

EDMUND PROST
Lublin

VIII Międzynarodowe Sympozjum WAVFH

W dniach 30.08.—4.09 1981 r. odbyło się w Dublinie, Irlandia, VIII Międzynarodowe Sympozjum Światowego Stowarzyszenia Weterynaryjnych Higienistów Żywnościowych (World Association of Veterinary Food-Hygienists — WAVFH). Wzięło w nim udział ok. 250 uczestników reprezentujących 38 krajów. Organizatorem Sympozjum było Irlandzkie Towarzystwo Weterynaryjne.

Sympozjum zaczęło się 31 sierpnia — o godz. 9.30 uroczystym otwarciem, w którym wzięli udział przedstawiciele rządu irlandzkiego, lord major Dublina oraz przewodniczący irlandzkich towarzystw naukowych, a zwłaszcza Irlandzkiego Towarzystwa Weterynaryjnego. Adresy powitalne wygłosili: minister rolnictwa A. M. Dukes, prezydent WAVFH prof. dr E. H. Kampelmacher, przedstawiciel WHO prof. dr Z. Matyaś i prezes Irlandzkiego Tow. Wet. prof. dr P. J. Lyons. Następnie przystąpiono do obrad, prowadzonych bez rozdziału na sekcje, ale ujętych w sesjach tematycznych. Każde posiedzenie problemowe poprzedzały referaty (zwykle 30-minutowe), a następnie wygłaszane były doniesienia (zwykle 15-minutowe).

Sesja I: Badanie mięsa i drobiu — obecne i przyszłościowe problemy.

Przewodniczący: T. J. Lynch, Irlandia i W. R. P. Hildebrand, Wielka Brytania;

referaty:

- 1) N. Skovgaard, Dania: Higiena mięsa — przedubojowe problemy i trendy,
- 2) D. Grossklaus, Berlin Zach.: Badanie mięsa i drobiu — obecne i przyszłościowe problemy,

doniesienia:

- 1) Mg Seydi, Senegal: Badanie mięsa w rzeźniach Senegalu,
- 2) E. Adamczyk, Polska: Badanie i ocena produktów mięsnych,
- 3) J. Driessen, Holandia: Teoretyczny model systemu badania drobiu,
- 4) R. H. Goodhand, Wielka Brytania: Rozważania nad przyszłością inspekcji weterynaryjnej w higienie mięsa,
- 5) M. Nasser, Egipt: Badania nad higieną w rzeźniach prowincji Sharkia,
- 6) S. G. Christensen, Dania: Ocena bakteriologicznego badania mięsa — stan obecny,
- 7) Ch. Ring, RFN: Chłodzenie mięsa w świetle wytycznych EWG,
- 8) B. Djukić, Jugosławia: Funkcjonowanie przepisów nadzoru wet. w wytwarzaniu i obrocie żywności,
- 9) J. G. van Logtenstijn, Holandia: Indeks higieniczny dla linii uboju świń,
- 10) J. Svedberg, Szwecja: Szwedzki model zwalczania salmoneli w produkcji brojlerów.

Sesja II. Obecne tendencje w chorobach odżywnościowych

Przewodniczący: J. H. Steele, USA

referaty:

- 1) C. A. Genigeorgis, USA: Aktualne problemy bakteriologicznych chorób odżywnościowych,
- 2) F. van Knapen, Holandia: Aktualne kierunki zwalczania chorób odżywnościowych, a zwłaszcza zarażeń pasożytniczych,

doniesienia:

- 1) D. A. Barnum, Kanada: Zapobieganie kolonizacji salmoneli u indyków,
- 2) L. Plyn-Forshell, Szwecja: Peletowana karma jako źródło zakażeń salmonelami,

- 3) D. W. Dreesen, USA: Badania nad epidemiologią toksoplazmozy u świń,
- 4) P. J. Quinn, Irlandia: Epidemiologiczne i higieniczne aspekty toksoplazmozy u irlandzkich świń,
- 5) N. J. Torres-Anjel, Gujana: Nowe spojrzenie na *B. cereus* i inne potencjalnie chorobotwórcze zarodnikowce,
- 6) P. Teufel, RFN: *Campylobacter fetus* ss. jejuni — wydalanie u świń i przeżywanie w wodzie i mięsie,
- 7) S. I. Oboegbulem, Nigeria: Zoonozy żywnościowe w Nigerii.

Sesja III. Postęp w wykrywaniu czynników chorobowych w żywności

Przewodniczący: M. J. Torres-Anjel, Gujana

referaty:

- 1) A. C. Baird-Parker, Wielka Brytania: Nowe metody wykrywania czynników chorobowych w żywności testami bakteriologicznymi,
- 2) T. Wadstrom, B. Rönnberg, Szwecja: Nowe metody w wykrywaniu czynników chorobowych w żywności testami immunologicznymi,

doniesienia:

- 1) G. Terplan, RFN: Racjonalizacja badania suchych produktów mleczarskich w kierunku salmoneli,
- 2) T. Uemura, Japonia: Zmienność enterotoksyczności *Cl. perfringens*,
- 3) G. Beck, RFN: Szybkie wykrywanie enterotoksyny B gronkowców w żywności,
- 4) F. Untermann, Berlin Zach.: Wykrywanie i występowanie bakterii histaminotwórczych w restauracjach i ich znaczenie w etiologii zatruc,
- 5) G. Ellemann, Dania: Wykrywanie histaminy w konserwach rybnych i wędzonych makrelach,

Sesja IV. Wolne doniesienia

Przewodniczący E. Prost, Polska

- 1) J. F. Smyth, Francja: Posłanie Parlamentu Europy i jego prace w higienie żywności,
- 2) H. Mol, Holandia: Oporność drobnoustrojów izolowanych z żywności,
- 3) S. Fabiansson, Szwecja: Identyfikacja pozostałości antybiotyków u zwierząt rzeźnych,
- 4) S. Buncić, Jugosławia: Wpływ peklowania i wędzenia na aktywność niektórych antybiotyków,
- 5) J. Egan, Irlandia: Pozostałości antybiotyków w mleku i urządzeniach dojrarskich po dowymienionych infuzjach,
- 6) G. de Filip, Włochy: Test równoczesnego wykrywania gronkowcowej koagulazy i termopulazy w żywności,
- 7) C. R. V. Jones, Wielka Brytania: Zastosowanie testów biochemicznych krwi w badaniu san.-wet. zwierząt rzeźnych,
- 8) H. R. Glättli, Szwajcaria: Urotube-Roche — praktyczna technika sterowania higieną w przemyśle mięsnym,
- 9) D. Roberts, Wielka Brytania: Czynniki prowadzące do zatruc pokarmowych w Anglii i Walii,
- 10) J. C. de Wit, E. H. Kampelmacher, Holandia: Zakażenia żywności poprzez ręce personelu.

Sesja V. Higiena wody i procesów produkcji żywności.

Przewodniczący: K. G. Linderholm, Szwecja

referaty:

- 1) R. A. Robinson, M. N. Pullen, USA: Współzależność między jakością wody a przetwórstwem żywności,

- 2) M. van Schothorst, A. M. Duke, Szwajcaria: Higiena wody w przetwórstwie żywności,

doniesienia:

- 1) H. T. Morris, Wielka Brytania: Kontrola wody w konserwiarzach mięsnych.
- 2) J. de Zutter, Belgia, Salmonelle w odpływach rzeźni i ich redukcja metodami chemicznymi.
- 3) H. Edelmeyer, RFN: Wykrywanie pozostałości dezynfektantów w przetwórstwie mięsnym.
- 4) G. Pomeyrol, Francja: Rozważania nad higieną surowców rzeźnych.
- 5) F. E. Shaaban, Egipt: Zanieczyszczenie środowiska fosforanami z wytwórni superfosfatów.
- 6) G. J. O'Hagana, Irlandia: Chłodzenie mięsa drobiu w Irlandii.

Sesja VI. Wodne doniesienia

Przewodniczący: H. Drieux, Francja

- 1) I. Klinger, Israel: Uzdatnianie mięsa drobiowego.
- 2) M. A. Hussein, Egipt: Badania chemiczne i mikrobiologiczne solonych ryb.
- 3) S. I. Oboegbulem, Nigeria: Zoonozy odżywczościowe w Nigerii.
- 4) V. Katić, Jugosławia: Przeżywalność *S. agalactiae* w solonym serze.
- 5) J. H. Houben, Holandia: Rozwój *S. faecium* w pasteryzowanych szynkach.
- 6) S. H. Michailov, Bułgaria: Aspekty toksykologiczne a układ periodyczny pierwiastków.
- 7) S. Kendereski, Jugosławia: Stopień i charakter zakażenia półkonserw mięsnych.
- 8) J. C. Bell, Wielka Brytania: Ornitoza — choroba zawodowa w ubójniach kaczek.
- 9) D. Kepcija, Jugosławia: Badania nad białkami sarkoplazmatycznymi w czasie dojrzewania wołowiny.
- 10) H. Schulze, RFN: Utylizacja ubocznych surowców rzeźnych.
- 11) W. J. Reilly, Wielka Brytania: Występowanie *Cysticercus bovis*.

Sesja VII. Zwyczaje żywieniowe a choroby

Przewodniczący: P. N. Meenan, Irlandia

referaty:

- 1) M. Abdussalam, Pakistan: Ochronne zwyczaje żywieniowe.
- 2) F. L. Bryan, USA: Szkolenie higienistów żywnościowych w zapobieganiu chorobom.

doniesienia:

- 1) J. M. Gooch, USA: Pasteryzacja jelit świń w zapobieganiu salmoneloz u ludzi.
- 2) H. Schulze, RFN: Możliwości sterowania substancjami dodatkowymi w żywności.
- 3) J. E. Melville, Belgia: Przyszłościowe standardy higieniczne mięsa.
- 4) M. Ondrasek, Australia: Znaczenie bawołów wodnych dla żywienia ludzi w Australii.
- 5) J. H. Steele, USA: Weterynaryjna służba zdrowia publicznego na rozdrożu.

Symposium ocenić można pod względem naukowym jako bardzo interesujące, gdyż w czasie jego trwania wygłoszono wiele cennych referatów i doniesień. Organizacja zjazdu była na wysokim poziomie, do czego przyczyniła się także życzliwość i gościnność gospodarzy. W dniu 2.09.1981 r. zorganizowano zwiedzanie państwowej stadniny ogierów oraz tzw. japońskich ogrodów botanicznych. — W dniu 3.09.81 odbyło się w godzinach wieczornych walne zgromadzenie delegatów, reprezentowanych przez przedstawicieli 38 państw członkowskich. Przedstawiono na nim sprawozdanie z działalności Stowarzyszenia za ubiegły okres, wytyczono plany dalszej działalności oraz dokonano wyboru nowych władz; w ich skład wszedł jako wiceprezydent polski delegat prof. dr E. Prost. Uchwalono wreszcie, że następne IX Symposium odbędzie się w Budapeszcie, Węgry, w czasie od 25—30 sierpnia 1985 r.

Adres autora: prof. dr Edmund Prost, ul. Akademicka 12, 20-033 Lublin.

HERMAN R. J., NEWBOULD F. H. S.: Leukocyty obojętnochłonne jako źródło laktoferyny w mleku krów. (Neutrophil leukocytes as a source of lactoferrin in bovine milk). Am. J. vet. Res. 41, 1603—1606, 1980 (10).

Poziom laktoferyny w serwatce mleka i w lizacie leukocytów obojętnochłonnych (PMN) krów w okresie połowy i końca laktacji określono metodą elektroimmunodiffuzji na odcianie celulozy wg Schanbachera i Smitha. Średni poziom laktoferyny w PMN krwi obwodowej wynosił 8,63, PMN mleka 2,89/10⁶ komórek. Te różnice mogły być następstwem fagocytowania cząsteczek tłuszczu i degranulacji PMN mleka prowadzące do uwalniania laktoferyny. Badania w tekście immunoperoksydazowym wykazały, że laktoferyna występuje wyłącznie w PMN. Wzrost poziomu laktoferyny obserwowano w PMN mleka z ćwiartek wymienia w których stymulowano proces zapalny przez iniekcje endotoksyn.

G.

MITTAL K. R., BARNUM D. A., TIZARD I. R.: Doświadczalne zakażenie bydła *Yersinia enterocolitica* serotypu O9: Odpowiedź immunologiczna. (Experimental infection of cattle with *Yersinia enterocolitica* serotype O9: Serologic response). Am. J. vet. Res. 41, 1607—1610, 1980 (10).

Hodowlą *Yersinia enterocolitica*, szczep 578 zakażono 12 cieląt i krowę doustnie oraz trzy krowy dowymieniowo. Po zakażeniach doustnych rozwijała się nieznaczny stopień odporność humoralna. Natomiast po zakażeniu dowymieniowym (10,3 ml 48 h

hodowli) po pierwszej dawce w okresie 11 tygodni miano swoistych aglutynin osiągało poziom 1:10—1:160, zaś po drugiej dawce podanej po 21 tygodniach wynosiło 1:640. Jednocześnie wzrosło miano przeciwciał dla *Brucella abortus*. Zastosowanie odczynu aglutynacji próbówkowej, hemaglutynacji pośredniej, mikroaglutynacji płytowej i ilościowej aglutynacji płytowej nie umożliwiło odróżnienia aglutynin O dla *Yersinia* i *Brucella*.

G.

DHAR D. N., SHARMA R. L., BANSAL G. C.: Wpływ wielkości i stosowania betametazonu na przebieg zarażenia jagniąt *Dictyocaulus filaria*. (The effect of inoculum size and betamethazone treatment on the course of infection with *Dictyocaulus filaria* in lambs). Vet. Parasitol. 8, 219—228, 1981 (3).

U jagniąt w wieku 4—7 miesięcy po zarażeniu *Dictyocaulus filaria* w dawce 75 larw/kg masy ciała stosowano betametazon w dawce podzielonej (dwukrotnie po 7 mg) zarówno w okresie wczesnego zarażenia (5—15 dzień), jak i w późnym stadium zarażenia (30—40 dzień). Porównano przy tym ilość larw w kale leczonych zwierząt w okresie patentnym oraz kale zwierząt z grupy kontrolnej i grupy zakażonej 150 larwami/kg masy ciała. Jedynie podawanie betametazonu w późnych stadiach zarażenia zwiększało natężenie inwazji. Niezależnie od okresu inwazji w którym stosowano betametazon zwiększała się liczba larw wydalanych z kałem.

G.