

complex of potential therapeutic interest. *Cellular and Molecular Biology* 59(1): 4-11. **9. Jaworski M., Trojańczyk M.**, 2012 – Rozwój choroby Alzheimer – rola czynników związanych z dietą. *Postępy Żywności Klinicznego* 8, 17-23. **10. Milewski S.**, 2006 – Walory prozdrowotne produktów owojczych. *Medycyna Weterynaryjna* 62(5): 516-519. **11. Mozaffarian D.**, 2020 – Dietary and policy priorities to reduce the global crises of obesity and diabetes. *Nature Food* 1, 38-50. <https://doi.org/10.1038/s43016-019-0013-1> **12. Nakamura Y.**, 2002 – Regulating factors for microglial activation. *Biological and Pharmaceutical Bulletin* 25, 945-953. **13. Oliveira T.G., Paolo di G.**, 2010 – Phospholipase O in brain function and Alzheimer's disease. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Molecular and Cell Biology of Lipids* 1801, 799-805. **14. Osella M.C., Re G., Badino P., Bergamasco L., Miolo A.**, 2008 – Phosphatidylserine (PS) as a potential nutraceutical for canine brain aging: A review. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research* 3, 41-51. **15. Pesz K., Misiak B., Szaśiadek M.M.**, 2011 – Genetyczne podstawy zespołów otępiennych [W:] Leszek J (red.): *Choroby otępienne. Teoria i praktyka*. Continuo 45-48. **16. Pierzynowska K., Cyske Z., Gaffke L., Rintz E., Mantej J., Podlacha M., Wiśniewska K., Żabińska M., Sochocka M., Lorenc P., Bielańska P., Giećwicz I., Węgrzyn G.**, 2021 – Potencjał autofagii indukowanej przez genisteinę w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych. *Postępy Biochemii* 67, 2. doi.org/10.18388/pb.2021_380 **17. Portois L., Hacquebard M., Malaisse W.J., Carpentier Y.A.**, 2008 – Dietary deprivation in n-3 fatty acids: time effect on brain phospholipid fatty acid pattern in rats. *Clinical Nutrition Supplements* 3, 1-28. **18. Przysławski J., Stelmach M.**, 2008 – Rola składników odżywczych w łagodzeniu objawów choroby Alzheimer. *Żywność Człowieka i Metabolizm* 35(4): 332-339. **19. Rogers J., Lue L.F.**, 2001 – Microglial chemotaxis, activation and phagocytosis of amyloid β -peptide as linked phenomena in Alzheimer's disease. *Neurochemistry International* 39, 333-340. **20. Senior A.M., Solon-Biet S.M., Cogger V.C., Le Couteur D.G., Nakagawa S., Raubenheimer D., Simpson S.J.**, 2016 – Dietary macronutrient content, age-specific mortality and lifespan. *Proceedings. Biological Sciences* 286, 20190393. <https://doi.org/10.1098/rspb.2019.0393> **21. Solon-Biet S.M., McMahon A.C., Ballard J.W.O., Ruohonen K., Wu L.E., Cogger V.C., Warren A., Huang X., Pichaud, Melvin R.G., Gokarn R., Khalil M., Turner N., Cooney**

G.J., Sinclair D.A., Raubenheimer D., Le Couteur D.G., Simpson S.J., 2014 – The ratio of macronutrients, not caloric intake, dictates cardiometabolic health, aging, and longevity in ad libitum-fed mice. *Cell Metabolism* 19, 418-430. <https://doi.org/10.1016/j.cmet.2014.02.009> **22. Solon-Biet S.M., Walters K.A., Simanainen U.K., McMahon A.C., Ruohonen K., Ballard J.W.O., Raubenheimer D., Handelsman D.J., Le Couteur D.G., Simpson S.J.**, 2015 – Macronutrient balance, reproductive function, and lifespan in aging mice. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 112, 3481-3486. <https://doi.org/10.1073/pnas.1422041112> **23. Solon-Biet S.M., Mitchell S.J., de Cabo R., Raubenheimer D., Le Couteur D.G., Simpson S.J.**, 2015 – Macronutrients and caloric intake in health and longevity. *The Journal of Endocrinology* 226, R17-28. <https://doi.org/10.1530/JOE-15-0173> **24. Stępkowski D., Studnicki M., Woźniak G., Dębski K.J.**, 2020 – Dieta jako czynnik ryzyka choroby Alzheimera. *Postępy Biochemii* 66(1). DOI:10.18388/pb.2020_311 **25. Suh Y.H., Checler F.**, 2002 – Amyloid precursor protein, presenilin's, and α -synuclein: molecular pathogenesis and pharmacological applications in Alzheimer's disease. *Pharmacological Reviews* 54, 469-525. **26. Szczygieł B., Gawęł M., Ukleja A., Boniecka I.**, 2014 – Rola wybranych składników odżywczych we wspomaganiu leczenia farmakologicznego choroby Alzheimera. *Polski Przegląd Neurologiczny* 10(1): 38-46. **27. Szponar L., Respondek W., Ołtarzewski M.**, *Choroby pierwotne na tle niedoborów żywieniowych [W:] Grzymisławski M., Gawęcki J (red.), 2010 – Żywność człowieka zdrowego i chorego. Rozdział 6. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa: 123-145.* **28. Walter J., Kaether C., Steiner H., Haass C.**, 2001 – The cell biology of Alzheimer's disease. *Uncovering the secrets of secretases. Current Opinion in Neurobiology* 11, 585-590. **29. Wyka J.**, 2012 – Czynniki żywieniowe w zapobieganiu chorobie Alzheimera, *Roczniki Państwowego Zakładu Higieny* 63(2): 135-140. **30. Włodarek D.**, 2005 – Znaczenie żywienia w chorobie Parkinsona i Alzheimera. *Medycyna po Dyplomie* 14(1): 146-150. **31. Yanker YA, Lu T.**, 2009 – Amyloid β protein toxicity and the pathogenesis of Alzheimer's disease. *The Journal of Biological Chemistry* 284, 4755-4759. **32. Zabłocka A.**, 2006 – Choroba Alzheimera jako przykład schorzenia neurodegeneracyjnego. *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej (online)*, 60, 209-216.



XVII Forum Zootechniczno-Weterynaryjne

XVII Forum Zootechniczno- -Weterynaryjne

Poznańskie Koło PTZ oraz Poznański Oddział Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych zorganizowały w dniach 20-21.04.2023 roku XVII Forum Zootechniczno-Weterynaryjne pt.: „Optymalizacja żywienia w dobie



Fot. 1. Otwarcie XVII Forum przez Przewodniczącego Koła PTZ w Poznaniu prof. dr. hab. Zbigniewa Sobka oraz Przewodniczącego Wielkopolskiego Oddziału PTNW dr. med. wet. Aleksandra Skorackiego (fot. W. Andrzejewski)

kryzysu energetycznego i klimatycznego”. Więcej informacji o Forum można znaleźć na stronie: www.forumzoowet.pl.

Tegorocznym XVII Forum organizatorzy postanowili włączyć się w obchody 100-lecia Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego.

XVII Forum Zootechniczno-Weterynaryjne zostało objęte Patronatem Honorowym przez: Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Głównego Lekarza Weterynarii, Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Prezydenta Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka oraz Prezesa Polskiego Związku Hodowców i Producentów Trzody Chlewnej „POLSUS”. Głównymi Patronami Medialnymi byli: Przegląd Hodowlany i Animal Science and Genetics. Forum sponsorowały 42 firmy w tym: ALIMA oraz LNB jako Sponsorzy Główni. Tradycyjnie podjęto współpracę z 18 gospodarstwami hodowlanymi i mleczarniami. Ponieważ XVII Forum było tematycznie powiązane ze zmianami klimatycznymi związanymi głównie z działalnością człowieka, postanowiono również w tym roku nawiązać i poszerzyć współpracę z firmami specjalizującymi się w produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Ze względów epidemiologicznych ubiegłoroczne XVI Forum odbyło się wyłącznie w formie audytoryjnej. Jednak w tym roku podjęto decyzję o powrocie do tradycji organizowania warsztatów szkoleniowych na terenie wiodących gospodarstw hodowlanych. Ta forma warsztatów działała jak magnes i przyciągała na Forum zawsze wielu zootechników i lekarzy weterynarii praktykujących w terenie.

XVII Forum było wyjątkowe jeszcze z innych względów. Uzyskaliśmy od Krajowej Izby Lekarsko-Weterynaryjnej decyzję o prawie wystawiania certyfikatów uczestnictwa dla lekarzy weterynarii, którzy otrzymywali 30 punktów edukacyjnych za udział w Forum. Takie certyfikaty są ważnym dokumentem dla praktykujących lekarzy weterynarii, a dla nas to powód do satysfakcji, że tak dobrze jesteśmy oceniani przez Izbę Lekarsko-Weterynaryjną.

Współorganizatorami XVII Forum tradycyjnie już były: Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt, Katedra Żywienia Zwierząt, Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców oraz Katedra Nauk Przedklinicznych i Chorób Zakaźnych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Pierwszy dzień Forum był dniem wyjazdowym na warsztaty terenowe. Zgodnie z programem warsztaty odbywały się na dwóch bardzo dobrych fermach bydła mlecznego: w Gospodarstwie Rolnym Drzewce – Hądzlik & Lipowczyk oraz Hodowli Zwierząt Zarodowych Osowa Sień. Obok prezentacji części hodowlanej i mechanizacji produkcji bydła został zademonstrowany wóz paszowy firmy ALIMA-BIS oraz odbyło się seminarium dotyczące wyboru odmian kukurydzy na



Fot. 2. Sala obrad od prawej prof. dr hab. Jan Twardoń Prezes PTNW, mgr inż. Leszek Hądzlik – Prezydent Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka, prof. dr hab. Zygmunt M. Kowalski UR w Krakowie, dr inż. Ryszard Kujawiak – Sano, prof. dr hab. Anna Wójcik – Prezes PTZ, prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski – Przewodniczącą KNZiA PAN (fot. W. Andrzejewski)

kiszonki i techniki jej zakiszania. Zostały zaprezentowane rozwiązania dla problemu niedoboru składników pokarmowych w kukurydzy z zeszłorocznego zbioru, która ze względu na suszę nie miała takiego składu jak w latach poprzednich. We wprowadzeniu do seminarium dotyczącego kiszonek z kukurydzy prof. dr hab. Józef Adamczyk z Hodowli Roślin Smolice – autor ponad 100 nowych odmian, omówił zasady właściwego wyboru odmian na kiszonkę i na ziarno.

Drugiego dnia Forum obrady odbyły się na terenie Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu w budynku Biocentrum, gdzie w przestronnym holu przed salami wykładowymi miała miejsce wystawa promująca wszystkie firmy zainteresowane udziałem w Forum. Przewodniczący Koła PTZ i Komitetu Organizacyjnego prof. dr hab. Zbigniew Sobek powitał wszystkich uczestników, a z życzeniami owocnych obrad w imieniu władz wydziału wystąpiła Pani Prodziekan ds. Nauki prof. dr hab. Izabela Szczerbal. W imieniu Rektora UP w Poznaniu wystąpił Prorektor prof. dr hab. Piotr Ślósarz, który dokonał uroczystego otwarcia XVII FORUM.

W tym miejscu warto też odnotować fakt, że po raz pierwszy w historii Forum Zootechniczno-Weterynaryjnego w obradach plenarnych uczestniczyli Prezesi obu towarzystw będących współorganizatorami. Przewodzący obrady z dużym zadowoleniem powitał prof. dr hab. Annę Wójcik Prezesa PTZ i prof. dr hab. Jana Twardonia Prezesa PTNW. Przed rozpoczęciem części wykładowej głos zabrał prof. dr hab. Jan Twardoń, a następnie wręczył dyplomy i wyróżnienia dla Pani prof. dr hab. Małgorzaty Pomorskiej-Mól oraz jej zespołu. Kontynuując swoje wystąpienie, Profesor mocno podkreślił, że bardzo wysoko ceni sobie inicjatywę poznańską przedstawicieli obu towarzystw. Świadczy to o potrzebie ścisłej współpracy obu grup zawodowych, zarówno w nauce, jak i w praktyce. Potwierdzenie



Fot. 3. Referat okolicznościowy z okazji 100-lecia PTZ wygłosił prof. dr hab. Zbigniew Sobek Przewodniczący Koła PTZ w Poznaniu (fot. W. Andrzejewski)

niem dla istnienia takiej potrzeby, jest fakt, że Forum odbyło się już po raz XVII.

W tym roku Komitet Organizacyjny postanowił uczcić obchody 100-lecia PTZ, krótki referat wprowadzający był przypomnieniem historii Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego.

Obrazy plenarne rozpoczęły się wykładem prof. dr hab. Zygmunta M. Kowalskiego z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie pt. *Najważniejsze przyczyny żywieniowe i dobrostanowe zaburzeń metabolicznych u krów mlecznych*. Ten sam problem ze strony weterynaryjnej został omówiony przez prof. dr hab. Przemysława Sobiecha z UWM w Olsztynie w referacie pt. *Diagnostyka biochemiczna głównych schorzeń metabolicznych u bydła*. Następnym referatem pt. *Żywność precyzyjne krów mlecznych, nowa moda czy konieczność* wygłosił dr hab. Robert Mikuła z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.



Fot. 4. Promocje wędlin tradycyjnych i wędlin produkowanych ze świni złotnickiej oraz puławskiej (fot. W. Andrzejewski)

niu. Czwarty referat w sesji plenarnej pt. *Czynniki zdrowotne wpływające na efektywność wykorzystania paszy u świń* wygłosił dr n. wet. Arkadiusz Dors z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

Wykłady plenarne stanowiły wprowadzenie w główną tematykę Forum, po czwartym referacie nastąpiła przerwa, po której oddzielnie obradowano w Sekcji Bydło oraz w Sekcji Świnie. W czasie przerwy można było posilić się produktami przygotowanymi przez nasze wielkopolskie mleczarnie oraz wyrobami wędliniarskimi sporządzonymi według tradycyjnych receptur. Dużym zainteresowaniem cieszyły się podane różne gatunki ryb pochodzących z Zakładu Doświadczalnego Technologii Produkcji Pasz i Akwakultury UPP w Mucholinie.

W Sekcji Bydło wygłoszono jedenaście referatów przez przedstawicieli zarówno zootechniki, jak i nauk weterynaryjnych oraz przedstawicieli firm paszowych i farmaceutycznych, w tym też 2 referaty pracowników CGEN – Centrum Genetyczne Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka. Jako ostatni w tej sekcji, ponownie wystąpił prof. dr hab. Zygmunt M. Kowalski z referatem pt. *Czy zmiany klimatyczne mają wpływ na produkcję mleka?*

W równoległej obradującej Sekcji Świnie wygłoszono 7 referatów.

Organizatorzy XVII Forum przywiązują szczególną uwagę do wysokiego poziomu naukowego wszystkich referowanych prac, ale też starają się o jak najlepszą oprawę dla całej konferencji. Prezentowane były produkty wielu firm współpracujących z Forum, a działających w zakresie hodowli, weterynarii, przemysłu paszowego, czy usług rolniczych. W przerwach starano się też jak najszerzej promować najwyższej jakości przetworzone produkty będące efektem pracy zootechników. Prowadzono promocję produktów mleczarskich z takich zakładów jak: Cekol, SM Gostyń, Hochland, SM JANA, OSM JAROCIN, SM Koło, Kowalew, Lazurowy, TopTomyś czy SM Września. Promowano też jaja od kur zielononózek kuropatwianych z fermy zarodowej Pana Skórnickiego, wyroby wędliniarskie z firmy Biegun, oraz Nowicki Naturalnie. Wyroby z firmy Nowicki Naturalnie są oparte na surowcu od świń rasy złotnickiej, która to rasa została wytworzona na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach UP w Poznaniu.

Kulinarnym ukoronowaniem całej konferencji była degustacja podanych do obiadu szynki ze świń złotnickich. Troszcząc się o wysoki poziom konferencji, nie zapominamy o akcentach lokalnej hodowli.

W Forum uczestniczyło około 300 osób, mamy nadzieję, że ci, którzy dojechali do Poznania, byli zadowoleni, a Komitet Organizacyjny już zaprasza na XVIII Forum, które odbędzie się w kwietniu 2024 roku.

Dziękujemy za udział w XVII Forum i serdecznie zapraszamy na XVIII Forum.

Zbigniew Sobek