

Wyniki zarażenia CUN* – neurotoksoplazmoza zmiany patologiczne	objawy kliniczne	Zarażenie bezobjawowe**; zmiany w mentalności
Rozległe zapalenie mózgu i opon z dużymi ogniskami martwicy w pniu mózgu, móżdżku oraz rdzeniu kręgowym	Rozlana encefalopatia: delirium, śpiączka, splątanie. Zespół mózgowo-oponowy: napadowe bóle głowy. Zaburzenia ogniskowe: porażenia, drgawki, brak czucia i zachwianie równowagi, afazja, drżenia. Zaburzenia neuropsychiatryczne: demencja, psychoza.	Cyklotonia, eliminacja uczucia strachu i odpowiedzialności, lekceważenie społecznych zakazów i nakazów, sztuczna serdeczność na przemian z depresją, niekiedy objawy typowe dla schizofrenii, gwałtowna zmiana nastroju

\*CUN – centralny układ nerwowy; \*\*zarażenie stwierdzono serologicznie

one łatwą zdobyczą kotów. Dokładny mechanizm tych ciekawych zachowań nie został do tej pory w pełni wyjaśniony.

Kończąc omawianie zagadnienia toksoplazmozy należy podkreślić, iż mimo bardzo wielu badań, szereg elementów tej groźnej choroby nie zostało do końca wyjaśnionych. Dotyczy to m.in. cyklu jelitowego *T. gondii* u kota (rodzaj synergizmu: pasożyt-nosiciel gospodarz?). Istotną sprawą jest także dalsze usprawnienie diagnostyki tej choroby, jak również opracowanie skutecznej szczepionki. Na specjalne uznanie zasługują tutaj badania zespołu z Zakładu Mikrobiologii Wydziału Chemii Politechniki Gdańskiej.

**Literatura:** 1. BIOMEDICA GRUPPE, 2007 – Western Blots – Line Immuno Assays (BLOTRIX), Product List, Vienne. 2. BIOMEDICA GRUPPE, 2007 – Enzymatic Microwell Assays (ETI-Max 3000), Product List, Vienne. 3. Dziubek Z. i wsp., 1996 – Choroby zakaźne i pasożytnicze. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa. 4. Frenkel J.K., Ruiz A., 1981 – Am. J. Epidemiol. 113, 254-269. 5. Hermanowska-Szpakowicz T., 1999 – Toksoplazmoza. W: Choroby odzwierzęce

przenoszone droga pokarmową (pod red. A. Boroń-Kaczmarskiej, A.J. Furowicza). Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa. 6. Hutchison W.M., 1965 – Nature 206, 961-962. 7. Johnson A.M., 1984 – Z. Parasitenkel. 70, 303-309. 8. Kur J., 2007 – Diagnostyka laboratoryjna toksoplazmozy z uwzględnieniem metod biologii molekularnej. Mat. Konf. „Toksoplazmoza człowieka i zwierząt w świetle aktualnych badań”, Szczecin. 9. Naot Y., Desmots G., Remington J.S., 1981 – J. Pediatr. 98, 32-36. 10. Piekarski G., 1989 – Medical Parasitology. Springer-Verlag Berlin-Heidelberg-New York-London-Paris-Tokyo-Hong Kong. 11. Remington J.S., 1982 – Lyon Médical. 248, 31-35. 12. Sethi K.K., 1982 – Lyon Médical. 248, 55-58. 13. Sethi K.K., Omata Y., Brandis H., 1984 – Z. Parasitenkel. 70, 669-707. 14. Szaflarski J.A., 1968 – Some toxoplasmosis problems treated in Katowice Centre published in the years 1958-1968. Materiały Sympozjum. SAM-ZHW Katowice. 15. Urquhart G.M., Armour J., Duncan J.L., Dunn A.M., Jenings F.W., 1987 – Veterinary Parasitology. Marcel Dekker Inc. New York-Basel-Hong Kong. 16. Wielaard F., Gruijthuijsen H. van, Duer W. et al., 1983 – J. Clin. Microbiol. 17, 981-987.

## Bydło mleczne na XXII Krajowej Wystawie Zwierząt Hodowlanych w Poznaniu

XXII Wystawa Zwierząt Hodowlanych odbyła się w dniach od 28 do 30 września, w ramach Międzynarodowych Targów Hodowli, Ogrodnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich FARMA 2007 w Poznaniu. Na wystawie hodowcy bydła mlecznego z 14 województw zaprezentowali swój dorobek hodowlany – 94 krowy mleczne i 83 jałowice ras: polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno- i czerwono-białej, polskiej czerwonej, jersey i simentalskiej. W tym roku przewodniczącym komisji oceny bydła mlecznego był p. Brian Kelroy z USA – klasyfikator z amerykańskiego związku hodowców bydła holsztyńskiego, w asyście selekcjonerów z Polskiej Federacji Hodow-

ców Bydła i Producentów Mleka – Mirosława Anackowskiego i Romana Januszewskiego.

Tytuły **czempionów** otrzymały zwierzęta w następujących kategoriach:

- ♦ jałowice rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej w wieku 10-12 miesięcy – jałowica BORKA 18 (PL00516853235-6) z OHZZ Sp. z o.o. w Chodczku;
- ♦ jałowice rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej w wieku 13-15 miesięcy – jałowica FARA 8 (PL00513175818-9) z OHZ Sp. z o.o w Osiecinach;
- ♦ jałowice rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czerwono-białej w wieku 13-15 miesięcy – jałowica MINA (PL00512950505-4) z hodowli Sławomiry Zalewskiej z Sikory;
- ♦ jałowice cielne rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – jałowica AGA 14 (PL00511204604-5) z RSP w Lubiniu;
- ♦ jałowice cielne rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czerwono-białej – jałowica EMILIE 3 (PL00514043843-0) z hodowli Waldemara Lisa z Księżego Dworu;

**Tabela**  
Zmiany patologiczne i obraz kliniczny w wyniku neurotoksoplazmozy oraz zmiany w mentalności przy zarażeniu bezobjawowym człowieka

◆ krowy w I laktacji rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – krowa BARKA 14 (PL00511204471-3) z RSP w Lubiniu;

◆ krowy w II laktacji rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – krowa WERA 26 (PL00506066112-3) z RSP w Lubiniu;

◆ krowy w III laktacji rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – krowa GIZELA 10 (PL00505777195-3) z OHZ Sp. z o.o. w Osiecinach;

◆ krowy rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czerwono-białej – krowa DINA (PL00508280492-8) z hodowli Sławomiry Zalewskiej z Sikory;

◆ krowy rasy polskiej czerwonej – krowa BURZA (PL00500422272-4), będąca w IX laktacji, z hodowli Jana Solarczyka z Wróblówki;

◆ krowy rasy jersey – krowa FREZJA 19 (PL00505663788-0) ze SK Michałów Sp. z o.o.;

◆ krowy rasy simentalskiej – krowa BRYZA (PL00501190351-7) z ZD IZ Odrzechowa Sp. z o.o.

Tytuły **wiceczempionów** otrzymały zwierzęta w następujących kategoriach:

◆ jałowice rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej w wieku 10-12 miesięcy – jałowica ANNEKE 44 (PL00516273672-9) z OHZ Sp. z o.o. w Kamieńcu Ząbkowickim;

◆ jałowice rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej w wieku 13-15 miesięcy – jałowica JEANNIE 203 (PL00516273560-9) z OHZ Sp. z o.o. w Kamieńcu Ząbkowickim;

◆ jałowice cielne rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – jałowica ASPIRYNA 22 (PL00511204619-9) z RSP w Lubiniu;

◆ jałowice cielne rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czerwono-białej – jałowica CERA 19 (PL00511160173-3) z OHZ Sp. z o.o. w Osiecinach;

◆ krowy w I laktacji rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – krowa HILA OSA 3 (PL00509915553-2) z OHZ Sp. z o.o. w Osiecinach;

◆ krowy w II laktacji rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – krowa KORA 16 (PL00506066398-1) z RSP w Lubiniu;

◆ krowy w III laktacji rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej – krowa OKTAWIA (PL00505846150-6) z HZZ Sp. z o.o. w Osowej Sieni;

◆ krowy rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czerwono-białej – krowa WANESA 4 (PL00509868825-3) z OHZ Sp. z o.o. w Osiecinach.

Największym zwycięzcą tegorocznej Krajowej Wystawy Zwierząt Hodowlanych została Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Pokój” w Lubiniu. Pochodzące z jej hodowli zwierzęta zdobyły trzy tytuły czempionów i dwa wiceczempionów oraz dwa przyznane tytuły superczempionów. Tytuł superczempiona ras mlecznych w kategorii jałowic otrzymała jałowka cielna AGA 14 (PL00511204604-5) rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej. Natomiast tytuł superczempiona ras mlecznych otrzymała krowa WERA 26 (PL00506066112-3) rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno-białej, będąca w II laktacji. Krowa ta wygrała również w konkursie

na krowę z najlepszym wymieniem na XXII Krajowej Wystawie Zwierząt Hodowlanych (fot. 1, IV str. okł.).

Już po raz czwarty odbył się konkurs na osobę najlepiej prowadzącą bydło mleczne na wystawie. W tym roku konkurs miał wyjątkowych jurorów – byli nimi goszczący na wystawie i obserwujący ocenę bydła sędziowie z kilkunastu krajów Europy. Konkurs wygrał pan Jan Duwe z OHZ Osiecin Sp. z o.o.

Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka jest członkiem Światowej Federacji Holsztyńsko-Fryzyjskiej i Europejskiej Konfederacji Holsztyńskiego Bydła Czarno-Białego i Czerwono-Białego. Europejska Konfederacja powierzyła w tym roku Polsce zorganizowanie tzw. warsztatów harmonizujących, które ujednolicają sędziowanie na europejskich wystawach. Po raz pierwszy odbyły się one w tej części Europy, a towarzyszyły XXII Krajowej Wystawie Zwierząt Hodowlanych w Poznaniu. Kilkunastu wybitnych hodowców przybyło do Poznania w przeddzień wystawy, aby umożliwić sędziom, przybyłym z 17 krajów Europy: Belgii, Czech, Danii, Estonii, Finlandii, Francji, Niemiec, Węgier, Portugalii, Szwecji, Szwajcarii, Holandii, Irlandii, Włoch, Litwy, Wielkiej Brytanii i Polski, ćwiczenia w ocenie bydła. Z Polski w warsztatach uczestniczyło czterech selekcjonerów z PFHBiPM – Iwona Pazio, Roman Januszewski, Mieczysław Kopiczko i Krzysztof Gałązka.

Sesja praktyczna, zamknięta dla publiczności, odbywała się na ringu pod przewodnictwem Mauro Carra z Włoch, odpowiedzialnego za realizację unifikacji systemu sędziowania w Europie. Sędziowie mieli ocenić trzy klasy krów holsztyńsko-fryzyjskich odmiany czarno-białej i jedną klasę krów odmiany czerwono-białej, po osiem sztuk w każdej klasie. Każdy z uczestników sesji miał uszeregować krowy od najlepszej do najgorszej w każdej z ocenianych grup. Dodatkowo musiał w każdej z grup wskazać krowę z najlepszym wymieniem. Ćwiczenia praktyczne kończyło uzasadnienie swego wyboru i porównanie z uszeregowaniem zwierząt przez prowadzących warsztaty, tzw. sędziów panelowych, którymi byli: Erik Hansen, Guido Simon, Antony Le Trionneire i John Gribbon, oraz dyskusja. Część teoretyczną warsztatów stanowiły wykłady – Anna Siekierska z Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka przedstawiła program hodowli realizowany w Polsce, dr Stefan Rensing z Niemiec zaprezentował współzależności cech funkcjonalnych: długowieczności, płodności i zdrowotności z cechami pokroju, a John Gribbon przedstawił kodeks etyczny sędziego, zasady zachowania się na ringu i postępowanie sędziego wobec nabytych defektów zwierząt wystawowych.

Uczestnicy warsztatów odwiedzili również obory należące do Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej w Lubiniu oraz wysłuchali krótkiej prelekcji o historii i obecnej działalności Spółdzielni. Sędziowie odwiedzili również Narodowe Muzeum Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego w Szreniawie. Mieli również okazję do podziwiania poznańskiej starówki i przejażdżki zabytkowym tramwajem. Europejscy sędziowie byli pod wrażeniem zarówno polskiej hodowli, organizacji warsztatów, jak i polskiej gościnności.

**Polska Federacja Hodowców Bydła  
i Producentów Mleka**