

I Konferencja

Naukowe i praktyczne aspekty rozrodu koni

Program części naukowej konferencji

Czwartek, piątek (23-24.02.2023)

Czwartek, 23 lutego 2023

- 8.00 – 9.00 **Rejestracja uczestników**
- 9.00 – 9.15 **Ceremonia otwarcia** – *prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska, prof. dr hab. Dariusz Jan Skarżyński, prof. dr hab. Wojciech Niżański*

SESJA 1. BIOLOGIA I PATOLOGIA ROZRODU OGIERA

Prowadzący: dr Joanna Kochan, prof. dr hab. Wojciech Niżański

- 9.15 – 10.00 **Wykład otwierający (30 min + 15 min dyskusji)**
Optymalizacja techniki mikroprzepływów do selekcji plemników ogiera –
prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska
- 10.00 – 10.15 **Prezentacje ustne (10 min + 5 min dyskusji)**
Fragmentacja DNA plemników w czasie - istotny problem płodności ogiera
– *dr n. wet. Monika Petrajtis-Golobów*
- 10.15 – 10.30 Analiza fragmentacji DNA plemników w nasieniu schłodzonym
i mrożonym ogierów rasy huculskiej – *dr inż. Barbara Kij-Mitka, prezentuje prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska*
- 10.30 – 11.30 **Przerwa kawowa z prezentacją AndroBusa** – *dr inż. Bogusława Długosz / sesja plakatowa*

Wykaz prezentacji plakatowych:

- 1) Analiza reakcji akrosomalnej w plemnikach ogierów rasy huculskiej – *prof. dr. hab. Monika Bugno-Poniewierska*
- 2) W poszukiwaniu metody izolacji i hodowli in vitro monocytów z krwi obwodowej konia – *mgr inż. Magda Słyszewska*
- 3) Komórki immunologiczne obecne w endometrium podczas tworzenia się łożyska u klaczy – wyniki wstępne – *dr Joanna Jaworska*

- 4) Czy cząsteczki miRNA biorą udział w rozwoju endometrosis u klaczy?
– *mgr inż. Anna Wójtowicz*
- 5) Analiza działalności mobilnego laboratorium kriokonserwacji nasienia ogierów „AndroBus” – *dr inż. Bogusława Długosz*
- 6) Nowa półautomatyczna metoda pobierania cytologii u klaczy – *lek. wet. Milena Krupa*
- 7) Czy lewarowanie macicy ma wpływ na wynik badania bakteriologicznego i cytologicznego u klaczy z podklinicznym endometritis – *Marta Marcinek*
- 8) Rola interleukiny 17 w przebiegu endometrosis u klaczy – *dr Ewa Drzewiecka*

SESJA 2. GENETYCZNE ASPEKTY HODOWLI I UŻYTKOWANIA KONI

Prowadzący: dr hab. Wiesława Młodawska, prof. UR, dr hab. Witold Kędzierski, prof. UP

- | | |
|----------------------|--|
| 11.30 – 12.15 | Wykład otwierający (30 min + 15 min dyskusji)
Kiedy płęć nie jest oczywista... od genów związanych z determinacją płci do kontroli pochodzenia i z powrotem – <i>dr hab. Jakub Cieślak</i> |
| 12.15 – 12.30 | Prezentacje ustne (10 min + 5 min dyskusji)
Monosomia chromosomu X - aktualny problem w hodowli koni – <i>prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska</i> |
| 12.30 – 12.45 | Zmienność w genie DMRT3 w polskiej populacji kłusaków a predyspozycje do ruchu - badania wstępne – <i>mgr Agnieszka Bieniek</i> |
| 12.45 – 14.00 | <i>Pokaz Hodowlany SK Walewice</i> |
| 14.00 – 15.00 | <i>Przerwa obiadowa</i> |

SESJA 3. BIOLOGIA I PATOLOGIA ROZRODU KLACZY

Prowadzący: dr hab. Małgorzata Domino, dr hab. Anna Rapacz-Leonard

- | | |
|---------------|---|
| 15.00 – 15.45 | Wykład otwierający (30 min + 15 min dyskusji)
Molecular mechanisms of equine embryo expansion and motility – <i>prof. Sven Budik</i> |
| 15.45 – 16.00 | Prezentacje ustne (10 min + 5 min dyskusji)
Zmiany strukturalne i funkcjonalne w jajnikach 6-18 miesięcznych klaczy: ocena histomorfologiczna i przyżyciowa – <i>dr hab. Wiesława Młodawska, prof. UR</i> |
| 16.00 – 16.15 | Analiza różnicowej ekspresji genów w błonie śluzowej macicy klaczy w cyklu rujowym – <i>mgr inż. Magda Słyszewska</i> |
| 16.15 – 16.30 | Analiza profilu ekspresji miRNA w błonie śluzowej macicy w różnych fazach cyklu rujowego klaczy – <i>mgr inż. Ewelina Żebrowska</i> |
| 16.30 – 16.45 | Status hormonalny klaczy różnych ras w trzecim trymestrze ciąży |

– dr n. wet Witold Kędzierski, prof. UP

19.00

Uroczysta kolacja

Piątek, 24 lutego 2023

SESJA 3. BIOLOGIA I PATOLOGIA ROZRODU KLACZY (ciąg dalszy)

Prowadzący: prof. dr hab. Dariusz Jan Skarżyński, dr hab. Bartosz Pawliński

- 9.00 – 9.45 **Wykład otwierający (30 min + 15 min dyskusji)**
Sedacja i analgezja klaczy zimnokrwistych ciężkiego porodu: jak mało wiemy na ten temat – *dr hab. Anna Rapacz-Leonard*
- 9.45 – 10.00 **Prezentacje ustne (10 min + 5 min dyskusji)**
Wpływ szlaku NF- κ B na nacieki eozynofilowy w endometrium klaczy – *lek. wet. Łukasz Zdrojkowski*
- 10.00 – 10.15 Przydatność badania immunohistochemicznego, białek ostrej fazy i popłuczyn w diagnostyce „endometritis sibclinica” u klaczy – *dr n. wet. Monika Sikora*
- 10.15 – 10.30 Czy zwłókniałe endometrium odpowiada na stymulację hormonalną? - receptory dla steroidów jajnikowych w przebiegu endometrozy – *dr hab. Małgorzata Domino*
- 10.30 – 10.45 Znaczenie limfocytów Th2 w rozwoju endometrosis – *mgr inż. Anna Wójtowicz*
- 10.45 – 11.15 **Przerwa kawowa/sesja plakatowa cd.**

SESJA 4. BIOTECHNOLOGIA ROZRODU

Prowadzący: prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska, dr hab. Anna Szóstek-Mioduchowska

- 11.15 – 12.30 **Wykład otwierający (30 min + 15 min dyskusji)**
Wpływ pęcherzyków zewnątrzkomórkowych pochodzących z płynu pęcherzykowego jajnika na jakość oocytów klaczy dojrzewających w warunkach in vitro – *mgr inż. Julia Gabryś*
- 12.30 – 12.45 **Prezentacje ustne (10 min + 5 min dyskusji)**
Ocena wpływu pęcherzyków zewnątrzkomórkowych pozyskanych z końskich mezenchymalnych komórek macierzystych na wybrane parametry kriokonserwowanego nasienia ogierów

– mgr. inż. Sebastian Sawicki

- 12.45 – 13.00 Wykorzystanie metod mikro-objętościowych do witrifikacji oocytów i zarodków u koni – *dr n. wet. Agnieszka Nowak*
- 13.00 – 13.15 Porównanie skuteczności embriotransferu zarodków uzyskanych po inseminacji nasieniem mrożonym i świeżym – *lek. wet. Anna Niemiec*
- 13.15 – 13.30 Ocena rozwoju zarodków końskich w warunkach in vitro na przestrzeni 20 lat w Katedrze Rozrodu, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – *dr Joanna Kochan*
- 13.30 – 14.30** *Przerwa obiadowa*
- 14.30 – 15.00** *Uroczyste podsumowanie konferencji, wręczenie nagród i zakończenie naukowej części konferencji*