

**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

<b>08:00 – 09:00</b>	<b>Rejestracja</b> <b>Registration</b>
<b>09:00 – 09:30</b>	<b>Powitanie</b> <b>Welcome</b>
<b>09:30 – 10:20</b>	<b>Barry Bradford</b> – Michigan State University, <b>USA</b> 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?
<b>10:20 – 11:10</b>	<b>Lance Baumgard</b> – Iowa State University, <b>USA</b> 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?
<b>11:10 – 11:30</b>	<b>Przerwa kawowa</b> <b>Coffee break</b>
<b>11:30 – 12:20</b>	<b>Erminio Trevisi</b> – 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?
<b>12:20 – 13:10</b>	<b>Robert Van Saun</b> – Penn State University, <b>USA</b> Jak można wspierać system odpornościowy krowy przez dawkę pokarmową? How can we support the immune response of a cow by the diet?
<b>13:10 – 14:45</b>	<b>Lunch</b>
<b>14:45 – 15:35</b>	<b>Antonio Gallo</b> – Catholic University of the Sacred Heart, <b>Italy</b> Jaki jest wpływ mykotoksyn na krowę mleczną ? What are the effects of mycotoxins in dairy cattle?
<b>15:35 – 16:05</b>	<b>Barry Bradford</b> – Michigan State University, <b>USA</b> Czy można ograniczyć nadmierny stan zapalny u krów w okresie poporodowym? Could we overcome excessive post-calving inflammation?
<b>16:05 – 16:35</b>	<b>Lance Baumgard</b> – Iowa State University, <b>USA</b> 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?
<b>16:35 – 16:45</b>	<b>Dyskusja i podsumowanie</b> <b>Discussion and conclusions</b>
<b>19:30</b>	<b>Spotkanie towarzyskie</b> <b>Gala Dinner</b>

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

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