Mahara. Wpływ żywienia probiotykami i kwasami organicznymi na wyniki produkcyjne brojlerów i właściwości tuszek.
- C16 H. S. Zeweil, A. Abd El-Aziz, M. H. A. Abd El-Rahman, El-Dekin, S. A. Marwa. Wpływ dodatku metioniny w diecie niskobiałkowej na nieśność kur Baheij.

**14:00 - 15:30 Obiad.**

**15:30-17:10 Sesja Plenarna: Jakość i bezpieczeństwo produktów drobiarskich (Sala A).**

**Przewodniczący: Prof. Z. Dobrzański, Dr L. Maertens.**

**15:30 Prof. W. Kopec. Prozdrowotne walory mięsa drobiowego.**

- 16:00 M. Heincinger, M. Mezes. Wpływ zróżnicowanego poziomu DDGS na jakość piersi kurcząt.
- 16:10 Z. Dobrzański, R. Barej, F. Bubel, E. Popiela. Wpływ preparatu huminowo-glinokrzemianowego na zawartość rtęci i selenu w jajach kurzych z chowu przyzagrodowego.
- 16:20 J. Górski. Wpływ krzyżowania kaczek pekin z rodów krajowych na wartość cech użytkowych mieszańców.
- 16:30 T. Szablewski, K. Stuper, R. Cegielska-Radziejewska, E. Gornowicz, J. Perkowski. Sposób chowu kur niosek a jakość mikrobiologiczna jaj konsumpcyjnych.
- 16:40 T. Lesiów, M. Oziembłowski, T. Szmańko, M. Korzeniowska, Ł. Bobak. Podatność mięśni piersiowych indyków na wady mięsa typu PSE i DFD.

**16:50** K. Połtowicz, J. Doktor. Wpływ długości odchowu na wyniki produkcyjne i jakość mięsa wolno rosnących kurcząt brojlerów.

**17:00 Dyskusja.**

**17:10 Przerwa na kawę (Sala „Hades”).**

**17:30-18:30 Sesja Plakatowa D - Moderator: Prof. A. Brodacki (Sala A).**

- D1** M. Adamski, J. Kuźniacka. Wpływ systemu utrzymania na masę ciała i skład tuszek kurcząt rzeźnych.
- D2** J. Bogucka, K. Walasik, P. Palińska, M. Adamski. Zmiany morfologiczne mięśnia piersiowego powierzchownego przepiórek w okresie wzrostu postnatalnego.
- D3** J. Doktor, K. Połtowicz. Wpływ wieku i stresu transportowego na jakość mięsa kurcząt brojlerów.
- D4** G. Elminowska-Wenda, A. Sobolewska, K. Cywa-Benko, K. Połtowicz, A. Rosiński. Mikrostruktura mięśnia piersiowego kurcząt rasy sussex i rhode island red pochodzących ze stad zachowawczych.
- D5** E. Gornowicz, L. Lewko, G. Szukalski, M. Pietrzak. Wybrane cechy jakości mięsa kaczek stad zachowawczych.
- D6** M. Gumułka, A. Rabsztyn, K. Połtowicz, F. Borowiec, J. Niedziółka. Porównanie wartości rzeźnej oraz jakości mięsa brojlerów gęsi zatorskich i Białych Kołodzkich®.
- D7** M. Korzeniowska, Ł. Bobak, T. Lesiów, M. Oziembłowski, T. Szymańko. Czy właściwości sensoryczne mięśni piersiowych kurcząt są zależne od pory roku.
- D8** J. Kuźniacka, M. Adamski. Analiza zmian cech jakości jaj przepiórczych w czasie siedmiodobego przechowywania.
- D9** L. Lewko, E. Gornowicz. Cechy fizykochemiczne jaj pochodzących od mieszańców dwurodowych kur nieśnych.
- D10** W. Makowski, K. Wawro, E. Wilkiewicz-Wawro, K. Kleczek, D. Murawska. Przydatność masy płata skóry oraz masy tuszki bez płata skóry do szacowania umięśnienia i otłuszczenia tuszek indyków rzeźnych.
- D11** M. Michalczyk, D. Pietrzak, J. Mroczek, M. Łukasiewicz. Wyniki odchowu oraz właściwości technologiczne mięsa kurcząt rzeźnych w zależności od wieku ubojowego.
- D12** A. Rabsztyn, M. Gumułka, M. Gucia. Wpływ wieku i płci na jakość pierza z podskubu dorosłych gęsi rasy Zatorskiej.
- D13** T. Skiba, W. Kopeć, M. Korzeniowska, A. Kowalczyk. Jakość mięsa kur niosek utrzymywanych w różnych systemach.
- D14** J. Stangierski, J. Kijowski. Krioprotekcja preparatu miofibryli otrzymanego z mięsa drobiu oddzielonego mechanicznie.
- D15** T. Szymańko, T. Lesiów, M. Kałuża, M. Korzeniowska, M. Oziembłowski, Ł. Bobak. Zmiany w mięsie wadliwym kurcząt brojlerów pod wpływem mrożenia.
- D16** K. Walasik, J. Bogucka, J. Furtak, M. Adamski. Zmiany histopatologiczne w mięśni piersiowym powierzchownym kurcząt w okresie wzrostu postnatalnego.
- D17** H. M. Baranowska, R. Rezler, J. Stangierski. Temperaturowe właściwości białek drobiowych badane techniką low-field NMR.
- D18** R. Rezler, H. M. Baranowska, J. Stangierski. Termoreologiczne właściwości białek drobiowych z dodatkiem transglutaminazy.

**20:00 Uroczysta kolacja.**

## Środa – 09. 09. 2009

### 9:00-10:10 Sesja Plenarna: Użytkowanie drobiu, ekologiczne i alternatywne systemy utrzymania drobiu (Sala A).

**Przewodniczący: Prof. T. Majewska, Prof. J. Górski.**

- 9:00** M. Opałka, B. Kamińska, A. Leska, H. Puchajada-Skowrońska, L. Dusza. Wpływ fitoestrogenów na procesy rozrodcze gęsi biłgorajskiej.
- 9:10** S. Nowaczewski, A. Rosiński, M. Markiewicz, H. Kontecka. Wpływ zastosowania różnego rodzaju ściółki na zdrowotność i wyniki produkcyjne kurcząt brojlerów.
- 9:20** J. Badowski, H. Bielińska, K. Kłos. Wartość użytkowa gęsi Białej Kołodzkiej<sup>®</sup> w stadach rodzicielskich w 2008 roku.
- 9:30** B. Witak. Ocena zdrowotności, wyników produkcyjnych i ekonomicznych odchowu kurcząt brojlerów na Podlasiu w latach 1995-2006.
- 9:40** J. Badowski. Wylęgowość piskląt z jaj gęsich przechowywanych do trzech tygodni przed rozpoczęciem inkubacji.
- 9:50** E. Sosnowka-Czajka, I. Skomorucha, R. Muchacka, E. Herbut. Kształtowanie się parametrów fizjologicznych kurcząt ras zachowawczych w chowie ekologicznym.

**10:00 Dyskusja.**

**10:10 Przerwa na kawę (Sala „Hades”).**

### 10:40-11:40 Sesja Plakatowa E - Moderator: dr hab. M. Adamski (Sala A).

- E1** M. Adamski. Zależności między składem morfologicznym jaj a masą ciała gęsi Białych Kołodzkich<sup>®</sup> po tuczu owsem.
- E2** M. Korczyński, S. Opaliński, M. Szołtysik, Z. Dobrzański, P. Cwynar, R. Kołacz. Identyfikacja związków odorotwórczych emitowanych z pomiotu kurzego w warunkach laboratoryjnych.
- E3** K. Kleczek, K. Wawro, E. Wilkiewicz-Wawro, W. Makowski. Równania regresji do poubojowego szacowania umięśnienia i otłuszczenia tuszek indyków ciężkich.
- E4** K. Kłos, H. Bielińska, Z. Sokołowicz. Zależność między wymiarami ciała a umięśnieniem nóg gęsi Białych Kołodzkich<sup>®</sup>.
- E5** K. Kłos, J. Badowski, Z. Sokołowicz. Zmiany masy i wymiarów ciała gęsi Białych Kołodzkich<sup>®</sup> w czasie wzrostu.
- E6** M. M. Makagon, J. A. Mench. Wpływ przyzwyczajenia kaczek pekin do gniazd na ich późniejsze wykorzystanie.
- E7** D. Murawska, K. Wawro, W. Makowski, K. Kleczek. Zależność między wiekiem a udziałem składników jadalnych oraz odpadów rzeźnianych w ciele kurcząt brojlerów.
- E8** K. Pogoda-Sewerniak, A. Burek, Z. Dobrzański, F. Bubel, E. Popiela. Wpływ systemu utrzymania na aktywność wybranych czynników antyoksydacyjnych u kur nieśnych.
- E9** D. Szczerbińska, M. Wiercińska. Analiza jakości jaj strusi emu i nandu.
- E10** H.S. Zeweil, Mohamed, Nadia, A., M.H.A. Abd-El-Rahman, El-Iraky, E.I. Eptesam. Wpływ stresu cieplnego na wyniki produkcyjne egipskich lokalnych ras kurcząt.
- E11** J. Krawczyk, Z. Sokołowicz. Opłacalność produkcji kurcząt brojlerów w latach 2001-2007 na przykładzie wybranej fermy.

**12:00 Podsumowanie i zakończenie Sympozjum.**

**13:00 - 14:30 Obiad.**

## **SPONSORZY**

**APC- AGRAR PRODUCTION & CONSULTING Ges. m. b. H.**

**CEVA - Animal Health Polska Sp. z o.o.**

**VET-TRADE, Farmaceutyki dla zwierząt**

**KRKA Polska Sp. z o.o.**

**Alltech Poland Sp. z o.o.**

**AGRO-TRADE Sp. z o.o.**

**H & P Wylęg i Hodowla Drobiu**

**DSM Nutritional Products Sp. z o.o.**

**Krajowa Rada Drobiarstwa-Izba Gospodarcza,**

**LNB Poland Sp. z o.o.**

**Hubbard-Polska Sp. z o.o.**

**Lohmann Animal Health Polska Sp. z o.o.**

**Drobiarstwo-Działy Specjalne, firma "MALEC"**

**PHP „Fermpol” Sp. z o.o.**

**TRONINA PHW**

**Polana - Profesjonalne Środki Myjąco-Dezynfekcyjne**

**RAVET Sp. z o.o.**

**G.M. Semberecy, Reprodukcyjna Ferma Gęsi, Mąkoszyce**