

**Inauguracja Kongresu**  
Centrum Kongresowe  
Czwartek, 22 IX  
godz. 10.00

**Sekcja zwierząt nieudomowionych i futerkowych**  
Sala 101

Czwartek, 22 IX  
godz. 14.30–18.30  
Piątek, 23 IX  
godz. 10.00–13.00  
godz. 14.00–19.00  
Sobota, 24 IX  
godz. 8.30–11.00

**Sekcja chorób zwierząt akwakultury**  
Sala 301

Piątek, 23 IX  
godz. 14.00–18.00

**Sekcja chorób koni**  
Sala 126 + 127

Czwartek, 22 IX  
godz. 14.30–18.30  
Piątek, 23 IX  
godz. 10.15–13.00  
godz. 14.00–19.00

**Sekcja historii medycyny weterynaryjnej**  
Sala 136

Piątek, 23 IX  
godz. 10.15–13.00

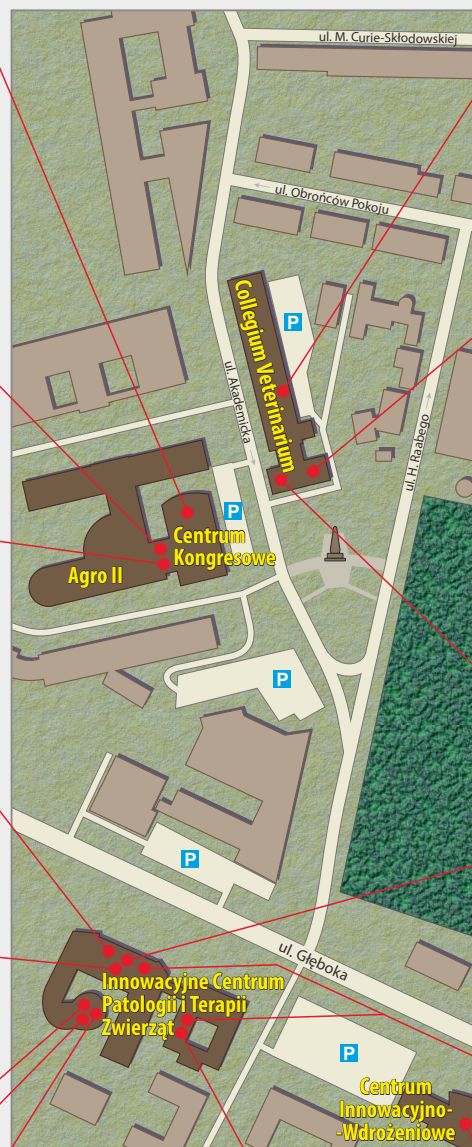
**Wykłady plenarne**  
Aula

Piątek, 23 IX  
godz. 8.30–9.45

**Sekcja prewencji weterynaryjnej, dobrostanu zwierząt i higieny pasz**  
Aula

Czwartek, 22 IX  
godz. 14.30–18.00

## LOKALIZACJA I TERMINY OBRAD SEKCJI



**Sekretariat Kongresu**  
Hall Coll. Veterinarium  
Środa, 21 IX  
godz. 15.00–20.00  
Czwartek, 22 IX  
godz. 8.00–10.00

**Sekcja nauk przedklinicznych**  
Aula A

Czwartek, 22 IX  
godz. 14.30–18.30  
Piątek, 23 IX  
godz. 10.15–13.00  
godz. 14.00–19.00

**Sekcja higieny żywności i weterynaryjnej ochrony zdrowia publicznego**  
Aula B im. prof. dr. hab. Edmunda Prosta

Czwartek, 22 IX  
godz. 14.30–18.00  
Piątek, 23 IX  
godz. 10.30–13.00  
godz. 14.30–18.00  
Sobota, 24 IX  
godz. 8.30–10.30

**Sekcja nauk podstawowych**  
Sala 128 + 129, Sala 136

Czwartek, 22 IX  
godz. 14.30–18.30

**Sekcja chorób zwierząt gospodarskich**  
Czwartek, 22 IX

Sala Konferencyjna  
godz. 14.30–18.30  
Piątek, 23 IX  
Sala 128 + 129  
godz. 10.15–13.00  
godz. 14.00–19.00

**Obiady**

Hall 1. piętra  
Czwartek, 22 IX  
godz. 13.00–14.00  
Piątek, 23 IX  
godz. 13.00–14.00

**Sekcja chorób psów i kotów**  
Aula

Piątek, 23 IX  
godz. 14.00–19.00

**Sekcja chorób ptaków**  
Sala Konferencyjna

Piątek, 23 IX  
godz. 14.00–18.00



**Per scientiam ad salutem animalium et hominum**

## PROGRAM

Inauguracja Kongresu .....	3
Wykłady plenarne .....	5
Sekcja nauk podstawowych .....	7
Sekcja nauk przedklinicznych .....	13
Sekcja higieny żywności i ochrony zdrowia publicznego .....	23
Sekcja prewencji weterynaryjnej, dobrostanu zwierząt i higieny pasz .....	29
Sekcja chorób koni .....	33
Sekcja chorób zwierząt gospodarskich .....	37
Sekcja chorób psów i kotów .....	45
Sekcja chorób ptaków .....	53
Sekcja chorób zwierząt akwakultury .....	57
Sekcja zwierząt nieudomowionych i futerkowych .....	61
Sekcja historii medycyny weterynaryjnej .....	69
Zakończenie obrad .....	71

Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie/Agro II, ul. Akademicka 15  
Collegium Veterinarium/Wydział Medycyny Weterynaryjnej, ul. Akademicka 12  
Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30  
Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowe Nowych Technik i Technologii, ul. Głęboka 28

Ks. prof. dr hab. **Andrzej Szostek**, ur. 9 XI 1945 w Grudziądzu, zatrudniony od 1971 r. w Katolickim Uniwersytecie Lubelskim Jana Pawła II. Członek Zgromadzenia Książy Marianów, święcenia kapłańskie 1974. W latach: 1998–2004 rektor KUL. Autor m.in.: *Der Streit um den Menschen* (wraz z K. Wojtyłą, T. Stycznem), Kevelaer 1979, *Normy i wyjątki*, Lublin 1980, *Natura – rozum – wolność*, Rzym 1990, *Wokół godności, prawdy i miłości*, Lublin 1998, *Pogadanki z etyki*, Częstochowa 2008, *Śladami myśli świętego*, Lublin 2014 oraz ponad 200 artykułów. Główne kierunki zainteresowań: podstawy etyki normatywnej, personalizm etyczny, problematyka sumienia, etyka życia, miłości i zaangażowania społecznego, etyka w nauce oraz myśl antropologiczno-etyczna Karola Wojtyły/Jana Pawła II. Obecnie członek m. in. Papieskiej Akademii *Pro Vita*, Rady Naukowej Narodowego Centrum Nauki, Komitetu ds. Etyki przy PAN (wiceprzewodniczący), Rady Naukowej Fundacji Rektorów Polskich, Rady Naukowej Instytutu Jana Pawła II KUL (przewodniczący), Rady Naukowej Instytutu Europy Środkowo-Wschodniej (przewodniczący).



**Krzysztof Zanussi** – reżyser, producent, scenarzysta. Studiował fizykę na Uniwersytecie Warszawskim (1955–1959) oraz filozofię na Uniwersytecie Jagiellońskim (1959–1962). Autor znanych na całym świecie filmów: *Struktura kryształu* (1968), *Iluminacja* (1973), *Barwy ochronne* (1976), *Constans* (1980), *Rok spokojnego słońca* (1984), *Gdziekolwiek jest, jeśli jest* (1988), *Cwał* (1996), *Persona non grata* (2004), *Rewizyta* (2009), *Obce ciało* (2014); nagrodzony na wielu międzynarodowych festiwalach m.in. w Cannes, Wenecji, Locarno, Moskwie, Chicago, Montrealu, Berlinie, Tokio. Krzysztof Zanussi reżyseruje także spektakle teatralne, wystawiane na całym świecie oraz jest autorem kilku książek. Członek Zarządu Europejskiej Akademii Filmowej, doktor Honoris Causa wielu renomowanych uczelni, prowadzi wykłady dla studentów w wielu krajach. Od 1979 roku pełni funkcję dyrektora Studia Filmowego TOR. Producent filmów m.in. Krzysztofa Kieślowskiego, Agnieszki Holland i wielu innych.



foto. Mikołaj Rutkowski

## INAUGURACJA KONGRESU

**Czwartek 22 września 2016 r.**

Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15

**godz. 10.00**

Otwarcie Kongresu  
przez prof. dr hab. **Mariana Binka**  
prezesa Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych

Wykład Inauguracyjny  
ks. prof. dr hab. **Andrzeja Szostka** MIC  
„Etyka afirmacji zwierząt”

Prelekcja gościa specjalnego Kongresu  
**Krzysztofa Zanussiego**  
„Czy przyszłość się już zaczęła?”

Wręczenie odznaczeń, wyróżnień i nagród PTNW

Wystąpienia gości

Uroczystość poprzedzi koncert  
w wykonaniu znakomitych artystów scen polskich,  
który poprowadzi dr Stefan Münch

**Piątek 23 września 2016 r.**

Aula – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

**godz. 8.30–9.45**

1. *M. Giorgi*  
**Novel active compounds for new therapies for pain and inflammation in veterinary medicine: an update**
2. *I. Balicki*  
**Objawy okulistyczne w wybranych chorobach ogólnoustrojowych**

---

W piątek 23 września 2016 r. o godz. 20.00  
odbędzie się

**UROCZYSTA KOLACJA**

w Dworze „Anna”  
ul. Lubelska 3, Jakubowice Konińskie

Organizatorzy zapewniają bezpłatny transport dla uczestników Kongresu.

Przewodnicząca: prof. dr hab. Marta Kankofer

Sekretarz: dr Witold Kędziński

**Czwartek 22 września 2016 r.**

Sala 128 +129 – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

**Zobaczyć niewidoczne**

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Marta Kankofer

Współprzewodniczący: prof. dr hab. Jadwiga Jaworska-Adamu

**WYKŁADY WPROWADZAJĄCE****godz. 14.30–15.30**1. *B. Lewczuk***Znaczenie międzygatunkowych analiz porównawczych – przykłady z badań nad szyszynką**2. *P. Suder, A. Bodzoń-Kułakowska, A. Drabik, J. Ner-Kluza***Proteomika i MS-imaging: zastosowania w naukach biologicznych****Biochemia i fizjologia**

Sala 128 +129

**DONIESIENIA REFEROWANE (10 min + 5 min dyskusji)****godz. 15.30–18.30**1. *A. Mikołajczyk, K. Grzymajło, M. Ugorski***Ekspresja, oczyszczanie i analiza funkcjonalna rekombinowanej domeny lektynowej białka FimH różnych serowarów *Salmonella enterica enterica***2. *K. Wojtanowicz-Markiewicz, A. Chachuła, D. Bukowska, B. Kempisty, P. Antosik***Wzrost i proliferacja komórek nabłonkowych błony śluzowej macicy świni domowej w warunkach hodowli pierwotnej *in vitro* w czasie rzeczywistym**3. *K. Zielniok, M. Gajewska***17 $\beta$ -estradiol regulates autophagy in bovine mammary epithelial cells via genomic pathway**4. *M. Koziorowska-Gilun, P. Gilun, M. Koziorowski, W. Kordan***Ekspresja mRNA HIF-1 oraz SOD-1 w tkankach jąder i najądrzy kozła (*Capreolus capreolus*) w trzech okresach sezonu rozrodczego**5. *I. Świetlicka, S. Muszyński, E. Tomaszewska, P. Dobrowolski, A. Kwaśniewska, M. Świetlicki, A. Skic, K. Gołacki***Wykorzystanie mikroskopu sił atomowych w ocenie wpływu podawanego prenatalnie HMB na stopień chropowatości szkliwa u potomstwa kolcomyszy**

6. J. Wawrzykowski, A. Nawrocka, M. Kankofer  
**Analiza profilu antyoksydacyjno-oksydacyjnego jaj kurzych podczas ich przechowywania**

#### PLAKATY

1. B. Króliczewska, D. Mišta, E. Pecka-Kiełb, E. Wincewicz, W. Zawadzki, A. Ptak, M. Żuk  
**Wpływ nowej odmiany Inu ze zwiększoną zawartością przeciwutleniaczy na wybrane parametry biochemiczne krwi królików z doświadczalną hipercholesterolemią**
2. D. Mišta, B. Króliczewska, E. Wincewicz, E. Pecka-Kiełb, W. Zawadzki, A. Ptak, M. Żuk  
**Wpływ nowej odmiany Inu ze zwiększoną zawartością naturalnych przeciwutleniaczy na wybrane parametry hematologiczne u królików z doświadczalną hipercholesterolemią**
3. E. Pecka-Kiełb, R. Formella, M. Adamski, W. Zawadzki, M. Kaliciak  
**Wpływ stosowania łusek jęczmiennych w dawce pokarmowej dla krów mlecznych na wybrane parametry fermentacji w żwaczu w warunkach *in vitro***
4. E. Tomaszewska, P. Dobrowolski, S. Muszyński, M. Hułas-Stasiak, I. Świetlicka, M. Świetlicki, A. Tomczyk, Ł. Prost  
**Wpływ  $\beta$ -hydroksy- $\beta$ -metylomaślanu podawanego w okresie prenatalnym na rozwój kości długich u noworodków świni domowej**
5. M. Świetlicki, M. Kwiecień, S. Muszyński, E. Tomaszewska, I. Świetlicka, P. Dobrowolski, J. Tatarczak  
**Wpływ dodatku ciecierzycy w żywieniu kurcząt brojlerów na parametry mechaniczne ścięgien**
6. P. Dobrowolski, E. Tomaszewska, M. Hułas-Stasiak, P. Iwaniak, S. Muszyński, I. Świetlicka, A. Gawron  
**Wpływ kwasu 2-oksoglutarynowego na wybrane białka regulatorowe w chrząstce samicy szczurów poddanych gastrektomii**
7. A. Szczerba-Turek, A. Banczerz-Kisiel, J. Siemionek, P. Socha, A. Platt-Samoraj, K. Grabowska, K. Lipczyńska, W. Szweda  
**Analiza filogenetyczna wybranych fragmentów genów bovine papillomavirus wyizolowanych od krów w Polsce**
8. T. Sadkowski, A. Ciecierska  
**Ekspresja mikroRNA w zróżnicowanych komórkach satelitowych mięśni szkieletowych pochodzących od bydła o użytkowości mlecznej oraz mięsnej**
9. K. Urbańska, A. Litwiniuk, B. Pająk, A. Orzechowski  
**Wpływ przemian kwasu mewalonowego na potencjał miogeny komórek satelitowych mięśni szkieletowych**

10. A. Józefiak, M. Rybska, M. Majewski, J. M. Jaśkowski, J. Wojciechowicz  
**The nasopharyngeal microbiota characterization of Red deer using metagenomic analysis**
11. M. Henklewska, A. Pawlak, H. Pruchnik, B. Obmińska-Mrukowicz  
**Aktywność cytotoksyczna kompleksów platyny(ii) z tris2-karboksyetylofosfiną w badaniach *in vitro* na ustalonych liniach komórkowych guza sutka psa**
12. A. Dziekońska, M. Koziorowska-Gilun, K. Świąder, W. Kordan  
**Wpływ frakcji ejakulatu na parametry ruchu plemników knura przechowywanych w stanie płynnym**
13. M. Lecewicz, W. Kordan, A. Majewska, S. Kamiński, A. Dziekońska, K. Mietelska  
**Effect of platelet-activating factor (PAF) supplementation in semen extender on viability and ATP content of cryopreserved bull spermatozoa**
14. M. Mogielnicka-Brzozowska, K. Gackowska, A. Dziekońska, L. Fraser, W. Kordan  
**Różnice w poziomie ekspresji białek plazmy nasienia ogiera w zależności od wieku i sezonu rozrodczego**
15. Ł. Zasiadczyk, L. Fraser, K. Wasilewska, M. Mogielnicka-Brzozowska, W. Kordan  
**Post-thaw quality of boar semen following incubation in different extenders**
16. J. Bujok, P. Uruska, W. Zawadzki  
**Wpływ owariohisterektomii oraz długo działającej desloreliny na stężenie wybranych hormonów steroidowych u królic**
17. M. Jamioł, M. Kankofer, M. Hoedemaker  
**Plasma oxidative profile of dairy cows in the periparturient period**
18. M. Hułas-Stasiak, B. Pawlikowska-Pawłęga, P. Dobrowolski, E. Tomaszewska  
**Dexamethasone inhibits apoptosis and promotes autophagy in the post-partum spiny mouse ovary**
19. S. Muszyński, T. Blicharski, E. Tomaszewska, M. Kwiecień, I. Świetlicka, P. Dobrowolski, M. Świetlicki, K. Kasperek, G. Jeżewska-Witkowska  
**Wpływ kapłonowania kogutów rasy Polbar na właściwości wytrzymałościowe i strukturalne kości długich**

## Anatomia i histologia

Sala 136

DONIESIENIA REFEROWANE (10 min + 5 min dyskusji)

godz. 15.30–18.30

1. N. Monfort Sanchez, J. M. Corpa, J. Ortega, D. Viana, L. Selva, A. Barragán, D. Poradowski  
Histomorphological comparison of intestinal lymphoid tissues in rabbits of different ages
2. P. Szydłowski, J. P. Madej  
Budowa histologiczna skóry, występowanie i rozmieszczenie chromatoforów u gekona toke (*Gekko gecko*, Linnaeus, 1758)
3. K. Rycerz, A. Krawczyk, J. Jaworska-Adamu, M. Gołyński, K. Lutnicki, I. Balicki  
Immunoreaktywność astrocytów jądra łukowatego szczurów po dożołądkowym podawaniu owoców papryki habanero
4. M. Hebel, A. Kuziemska-Raczyńska, H. Purzyc, D. Niedzielski, M. Caban  
Charakterystyka morfometryczna gałki ocznej kotów w obrazach tomografii komputerowej (TK)
5. M. Matysek, S. Mozel, R. Szalak, A. Zacharko-Siembida, M. B. Arciszewski  
Immunoreactivity to  $\alpha$ CaMKII in the enthorinal cortex in rats fed with bilberry fruit

## PLAKATY

1. N. Zmijewska, T. Zubkiewicz, A. Franke-Radowiecka, M. Klimczuk, J. Kaleczyc  
Struktury nerwowe podstawy serca i ich immunohistochemiczna charakterystyka u płodów świni domowej
2. A. Dudek, W. Sienkiewicz, J. Kaleczyc  
Lokalizacja oraz chemiczne kodowanie struktur nerwowych na terenie mięśnia czworobocznego świni przed i po neurektomii nerwu dodatkowego
3. A. Franke-Radowiecka, M. Klimczuk, W. Sienkiewicz, Z. Pidsudko, A. Dudek, M. Załęcki, J. Kaleczyc  
Immunohistochemiczna charakterystyka neuronów zwojów pnia współczulnego u płodów świni domowej
4. M. Klimczuk, W. Sienkiewicz, A. Franke-Radowiecka, Z. Pidsudko, B. Podeszewski, J. Kaleczyc  
Immunohistochemiczna charakterystyka neuronów zwoju nerwu trójdzielnego u płodów świni domowej
5. Z. Pidsudko, A. Lubińska, M. Ody, Ż. Listowska, M. Klimczuk, M. Załęcki, J. Kaleczyc  
Immunohistochemiczna charakterystyka neuronów zwojów śródściennych pęcherza moczowego samca świni domowej immunoreaktywnych dla peptydu CART

6. I. Łuszczewska-Sierakowska, A. Wawrzyniak, M. R. Tatara, A. Charuta, R. Maciejewski  
Analiza morfometryczna neuronów jądra przyśrodkowego ciała migdałowatego norki amerykańskiej (*Neovison vison*)
7. A. Wawrzyniak, I. Łuszczewska-Sierakowska, R. Lalak, R. Szewerniak, A. Olejarska  
Morfometryczna ocena oligodendrocytów w wybranych obszarach mózgowia kangura rudego (*Macropus rufus*) i owcy (*Ovis aries*)
8. R. Szalak, M. Matysek, A. Olejarska, A. Krawczyk, K. Rycerz, M. B. Arciszewski, J. Jaworska-Adamu  
Distribution of cocaine- and amphetamine-regulated transcript in hippocampus of the chinchilla
9. A. Krawczyk, K. Rycerz, J. Jaworska-Adamu, E. Tomaszewska, P. Dobrowolski  
Immunoreaktywność kalretyniny w hipokampie potomstwa matek traktowanych  $\beta$ -hydroksy- $\beta$ -metylomaślanem
10. K. Grom, O. P. Melnyk  
Structural features of the paired fins' skeletons of some *Cyprinidae* and *Percidae*
11. M. Szklarz, M. Zawadzki, M. Janeczek  
Anatomia radiologiczna odcinka szyjnego kręgosłupa u koni
12. O. O. Melnyk  
Badania biomorfologiczne struktur stawu barkowego ptaków z rzędu *Anseriformes*
13. J. Klećkowska-Nawrot, K. Goździewska-Harłajczuk, K. Barszcz, Ż. Dziegielewska, M. Kupczyńska  
Histological and histochemical study of the Harderian gland, upper and lower eyelids and third eyelid in different age groups of the Indian peafowl (*Pavo cristatus*)
14. A. Kuziemska-Raczyńska, M. Hebel, H. Purzyc, D. Niedzielski, M. Caban  
Analiza morfometryczna obrazu tomografii komputerowej (TK) puszek bębenkowych kotów
15. K. Goździewska-Harłajczuk, J. Klećkowska-Nawrot, K. Barszcz, Ż. Dziegielewska  
Histological and ultrastructural (SEM) studies of the tongue in different age groups of the Indian peafowl (*Pavo cristatus*)
16. K. Goździewska-Harłajczuk, J. Klećkowska-Nawrot, K. Barszcz, K. Modlińska, R. Stryjek, T. Nawara, K. Marycz  
Characteristic features of mechanical lingual papillae in the Warsaw Wild Captive Pisula Stryjek Rats (WWCPS)
17. A. Olejarska, A. Zacharko-Siembida, M. B. Arciszewski  
Leucine-enkephalin immunoreactivity in the ovine pancreas
18. B. Lewczuk, K. Kwiecińska, N. Ziółkowska, M. Prusik, B. Przybylska-Gornowicz  
Profil związków indolowych w szyszynce świni

19. *B. Przybylska-Gornowicz, B. Lewczuk, M. Petruszewicz-Kosińska, N. Ziółkowska, M. Prusik*  
**Adrenergiczna regulacja struktur związanych z procesem wydzielniczym w pinealocytach świni – ilościowe badania ultrastrukturalne**
20. *N. Ziółkowska, B. Lewczuk, B. Przybylska-Gornowicz, M. Prusik*  
**Zmiany zawartości katecholamin, ich prekursorów i metabolitów w przebiegu cyklu dobowego w szyszynce gęsi**
21. *Z. Sołtysiak*  
**Badania histopatologiczne tkanek i narządów zwierząt w inwazji pasożytami**

## SEKCJA NAUK PRZEDKLINICZNYCH

Przewodniczący: prof. dr hab. Ryszard Bobowiec  
 Sekretarz: dr Joanna Wessely-Szponder

**Czwartek 22 września 2016 r.**  
 Aula A – Collegium Veterinarium, ul. Akademicka 12

### Sekcja patofizjologii

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Ryszard Bobowiec

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 14.30–15.00

*V. Longo, C. M. Della Croce, R. Russo*

**Long-lasting dry aging of beef: effect on meat quality and oxidative stability**

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 15.00–18.30

- M. Wójcik, J. Wessely-Szponder, R. Bobowiec, U. Kosior-Korzecka*  
**Activity of neoplastic rat hepatocytes co-cultured with proinflammatory macrophages (M-1) *in vitro***
- A. Iwaszko-Simonik, A. Niedźwiedz, H. Borowicz, S. Graczyk, M. Słowikowska, A. Pliszcak-Król*  
**Dynamika ekspresji płytkowych receptorów CD62P i CD41/61 u koni w przebiegu nawracającej choroby obturacyjnej płuc (RAO) poddanych ekspozycji na alergeny**
- A. Pliszcak-Król, M. Gemra, J. Król, A. Niedźwiedz, A. Iwaszko-Simonik, S. Graczyk*  
**Wpływ ekspozycji na alergeny wziewne na mechanizmy krzepnięcia osoczo-  
wego u koni z RAO**
- J. Wessely-Szponder, A. Smolira, U. Kosior-Korzecka, M. Wójcik, R. Bobowiec*  
**Wytwarzanie peptydów antybakteryjnych przez neutrofile wyizolowane z krwi  
świń w odpowiedzi na pentoksyfilinę i antygeny bakterii Gram-ujemnych  
i Gram-dodatnich**
- U. Kosior-Korzecka, P. Radwańska, K. Witkowska, K. Patkowski, R. Bobowiec,  
E. Tusińska, M. Wójcik, J. Wessely-Szponder*  
**Pituitary KiSS-1/GPR54 expression and onset of puberty in ewe lambs under  
influence of prenatal and postnatal focus feeding**
- J. Bujok, K. Gałęcka, T. Walski, P. Jonkisz, A. Kurosad, H. Dąbrowska, S. Bartkowiak,  
W. Zawadzki*  
**Wybrane parametry stresu oksydacyjnego u kotów z przewlekłą niewydolno-  
ścią nerek**

7. W. Markiewicz, A. Wiśniewska, J. J. Jaroszewski  
Wpływ antagonisty receptorów leukotrienowych na aktywność skurczową mięśniówki gładkiej macicy świni we wczesnej ciąży
8. W. Krumrych, R. Gołda, W. Dokładna, M. Gołyński, H. Markiewicz  
Wpływ wysiłku fizycznego na stężenie kortyzolu oraz aktywność bakterio-bójczą neutrofilów w krwi koni
9. R. Bobowiec, A. Milczak, J. Tatarczak, U. Kosior-Korzecka, M. Wójcik, M. Greguła-Kania, J. Wessely-Szponder  
Relationship between placental lactogen, mammary blood flow and thermal changes in periparturient ewes
10. M. Włodarczyk (firma Olympus)  
Obserwacja i rejestracja żywych komórek – nowości 2016 roku

#### PLAKATY

1. R. Bobowiec, U. Kosior-Korzecka, M. Wójcik, J. Wessely-Szponder, S. Winiarczyk  
Effects of high density lipoproteins on ovine placental lactogen secretion in periparturient ewes
2. A. Chrószcz, M. Janeczek, A. Rybak, A. Noszczyk-Nowak  
Zmiany parametrów echokardiograficznych i elektrokardiograficznych po podaniu Lauromacrogolu 3% u owiec
3. R. Ciaputa, M. Kandefer-Gola, I. Janus, J. Madej, S. Dzimira, M. Nowak  
Ekspresja wybranych markerów komórkowych w nasieniakach (seminoma) u psów
4. S. Dzimira, V. Kapuśniak, J. A. Madej, M. Kandefer-Gola, R. Ciaputa, I. Janus, M. Nowak  
Ocena zdolności proliferacyjnej i jej korelacji z angiogenezą w tłuszczakomięśniakach
5. I. Janus, A. Noszczyk-Nowak, U. Paślawska, R. Paślawski, A. Janiszewski, A. Cepiel, M. Nowak  
Świnia domowa jako model doświadczalny kardiomiopatii wywołanej dożylnym podaniem doksorubicyny
6. O. Vázquez-Pérez, J. M. Corpa, J. Ortega, D. Viana, L. Selva, A. Barragán, M. Kandefer-Gola  
Prevalence of respiratory tract diseases in sheep in Valencia region
7. A. Noszczyk-Nowak, A. Janiszewski, R. Paślawski, J. Gajek, U. Paślawska, J. Nicpoń  
Wartości referencyjne parametrów elektrofizjologicznych serca zdrowych świń oznaczonych w badaniu elektrofizjologicznym
8. J. Sokołowska, K. Urbańska  
Ocena ekspresji surwiwiny w komórkach chłoniaków psów i jej wpływ na stopień nasilenia apoptozy

9. W. Dokładna, R. Gołda, W. Krumrych  
Analiza krążących kompleksów immunologicznych izolowanych z surowic krajowych koni zimnokrwistych
10. K. Wąsowicz, M. Chmielewska-Krzezińska, A. Jakimiuk, P. Podlasz, J. Szarek  
Response of antioxidative systems to acute ozone exposition in rats
11. T. Szponder, J. Wessely-Szponder, A. Smolira, U. Kosior-Korzecka, M. Wójcik, R. Bobowiec  
Evaluation of blood-derived products in rabbits. The contribution of antimicrobial peptides to activity of macrophages and neutrophils
12. K. Urbańska, J. Sokołowska, A. Kuś  
Ekspresja mitofuzyny 2 w komórkach glejaka wielopostaciowego linii U-87 MG. Badania na modelu doświadczalnym *in ovo*
13. R. Gołda, W. Krumrych, H. Markiewicz, W. Dokładna, G. Przybylski  
Badanie poziomu i składu krążących kompleksów immunologicznych w surowicy krów z zapaleniem gruczołu mlekowego
14. K. P. Gregorczyk, Z. Wyżewski, J. Struzik, J. Szczepanowska, L. Szulc-Dąbrowska  
Zmiany morfologii i parametrów funkcjonalnych mitochondriów w mysich fibroblastach linii L929 podczas zakażenia wirusem ektromelii
15. A. Iwaszko-Simonik, A. Niedźwiedź, J. Bajzert, H. Borowicz, M. Słowikowska, S. Graczyk, A. Pliszcak-Król  
Stężenie wybranych czynników wzrostu (PDGF i TGF-β1) w popłuczynach oskrzelowo-pęcherzykowych u koni z nawracającą chorobą obturacyjną płuc (RAO)
16. A. Pliszcak-Król, T. Walski, M. Gemra, J. Bujok, J. Król, M. Komorowska, S. Graczyk, A. Iwaszko-Simonik  
Parametry krzepnięcia krwi owiec po obustronnej nefrektomii, poddanej działaniu NIR
17. M. Janeczek, M. Dobrzyński, Z. Rybak, A. Chrószcz, M. Szymonowicz, O. Parulska, A. Skalec, K. Kirstein, P. Szymczyk, A. Pawlak  
Wstępna ocena implantów kostnych Ti-6Al-7Nb wykonanych techniką 3D w warunkach *in vivo*
18. M. Jałyński, J. Skipor, P. Holak  
Opracowanie metody równoległego kaniulowania zbiornika wielkiego, komory bocznej mózgu i przestrzeni łądźwiowej u owiec
19. M. Bossowska, M. B. Mielcarska, F. N. Toka  
Influence of ectromelia virus infection on cathepsin B and L expression in RAW 264.7 mouse macrophages
20. M. Nowak, R. Ciaputa, P. Dzięgiel, B. Puła, J. Madej, M. Kandefer-Gola, I. Janus, S. Dzimira  
Ekspresja metaloproteinazy macierzy pozakomórkowej (MMP-2) oraz E-cadheryny w rakach przerzutujących i nieprzerzutujących gruczołu sutkowego u suk



**Piątek 23 września 2016 r.**

Aula A – Collegium Veterinarium, ul. Akademicka 12

### Sekcja mikrobiologii

Przewodnicząca obrad: prof. dr hab. Grażyna Ziółkowska

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 10.15–10.45

K. Grzymajło, R. Kolenda, M. Ugorski

Oddziaływania gospodarz–patogen w pierwszych etapach zakażenia pałeczkami *Salmonella*

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 10.45–13.00

1. A. K. Matczuk, M. Ugorski  
Ekspresja rekombinowanego, znakowanego trimery GP2/3/4 oraz białka E wirusa zapalenia tętnic koni w systemie eukariotycznym
2. A. Banczerz-Kisiel, A. Szczerba-Turek, A. Platt-Samoraj, K. Grabowska, W. Szweda  
Zastosowanie metody HRM do analizy polimorfizmu pojedynczych nukleotydów fragmentów genu *ail* szczepów *Yersinia enterocolitica*
3. I. Dąbrowska, B. Dworecka-Kaszak  
Genetic comparison of *T. mentagrophytes* isolates from fox
4. Z. Wyżewski, K. P. Gregorczyk, J. Szczepanowska, J. Struzik, L. Szulc-Dąbrowska  
Wpływ zakażenia ECTV na poziom Hsp60 i wybranych podjednostek łańcucha transportu elektronów w komórkach L929
5. A. Marzec, M. Smreczak, A. Orłowska, P. Trębas, J. F. Żmudziński  
Wpływ inhibitorów IL-6, TNF $\alpha$  i MAPK na przebieg zakażenia wirusem wścieklizny na modelu myszy
6. A. Orłowska, M. Kuźmińska-Bajor, K. Grzymajło, M. Ugorski  
Rola fimbrii typu 1 w oddziaływaniu pałeczek *Salmonella* Gallinarum z komórkami fagocytarnych kury

#### PLAKATY

1. A. K. Matczuk, M. Skarbek, B. Bażanów  
Charakterystyka szczepów abortogennych wirusa EHV-1 koni na podstawie genów ORF30 i ORF68
2. M. de Los Reyes Marti Scharfhausen Sanchez, J. M. Corpa, J. Ortega, D. Viana, L. Selva, A. Barragán, R. Ciaputa  
Tuberculosis in goats from Valencia region – patomorphological features and frequency of occurrence
3. M. Czarnecka, A. Drzewiecka, P. Parma, E. Kulec-Płoszczyca  
Warroza w pasiece doświadczalnej

4. B. Dworecka-Kaszak, I. Kaszak, I. Dąbrowska  
Canine Atopic Dermatitis as response to *Malassezia*
5. A. Platt-Samoraj, K. Syczyło, A. Banczerz-Kisiel, A. Jabłoński, W. Szweda  
Zwierzęta wolno żyjące jako rezerwuar i wektor w szerzeniu się zakażeń *Yersinia enterocolitica*
6. M. Rzewuska, R. Lechowski  
Diagnostyka mikrobiologiczna mykobakteriozy skórnej u kota – opis przypadku
7. P. Schulz, A. K. Siwicki, R. Wójcik, J. Małaczewska, E. Kaczorek, E. Terech-Majewska  
Wpływ  $\beta$ -glukanu Leiber<sup>®</sup> Beta-S na wybrane parametry odporności nieswoistej pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*)
8. O. Urbaniak, J. Miller, A. Rząsa  
Związane z wiekiem zmiany wybranych komórkowych parametrów immunologicznych u świń
9. D. Zdańska, A. Rzeżutka, K. Pohorecka  
Opracowanie metody multiplex RT-PCR do diagnostyki infekcji powodowanych przez dicistrowirusy pszczoł
10. A. Kędrak-Jabłońska, S. Budniak, M. Reksa, A. Szczawińska, M. Krupa, K. Szulowski  
Zastosowanie metody Real-time PCR opartej na wykorzystaniu nukleolitycznych sond typu TaqMan do wykrywania *Bacillus anthracis* w materiale biologicznym
11. A. Kędrak-Jabłońska, S. Budniak, A. Szczawińska, M. Reksa, M. Krupa, K. Szulowski  
Wykrywanie *Bacillus anthracis* w materiale biologicznym przy użyciu metody Real-time PCR opartej na fluorescencji barwnika SYBR Green I
12. W. Korpysa-Dzirba, J. Osek  
Molecular typing of *S. aureus* with genes encoding the same staphylococcal enterotoxin variants
13. A. Orłowska, M. Smreczak, J. F. Żmudziński  
Wykorzystanie techniki NGS do charakterystyki molekularnej szczepów wirusa wścieklizny w szczepionkach doustnych dla lisów
14. M. Florek  
Zastosowanie wyciągów roślinnych w podłożach do izolacji środowiskowych szczepów grzybów kompleksu *Cryptococcus neoformans/C. gattii*
15. K. Stojęcki, J. Sroka, T. Cencek  
The prevalence of *G. duodenalis* among humans, animals and environmental samples in Łęczyńsko-Włodawskie Lakeland
16. B. Tokarz-Deptuła, B. Hukowska-Szematowicz, P. Niedźwiedzka-Rystwej, A. Trzeciak-Rydzek, W. Deptuła  
Rola fagocytozy komórek PMN oraz limfocytów Tc krwi obwodowej u królików zakażonych różnymi szczepami RHDV (rabbit haemorrhagic disease virus)

17. A. A. Cisek, M. Binek  
Quantification of sulfate-reducing bacteria (SRB) in chicken droppings
18. L. Szulc-Dąbrowska, J. Struzik, F. N. Toka, M. Gieryńska  
Wirus ektromelii zaburza wytwarzanie NO, IL-18 oraz kompleksu IL-15-IL15Ra przez mieloidalne komórki dendrytyczne
19. M. B. Mielcarska, M. Bossowska, F. N. Toka  
Increased expression of components of the ESCRT-0 protein complex after recognition of double-stranded RNA by Toll-like receptor 3 in murine microglial cells C8D1A
20. A. Słońska, J. Cymerys, J. Brzezicka, M. M. Godlewski, Z. Gajewski, M. Bańbura  
EHV-1 infects primary murine astrocytes – preliminary studies
21. A. Trzeciak-Rydzek, B. Tokarz-Deptuła, W. Deptuła  
Ekspresja genów kodujących receptory TLR 2,3,4 w leukocytach krwi obwodowej królików zakażonych RHDV (rabbit haemorrhagic disease virus)

### Seksja farmakologii i toksykologii

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Cezary Kowalski

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 14.00–14.30

A. Jasiocka, H. Ziółkowski, J. J. Jaroszewski

Ocena biodostępności tigecykliny po podaniu doustnym u indyków

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 14.30–19.00

1. M. Świtła, B. Poźniak, K. Motykiewicz-Pers, T. Grabowski, A. Gaweł, K. Bobrek  
Porównanie farmakokinetyki salicylanu sodowego u indyków w różnym wieku
2. L. Radko, M. Minta, P. Jedziniak, S. Stypuła-Trębas  
Cytotoksyczność albendazolu i jego metabolitów wobec pierwotnych hepatocytów szczura
3. J. Małaczewska, R. Wójcik, E. Kaczorek, W. Rękawek, A. K. Siwicki  
Komercyjny nanokoloid złota hamuje syntezę IL-2 i proliferację świńskich limfocytów T
4. M. Mendel, M. Chłopecka, N. Dziekan, A. Henriksen Cronberg, R. Kearney, W. Karlik  
Wpływ jednoczesnego narażenia mięśniówki gładkiej na saponiny lucerny i wybrane leki – badania z wykorzystaniem izolowanych wycinków przewodu pokarmowego bydła
5. M. Zuśka-Prot, T. Maślanka  
Wpływ wziewnej i ogólnej glikokortykosteroidoterapii na liczebność limfocytów T CD4<sup>+</sup> regulatorowych i efektorowych u myszy z modelem astmy alergicznej

6. A. Leśków, K. Gostomska-Pampuch, P. Kuroпка, I. Całkosiński  
Wpływ wybranych środków farmakologicznych na ekspresję receptora AhR oraz cyklooksygenazy-2 w różnych stadiach rozwoju zarodka kurzego poddanego działaniu dioksyn

#### PLAKATY

1. S. Stypuła-Trębas, M. Minta, L. Radko, A. Posylniak  
(Anti)estrogenic activity of malachite green and leucomalachite green assessed using a yeast-based reporter Bioassay
2. D. Barski, A. Spodniewska  
Wpływ enrofloksacyny i/lub chloropirifosu na wybrane parametry bariery antyoksydacyjnej u szczura
3. M. Chłopecka, M. Mendel, N. Dziekan, W. Karlik  
Rola interakcji pomiędzy glifosatem i POEA w zaburzeniach aktywności motorycznej wycinków przewodu pokarmowego wywołanych preparatem Roundup
4. J. Dąbrowska, E. Kucharczak-Moryl, A. Moryl  
Analiza zawartości związków biogenych w wodach powierzchniowych na przykładzie zbiornika Dobromierz
5. A. Drynda, B. Obmińska-Mrukowicz, M. Szczypka, M. Mączyński, S. Ryng  
Porównanie właściwości immunomodulujących *in vitro* pochodnych izoksazolowych
6. A. Drzewiecka, J. Faron, K. Gruszka, M. Węgrzyńska, D. Krakowian  
Przygotowanie rogówek oka kurzego (ICE) do oceny histopatologicznej – utrwalanie
7. A. Drzewiecka, A. Szewczyk, J. Faron, M. Węgrzyńska, I. Mrzyk, R. Sornat, A. Kropidło, K. Gruszka  
Zastosowanie różnych barwień histochemicznych w ocenie rozwojowego neurotoksycznego działania chemikaliów
8. N. Dziekan, T. Niemiec, M. Dudek, W. Karlik, M. Chłopecka, M. Mendel  
Standaryzacja warunków przeprowadzania testów oceny ekotoksyczności nanocząstek
9. B. Furmaga, H. B. Khudhur, A. Chałabis-Mazurek, S. Kowalik, J. L. Valverde Piedra  
Effect of the coriander extracts on alanine aminotransferase, aspartate aminotransferase, alkaline phosphatase activity in the blood serum of rats intoxicated with cadmium chloride in drinking water
10. W. Karlik, M. Królicka, M. Mendel, M. Chłopecka, N. Dziekan  
Różnice w aktywności cytochromu P450 pomiędzy płacami wątroby u dorosłych krów

11. H. B. Khudhur, B. Furmaga, A. Chałabis-Mazurek, S. Szymanczyk, J. L. Valverde Piedra  
**Whey proteins and casein reduce cadmium toxic effects in female rats reproductive system**
12. D. Krasucka, B. Biernacki, B. Cuvelier  
**Antybiotyki i sulfonamidy w praktyce weterynaryjnej – dane za lata 2010–2015**
13. E. Kucharczak-Moryl, A. Moryl, J. Dąbrowska  
**Zawartość wybranych mikroelementów w narządach mięsnych i mięśniach zwierząt łownych**
14. M. Lis, A. Suszko, A. Pawlak, A. Mucha, B. Obmińska-Mrukowicz  
**Określenie aktywności antyproliferacyjnej fosfinodipeptydu hPhe2[CH<sub>2</sub>] Phe w stosunku do wybranych ustalonych linii komórek prawidłowych i nowotworowych**
15. M. Lis, A. Suszko, A. Pawlak, A. Mucha, B. Obmińska-Mrukowicz  
**Określenie aktywności antyproliferacyjnej fosfinodipeptydu hPhe2[CH<sub>2</sub>] Phe w stosunku do pierwotnych hodowli mysich limfocytów i makrofagów otrzewnowych**
16. A. Sobieszczńska, A. Suszko, M. Lis, M. Szczyпка  
**Populacja limfocytów T regulatorowych (Treg) w śledzienie myszy po 7-krotnym doustnym podaniu klomipraminy lub selegiliny**
17. A. Spodniewska, D. Barski, B. Leśniewska, P. Hliwa, B. Godlewska-Żyłkiewicz, J. Król, P. Gomułka, A. Martyniak  
**Zawartość wybranych metali ciężkich w tkankach kormorana czarnego (*Phalacrocorax carbo*)**
18. A. Suszko, M. Lis, M. Szczyпка, B. Obmińska-Mrukowicz  
**Wpływ kwasu chelidonowego w zależności od wielkości dawki na populację limfocytów T grasicy myszy**
19. M. Szczyпка, M. Lis, A. Suszko, A. Pawlak, B. Obmińska-Mrukowicz  
**Wpływ yolkiny na wydzielanie interleukiny-1 i tlenu azotu przez mysie makrofagi otrzewnowe**
20. R. Wójcik, J. Małaczewska, A. K. Siwicki, E. Kaczorek  
**Wpływ suplementacji diety cieląt i jagniąt oligosacharydami na wybuch tlenowy w leukocytach krwi obwodowej**
21. E. Kulec-Płoszczyca, A. Drzewiecka, P. Parma, M. Czarnecka  
**Subletalne efekty działania środków ochrony roślin na stawonogi pożyteczne**
22. K. Gostomska-Pampuch, A. Leśków, A. Ostrowska, P. Kuroпка, I. Całkosiński  
**Wpływ 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioksyny oraz innych substancji na ekspresję czynnika NFκB oraz proces glikacji podczas rozwoju embrionalnego zarodka kurzego**

23. E. Kaczorek, E. Terech-Majewska, J. Szarek, M. Mikiewicz, P. Schulz, J. Małaczewska, R. Wójcik, A. K. Siwicki  
**Ocena wpływu suplementacji paszy kwasem kynureinowym na obraz histopatologiczny wątroby u pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*) przed oraz po zakażeniu eksperymentalnym *Yersinia ruckeri***
24. K. N. Lasięcka, J. Gołębiowska, B. Łębkowska-Wieruszewska, M. Osypiuk, B. Polska, C. J. Kowalski  
**Impact assessment of aflatoxin B1 acute doses on free radical reactions in the chickens liver**
25. T. Maślanka, H. Ziółkowski, N. Ziółkowska, P. Socha, J. Małaczewska  
**Ocena występowania limfocytów T CD4<sup>+</sup> i CD8<sup>+</sup> na terenie komór oka bydła**
26. A. Drzewiecka, E. Kulec-Płoszczyca, E. Terech-Majewska, J. Faron, M. Węgrzyńska, A. Gierbuszewska  
**Rola lekarza weterynarii w badaniach ekotoksykologicznych**
27. B. Łębkowska-Wieruszewska, V. De Vito, H. Owen, A. Shaban, A. Lisowski, C. J. Kowalski, M. Giorgi  
**Flupirtine in small animals pain management**
28. E. Kaczorek, E. Szczucińska, J. Małaczewska, R. Wójcik, W. Rękawek, A. K. Siwicki  
**Profil antybiotykooporności u bakterii z rodzaju *Streptococcus* izolowanych od bydła mlecznego z klinicznym lub subklinicznym *mastitis* z terenu północno-wschodniej Polski**
29. V. De Vito, H. K. Lee, C. Vercelli, C. Tramuta, K. Kovalenko, P. Nebbia, G. Re, M. Giorgi  
**Pharmacokinetic and pharmacodynamic evaluations of levofloxacin in broiler chicken**

## SEKCJA HIGIENY ŻYWNOŚCI I OCHRONY ZDROWIA PUBLICZNEGO

Przewodniczący: prof. dr hab. Krzysztof S. Szkucik  
Sekretarze: dr Waldemar Paszkiewicz, dr Renata Pyz-Łukasik

**Czwartek 22 września 2016 r.**

Aula B im. prof. dr. hab. Edmunda Prosta – Collegium Veterinarium, ul. Akademicka 12

### Zagrożenia pasożytnicze w żywności pochodzenia zwierzęcego

Przewodniczący obrad: dr hab. Tomasz Cencek, prof. PIWet.  
dr hab. Krzysztof Anusz, prof. SGGW

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 14.30–15.00

*E. Gołqb*

Aktualna sytuacja epidemiologiczna chorób pasożytniczych w Polsce

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 15.00–18.00

1. *E. Chmurzyńska, M. Różycki, E. Bilaska-Zajęc, T. Cencek*  
Serological monitoring for *Trichinella* in pigs and wild boars in Poland
2. *E. Bilaska-Zajęc, M. Różycki, E. Chmurzyńska, T. Cencek*  
Preliminary research on the genetic structure of *Trichinella spiralis* isolates from pigs, rats and wild boars from Poland
3. *J. Sroka, E. Bilaska-Zajęc, P. Kusyk, K. Stojecki, J. Karamon, A. Wójcik-Fatla, V. Zajęc, T. Cencek*  
*Toxoplasma gondii* in raw meat products from selected regions of Poland
4. *M. Gondek, Z. Nowakowski, J. Bień*  
Wykrywanie doświadczalnej włośnicy świń wywołanej *Trichinella spiralis* testem immunoenzymatycznym (ELISA)
5. *M. Puchalska, B. Orłowska, J. Wiśniewski, K. Anusz*  
Występowanie przeciwciał przeciwko *Toxoplasma gondii* u trzody chlewnej poddawanej ubojowi na terenie województwa mazowieckiego
6. *M. Nowicki, N. Strokowska, P. Chyla, J. Wiśniewski, Z. Bełkot, K. Anusz*  
Źródła zarażenia *Alaria alata* u ludzi

#### PLAKATY

1. *M. Puchalska, B. Orłowska, J. Wiśniewski, K. Anusz*  
Występowanie przeciwciał przeciwko *Toxoplasma gondii* u macior na terenie województw mazowieckiego i wielkopolskiego

2. M. Różycki, E. Bilska-Zajac, E. Chmurzyńska, P. Kusyk, M. Próchniak, E. Antolak, T. Cencek  
First case of *Trichinella spiralis* detection in beavers meat in Poland
3. Z. Abdalhamza Abbass, K. Tomczuk, K. Szczepaniak, M. Studzińska, M. Grzybek, M. Demkowska-Kutrzepa, M. Roczeń-Karczmarz  
Prevalence of *Toxocara* spp. in soil of public places and dog shelters in Lublin province

### Piątek 23 września 2016 r.

Aula B im. prof. dr. hab. Edmunda Prosta – Collegium Veterinarium, ul. Akademicka 12

### Zagrożenia mikrobiologiczne w żywności pochodzenia zwierzęcego

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Joanna Szteyn  
prof. dr hab. Jacek Bania

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 10.30–11.00

J. Osek, K. Wieczorek

*Listeria monocytogenes* w żywności jako zagrożenie zdrowia konsumentów

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 11.00–13.00

1. J. Schubert, S. Krakowiak, M. Podkowik, J. Bystroń, J. Bania  
Wytwarzanie enterotoksyn gronkowcowych w żywności
2. S. Krakowiak, M. Podkowik, J. Bystroń, J. Bania  
Występowanie i stabilność genów enterotoksyn w izolatach gronkowców koagulazujemych
3. T. Grenda, K. Kwiatek, M. Grabczak, E. Kukier, M. Goldsztejn, N. Kozieł, K. Pohorecka, M. Skubida, A. Bober  
Występowanie *C. botulinum* w miodach z polskich pasiek
4. J. Wojtacka, B. Wysok, R. Karczmarczyk, M. Gomółka-Pawlicka, A. Wiszniewska-Łaszczych, J. Szteyn  
Prevalence of *Clostridium botulinum* spores in directly sold honey in Silesia
5. J. Bystroń, J. Bania, E. Wałęcka-Zacharska, M. Gonet, K. Łyżwińska, A. Kozacki, K. Pancierz, D. Rzepka  
Charakterystyka szczepów *Staphylococcus aureus* wyizolowanych od zwierząt łownych
6. H. Różańska, B. Wasiński, E. Skrzypiec, J. Osek  
Występowanie w mięsie szczepów *Escherichia coli* wytwarzających ESBL, AmpC i karbapenemazy

7. B. Wysok, A. Wiszniewska-Łaszczych, J. Szteyn, A. Wojtacka, M. Gomółka-Pawlicka  
Aktywność cytotoksyczna szczepów *Campylobacter* wyizolowanych od drobiu i ludzi
8. A. Jackowska-Tracz, M. Tracz, J. Szczawiński, M. Fonberg-Broczek  
Wysokie ciśnienie i obróbka radiacyjna jako alternatywne technologie w przetwórstwie mięsa

#### PLAKATY

1. B. Lachtara, R. Szewczyk, K. Wieczorek, J. Osek  
Molecular characterization and antimicrobial susceptibility of *Campylobacter jejuni* isolated from poultry carcasses in Poland
2. M. Łopatek, K. Wieczorek, J. Osek  
MLST analysis of *Vibrio parahaemolyticus* isolated from food of marine origin in Poland
3. M. Radkowski, B. Zdrodowska  
Wpływ kwasu mlekowego na przeżywalność pałeczek *Salmonella* sp. w mięsie kurcząt
4. J. G. Rola, D. Jurczyńska, W. Piotrowska, J. Osek  
Krajowa zależność przeliczeniowa wyznaczona dla aparatów Bactoscan FC i Bactocount IBC w Polsce
5. R. Szewczyk, B. Lachtara, K. Wieczorek, J. Osek  
Comparative analysis of *Campylobacter jejuni* isolated from Polish broiler carcasses

### Zagrożenia chemiczne w żywności pochodzenia zwierzęcego

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Jadwiga Piskorska-Pliszczyńska  
prof. dr hab. Jacek. Osek

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 14.30–15.00

K. Mitrowska

Ocena ryzyka i ustawowe limity dla pozostałości leków weterynaryjnych w żywności

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 15.00–18.00

1. J. Piskorska-Pliszczyńska  
Dioksyny i ich źródła w krajowej żywności i paszach
2. M. Olejnik, K. Pietruk, I. Szymanek-Bany, E. Protasiuk, B. Korycińska  
Pozostałości kokcydiostatyków w żywności pochodzenia zwierzęcego jako konsekwencja zanieczyszczeń krzyżowych pasz

3. *E. Protasiuk, M. Olejnik, K. Pietruk, A. Posyniak*  
Pozostałości leków przeciwwzapalnych w żywności pochodzenia zwierzęcego w okresie 2004–2013
4. *J. Rachubik*  
Badania skażeń promieniotwórczych żywności pochodzenia zwierzęcego – rola nadzoru weterynaryjnego
5. *M. Ziomek, Ł. Drozd, K. Szkucik, W. Paszkiewicz*  
Poziom kadmu i ołowiu w mięsie ślimaków hodowlanych pozyskiwanych w Polsce
6. *M. Baran, J. Rachubik, K. Wiatr, J. Piskorska-Pliszczyńska*  
Poziomy lotnych n-nitrozoamin w rybach wędzonych
7. *A. Gajda, A. Jabłoński, A. Posyniak*  
Płyn ustny jako materiał nieinwazyjnego wykrywania antybiotyków u świń
8. *E. Kowalczyk, K. Kwiatek*  
Alkaloidy pirolizydynowe czynnikiem zagrożenia dla bezpieczeństwa żywności i pasz – oznaczanie alkaloidów z wykorzystaniem techniki GC-MS
9. *J. Szczawiński, J. Pławińska-Czarnak, J. Bogdan, M. Szczawińska, J. Zarzyńska, A. Jackowska-Tracz*  
Ocena wrażliwości sensorycznej studentów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w latach 1975–2015
10. *M. Gomółka-Pawlicka, J. Wojtacka, A. Wiszniewska-Łaszczych, B. Wysok, J. Szteyn*  
Zdolność rozpoznawania podstawowych smaków u polskich lekarzy weterynarii – specjalistów z zakresu higieny zwierząt rzeźnych i żywności zwierzęcego pochodzenia
11. *M. Tracz, A. Jackowska-Tracz, J. Szczawiński, J. Wiśniewski, K. Anusz*  
Modernizacja systemu urzędowej kontroli w łańcuchu rolno-spożywczym

#### PLAKATY

1. *Ł. Drozd, M. Ziomek, K. Szkucik, W. Paszkiewicz, M. Maćkowiak-Dryka, Z. Bełkot*  
Poziom selenu w mięsie ślimaków jadalnych pozyskiwanych w Polsce
2. *B. Kozak, M. Chyłek-Purchała, K. Kwiatek, M. Przeniosło-Siwczyńska*  
Szybka metoda immunoenzymatyczna do identyfikacji gatunkowej i wykrywania zafałszowań mięsa
3. *M. Maćkowiak-Dryka, K. Szkucik, W. Paszkiewicz*  
Skład podstawowy jajeczek ślimaków hodowlanych z rodzaju *Cornu*
4. *S. Mikołajczyk, S. Maszewski, J. Piskorska-Pliszczyńska*  
Zawartość dioksyn i związków dioksynopochodnych w osadach dennych i rybach z siedlisk zlokalizowanych w obszarze rolniczym i przemysłowym

5. *W. Pietroń, M. Pajurek, J. Piskorska-Pliszczyńska*  
Relacje między PBDE i dioksynami w rybach łososiowatych z Bałtyku – badania wstępne
6. *H. Różańska, J. Osek*  
Pozostałości substancji przeciwbakteryjnych u zwierząt i w żywności zwierzęcego pochodzenia w Polsce w latach 2011–2015
7. *J. Szkoda, A. Nawrocka, M. Durkalec, M. Kmieciak*  
Pierwiastki toksyczne w żywności pochodzenia zwierzęcego – urzędowe badania kontrolne
8. *M. Z. Felsmann, J. Szarek, I. Babińska, M. Szweda, W. Grudzień*  
Ołowiana amunicja myśliwska przyczyną narastających zagrożeń środowiska i zdrowia publicznego w świetle nowych poglądów na wpływ oporu profilowego podczas formowania się rany postrzałowej w tkankach
9. *M. Warenik-Bany, J. Piskorska-Pliszczyńska*  
Dziki bioindykatorem skażenia środowiska dioksynami i PCB
10. *R. Pyz-Łukasik, D. Kowalczyk-Pecka*  
Profil kwasów tłuszczowych w tłuszczu mięśniowym amura białego i jesiotra syberyjskiego
11. *M. Pribula, P. Turek, G. Kováč*  
Effect of PSE syndrome on the pork quality
12. *M. Gomółka-Pawlicka, J. Wojtacka, A. Wiszniewska-Łaszczych, B. Wysok, J. Szteyn, M. Radkowski*  
Zdolność rozpoznawania podstawowych smaków u polskich studentów weterynarii – analiza wyników badań prowadzonych na przestrzeni 10 lat

**Sobota 24 września 2016 r.**

Aula B im. prof. dr. hab. Edmunda Prosta – Collegium Veterinarium, ul. Akademicka 12

#### Jakość zdrowotna mleka i produktów mlecznych

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Jacek Szczawiński  
prof. dr hab. Adam Malicki

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 8.30–9.00

*J. Szteyn, A. Wiszniewska-Łaszczych*

Wpływ bioaktywnych białek i peptydów mleka na zdrowie konsumenta

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 9.00–10.30

1. *M. Pajurek, W. Pietroń, S. Maszewski, S. Mikołajczyk, J. Piskorska-Pliszczyńska*  
Mleko zwierząt gospodarskich wskaźnikiem skażenia środowiska

2. J. G. Rola, W. Piotrowska, D. Jurczyńska, J. Osek  
Ocena jakości higienicznej mleka surowego metodami referencyjnymi
3. W. Paszkiewicz, P. Knysz, K. Szkucik, R. Pyz-Łukasik, T. Piech  
Jakość pasteryzowanego mleka spożywczego w Polsce
4. M. Szczawińska, J. Szczawiński, A. Jackowska-Tracz, M. Tracz  
Przeżywalność wybranych bakterii chorobotwórczych w jogurcie przechowywanym w różnych temperaturach
5. A. Wiszniewska-Łaszczych, J. Szteyn, B. Zdrodowska, M. Gomółka-Pawlicka, J. Wojtacka, B. Wysok  
Występowanie plazmidowych genów zjadliwości spv szczepów *Salmonella* izolowanych z mleka
6. H. Różańska, A. Lewtak-Piłat, M. Weiner, M. Kubajka  
Występowanie enterokoków w próbkach mleka mastitowego i ich wrażliwość na antybiotyki
7. M. Michalski, J. Osek  
Zawartość histaminy w serach dojrzewających i pleśniowych dostępnych w Polsce

#### PLAKATY

1. A. Czubkowska, J. G. Rola, W. Korpysa-Dzirba, J. Osek  
Evaluation of microbiological quality related to raw goat milk and milk products in Poland
2. P. Knysz, R. Pyz-Łukasik, K. Szkucik, W. Paszkiewicz  
Skład podstawowy regionalnych serów dojrzewających
3. W. Korpysa-Dzirba, J. G. Rola, A. Czubkowska, J. Osek  
Coagulase-positive staphylococci as hygiene parameter of milk products in Poland
4. J. Pławińska-Czarnak, E. Bagnicka, J. Kaba, J. Bogdan, A. Majewska, M. Gajewska, D. Kamola, J. Zarzyńska  
Goat milk fat as a material for real-time PCR gene expression studies
5. R. Pyz-Łukasik, P. Knysz, K. Szkucik, W. Paszkiewicz  
Jakość mikrobiologiczna regionalnych serów dojrzewających
6. L. Radko, M. Minta, S. Stypuła-Trębas, A. Posyński  
Ocena aktywności estrogennej mleka w krótkoterminowym teście wzrostu macy chomików
7. J. Zarzyńska, J. Wolińska, J. Bogdan, J. Pławińska-Czarnak  
Analiza rynku wybranych wyrobów mleczarskich pod kątem prawidłowości oznakowania zawartości glutenu

## SEKCJA PREWENCJI WETERYNARYJNEJ, DOBROSTANU ZWIERZĄT I HIGIENY PASZ

Przewodnicząca: dr hab. Renata Urban-Chmiel, prof. nadzw. UP w Lublinie  
Sekretarz: dr Andrzej Puchalski

**Czwartek 22 września 2016 r.**

Aula – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głębocka 30

### Środowiskowe i żywieniowe czynniki zdrowia i dobrostanu zwierząt

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Maciej Gajęcki  
prof. dr hab. Tadeusz Stefaniak

#### WYKŁADY WPROWADZAJĄCE

godz. 14.30–15.30

1. T. Stefaniak, P. Jawor  
Ochrona zdrowia cieląt w fermach bydła mlecznego – praktyka i perspektywy
2. M. T. Gajęcki, M. Gajęcka, Ł. Zielonka  
Promiskuityzm zearalenonu: czynnik ryzyka dla przewodu pokarmowego i układu rozrodczego

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 15.30–18.00

1. Z. Sieradzki, M. Mazur, K. Kwiatek  
Zastosowanie metod biologii molekularnej w badaniach w kierunku organizmów genetycznie zmodyfikowanych stosowanych w żywieniu zwierząt i produkcji pasz w Polsce
2. D. Witkowska, J. P. Żebrowska, T. Mituniewicz, A. Kwiatkowska-Stenzel, J. Sowińska, A. Wójcik  
Wpływ zamglawiania powietrza olejkami eterycznymi na wyniki odchowu oraz wybrane wskaźniki krwi i indeksy narządów limfatycznych kurcząt brojlerów
3. J. Zdybel, M. Włodarczyk, T. Cencek  
Badania parazytologiczne elementem nadzoru nad nawozami organicznymi zawierającymi UPPZ
4. A. Rząsa, P. Jawor, B. Pieczewska, W. Rafajłowicz  
Infrared thermography as a tool in veterinary practice
5. A. Rząsa, O. Urbaniak, J. Bajzert, T. Stefaniak  
Porównanie efektów immunizacji prosiąt szczepionkami podjednostkowymi zawierającymi rekombinowane białka błony zewnętrznej oraz koniugat części rdzeniowej LPS

6. T. Stefaniak, A. Rząsa, M. Kuczaj, P. Jawor, A. Akhtyrseva, J. Bajzert  
**Porównanie efektów immunizacji cieląt szczepionkami zawierającymi różne zestawy antygenów błony zewnętrznej bakterii Gram-ujemnych**
7. E. Kukier, M. Goldsztejn, N. Kozieł, M. Grabczak, T. Grenda, K. Kwiatek  
**Identyfikacja zagrożeń mikrobiologicznych w kiszonkach stosowanych w Polsce**
8. E. Patyra, M. Przeniosło-Siwczyńska, K. Kwiatek  
**Zastosowanie techniki chromatografii cieczowej do wykrywania i oznaczania tetracyklin w paszach**
9. A. Grelik, M. Przeniosło-Siwczyńska, Z. Osiński, K. Kwiatek  
**Optymalizacja metody oznaczania linkomycyny, spiramycyny, tiamuliny i tylozyny w paszach techniką chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas**
10. A. Puchalski, M. Dec, R. Urban-Chmiel, A. Wernicki, D. Stęgierska, A. Nowaczek  
**Immunostymulujący efekt CpG-C ODN w stosunku do bydłych jednojądrzastych komórek krwi obwodowej w warunkach *in vitro***

#### PLAKATY

1. E. Patyra, K. Kwiatek  
**Glukozynolany – składniki antyżywniowe pasz**
2. B. Niwińska, M. B. Arciszewski, A. Radlińska, R. Lalak, I. Dierżuk-Furgał, R. Klebaniuk  
**Effects of level and type of butyrate salts included in milk replacer on ruminal papillae size in calves**
3. B. Niwińska, M. B. Arciszewski, A. Radlińska, R. Lalak, B. Śliwiński, R. Klebaniuk  
**Crypt size and weight of cecum in calves receiving different types of liquid feed**
4. M. Alomari, M. Dec, A. Puchalski, A. Nowaczek, D. Stęgierska, R. Urban-Chmiel  
**Screening of probiotic *Lactobacillus* strains to reduce Shiga-toxicogenic *E. coli* in cattle**
5. A. Rząsa, A. Zyzak, O. Urbaniak, T. Stefaniak, P. Jawor  
**IgY as a dietary supplement**
6. P. Spyrka, A. Rząsa  
**The serum leptin concentration and condition of gilts and sows at AI time**
7. A. Weiner, I. Paprocka, A. Gołębiowska, K. Kwiatek  
**Wyniki urzędowej kontroli występowania przetworzonego białka zwierzęcego w paszach**
8. M. Przeniosło-Siwczyńska, B. Kozak, M. Chyłek-Purchała, A. Grelik, E. Patyra, K. Kwiatek  
**Ocena jakości i bezpieczeństwa pasz leczniczych stosowanych u zwierząt gospodarskich na podstawie kontrolnych badań laboratoryjnych**

9. M. Przeniosło-Siwczyńska, M. Chyłek-Purchała, B. Kozak, E. Patyra, A. Grelik, K. Kwiatek  
**Występowanie substancji przeciwbakteryjnych w paszach w świetle krajowych badań urzędowych**
10. B. Tombarkiewicz, A. Roman, W. Kanik, K. Pawlak, M. Lis, B. Bojarski, J. Niedziółka  
**The influence of prolonged weakening of geomagnetic field on the morphological abnormalities in laboratory rats**
11. K. Pawlak, W. Kanik, B. Tombarkiewicz, M. Lis, J. Niedziółka  
**Wpływ pola elektromagnetycznego emitowanego przez telefonię komórkową na zachowanie się szczurów laboratoryjnych**



## SEKCJA CHOROÓB KONI

Przewodniczący: prof. dr hab. Leszek Krakowski

**Czwartek 22 września 2016 r.**

Sala 126 + 127 – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

### Patologia i terapia chorób koni

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Leszek Krakowski  
dr. hab. Roman Dąbrowski

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

**godz. 14.30–18.30**

1. *R. Kozdrowski, M. Sikora, K. Wojtysiak, M. Nowak*  
**Eozynofilowe zapalenie macicy klaczy**
2. *M. Sikora, R. Kozdrowski, K. Wojtysiak, M. Nowak*  
**Ekspresja cyklooksygenazy-2 (COX-2) oraz fibronektyny w endometrium niepłodnych klaczy rasy kuc islandzki**
3. *K. Górski, A. Bereznowski, B. Turek, Z. Kłos, O. Drewnowska, K. Kliczkowska-Klarowicz*  
**Włókniaak zakaźny kikuta powrózka nasiennego u koni – przypadki kliniczne**
4. *H. Borowicz, K. Kubiak, A. Niedźwiedź*  
**Ocena aktywności wybranych enzymów antyoksydacyjnych u koni w przebiegu nawracającej choroby obturacyjnej płuc (RAO)**
5. *A. Niedźwiedź, Z. Jaworski, H. Borowicz*  
**Przydatność histopatologicznej oceny błony śluzowej oskrzeli w diagnostyce nawracającej choroby obturacyjnej płuc u koni (RAO)**
6. *M. Słowikowska, A. Niedźwiedź, J. Bajzert, J. Miller*  
**Ocena wybranych stężeń białek ostrej fazy oraz krążących kompleksów immunologicznych u koni z nawracającą chorobą obturacyjną płuc (RAO)**
7. *L. Witkowski, K. Michlik, N. Kozłowska, A. Krawczyk, A. Cywińska*  
**Przypadek zapalenia płuc i immunosupresji u konia**
8. *I. M. Góra, M. Kwaśnik, J. F. Żmudziński, W. Rożek*  
**Monitoring of equine influenza virus isolation in chicken embryos by real time RT PCR**
9. *W. Rożek, M. Kwaśnik, I. M. Góra, J. F. Żmudziński*  
**Analiza filogenetyczna szczepów wirusa grypy koni izolowanych w Polsce w oparciu o sekwencje genu M**

10. K. Stasiak, J. Rola, J. F. Żmudziński  
**Genetic diversity of the ORF68 region of Equine herpesvirus 1 strains isolated from aborted fetuses in Poland**
11. J. Rola, W. Socha, J. F. Żmudziński  
**Application of real time RT-PCR for detection of equine arteritis virus in semen of stallions**
12. A. Pomorska-Zniszczyńska, B. Kaczmarek, K. Lutnicki  
**Znaczenie badania USG w chorobach kolkowych koni**

#### PLAKATY

1. H. Borowicz, A. Matusz-Lukawska, A. Niedźwiedz  
**Zoły – opis przypadku**
2. K. Stasiak, J. Rola, J. F. Żmudziński  
**Sequence analysis of Equine herpesviruses type 2 and 5 isolated from horses in Poland**
3. M. Kwaśnik, W. Rożek, J. F. Żmudziński  
**Analysis of HA gene of Equine influenza virus isolated in Poland in 2012**
4. A. Żak, J. Król, B. Bażanów, N. Siwińska, M. Słowikowska  
**Badanie bakteriologiczne, wirusologiczne i mikologiczne wymazów z worka spojówkowego u koni klinicznie zdrowych**
5. B. Turek, O. Drewnowska, K. Kliczkowska, O. Aniołek  
**Opis przypadku raka nerki u konia**
6. N. Siwińska, A. Żak, H. Borowicz, M. Słowikowska, M. Mańkowska, M. Drozd  
**Częstotliwość występowania wad w obrębie zębów siecznych u koni użytkowych na terenie Polski**
7. W. Iwaniak, J. Złotnicka, M. Szymajda, M. Kubajka, K. Szulowski  
**Aktualna sytuacja epidemiologiczna zakaźnego zapalenia macicy u klaczy w Polsce**

#### Piątek 23 września 2016 r.

Sala 126 + 127 – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głębocka 30

#### Patologia i terapia chorób koni (c.d.)

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Zygmunt Wrona  
dr. hab. Roland Kozdrowski, prof. nadzw

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 10.15–13.00

1. B. Turek, A. Bereznowski, O. Drewnowska, K. Górski  
**Leczenie złamań trzonu żuchwy u koni za pomocą jednostronnego stabilizatora zewnętrznego własnej konstrukcji**

2. P. Zielińska, J. Paczuska, A. Antończyk, B. Liszka, P. Prządka, M. Soroko, Z. Kielbowicz  
**Zastosowanie laseroterapii wysokoenergetycznej w leczeniu szpātu – opis przypadku**
3. R. Henklewski, A. Biazik, M. Szmigielska, M. Henklewska  
**Relaparotomia w leczeniu chirurgicznym kolek koni**
4. M. Żółkiewicz, M. Hecold, O. Drewnowska, B. Turek, Z. Gajewski, B. Carstanjen  
**Zespół chwiejności u koni – opis przypadku**
5. E. Kukier, J. Dębski, M. Goldsztejn, T. Grenda, K. Kwiatek  
**Botulizm koni – opis i diagnoza przypadku**
6. N. Siwińska, A. Niedźwiedz, K. Marycz, H. Borowicz, A. Żak, M. Słowikowska  
**Analiza morfologiczna i pierwiastkowa włosa u koników polskich wolno żyjących i utrzymywanych w warunkach stajennych**

#### PLAKATY

1. K. Hołodiuk, A. Dudek, W. Sienkiewicz, A. Marciniak, D. Olejniczak, J. Kaleczyc  
**Unerwienie ścięgna mięśnia zginacza palców powierzchownego (*musculus flexor digitorum superficialis*) u konia**
2. E. Pasicka, V. Onar, P. M. Dixon  
**Polyodontia in a Byzantine horse from Turkey**
3. E. Pasicka, K. Tarnawski, A. Chrószcz, H. Geringer de Oedenberg  
**Exterior changes in Polish konik mares after nearly a hundred years of the breed's existence**

#### Patologia i terapia chorób koni (c.d.)

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Leszek Krakowski  
dr. hab. Roland Kozdrowski prof. nadzw

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 14.00–19.00

1. A. Żak, N. Siwińska, M. Słowikowska, H. Borowicz, J. Hildebrand, M. Popiołek, A. Niedźwiedz  
**Występowanie oporności słupekowców na iwermektynę oraz określenie czasu ponownego pojawiania się jaj słupekowców w kale u koni**
2. K. Tomczuk, K. Szczepaniak, M. Studzińska, M. Grzybek, M. Demkowska-Kutrzepa, M. Roczeń-Karczmarz  
**Występowanie tasiemczycy u koni, w zależności od warunków hodowlanych i środowiskowych, na podstawie badań koproskopowych**
3. B. Turek, M. Witkowski, R. Henklewski, O. Drewnowska  
**Kamienie jelitowe u koni**

4. A. Tomkowicz, A. Heusinger, N. Kozłowska, A. Krawczyk, E. Karolczyk, L. Witkowski  
Flora saprofityczna worka spojówkowego u koni huculskich
5. O. Drewnowska, B. Turek, M. Żółkiewicz, K. Górski  
Wykorzystanie ciągłej infuzji leków w różnych typach znieczulenia u koni

#### PLAKATY

1. I. M. Kovalyova, O. P. Melnyk, E. Pasicka  
Guttural pouch of horse and reasons of its formation
2. B. Turek, A. Potyński, J. Bonecka, T. Szara  
Stabilizator zewnętrzny jednostronny własnej konstrukcji przeznaczony do leczenia wybranych złamań kości u koni
3. M. Słowikowska, N. Siwińska, A. Żak, H. Borowicz, A. Niedźwiedz, J. Hildebrand, M. Popiołek  
Ocena statusu parazytologicznego w populacji osłów utrzymywanych pastwiskowo w porównaniu do wspólnie utrzymywanych pastwiskowo osłów i kuców
4. M. Szadkowski, I. Balicki, A. Trbolova, A. Balicka, A. Tomkowicz  
Wady refrakcji u koni rasy huculskiej

## SEKCJA CHOROÓB ZWIERZĄT GOSPODARSKICH

Przewodniczący: dr hab. Krzysztof Lutnicki, prof. UP w Lublinie  
Sekretarze: dr Łukasz Kurek, lek. wet. Beata Kaczmarek

**Czwartek 22 września 2016 r.**

Sala Konferencyjna – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

### Choroby świń

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Zygmunt Pejsak  
prof. Krzysztof Rypuła

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 14.30–15.00

A. Cepiel, A. Noszczyk-Nowak, A. Janiszewski, R. Paślawski

Wpływ ksylazyny, medetomidyny oraz deksmedetomidyny na parametry przewodzenia wewnątrzsercowego u świń

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 15.00–18.30

1. A. Piątek, Z. Kiełbowski, J. Bieżyński, P. Skrzypczak, P. Prządka  
Zastosowanie siatek do zaopatrywania przepuklin brzusznych metodą laparoskopową
2. M. Pomorska-Mól, A. Dors, K. Kwit, A. Kowalczyk, E. Stasiak, Z. Pejsak  
Przebieg pojedynczego i mieszanego zakażenia świń wirusem grypy świń i *Actinobacillus pleuropneumoniae*
3. K. Wierchosławski, K. Kwit, M. Pomorska-Mól  
Białka ostrej fazy oraz cytokiny w surowicy loch w okresie okołoporodowym oraz ocena ich wartości diagnostycznej
4. K. Rypuła, P. Lis, K. Płoneczka-Janeczko, D. Płókarz, M. Nowak, I. Stankiewicz, M. Spaliński  
Zmiany histopatologiczne w macicy świń po zakażeniu układu rozrodczego przez *Chlamydia suis* w warunkach naturalnych
5. P. Skrzypczak  
Protokół immobilizacji świń do badań kardiowaskularnych w modelu doświadczalnej tachymiokardii
6. G. Woźniakowski, M. Frączyk, A. Kowalczyk, K. Niemczuk, Z. Pejsak  
Design, development and application of polymerase cross-linking spiral reaction (PCLSR) for direct detection of African swine fever in blood and sera samples

7. M. Wrzosek, M. Płonek, J. Nicpoń, A. Chelmońska-Soyta  
Ocena stężenia UCHL-1, TNF, MBP, IL-8, IL-6 oraz IL-1 $\beta$  w surowicy i płynie mózgowo-rdzeniowym w urazowym uszkodzeniu rdzenia kręgowego u świń

#### PLAKATY

1. W. Bielas, A. Partyka, W. Niżański, K. Janeczko, T. Wysoczański, E. Sokoła-Wysoczańska, B. Patkowska-Sokoła, K. Czyż, A. Wyrstek, K. Roman  
Wpływ suplementacji estrów etylowych oleju lnianego na właściwości nasienia knura
2. M. R. Tatara, J. Barłowska, K. Dudek, R. Zabielski, T. Studziński  
Zawartość tłuszczu, białka i laktozy w sianie macior żywionych z dodatkiem wodno-alkoholowego wyciągu czosnku i allicyny w okresie przedurodzeniowym
3. M. R. Tatara, J. Barłowska, K. Dudek, R. Zabielski, T. Studziński  
Wpływ suplementacji diety ciężarnych macior wodno-alkoholowym wyciągiem czosnku i allicyną na zawartość tłuszczu, białka i laktozy w mleku w różnych etapach laktacji
4. A. Szczotka-Bochniarz, Z. Osiński, K. Podgórska, P. Karkut, Z. Pejsak  
Występowanie zakażeń cirkowirusowych u świń w Polsce na podstawie badań laboratoryjnych
5. A. Rząsa, J. Piekarska, M. Gorczykowski, A. Pliszczyk-Król, P. Kuroпка, D. Mišta, E. Pecka-Kiełb  
Wskaźniki hematologiczne i immunologiczne u świń o niskich przyrostach masy ciała
6. K. Podgórska, K. Stępniewska, B. Małek, D. Pławska, A. Szczotka-Bochniarz, Z. Pejsak  
Charakterystyka genetyczna szczepów cirkowirusa świń typu 2 wyizolowanych od świń i dzików w Polsce
7. J. Piekarska, A. Rząsa, M. Gorczykowski, A. Połozowski, J. Ukleja, O. Urbaniak  
Występowanie pasożytów przewodu pokarmowego w fermach trzody chlewnej pracujących w cyklu zamkniętym lub otwartym
8. D. Borowska, S. Zębek, A. Nowak, A. Jabłoński  
Ocena lekowności wybranych krajowych szczepów bakteryjnych izolowanych od świń
9. E. Czyżewska-Dors, A. Dors, K. Kwit, M. Pomorska-Mól  
Seroprevalencja wirusa grypy świń w krajowych stadach świń
10. Ł. Jarosz, Z. Grądzki, E. Laskowska, M. Kalinowski  
Wpływ stosowania Efektywnych Mikroorganizmów (EM) w okresie tuczu na stężenie cytokin pro- i przeciwzapalnych w surowicy świń

11. G. Woźniakowski, M. Frączyk, A. Kowalczyk, K. Niemczuk, Z. Pejsak  
Slow but remarkable evolution of African swine fever virus (ASFV) genes related to evasion of host immune response among Polish ASFV isolates
12. W. Iwaniak, K. Szulowski, J. Złotnicka, M. Szymajda, M. Kubajka  
Aktualna sytuacja epidemiologiczna brucelozy bydła i świń w Polsce
13. A. Kowalczyk, M. Pomorska-Mól, M. Krzyżowska, K. Urbaniak, K. Kwit, I. Markowska-Daniel, Z. Pejsak  
Influence of co-infection with influenza virus and *Bordetella bronchiseptica* or *Pasteurella multocida* on cytokine and chemokine expression in porcine BALC
14. P. Spyra, J. Ukleja, O. Urbaniak, A. Rząsa  
The frequency of *Mycoplasma hyosynoviae* infection in sows
15. R. Link, J. Novotný, P. Reichel, G. Kováč  
The influence of probiotic preparation BioPlus 2B and Aromabiotic on production parameters of weaned pigs
16. R. Link, G. Kováč, J. Novotný, P. Reichel  
Influence of probiotic preparation on composition of sow's milk and average daily gains of suckling piglets
17. J. Novotný, P. Reichel, R. Link, G. Kováč  
Calcium, phosphorus, magnesium and sodium in blood serum, milk, urine and faeces of lactating sows

#### Piątek 23 września 2016 r.

Sala 128 + 129 – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

#### Choroby bydła

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Józef Nicpoń  
prof. dr hab. Dariusz Bednarek

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 10.15–10.45

P. Sobiech, J. Illek

Wpływ niedoborów mineralnych na produktywność krów mlecznych

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 10.45–13.00

1. M. Weiner, H. Różańska, M. Kubajka

Występowanie *Staphylococcus aureus* opornych na metycylinę (MRSA) w próbkach mleka mastitowego

2. K. Rypuła, K. Płoneczka-Janeczko, K. Bierowiec, D. Płókarz, E. Karuga-Kuźniewska, K. Dudek, P. Sobiech, P. Chorbiński

Czynniki ryzyka w epidemiologii zakażeń BVDV i BHV1

3. A. Pluta, M. Szczotka, E. Iwan, J. Kuźmak  
Wczesne wykrywanie zakażenia wirusem białaczki bydła we krwi i tkankach limfoidalnych zwierząt przy użyciu metody LAMP, nested PCR oraz real-time PCR
4. K. Płoneczka-Janeczko, K. Rypuła, K. Bierowiec, E. Karuga-Kuźniewska, K. Dudek, P. Sobiech, P. Chorbiński  
Analiza wskaźnika ODR w odniesieniu do wybranych parametrów laktacji oraz sposobów utrzymywania bydła mlecznego
5. J. Marczuk, K. Lutnicki  
Przemiana białkowa u krów z pierwotną ketozą
6. J. Mrowiec, W. Niżański, G. Dejneka, R. Mordak, M. Dziecioł, S. Tomczak  
Możliwość wykorzystania homogenatu porożogennych komórek macierzystych (HPKM) do poprawy płodności krów mlecznych
7. M. Gnus, K. Ratajczak, P. Antosik  
Wykorzystanie laparoskopowego zgłębnika własnego projektu w repozycji i peksji lewostronnie przemieszczonego trawieńca (LPT) bydła
8. K. Dudek, D. Bednarek  
Odporność humoralna u cieląt szczepionych eksperymentalnie przeciwko zakażeniom *Mycoplasma bovis*

#### PLAKATY

1. A. Antos, M. P. Polak, J. Rola, J. F. Żmudziński  
Viral shedders in a herd vaccinated against bovine viral diarrhoea virus without prior removal of persistently infected animals
2. M. Bochniarz, A. Nowaczek, W. Wawron, R. Dąbrowski, M. Szczubiał, T. Piech  
Oznaczenie stężenia hamującego (MIC) wybranych antybiotyków stosowanych w leczeniu krów chorych na *mastitis subclinica* wywołanego przez gronkowce koagulazoujemne (CNS)
3. E. Szacawa, D. Bednarek, M. Szymańska-Czerwińska, K. Dudek, K. Niemczuk  
The occurrence and differentiation of mycoplasmas in Polish cattle affected with respiratory disease
4. E. Iwan, M. Szczotka, A. Pluta, J. Kocki, J. Kuźmak  
Secretion profiles of dendritic cells infected with bovine leukaemia virus (BLV)
5. E. Iwan, M. Szczotka, A. Pluta, J. Kocki, J. Kuźmak  
Telomere length and telomerase activity in dendritic cells from cattle infected with bovine leukaemia virus (BLV)
6. B. M. Jaśkowski, M. Woźna, K. Górna  
Ciałko żółte z jamką u krów – dalsze obserwacje
7. T. Jakubowski, M. Kleczkowski, T. Nalbert  
Zakażenia bydła fryzyjskiego wirusem BHV

8. M. Kleczkowski, T. Jakubowski, K. Lutnicki, Ł. Kurek  
Ocena wybranych wskaźników metabolizmu wapnia u krów z hipokalcemią
9. M. Kleczkowski, T. Jakubowski  
Wpływ bolusa elektrolitowego na wybrane wskaźniki metaboliczne cieląt
10. A. Krawczyk, S. Czyżewski, M. Parzeniecka-Jaworska, M. Kleczkowski  
Wpływ innowacyjnej metody stosowania elektrolitów na profil metaboliczny zdrowych cieląt
11. P. Kubiś, M. Materniak, T. Janowski, J. Kuźmak  
Wykrywanie zakażeń wirusami BFV, BIV, BoHV 4 i BoHV 6 u krów z zaburzeniami w rozrodzie metodą multiplex nested pcr
12. P. Kubiś, M. Materniak, J. Kuźmak  
Ekspresja glikoprotein gB i gH wirusa BoHV 6 w systemie bakteryjnym do diagnostyki serologicznej
13. M. Lipiec  
Aktualny status i zwalczanie gruźlicy bydłowej w Polsce w latach 2010–2015
14. J. Paczuska, J. Mrowiec, D. Król, M. Bednarski, P. Zielińska, P. Prządka, J. Nicpoń  
Zastosowanie lasera chirurgicznego CO<sub>2</sub> w leczeniu brodawczycy u krowy
15. M. Rola-Łuszczak, M. Materniak-Kornas, A. Pluta, K. Trono, J. Kuźmak  
Współwystępowanie retrowirusów bydła (BLV, BFV, BIV) u krów w Polsce i Argentynie
16. W. Sienkiewicz, M. Marszałek, R. Gruszka, K. Hołodiuk, A. Dudek, J. Kaleczyc  
Przypadek ektopii serca u cielęcia
17. Z. Sołtysiak, P. Jawor, T. Stefaniak, D. Król  
Wady rozwojowe mózgowia u cieląt martwo urodzonych
18. Z. Sołtysiak, P. Jawor, T. Stefaniak, D. Król  
Wpływ procesów autolitycznych na interpretację zmian patologicznych w mózgowiu cieląt martwo urodzonych
19. Z. Sołtysiak, P. Jawor, T. Stefaniak, D. Król  
Cysty *Neospora caninum* w ośrodkowym układzie nerwowym (OUN) cieląt
20. M. Szczotka, E. Iwan, A. Szczotka, A. Pluta, J. Kuźmak  
Determination of telomerase TERT protein expression in bovine leukemia virus (BLV) infected cattle
21. M. O. Travetsky, V. V. Osmola, F. G. Roshka  
Fertility of estrus synchronized cows depending on season of calving
22. M. Weiner, M. Kubajka, W. Iwaniak, K. Szulowski  
Występowanie pałeczek *Yersinia enterocolitica* O:9 u bydła w latach 2013–2015, z uwzględnieniem reakcji krzyżowych w serologicznej diagnostyce brucelozy

**Choroby przeżuwaczy**

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Jan Twardoń  
prof. Przemysław Sobiech

**WYKŁAD WPROWADZAJĄCY****godz. 14.00–14.30**

G. Kováč

**Etiology and prevention of shorter longevity of dairy cows****DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)****godz. 14.30–19.00**

1. M. Czopowicz, O. Szaluś-Jordanow, L. Witkowski, M. Mickiewicz, I. Markowska-Daniel, E. Bagnicka, J. Kaba  
**Wpływ ciąży na poziom przeciwciał przeciwko lentiwirusowi małych przeżuwaczy u kóz**
2. O. Szaluś-Jordanow, O. Szpinda, M. Czopowicz, M. Mickiewicz, M. Garncarz, J. Kaba, T. Frymus  
**Pomiar ciśnienia tętniczego krwi u kóz metodą dopplerowską**
3. M. Lipiec  
**Niepokojące zjawiska w zwalczaniu zakażeń *Mycobacterium bovis/caprae* u zwierząt w Polsce**
4. A. Jodełko, M. Szymańska-Czerwińska, K. Niemczuk  
**Prewalencja gorączki Q u bydła i małych przeżuwaczy w Polsce**

**PLAKATY**

1. A. Kaupke, A. Rzeżutka  
**Występowanie zarażeń pierwotniakami z rodzaju *Cryptosporidium* u owiec i kóz w Polsce**
2. M. Larska, J. Kęsik-Maliszewska, J. F. Żmudziński  
**Dynamika zakażeń wirusem Schmallenberg (SBV) u przeżuwaczy i w wektorze owadów w Polsce**
3. M. Larska, A. Antos, J. Kęsik-Maliszewska  
**Analiza sekwencji genomowej wirusa Schmallenberg wyizolowanego w Polsce w 2012 roku**
4. R. Lengling, T. Szara, I. Markowska-Daniel, K. Barszcz, J. Bonecka, O. Szaluś-Jordanow, M. Czopowicz, L. Witkowski, J. Kaba, T. Frymus  
**Ocena radiologiczna liczby kręgów u kóz**
5. A. Moroz, M. Mickiewicz, M. Czopowicz, O. Szaluś-Jordanow, L. Witkowski, M. Rzewuska, K. Barszcz, I. Markowska-Daniel, E. Bagnicka, J. Kaba  
**Bakterie izolowane z płuc od kóz chorych na wirusowe zapalenie stawów i mózgu**

6. M. Olech, S. Valas, J. Kuźmak

**The molecular characterization of small ruminant lentiviruses from Poland and its impact on phylogeny**

7. A. Orłowska, M. Smreczak, P. Trębas, A. Marzec, J. F. Żmudziński

**Status choroby niebieskiego języka w Polsce w latach 2012–2015**

8. F. Pankowski, K. Barszcz, T. Szara, O. Szaluś-Jordanow, M. Czopowicz, L. Witkowski, A. Moroz, M. Mickiewicz, J. Bonecka, I. Markowska-Daniel, J. Kaba

**Computed tomography measurements and evaluation of the kidneys in 10 Polish white improved goats**

9. J. Pławińska-Czarnak, J. Zarzyńska, A. Majewska, M. Jank, J. Kaba, J. Bogdan, E. Bagnicka

**Gene expression studies with usage of transcriptomic microarrays on goats' model**

10. M. P. Polak, A. Piestrzyńska-Kajtoch, J. F. Żmudziński

**Prion protein polymorphism of atypical scrapie in Poland**

11. M. P. Polak, J. F. Żmudziński

**Scrapie in small ruminants in Polish flocks**

12. M. Sobczak-Filipiak, M. Czopowicz, M. Mickiewicz, K. Warchulska, S. Fiedorowicz, K. Barszcz, L. Witkowski, I. Markowska-Daniel, J. Kaba

**Zmiany w stawie szczytowo-potylicznym u kóz z wirusowym zapaleniem stawów i mózgu**

13. O. Szaluś-Jordanow, M. Mickiewicz, M. Czopowicz, L. Witkowski, M. Witkowski, A. Moroz, I. Markowska-Daniel, J. Kaba

**Ocena skuteczności hormonalnej synchronizacji rui u kóz**

14. J. Twardoń, J. Mrowiec, M. Sikora, A. Dropińska, M. Dziecioł, J. Król, M. Nowak

**Reakcja błony śluzowej pochwy owiec przy stosowaniu krążków dopochwowych****Sobota 24 września 2016 r.**

Zakład Chorób Wewnętrznych Zwierząt Gospodarskich i Koni  
Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głębocka 30

**Warsztaty – badania laboratoryjne w praktyce bujatrycznej****9.00–12.00**

Przewodniczący obrad: dr hab. Krzysztof Lutnicki, prof. UP w Lublinie  
Prowadzący: dr Łukasz Kurek, mgr Małgorzata Olech (we współpracy z firmą Horiba)

**Uczestnicy: 10 osób (decyduje kolejność zgłoszeń).**

Przewodniczący: dr hab. Łukasz Adaszek  
Sekretarz: dr Marta Staniec

**Piątek 23 września 2016 r.**

Aula – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

**Patologia i terapia chorób psów i kotów**

Przewodniczący obrad: dr hab. Łukasz Adaszek

**DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)**

**godz. 14.00–19.00**

1. *I. Balicki, M. Szadkowski, A. Balicka*  
**Badania kliniczne nad zastosowaniem kropli okulistycznych deksametazonu oraz DMSO z cyklosporyną do leczenia przewlekłego powierzchownego zapalenia rogówki u psów**
2. *S. Dzimira, J. A. Madej, J. Madej, K. Kubiak, M. Kandefer-Gola, R. Ciaputa, M. Nowak, I. Janus*  
**Immunohistochemiczna diagnostyka nowotworów pęcherza moczowego u psów**
3. *J. Frymus, P. Trębacz, A. Tomkowicz, M. Galanty, M. Sobczak-Filipiak*  
**Histopathological picture of pancreatic islets in dogs with congenital porto-systemic shunts – preliminary report**
4. *Z. Kiełbowicz, P. Skrzypczak, W. Kinda, J. Bieżyński, A. Antończyk, M. Wrzosek, M. Kiełbowicz, J. Nicpoń*  
**Wartość kliniczna diagnostyki CT i MRI oraz operacji dyskopatii kręgosłupa u psów leczonych w latach 2010–2015**
5. *B. Liszka, A. Antończyk, R. Ciaputa, J. Paczuska, J. Nicpoń, P. Zielińska, M. Grzegory, M. Brzozowska, P. Prządka, Z. Kiełbowicz*  
**Hydrothorax – diagnostyka, postępowanie i leczenie**
6. *J. Paczuska, J. Kulbacka, W. Kinda, J. Saczko, A. Antończyk, B. Liszka, Z. Kiełbowicz*  
**Zastosowanie elektrochemioterapii w leczeniu nowotworów jamy ustnej psów i kotów**
7. *P. Prządka, Z. Kiełbowicz, B. Osiński, S. Dzimira, J. A. Madej, W. Nowacki, A. Piątek, A. Antończyk, J. Paczuska, B. Liszka, M. Cegielski*  
**Rekonstrukcja więzadła krzyżowego doczaszkowego u królików poli-estrowym wszczepem nasączonym poróżogennymi komórkami macierzystymi MIC-1 oraz ich homogenatem**

8. P. Skrzypczak, Z. Kiełbowicz, J. Bieżyński  
**Analiza leczenia operacyjnego wrodzonych wad dużych naczyń krwionośnych u psów i kotów w Katedrze i Klinice Chirurgii we Wrocławiu w latach 2011–2015**
9. A. Sobczyńska-Rak, I. Polkowska, M. Gołyńska, T. Szponder, B. Żylińska, B. Grigalevičienė, W. Łopuszyński  
**Ekspresja czynnika wzrostu śródbłonna naczyń (VEGF) w raku płaskonabłonkowym u psów**
10. B. Żylińska, P. Silmanowicz, E. Stodolak-Zych, A. Sobczyńska-Rak, T. Szponder, I. Polkowska, D. Różańska  
**Odbudowa kości podchrzęstnej z zastosowaniem porowatego biomateriału nanokompozytowego u królików w sześciomiesięcznym okresie obserwacji: ocena kliniczna, radiologiczna i skaningowa mikroskopia elektronowa**
11. M. Wrzosek, A. Olszewska, J. Nicpoń, M. Płonek, P. Podgórski  
**Spektroskopia rezonansu magnetycznego u psów z zapaleniem mózgu – doniesienie wstępne**
12. A. M. Gnus, K. Ratajczak, P. Antosik  
**Wstępna ocena TTA-Rapid – metody stabilizacji kolana z zerwanym więzadłem krzyżowym przednim (cranial cruciate ligament – CCL) u psów**
13. O. Szaluś-Jordanow, M. Czopowicz, J. Bonecka, R. Sapierzyński, M. Mickiewicz, A. Moroz, T. Frymus  
**Rzekome torbiele okołonerkowe w obu nerkach kota**
14. K. Kubiak, K. Glińska-Suchocka, J. Spużak, M. Jankowski, P. Borusewicz  
**Elastografia – zastosowanie w medycynie weterynaryjnej**
15. W. Niżański, A. Partyka, S. Prochowska, O. Rodak, H. Bodnar  
**Metody podnoszenia potencjału reprodukcyjnego u zwierząt o obniżonej płodności na modelu psa domowego**
16. M. Woźna, M. Rybska, B. M. Jaśkowski  
**Analiza profilu ekspresji genów rodziny transformujących czynników wzrostu beta (TGF-β1,2,3) w endometrium prawidłowym oraz objętym procesem patologicznym u suk**
17. I. Kaszak, I. Dolka, S. Kanafa, A. Ruszczak, K. Kacprzak, P. Jurka  
**Ovarian cysts, mammary and endometrial hyperplasia in a queen after long treatment with medoxyprogesterone acetate**
18. K. Glińska-Suchocka, A. Orłowska, K. Kubiak, J. Spużak, M. Jankowski, P. Borusewicz  
**Nieinwazyjna diagnostyka chorób wątroby**
19. P. Listos, W. Łopuszyński, M. Kowalczyk, M. Dylewska, M. Gryzińska  
**Analiza przypadków opiniowania sądowo-weterynaryjnego na podstawie wyniku badania sekcyjnego**

20. J. Spużak, M. Jankowski, K. Kubiak, K. Glińska-Suchocka, R. Ciaputa, J. Bąkowska, P. Borusewicz  
**Skala Sydney w gastroenterologii psów i kotów**
21. A. Sikorska-Kopyłowicz, A. Kurosad, P. Jonkisz  
**Niedokrwistość w przewlekłej niewydolności nerek u psów – spojrzenie nefrologa**
22. A. Milczak, B. Abramowicz  
**Zaburzenia hemostazy w czerwienicy prawdziwej u psa**
23. I. Taszkun  
**Systemowa odpowiedź immunologiczna u leczonych psów z AZS**
24. K. Wrześniewska, D. Winiarczyk, J. Madany  
**Porównanie wyników ciśnienia wewnątrzgałkowego uzyskanych tonometrem Schiotza i metodą Tono-Pen Vet u psów w średnim i starszym wieku**
25. A. Noszczyk-Nowak, A. Janiszewski, A. Cepiel, P. Podgórski, U. Paślawska  
**Rola badania wysokopolowym rezonansem magnetycznym w ocenie przyżyciowej mięśnia sercowego psów. Badania wstępne**
26. M. Sobczak-Filipiak, M. Czopowicz, A. Max, K. Warchulska, T. Męciak-Kronenberg  
**Zapalenie jąder i najądrzy w przebiegu zakaźnego zapalenia otrzewnej kotów**
27. D. Stęgierska, A. Puchalski, A. Wernicki, R. Urban-Chmiel, M. Dec  
**Produkcja, analiza specyficzności oraz właściwości cytoprotekcyjnych kurzych przeciwciał klasy IgY, swoistych względem psiego parwowirusa typu 2**
28. Z. Sołtysiak, M. Wrzosek, E. Giza  
**Postać nerwowa nosówki psów w badaniu histopatologicznym**
29. B. Dzięgiel, T. Banach, P. Łyp, Ł. Adaszek  
**Diagnostyka anaplazmozy granulocytarnej psów**
30. P. Łyp, Ł. Adaszek, B. Dzięgiel  
**Zagrożenie nowym genotypem *Babesia canis***

#### PLAKATY

1. A. Bartnik, A. Olszewska, M. Płonek, J. Nicpoń, U. Paślawska, M. Wrzosek  
**Obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego w diagnostyce chorób nowotworowych**
2. J. Bonecka, F. Pankowski, M. Ostrzeszewicz, B. Bartyzel, P. Jurka, M. Kalwas, P. Bogorodzki, B. Degórska, B. Turek, T. Szara  
**CT evaluation of the proximal and dorsal sesamoid bones in sport dogs**
3. M. Brzozowska, Z. Kiełbowicz, P. Skrzypczak, W. Kinda, B. Liszka, Ł. Juźwiak, W. Borawski  
**Wartość badania tomografii komputerowej w diagnostyce ciał obcych w jamie nosowej i tkankach miękkich głowy u psów**



4. W. Kinda, Ł. Juźwiak, M. Brzozowska, J. Nicpoń, Z. Kielbowicz, W. Borawski  
**Skuteczność tomografii komputerowej w rozpoznawaniu przyczyny mielo-patii u psów i kotów**
5. S. Dzimira, J. A. Madej, M. Kandefer-Gola, R. Ciaputa, I. Janus, M. Nowak  
**Immunohistochemiczna diagnostyka śluzakomiesaków u psów**
6. S. Dzimira, J. A. Madej, M. Kandefer-Gola, R. Ciaputa, I. Janus, M. Nowak  
**Próba immunohistochemicznej oceny histogenezy czerniaków złośliwych u psów**
7. S. Dzimira, J. A. Madej, M. Kandefer-Gola, R. Ciaputa, I. Janus, M. Nowak  
**Wybrane markery immunohistochemiczne w nowotworach wywodzących się z mięśniówki gładkiej u psów**
8. Z. Kielbowicz, P. Skrzypczak, W. Kinda, M. Wrzosek, M. Kielbowicz, Ł. Juźwiak  
**Leczenie operacyjne guzów nowotworowych rdzenia kręgowego i mózgu u psów i kotów z wykorzystaniem nowoczesnej diagnostyki CT i MRI**
9. J. Bąkowska, P. Proks  
***Pectus excavatum* u psa – opis przypadku klinicznego**
10. I. Dolka, A. Gruk-Jurka, P. Jurka, B. Dolka, J. Bonecka  
**Hyaline ring granuloma in dog – a case report**
11. S. Kanafa, M. Skowron, I. Kaszak, A. Ruszczak, K. Kacprzak, I. Dolka, P. Jurka  
**Ziarniszcak (Granulosa cell tumor) u 2-letniej kotki**
12. A. Sikorska-Kopyłowicz, A. Kurosad, P. Jonkisz  
**Torbiel i pęknięcie nerki u psa – opis przypadku**
13. J. Nicpoń, M. Wrzosek, E. Giza, M. Płonek, Z. Sołtysiak  
**Niedorozwój mózdzku u kota europejskiego – przebieg kliniczny, obrazowanie rezonansu magnetycznego oraz obraz histopatologiczny**
14. M. Magas, K. Szczepańska, J. Bręborowicz, P. Antosik  
***Leiomyoma* śledziony u psa – definicje, budowa, występowanie**
15. J. Dąbrowska, J. Karamon, M. Kochanowski, J. Sroka, M. Samorek-Pieróg, T. Cencek  
***Tritrichomonas foetus* infection in cats**
16. P. Borsewicz, K. Glińska-Suchocka, K. Kubiak, M. Jankowski, J. Spużak, R. Iłłakowicz  
**Kamica pęcherzyka żółciowego u kota – opis przypadku**
17. M. Szczubiał, R. Dąbrowski, W. Łopuszyński, M. Bochniarz, M. Krawczyk  
**Ocena stężenia insulinopodobnego czynnika wzrostu I (IGF-I) w surowicy krwi suk z nowotworami gruczołu sutkowego**
18. S. Dzimira, W. Niżański, J. A. Madej  
**Immunohistochemiczna charakterystyka gonad psów dotkniętych zaburzeniami rozwoju płci**

19. M. Ochota, B. Wojtasik, W. Niżański  
**Post-thaw viability of feline embryos and blastocyst vitrified with or without artificial shrinkage of blastocoel cavity**
20. J. Nicpoń, B. Liszka, A. Antończyk, J. Paczuska  
**Wykorzystanie komórek macierzystych w leczeniu zwyrodnień stawów u psów**
21. T. Szara, J. Bonecka, F. Pankowski, M. Kalwas, B. Degórska, P. Jurka, J. Sterna, B. J. Bartyzel, P. Zep, P. Bogorodzki, M. Ostrzeszewicz  
**Discospondylitis common problems in proper diagnosis and treatment**
22. A. Skalec, K. Kirstein, A. Chrószcz, M. Janeczek  
**Zastosowanie wybranych metod obrazowania w ocenie ścięgna piętowego wspólnego na modelu królika domowego**
23. P. Prządka, Z. Kielbowicz, B. Osiński, S. Dzimira, J. A. Madej, W. Nowacki, A. Piątek  
**Rekonstrukcja więzadła krzyżowego doczaszkowego u królików poliestrowym wszczepem nasączonym PRP**
24. J. Bujok, A. Czerski, M. Suder, M. Gotowiecka, A. Zglenicka, P. Nieśpielak, M. Smolarek, W. Zawadzki  
**Hemodializa u kota z ostrą niewydolnością nerek – opis przypadku**
25. S. Rodziewicz, P. Skrzypczak, J. Bieżyński  
**Nawadnianie doszypikowe u psów i kotów – wskazania i ocena technik wkłuc do jamy szypikowej**
26. B. Sobieraj, J. Piekarska, M. Kicia, M. Wesołowska, Ż. Kopacz, M. Gorczykowski, P. Sławuta  
**Mikrosporydia u kotów z przewlekłą niewydolnością nerek**
27. K. Olbrych, J. Sanford, K. Barszcz  
**Wykorzystanie komórek macierzystych w terapii chorób nerek u kota – opis przypadku**
28. B. Liszka, A. Antończyk, J. Paczuska, J. Nicpoń, P. Zielińska, P. Prządka, M. Grzegory, M. Brzozowska, Z. Kielbowicz  
**Analiza zabiegów przeprowadzonych u zwierząt towarzyszących w Katedrze i Klinice Chirurgii Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu w roku 2015**
29. Z. Kielbowicz, J. Bieżyński, P. Skrzypczak, A. Antończyk, W. Kinda, M. Kielbowicz, Ł. Juźwiak  
**Torakochoirurgiczne leczenie prawostronnego łuku aorty u psów i kotów w wykorzystaniu diagnostyki CT w obrazie 3D**
30. J. Bieżyński, J. Filipiak, K. Burzyńska, P. Skrzypczak, A. Piątek, Z. Kielbowicz  
**Badania wstępne nad projektem nowego gwoźdźcia ryglowanego w osteosyn-tezie złamań kości u psów**

31. G. Sapikowski, M. Taraszkiewicz, J. Nicpoń, M. Cegielski, P. Szczepańska  
**Badania eksperymentalne nad opracowaniem prototypu bazy wyrobu medycznego na błony śluzowe jamy ustnej psów**
32. B. Dominiak-Górski, L. Holec-Gąsior, B. Ferra  
**Występowanie przeciwciał antytoksoplazmowych w surowicy kotów z terenu miasta Gdańska**
33. M. Jankowski, J. Spużak, K. Kubiak, K. Glińska-Suchocka, M. Biernat, P. Borusewicz  
**Zastosowanie nested-PCR w rozpoznawaniu żołądkowych *Helicobacter* spp. w ślinie psów**
34. S. Łabuć, A. Platt-Samoraj  
**Porównanie metod izolacji DNA *Borrelia* spp. z kleszczy za pomocą wybranych zestawów do izolacji DNA**
35. O. Szaluś-Jordanow, M. Czopowicz, A. Łobaczewski, D. Jańczak, A. Masny, K. Kliczkowska, K. Zdeb, M. Mickiewicz, E. Gołąb, T. Frymus  
***Dirofilaria repens* przyczyną gromadzenia się płynu w worku osierdziowym – opis przypadku**
36. P. Jonkisz, A. Kurosad, A. Sikorska-Kopyłowicz, R. Ciaputa  
**Anaplazmoza jako prawdopodobna przyczyna ciężkiego uszkodzenia nerek u psa – opis przypadku**
37. P. Jonkisz, A. Kurosad, A. Sikorska-Kopyłowicz  
**Ciężka hemofilia A u psa mieszańca – opis przypadku**
38. Ł. Juźwiak, W. Kinda, M. Brzozowska, W. Borawski  
**Discospondylitis u kota – opis przypadku**
39. Z. Sołtysiak  
**Śmierć głodowa psa**
40. A. Cekiera, J. Popiel, P. Lis  
**Wiskoelastyczność i anizotropia skóry psów**
41. P. Lis, J. Popiel, A. Cekiera  
**Wybrane parametry fizykochemiczne skóry w przebiegu niedoczynności tarczycy u psów**
42. M. Nowicki, A. Rychlik, S. Gonkowski, J. Całka  
**Przydatność oceny gęstości włókien immunoreaktywnych wobec substancji P w przebiegu nieswoistych zapaleń jelit u psów**
43. A. Rychlik, S. Gonkowski, M. Nowicki, J. Całka  
**Przydatność oceny gęstości włókien immunoeraktywnych wobec somatostatyny w przebiegu nieswoistych zapaleń jelit u psów**
44. Z. Sołtysiak, M. Zawadzki, J. Kotońska-Feiga  
**Śmiertelne zatrucie tlenkiem węgla u psa**

45. Z. Sołtysiak, M. Kandefer-Gola, R. Ciaputa, J. Pacoń, W. Kaczmarek  
**Death of cat in a washing machine**
46. M. Kander, I. Janus, M. Staszczuk, A. Noszczyk-Nowak, U. Paślawka  
**Clinical sign in dogs with congenital pulmonic stenosis**
47. K. Mrozek, Z. Sołtysiak, J. Kotońska-Feiga  
**Zmiany neuropatologiczne mózgowia psa yorkshire terrier w niedoborze witaminy B<sub>1</sub>**
48. K. Radziejewski, I. Balicki, M. Szadkowski  
**Ocena metaplazji komórek rogówki i spojówki przy użyciu cytologii impresyjnej podczas leczenia *keratoconjunctivitis sicca* z zastosowaniem takrolimu i cyklosporyny**
49. A. Sikorska-Kopyłowicz, P. Jonkisz, A. Kurosad  
**Potencjalne znaczenie diagnostyczne lipokaliny neutrofilowej związanej z żelatynazą w nefrologii**
50. Z. Sołtysiak  
**Z praktyki biegłego sądowego**
51. A. Tomkowicz, P. Trębacz, J. Frymus, M. Galanty  
**Perineal hernia in a rabbit – a case report**
52. L. Soler Baigorri, M. Bochniarz, M. Szczubiał, M. Krawczyk, F. Lampreave, R. Dąbrowski  
**Serum ITIH4 (Inter-Alpha-Trypsin Inhibitor Heavy Chain 4) in bitches with pyometra**
53. J. Dąbska, M. Popiel, W. Łopuszyński, P. Jarosz, B. Jarosz  
**Cewk wobrodawkowaty rak nerki u psa – prezentacja przypadku**
54. M. Brzozowska, W. Kinda, B. Liszka, Ł. Juźwiak, W. Borawski  
**Porównanie badania radiologicznego, ultrasonograficznego oraz tomografii komputerowej w diagnostyce chorób puszek bębenkowych u psów i kotów**
55. J. Frymus, P. Trębacz, Ł. Adaszek, T. Banach, M. Czopowicz, M. Galanty  
**C-reactive protein concentration in serum of dogs with congenital portosystemic shunt with different clinical signs**
56. S. Dzimira, V. Kapuśniak, J. A. Madej, M. Kandefer-Gola, R. Ciaputa, I. Janus, M. Nowak  
**Ocena zdolności proliferacyjnej i jej korelacji z angiogenezą w tłuszczakomięsakach**

## SEKCJA CHOROÓB PTAKÓW

Przewodnicząca: dr Agnieszka Marek  
Sekretarz: dr Dagmara Stępień-Pyśniak

**Piątek 23 września 2016 r**

Sala Konferencyjna – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul Głębocka 30

### Aktualne problemy w patologii drobiu i ptaków wolno żyjących

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. Alina Wieliczko  
prof. dr hab Andrzej Koncicki

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 14.00–14.30

*K. Śmietanka, E. Świętoń, Z. Minta*

**Analiza molekularna krajowych izolatów wirusa grypy ptaków podtypu H5 i H9 w świetle aktualnej sytuacji epidemiologicznej na świecie**

#### DONIESIENIA REFEROWANE (15 min)

godz. 14.30–18.00

1. *M. Kuczkowski, A. Woźniak-Biel, K. Molska, A. Wieliczko*  
**Sytuacja epidemiologiczna zakażeń *Salmonella* Gallinarum u kur**
2. *A. Wieliczko, K. Molska, M. Kuczkowski, K. Korzekwa, A. Woźniak-Biel*  
**Charakterystyka molekularna oraz oporność przeciwdrobnoustrojowa *Salmonella* spp. izolowanych z różnych źródeł**
3. *W. Kozdruń, H. Czekaj, N. Styś-Fijoł*  
**Diagnostyka i występowanie wybranych zakażeń wirusowych u drobiu i ptaków dzikich**
4. *K. Domańska-Blicharz, J. Sajewicz-Krukowska, M. Olszewska-Tomczyk, J. Opolska, A. Lisowska, Z. Minta*  
**Identyfikacja bliskowschodniego wariantu Var2 wirusa zakaźnego zapalenia oskrzeli u kurcząt brojlerów w Polsce**
5. *O. Kursa, A. Sawicka, G. Tomczyk*  
**Występowanie zakażeń *Mycoplasma synoviae* u drobiu i ptaków wolno żyjących**
6. *E. Świętoń, K. Śmietanka, Z. Minta*  
**Analiza filogenetyczna i molekularna wirusów grypy ptaków podtypu H5 i H9 wykrywanych w Polsce**

7. A. Mitura, K. Zaręba, M. Szymańska-Czerwińska, A. Jodełko, K. Niemczuk  
**Chlamydia gallinacea jako dominujący gatunek chlamydii u drobiu w Polsce**
8. M. Śmiałek, B. Tykałowski, D. Pestka, J. Welenc, T. Stenzel, A. Koncicki  
**Kształtowanie się odporności poszczepiennej przeciwko TRT u indyków o różnym statusie immunologicznym**
9. A. Gawel, A. Pikuła, K. Bobrek  
**Przypadki kliniczne: ospa w stadzie reprodukcyjnym indyków oraz inwazja ptaszyńca w stadzie kur nieśnych**

#### PLAKATY

1. B. Dolka, A. Ledwoń, D. Chrobak-Chmiel, M. Kizerwetter-Świda, B. Sienkiewicz, P. Szeleszczuk  
**Species identification and antibiotic susceptibility of enterococci isolated from racing pigeons**
2. W. Kozdruń, H. Czekaj, N. Styś-Fijoł  
**Tripleks PCR w diagnostyce zakażeń wirusowych drobiu wodnego**
3. J. S. Niczyporuk, W. Kozdruń, H. Czekaj  
**Identyfikacja adenowirusów u ptaków dzikich techniką real-time PCR**
4. K. Tarasiuk, J. S. Niczyporuk  
**Występowanie adenowirusów w stadach drobiu wodnego**
5. K. Tarasiuk, L. Holec-Gąsior  
**Zastosowanie rekombinowanych białek do testu ELISA wykrywającego przeciwciała przeciwko wirusowi choroby Derzsy'ego u gęsi**
6. K. Domańska-Blicharz, J. Sajewicz-Krukowska, J. Opolska, A. Lisowska, Z. Minta  
**Zakaźne zapalenie mózgu i rdzenia kręgowego kurcząt – aktualna sytuacja w kraju i na świecie**
7. M. Olszewska-Tomczyk, J. Sajewicz-Krukowska, K. Domańska-Blicharz, Z. Minta  
**Ocena konstytutywnego poziomu ekspresji wybranych genów receptorów Toll-podobnych w śledzeniu kurcząt SPF i brojlerów**
8. I. Sokół, K. Bobrek, A. Gawel  
**Czynniki zjadliwości i genotypy szczepów *Candida albicans* izolowanych z przewodu pokarmowego indyków**
9. J. Welenc, M. Śmiałek, B. Tykałowski, T. Stenzel, A. Koncicki  
**Mechanizmy odporności lokalnej w układzie rozrodczym u indyczek**
10. B. Tykałowski, M. Śmiałek, D. Pestka, J. Welenc, T. Stenzel, A. Koncicki  
**Wpływ izoprinozyny na kształtowanie się wybranych parametrów odporności u zielononózek kuropatwianych szczepionych przeciwko IB i ND**

11. A. Marek, E. Pyzik, R. Urban-Chmiel, D. Stępień-Pyśniak  
**Izolacja i charakterystyka bakteriofagów swoistych dla patogennych szczepów *Staphylococcus aureus* izolowanych od brojlerów kurzych i indycznych w Polsce**
12. A. Nowaczek, R. Urban-Chmiel, M. Dec, A. Puchalski, A. Wernicki  
**Izolacja, charakterystyka morfologiczna oraz ocena właściwości litycznych bakteriofagów swoistych dla *Campylobacter* spp. uzyskanych z przewodu pokarmowego drobiu**
13. A. Józefiak, J. Wilczyński, A. Burzyński, M. Woźniak, M. Kufel, J. M. Jaśkowski, J. Mamczur, J. Szeptycki  
**Zastosowanie izotermalnej amplifikacji kwasów nukleinowych (LAMP) w identyfikacji wirusów MDV-1 u drobiu**
14. G. Maliszewski, W. Łopuszyński, A. Śmiech, P. Listos  
**Miopatia mięśni piersiowych głębokich u brojlerów indycznych**
15. A. Szczotka-Bochniarz, Z. Osiński, H. Burchardt, Z. Pejsak  
**Wpływ stosowania preparatu Lavipan na morfologię przewodu pokarmowego kurcząt**
16. Ł. Jarosz, M. Kwiecień, A. Marek, Z. Grądzki, A. Winiarska-Mieczan, E. Laskowska, M. Kalinowski  
**Wpływ suplementacji paszy chelatem cynku i siarczanem cynku na wybrane parametry odpowiedzi immunologicznej typu komórkowego i humoralnego oraz stężenie cytokin u kurcząt brojlerów**
17. Ł. Jarosz, D. Stępień-Pyśniak, Z. Grądzki, M. Kapica, A. Wawrzyniak  
**Wpływ suplementacji paszy zakarpackim zeolitem (klinoptylolit) na kształtowanie się odsetka limfocytów T i B oraz stężenie cytokin u drobiu**

Przewodniczący: dr hab. Leszek Guz

Sekretarz: lek. wet. Krzysztof Puki

**Piątek 23 września 2016 r.**

Sala 301 – Agro II, ul. Akademicka 15

### **Choroby zwierząt akwakultury**

Przewodniczący obrad: dr hab. Leszek Guz

#### **WYKŁADY WPROWADZAJĄCE (do 20 min)**

**godz. 14.00–14.45**

1. *A. K. Siwicki*  
Nowe kierunki w ochronie zdrowia ryb w akwakulturze
2. *A. Rymuszka, A. Sierosławska*  
Szacowanie ryzyka związanego z ekspozycją ludzi i zwierząt na zakwity cyjanobakterii

#### **DONIESIENIA REFERATOWE (5–10 min)**

**godz. 15.00–18.00**

1. *A. Sierosławska, A. Rymuszka*  
Ocena potencjału genotoksycznego cylindrospermopsyny
2. *E. Terech-Majewska, A. Bernad, S. Robak, J. Pajdak, P. Schulz, A. K. Siwicki*  
Pasożyty u węgorza europejskiego w warunkach podchowu kontrolowanego
3. *M. Stachnik, M. Jesiołowski, M. Matras, E. Borzym, J. Maj-Paluch, M. Reichert*  
Hybrydyzacja międzygatunkowa – szansa czy zagrożenie dla hodowli ryb łososiowatych?
4. *A. Pękala, E. Paździor, L. Guz, M. Walczak, J. Ambrożkiewicz*  
Metody badawcze wykorzystywane w diagnostyce bakterii izolowanych od ryb słodkowodnych
5. *M. Matras, M. Stachnik, E. Borzym, J. Maj-Paluch, M. Reichert*  
Sytuacja epizootiologiczna wirusa obrzęku karpia (CEV) w Polsce
6. *K. Puk, L. Guz*  
Ryby ozdobne jako rezerwar prątków chorobotwórczych dla człowieka
7. *M. Pieróg, L. Guz, P. Wlaź*  
Wpływ wybranych leków przeciwpadaczkowych na aktywność drgawkową oraz testy behawioralne u dorosłego danio przęganego

8. H. Lutnicka, B. Bojarski, D. Wrońska  
**Wpływ subtoksycznego stężenia herbicydu na ultrastrukturę skrzelii ryb i aktywność Na<sup>+</sup>K<sup>+</sup>-ATPazy**
9. E. Borzym, J. Maj-Paluch, M. Stachnik, M. Matras, M. Reichert  
**Molekularna charakterystyka polskich izolatów wirusa zakaźnej martwicy układu krwiotwórczego ryb łososiowatych (IHNV)**
10. N. Walczak, L. Guz  
**Występowanie oporności na tetracykliny u bakterii *Aeromonas* sp. izolowanych od ryb akwariowych i hodowlanych**

#### PLAKATY

1. J. Pajdak, E. Terech-Majewska, M. Mączyński, D. Będzłowicz, K. Naumowicz  
**Występowanie *Yersinia ruckeri* w gospodarstwach rybackich zasilanych przez rzekę Drwęcę**
2. J. Pajdak, M. Wawro, J. Siemionek, I. Ostrowska, E. Terech-Majewska, W. Szweda  
**Wstępne wyniki badań nad występowaniem i właściwościami pałeczek *Yersinia enterocolitica* u ryb słodkowodnych i morskich**
3. J. Pajdak, E. Terech-Majewska, I. Gołaś  
**Ocena skuteczności promieniowania UV w dezynfekcji wody w obiegach zamkniętych**
4. P. Schulz, A. K. Siwicki, K. Kazuń, B. Kazuń, E. Kaczorek, J. Dastych  
**Zastosowanie bakteriofagów w ukierunkowanej terapii chorób bakteryjnych u karpia (*Cyprinus carpio*)**
5. A. Sierosławska, A. Rymuszka, Ł. Adaszek  
**Badania nad wpływem cylindrosperry na komórki odpornościowe karpia**
6. A. Sierosławska, E. Terech-Majewska, A. Rymuszka, A. K. Siwicki  
**Wpływ chinolonów na wybrane parametry immunologiczne u pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss*)**
7. A. Pękala, E. Paździor, H. Głowacka, A. Bernad, M. Walczak, J. Ambrożkiewicz  
**Mikroflora bakteryjna izolowana od ryb słodkowodnych w Polsce w ostatnich latach**
8. E. Paździor, A. Pękala, M. Walczak, J. Ambrożkiewicz, D. Wasyl  
**Zróznicowanie serologiczne *Shewanella putrefaciens*, czynnika etiologicznego szewanellozy ryb słodkowodnych**
9. E. Terech-Majewska, E. Kaczorek, P. Schulz, Z. Zakęś, A. Kowalska, M. Zembrzuska, A. K. Siwicki  
**Wpływ efektywnych mikroorganizmów na nieswoistą odporność komórkową u sandacza**

10. E. Terech-Majewska, S. Hermańska, P. Schulz, E. Kaczorek, J. Pajdak, M. Zembrzuska, A. K. Siwicki  
**Wpływ resweratrolu na żywotność limfocytów pstrąga tęczowego w badaniach *in vitro***
11. H. Tkachenko, J. Grudniewska, A. Pękala, E. Paździor, E. Terech-Majewska  
**Przemiany metaboliczne w wątrobie pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum) immunizowanego szczepionką przeciwko *Yersinia ruckeri***
12. L. Guz, A. Nowakiewicz, K. Puk, P. Zięba, S. Gnat, T. Banach, G. Ziółkowska  
**Antibiotic profiles of *Aeromonas* spp. isolated from European pond turtles *Emys orbicularis* and their natural environment**
13. A. Drzewiecka, M. M. Michalski, E. Kulec-Płoszczyca  
**Endoparazytozy u żółwi lądowych trzymany w domach**
14. K. Puk, L. Guz, T. Banach, A. Wawrzyniak, Ł. Adaszek, S. Winiarczyk  
**Detection of *Mycobacterium marinum*, *M. peregrinum*, *M. fortuitum* and *M. abscessus* in aquarium fish**
15. K. Szczepaniak, K. Tomczuk, L. Guz, A. Gergeby  
**Występowanie jaj nicieni z rodziny *Capillariidae* w osadach filtrów akwariowych**
16. E. Paździor, A. Pękala, M. Walczak, J. Ambrożkiewicz, D. Wasyl  
**Zdolności adhezyjne *Shewanella putrefaciens* izolowanych od ryb słodkowodnych**
17. A. Pękala, E. Paździor  
**Badania nad obecnością *Marteilia refringens* u dzikich populacji omułków (*Mytilus edulis*) pochodzących z polskiej strefy brzegowej Morza Bałtyckiego**
18. A. Pękala, E. Paździor, H. Głowacka, A. Bernad  
**Charakterystyka bakterii *Serratia* spp. izolowanych od ryb w Polsce**
19. N. Walczak, L. Guz  
**Occurrence of *tet* genes in *Shewanella putrefaciens* and *Citrobacter* spp. strains**
20. K. Puk, L. Guz, J. Wawrzykowski  
**Wpływ wyciągów roślinnych na wzrost prątków izolowanych z ryb ozdobnych**
21. M. Różycki, E. Biłska-Zajac, M. Kochanowski, E. Chmurzyńska, T. Cencek  
**Examination of fish and fishery products from Baltic Sea for fishborne parasites**
22. K. Mitrowska, M. Antczak, A. Posyniak  
**Wyniki krajowych badań kontrolnych pozostałości zieleni malachitowej w rybach w latach 2008–2015**

## SEKCJA ZWIERZĄT NIEUDOMOWIONYCH I FUTERKOWYCH

Przewodniczący: dr Zbigniew Bełkot  
Sekretarz: lek. wet. Małgorzata Bruczyńska

**Czwartek 22 września 2016 r.**

Sala 101 – Agro II, ul. Akademicka 15

### Zajęczaki, łasicowate i gryzonie: diagnostyka, terapia, zagrożenia epidemiologiczne

Przewodniczący obrad: dr hab. Jan Siemionek, prof. UWM

#### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 14.30–14.50

*J. Siemionek*

Badania diagnostyczne pomocne w rozpoznawaniu chorób zwierząt futerkowych

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 14.50–18.30

1. *T. Piasecki, W. Kinda, M. Brzozowska*

Wykorzystanie rynoskopii i tomografii komputerowej w diagnostyce przewlekłych stanów zapalnych jamy nosowej i zatok u królików

2. *A. Fitzner, W. Niedbalski, A. Kęsy*

Występowanie przeciwciał dla RHDV u królików z dwóch typów farm hodowlanych

3. *E. Bigoraj, I. Kozyra, E. Kwit, A. Rzeżutka*

Optymalizacja i zastosowanie testu ELISA do monitoringu serologicznego zakażeń HEV u królików

4. *I. Dolka, A. Giżejewska, Z. Giżejewski, J. Kołodziejska, B. Dolka, W. Kluciński*

Pulmonary adiaspiromycosis in the Eurasian beaver (*Castor fiber*) inhabiting Poland – a case report study

5. *Z. Kielbowicz, A. Antończyk, P. Prządka*

Porównanie terapii doświadczalnych ubytków rogówki królików z wykorzystaniem pochodnej porożogennych komórek macierzystych, neomycyny i deksantanolu

6. *J. Siemionek, K. Przywara*

Martwicowe eozynofilowe zapalenie mięśni zwozowych nerek w polskiej hodowli – pierwszy opis ogniska choroby

7. M. Załęska-Wawro, J. Siemionek, K. Przywara, W. Szweda  
**Wdrożenie i ocena czułości metody real-time PCR w wykrywaniu i zwalczaniu wirusa choroby aleuckiej nerek**
8. W. Grudzień, A. Jędryczko, W. Jędryczko, J. Siemionek  
**Pierwsze ognisko rozrostowego zapalenia jelit u szynszyli w Polsce – objawy kliniczne i rozpoznanie**
9. T. Piasecki, P. Borusewicz, W. Kinda  
**Ekstrakcja zęba siecznego z trepanacją jamy nosowej u susła Richardsona (*Urocitellus richardsonii*) – opis przypadku**

#### PLAKATY

1. A. Antończyk, B. Liszka, J. Paczuska, P. Zielińska, P. Prządka, P. Skrzypczak, J. Nicpoń, Z. Kielbowicz  
**Porównanie modelu znieczulenia zewnątrzoponowego z wykorzystaniem morfiny i lignokainy u królików**
2. Z. Kielbowicz, A. Antończyk, P. Prządka  
**Wykorzystanie pochodnej porożogennych komórek macierzystych w leczeniu ubytków rogówki z zastosowaniem dwóch sposobów aplikacji do worka spojówkowego**
3. M. Załęska-Wawro, J. Siemionek, A. Szczurba-Turek, A. Banczerz-Kisiel, K. Przywara, W. Szweda  
**Analiza filogenetyczna wirusa choroby aleuckiej nerek wykrywanego u nerek w Polsce**
4. M. Wawro, K. Śliwa, J. Siemionek, W. Szweda  
**Ocena występowania wirusa choroby aleuckiej fretek**
5. A. Pietsch-Fulbiszewska, N. Sowińska, M. Chmurska, N. Kabała, M. Nowakowski  
**Ropień okołozębowy u królika – obraz radiologiczny**
6. P. Dziubińska-Bartylak, K. Barszcz  
**Zespół Cushinga u kawii domowej rasy skinny – opis przypadku**
7. K. Barszcz, K. Warchulska, A. Godlewska, A. Wdowiarska, K. Goździewska-Harłajczuk  
**Skręt płata ogoniastego wątroby u królików**
8. K. Warchulska, K. Barszcz, A. Godlewska, W. Bielecki, P. Ciechanowska  
**Rak płasonabłonkowy rogowaciejący (SCC) gruczołu zapachowego brzuszno u myszokoczka mongolskiego**
9. K. Barszcz, K. Warchulska, A. Godlewska, W. Bielecki, J. Klećkowska-Nawrot  
**Objawy neurologiczne towarzyszące guzom przysadki u szczurów**
10. D. Jańczak, J. Kliszcz, D. Cielecka, R. Sałamatina, E. Gołąb  
**Inwazja *Entamoeba muris* (Grassi, 1879) u koszatniczek (*Octodon degus*) utrzymywanych w warunkach domowych**

**Piątek 23 września 2016 r.**

Sala 101 – Agro II, ul. Akademicka 15

## Zwierzęta egzotyczne w domach i ogrodach zoologicznych

Przewodniczący obrad: dr Tomasz Piasecki

### WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 10.00–10.20

M. Kalicki

Leczenie zwierząt nieudomowionych – wyzwanie dla lekarza weterynarii

### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 10.20–13.00

1. D. Jańczak, M. Bruczyńska, M. Toborek, E. Gołąb  
**Występowanie pasożytów jelitowych na wybiegach drapieżnych ssaków w wybranych ogrodach zoologicznych w Polsce**
2. K. Jewgenow, N. Sowińska, R. Canales, N. Gonçalves, F. Goeritz, C. Rojo, A. Rivas, R. Serra, R. Bernadino, F. Villaespesa  
**Collection and vitrification of embryo in Iberian lynx (*Lynx pardinus*)**
3. M. Krajewska, M. Załuski, B. Orłowska, K. Anusz, K. Szulowski  
**Gruźlica w śląskim ogrodzie zoologicznym**
4. M. Bruczyńska, M. K. Krzysiak  
**Transport zwierząt nieudomowionych**
5. B. Abramowicz, A. Milczak  
**Niedokrwistość u alpaka**
6. M. Marciniak  
**Wybrane gatunki małp hodowanych w polskich domach i problemy wynikające z błędów w ich utrzymaniu i diecie**
7. M. Michalski, T. Szydłowski  
**Sposoby immobilizacji dzikich zwierząt**
8. A. Drohobycka-Wawryka  
**Chirurgiczne opracowanie uszkodzenia odwłoku u modliszki**
9. M. Wrzosek, B. Helljeser, H. Bye, P. Podgórski, J. Nicpoń  
**Obraz kliniczny oraz MRI hipoplazji czaszki w przebiegu hipowitaminozy A u 2 lwów**

#### PLAKATY

1. Z. Sołtysiak, T. Piasecki, A. Sergiel, R. Maślak, M. Bednarski  
**Oponiak naczyńniakowaty u niedźwiedzia brunatnego (*Ursus arctos*)**
2. M. Bruczyńska  
**Import zwierząt nieudomowionych objętych konwencją waszyngtońską**



3. M. Kalicki, M. Michalski  
Niedrożność przewodu pokarmowego u lwa – opis przypadku
4. M. Kalicki  
Występowanie enzootycznej ataksji u jeleni europejskich w gdańskim ZOO
5. K. Stanicki, A. Maluta, J. Jabłońska  
Czynniki chorobotwórcze w stadach handlowych małych ssaków z terenu Warszawy

### Zwierzęta wolno żyjące jako źródło zagrożeń zoonotycznych dla ludzi

Przewodniczący obrad: dr hab. Krzysztof Anusz, prof. SGGW

#### WYKŁADY WPROWADZAJĄCE

godz. 14.00–14.40

1. A. W. Demiaszkiewicz, J. Drózd, J. Lachowicz, A. M. Pyziel  
Kształtowanie się helmintofauny żubra w Puszczy Białowieskiej
2. K. Anusz  
Możliwość doustnych szczepień żubrów wolno żyjących formułą tłuszczową szczepionki BCG

#### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 14.40–19.00

1. M. K. Krzysiak, A. Jabłoński, M. Larska  
Przyżyciowa i pośmiertna diagnostyka chorób w hodowli restytucyjnej żubrów (*Bison bonasus*)
2. A. M. Pyziel, S. Björck, R. Wiklund, A. W. Demiaszkiewicz, J. Höglund  
Anthelmintic control of endoparasites in the Avesta Bison Park in Sweden
3. M. Nowicki, N. Strokowska, P. Chyla, J. Wiśniewski, Z. Bełkot, K. Anusz  
Źródła zarażenia *Alaria alata* u ludzi
4. N. Strokowska, P. Chyla, M. Nowicki, Z. Bełkot, K. Anusz  
Porównanie metod wykrywania mezocerkarii *Alaria alata* w mięsie dzików (*Sus scrofa*)
5. Z. Bełkot, M. Nowicki, N. Strokowska, P. Chyla, J. Wiśniewski, K. Anusz  
Motyliczka mięśniowa (*Distomum musculorum suis*) – aktualny problem diagnostyczny w labolatoriach włośnicowych
6. J. Wiśniewski, B. Orłowska, J. Bogdan, M. Welz, S. Kaczor, M. Nowicki, M. Puchalska, M. Różycki, E. Chmurzyńska, E. Biłska-Zajac, K. Anusz  
Lis rudy (*Vulpes vulpes*) – ważny wektor rozprzestrzeniania włośni w środowisku sylwacyjnym
7. M. Smreczak, A. Orłowska, P. Trębas, J. F. Żmudziński  
Zakażenia lyssawirusami u nietoperzy w Polsce w latach 1998–2015

8. A. Nowakiewicz, G. Ziółkowska, P. Zięba, S. Gnat, A. Trościańczyk, A. Kostruba, D. Waśko, Z. Wąsala, B. Glazer, B. Majer-Dziedzic  
Zwierzęta wolno żyjące jako rezerwuwar szczepów lekoopornych i wielolekoopornych: analiza fenotypowego i genotypowego profilu oporności *Enterococcus* spp., *E. coli* i koagulazo-dodatnich gatunków *Staphylococcus*
9. B. Orłowska, M. Krajewska, E. Augustynowicz-Kopeć, A. Zabost, M. Welz, S. Kaczor, K. Anusz  
Wstępne badania dotyczące wykorzystania lisa jako gatunku wskaźnikowego gruźlicy u wolno żyjących zwierząt kopytnych w Bieszczadach, Polska
10. K. Zaręba, A. Mitura, M. Szymańska-Czerwińska, A. Jodełko, K. Niemczuk, G. Maliszewski  
Występowanie *Chlamydiaceae* u ptaków wolno żyjących z rodziny Anatidae w Polsce
11. D. Wasyl, A. Hoszowski, A. Lalak, A. Jabłoński, G. Woźniakowski, M. Skarżyńska, I. Samcik, D. Wnuk, R. Kwit, M. Zajac  
Występowanie opornych na cefalosporyny *Escherichia coli* u zwierząt łownych
12. B. M. Jaśkowski, M. Woźna, M. Szymański  
Występowanie ciałek żółtych i cięż u sarny europejskiej w sezonie łowieckim 2015/2016
13. J. Pacoń, Z. Sołtysiak, D. Merta  
Pasożyty jelitowe dzikich mięsożernych z wybranych terenów Dolnego Śląska

#### PLAKATY

1. J. Rola, M. Larska, W. Socha, J. F. Żmudziński  
Seroprevalence of alphaherpesviruses in cervids in Poland
2. M. Smreczak, A. Orłowska, P. Trębas, J. F. Żmudziński  
Charakterystyka filogenetyczna gatunków lyssawirusów występujących u nietoperzy w Polsce
3. M. Smreczak, A. Orłowska, P. Trębas, J. F. Żmudziński  
Występowanie zakażeń lyssawirusami u różnych gatunków nietoperzy bytujących w Polsce
4. P. Wysocki, K. Mielenska, J. Strzeżek, Z. Giżejowski, W. Kordan  
Izolacja i charakterystyka białek wiążących heparynę i jony cynkowe z frakcji żółtej ejakulatów jelenia szlachetnego
5. K. Anusz, B. Orłowska, M. Krajewska, M. Krzysiak, L. Witkowski, E. Augustynowicz-Kopeć, A. Zabost, J. Amarowicz, W. Bielecki, S. Kaczor, M. Puchalska, S. Skiba, M. Welz  
Przyżyciowa diagnostyka gruźlicy u trzech żubrów (*Bison bonasus caucasicus*) z zagrody aklimatyzacyjnej w Bukowcu

6. B. Orłowska, M. Krajewska, E. Augustynowicz-Kopeć, A. Zabost, M. Welz, S. Kaczor, K. Anusz  
**Izolacja prątków gruźlicy – *Mycobacterium caprae* od wolno żyjącej sarny z polskich Bieszczad**
7. B. Orłowska, M. Krajewska, E. Augustynowicz-Kopeć, A. Zabost, M. Welz, S. Kaczor, M. Puchalska, K. Anusz  
**Czy borsuki w Bieszczadach stanowią rezerwuar prątków gruźlicy?**
8. A. Kowalczyk, K. Urbaniak, M. Krzyżowska, I. Markowska-Daniel, Z. Pejsak  
**The 2009 Pandemic H1N1 and novel triple-reassortant internal gene (TRIG) cassette in Avian-like swine H1N1 Influenza Viruses in wild boars in Poland**
9. J. Karamon, J. Dąbrowska, M. Kochanowski, M. Samorek-Pieróg, J. Sroka, T. Cencek  
***Echinococcus multilocularis* infection in red foxes in Poland – dynamic changes**
10. W. Iwaniak, M. Szymajda, J. Złotnicka, M. Kubajka, K. Szulowski  
**Występowanie zakażeń *Francisella tularensis* w populacji zwierząt dziko żyjących w Polsce w latach 2014–2015**
11. N. Strokowska, P. Chyla, M. Nowicki, Z. Bełkot, K. Anusz  
**Występowanie motyliczki mięśniowej u dzików z terenu północno-wschodniej Polski**
12. M. Krajewska, M. Kozińska, B. Orłowska, M. Welz, E. Augustynowicz-Kopeć, K. Anusz, K. Szulowski  
**Transmisja *Mycobacterium caprae* między trzema ośrodkami hodowli żubrów w Polsce**
13. M. Larska, M. K. Krzysiak, M. Grochowska, L. Lechowski, J. Kęsik-Maliszewska, J. F. Żmudziński  
**Monitoring entomologiczny muchówek z rodzaju *Culicoides* spp. jako element nadzoru epizootycznego cyrkulacji wirusa Schmallenberg w Białowieskim Parku Narodowym**
14. S. Gnat, B. Majer-Dziedzic, A. Nowakiewicz, W. Jesionek, A. Trościańczyk, G. Ziółkowska, I. Choma, R. Dziedzic, P. Zięba  
**Antimicrobial activity of plant extracts against bacterial pathogens isolated from faeces of red deer (*Cervus elaphus*)**

Sobota 24 września 2016 r.

Sala 101 – Agro II, ul. Akademicka 15

## Gady i płazy w faunie Polski: występowanie, biologia gatunków, zagrożenia epidemiologiczne

Przewodniczący obrad: dr hab. Artur Rzeżutka, prof. nadzw.

### WYKŁADY WPROWADZAJĄCE

godz. 8.30–9.10

1. W. Solarz  
**Hodowle gatunków egzotycznych jako źródło inwazji biologicznych**
2. A. Maluta  
**Choroby układu oddechowego żółwi lądowych – dlaczego tak trudno to się leczy?**

### DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 9.10–11.00

1. D. Wasyl, A. Rzeżutka, K. Śmietanka  
**Inwazyjne gatunki żółwi jako źródło i wektor patogenów zwierząt i ludzi**
2. A. Pękala, E. Paździor, M. Walczak, J. Ambrożkiewicz, D. Wasyl  
**Bakterie chorobotwórcze dla ryb izolowane od inwazyjnych gatunków żółwi**
3. E. Borzym, M. Stachnik, I. Kozyra, M. Reichert, A. Rzeżutka  
**Wirusy u inwazyjnych gatunków żółwi, badania retrospektywne populacji żółwia czerwonoliczego w Polsce**
4. A. Mitura, K. Zaręba, M. Szymańska-Czerwińska, A. Jodełko, K. Niemczuk  
**Występowanie i charakterystyka molekularna bakterii z rodziny *Chlamydiaceae* u inwazyjnych gatunków żółwi w Polsce**
5. O. Konieczna, M. Zajac, A. Hoszowski, A. Maluta, D. Wasyl  
**Występowanie *Salmonella* u obcych gatunków żółwi**
6. N. Chlebicka, A. Maluta, K. Stanicki  
**Stan kliniczny inwazyjnych gatunków żółwi ozdobnych odłowionych ze środowiska naturalnego**
7. Ł. Skomorucha  
**Podejrzenie białaczki szpikowej u agamy brodatej (*Pogona vitticeps*)**

### PLAKATY

1. D. Jańczak, M. Toborek, K. Barszcz, D. Cielecka, R. Sałamatin, E. Gołąb  
**Pasożyty przewodu pokarmowego agam brodatych (*Pogona vitticeps*) utrzymywanych w domowych hodowlach na terenie Warszawy**
2. E. Paździor, A. Pękala, M. Walczak, J. Ambrożkiewicz, D. Wasyl  
**Wstępne badania nad mikroflorą występującą u inwazyjnych gatunków żółwi w aspekcie zagrożenia stanu zdrowotnego ryb**

3. A. Pękala, E. Paździor, J. Ambrożkiewicz, M. Walczak, D. Wasyl  
Wstępne badania nad lekoopornością bakterii chorobotwórczych dla ryb izolowanych od inwazyjnych gatunków żółwi
4. A. Maluta, K. Stanicki, O. Konieczna, M. Zajac, A. Hoszowski, D. Wasyl  
Stan zdrowia żółwi lądowych w sklepach i hurtowniach zoologicznych w Warszawie i okolicach
5. S. Budniak, W. Iwaniak, A. Kędrak-Jabłońska, M. Krupa, M. Kubajka, M. Reksa, A. Szczawińska, M. Szymajda, J. Złotnicka, K. Szulowski  
Występowanie drobnoustrojów z rodzajów *Klebsiella* oraz *Yersinia* u inwazyjnych gatunków żółwi
6. I. M. Kovalyova, O. P. Melnyk, E. Pasicka  
Morphological and topographical features of arterial vessels of systemic circulation in *Varanidae*
7. D. Marini, D. Wasyl  
Invasive alien turtles: worldwide occurrence and threats

## SEKCJA HISTORII MEDYCYNY WETERYNARYJNEJ

Przewodniczący: dr hab. Krzysztof Lutnicki, prof. UP w Lublinie  
Sekretarz: mgr Wiesław Sitkowski

## Piątek 23 września 2016 r.

Sala 136 – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

Przewodniczący obrad: prof. dr hab. J. Wiśniewski  
prof. dr hab. J. Siemionek

## WYKŁAD WPROWADZAJĄCY

godz. 10.15–10.45

M. Grzęda

100-lecie przemysłu bioweterynaryjnego

## DONIESIENIA REFEROWANE (5–10 min)

godz. 10.45–13.00

1. P. Banasiak, J. Siemionek  
Początki lecznictwa koni w starożytnych państwach Bliskiego Wschodu oraz w basenie Morza Śródziemnego
2. I. Dolka, A. Matyjasiak, J. Mickiewicz, M. Czopowicz  
Necropsy examinations performed at Division of Animal Pathomorphology, Faculty of Veterinary Medicine, Warsaw University of Life Sciences (SGGW) before the World War II
3. G. Jakubik  
Lekarze weterynarii cywilni w miastach wojewódzkich w okresie międzywojennym – zarys
4. W. Krzyżewski  
Pamiętki po prof. dr. Marianie Chomiaku w zbiorach Muzeum Weterynarii Wiesławy i Waldemara Krzyżewskich w Przasnyszu
5. J. Siemionek, W. Szweda  
Dr nauk wet. Kurt Alfred Obitz – polski patriota, działacz na rzecz Mazur oraz ludu mazurskiego
6. M. Nowicki, J. Wiśniewski, B. Wróblewski  
Weterynaryjna akademicka korporacja K!Coronia
7. J. Siemionek, A. Salwa, J. Pajdak, W. Szweda  
Antoni Kopczewski – prof. dr hab. nauk wet, autorytet moralny i naukowy w środowisku lekarzy weterynarii
8. E. Terech-Majewska, J. Grudniewska, J. Pajdak  
Ichtiopatologia w Polsce, rys historyczny

9. *J. Wiśniewski, M. Szczawińska, J. Szczawiński, M. Nowicki, M. Puchalska, B. J. Bartyzel*  
**Prof. dr Jan Hay 1905–1968 – prekursor unowocześnienia higieny żywności pochodzenia zwierzęcego oraz praktycznego jej wykorzystania**
10. *J. Wiśniewski, J. Szczawiński, M. Nowicki, M. Puchalska, K. Anusz*  
**Główne kierunki działalności naukowo-badawczej Katedry Higieny Żywności i Ochrony Zdrowia Publicznego w latach 1950–2015**

## ZAKOŃCZENIE OBRAD

**Sobota 24 września 2016 r.**

Aula – Innowacyjne Centrum Patologii i Terapii Zwierząt, ul. Głęboka 30

**godz. 11.00**

Uroczyste zamknięcie obrad Kongresu

---

Bezpośrednio po zakończeniu obrad Kongresu  
odbędzie się

**XLVI WALNE ZEBRANIE DELEGATÓW**

Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych

