

**Program konferencji „Krowa mleczna w pytaniach”
„Immunosupresja i hipokalcemia w okresie okołoporodowym u krów mlecznych –
jak możemy im zapobiegać?”**

Kraków, 12-13 marca 2025

**Program of the Conference: "Dairy Cow in Questions"
“Immunosuppression and hypocalcemia in the transition period of dairy cows –
how can we prevent them?”**

Krakow, March 12-13, 2025

Dzień I, Środa, 12 marca 2025
First day, Wednesday, March 12, 2025

08:00 – 09:00	Rejestracja Registration
09:00 – 09:30	Powitanie Welcome
09:30 – 10:20	Barry Bradford – Michigan State University, USA Co to jest immunosupresja i w jakim stopniu wpływ ona na problemy krów w okresie przejściowym? What is immunosuppression and how is it involved in transition cow problems?
10:20 – 11:10	Lance Baumgard – Iowa State University, USA Czy już czas na zmianę dogmatów na temat energii i składników mineralnych u krów w okresie przejściowym? Is it time to re-evaluate transition period energy and mineral dogmas?
11:10 – 11:30	Przerwa kawowa Coffee break
11:30 – 12:20	Erminio Trevisi – Catholic University of the Sacred Heart, Italy Jak określać reakcję układu odpornościowego krów w okresie okołoporodowym? How to assess the immune response in periparturient cows?
12:20 – 13:10	Robert Van Saun – Penn State University, USA Jak można wspierać system odpornościowy krowy przez dawkę pokarmową? How can we support the immune response of a cow by the diet?
13:10 – 14:45	Lunch
14:45 – 15:35	Antonio Gallo – Catholic University of the Sacred Heart, Italy Jaki jest wpływ mykotoksyn na krowę mleczną ? What are the effects of mycotoxins in dairy cattle?
15:35 – 16:05	Barry Bradford – Michigan State University, USA Czy można ograniczyć nadmierny stan zapalny u krów w okresie poporodowym? Could we overcome excessive post-calving inflammation?
16:05 – 16:35	Lance Baumgard – Iowa State University, USA Czy u krowy narażonej na stres cieplny występuje zahamowanie czynności układu odpornościowego czy jego aktywacja? Is the heat-stressed cow immune suppressed or immune activated?
16:35 – 16:45	Dyskusja i podsumowanie Discussion and conclusions
19:30	Spotkanie towarzyskie Gala Dinner

**Program konferencji „Krowa mleczna w pytaniach”
„Immunosupresja i hipokalcemia w okresie okołoporodowym u krów mlecznych –
jak możemy im zapobiegać?”**

Kraków, 12-13 marca 2025

**Program of the Conference: "Dairy Cow in Questions"
"Immunosuppression and hypocalcemia in the transition period of dairy cows –
how can we prevent them?"**

Krakow, March 12-13, 2025

Dzień II, Czwartek, 13 marca 2025
Second day, Thursday, March 13, 2025

- 09:00 – 9:15** **Zygmunt Kowalski** – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, **Polska**
Wprowadzenie
Introduction
- 09:15 – 10:15** **Laura Hernandez** – University of Wisconsin–Madison, **USA**
Jak różne metody manipulacji poziomem wapnia kontrolują fizjologię porodu?
How do different methods of Ca manipulation control the physiology of parturition?
- 10:15 – 10:45** **Jessica McArt** – Cornell University, **USA**
Czy moment diagnozy hipokalcemii ma znaczenie?
Does the time of hypocalcemia diagnosis matter?
- 10:45 – 11:15** **Jessica McArt** – Cornell University, **USA**
Jak możemy pobierać i analizować próbki krwi w celu oznaczenia poziomu wapnia?
How can we collect and run blood samples for calcium determination?
- 11:15 – 11:45** **Przerwa kawowa**
Coffee break
- 11:45 – 12:15** **Pedro Melendez** – City University of Hong Kong, **Chiny**
Niski poziom wapnia przed porodem czy diety anionowe? Dylemat dotyczący pH moczu
Low prepartum calcium or anionic diets? The dilemma of urine pH
- 12:15 – 12:45** **Pedro Melendez** – City University of Hong Kong, **Chiny**
Doustny wapń podczas porodu. Dobry dodatek do zapobiegania hipokalcemii?
Oral calcium at calving. A good complement to prevent hypocalcemia?
- 12:45 – 13:00** **Zygmunt M. Kowalski i in.** – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, **Polska**
Jaki jest DCAD przedporodowych dawek pokarmowych w Polsce?
What is the DCAD of close-up diets in Poland?
- 13:00 – 13:15** **Dyskusja i podsumowanie**
Discussion and conclusions
- 13:15** **Lunch**