



2024

November

8

International scientific Conference

---

**Veterinary Today: Health, Welfare, and  
Reproduction Management in Dairy Cow Herds**

---

LSMU VETERINARY ACADEMY, TILŽĖS G. 18, KAUNAS

# PROGRAM

November 8, 2024

- 08:30 – 09:00 Registration
- 09:00 – 09:30 OPENING OF THE CONFERENCE  
Prof. dr. Rolandas Stankevičius  
Prof. dr. habil. Henrikas Žilinskas  
Prof. dr. Mindaugas Malakauskas
- 09:30 – 09:50 Virginija Žostautienė  
„REVIEW AND RECOMMENDATIONS OF RESEARCH AND INNOVATION PROMOTION WORKS THE MINISTRY OF AGRICULTURE“
- 09:50 – 10:10 Vilma Zigmantaitė  
„FARM ANIMAL WELFARE AND HEALTH EVALUATION IN THE PAST AND NOW, WHAT HAS CHANGED?“
- 10:10 – 10:40 Ramūnas Antanaitis, Justina Krištolaitytė, Karina Džermeikaitė, Lorenzo Viora  
„HERD HEALTH MANAGEMENT OF DAIRY COWS IN LITHUANIA: WHERE ARE WE?“
- 10:40 – 11:10 COFFEE BREAK
- 11:10 – 11:50 Lorenzo Viora (JK)  
„ASSESSMENT OF THE HEALTH OF DAIRY COW HERDS“
- 11:50 – 12:30 Ioannis Proios (Vokietija)  
„THE DIGIT AMPUTATION IN CATTLE“
- 12:30 – 13:10 Laima Liepa, Aija Mālniece, Linda Valkovska, Ruta Medne (Latvija)  
„CHALLENGES OF INTRODUCING ANIMAL HEALTH AND HERD HEALTH VISITS IN LATVIA?“
- 13:10 – 14:00 COFFEE BREAK
- 14:00 – 14:40 Ilga Šematoviča, Aija Malniece (Latvija)  
„MANAGING SUBACUTE RUMINAL ACIDOSIS IN DAIRY CATTLE“
- 14:40 – 15:20 John Cook (JK)  
„ASSESSING TRANSITION COW MANAGEMENT IN DAIRY HERDS“
- 15:20 – 16:00 Natascha Gundling (Vokietija)  
„REPRODUCTION MANAGEMENT IN A DAIRY COW HERD“
- 16:00 – 16:20 Dovilė Malašauskienė, Mindaugas Televičius, Mingaudas Urbutis, Ramūnas Antanaitis, Karina Džermeikaitė, Justina Krištolaitytė, Akvilė Girdauskaitė, Samanta Arlauskaitė

„BOVINE PAIN: IMPORTANCE, IDENTIFICATION, AND CONTROL IN MODERN CATTLE FARMS“

16:20 – 17:30 QUESTIONS AND DISCUSSION

17:30 END OF THE CONFERENCE

COFFEE BREAK (poster presentations)

THE INFLUENCE OF CALVES' AGE ON THE COUNT OF RUMEN BACTERIA AND PROTOZOA

Rasa Želvytė, Ieva Kasradze, Ignas Šilinskas, Gabrielė Vasiliauskienė, Ingrida Monkevičienė, Kristina Musayeva

RELATIONSHIP OF SOMATIC CELL COUNT TO REPRODUCTIVE PARAMETERS IN DAIRY COWS

Jūratė Rudejevienė, Ramutė Mišeikienė

POSSIBILITIES TO USE YEAST CELL WALLS POLYSACCHARIDES AND WALNUT NUTSHELLS FOR MYCOTOXIN DECONTAMINATION

Gintarė Vaičiulienė, Jurgita Jovaišienė, Rimvydas Falkauskas, Neringa Sutkevičienė, Audronė Rekešiūtė, Šarūnė Sorkytė, Violeta Baliukonienė

EFFECT OF LOW FREQUENCY OSCILLATIONS ON RAW MILK CASEIN MICELLE SIZE IN VITRO

Juozas Žemaitis, Judita Žymantienė, Antanas Sederevičius, Kristina Musayeva, Rasa Želvytė, Ugnė Spancernienė, Vytautas Jūrėnas, Algimantas Bubulis, Joris Vėžys, Joana Bendoraitienė, Vaidas Oberauskas

EFFECT OF THERMAL ENVIRONMENT ON DAIRY COWS

Violeta Baliukonienė, Tadas Sakalauskas, Jurgita Jovaišienė, Rimvydas Falkauskas

RISK FACTORS DURING PREPARTUM AND THEIR EFFECT ON CALF HEALTH

Mingaudas Urbutis, Mindaugas Televičius, Dovilė Malašauskienė, Ramūnas Antanaitis

PRECISION LIVESTOCK FARMING: CHALLENGES, OPPORTUNITIES, PROSPECTS AND ENVIRONMENTAL IMPACTS

Karina Džermeikaitė

BLOOD SAMPLING TECHNIQUE FOR CATTLE AND INTERPRETATION OF BLOOD BIOCHEMICAL TEST RESULTS

Akvilė Girdauskaitė, Ramūnas Antanaitis, Samanta Arlauskaitė, Mindaugas Televičius, Dovilė Malašauskienė, Mingaudas Urbutis

EVALUATION OF THE TRANSITION PERIOD OF COWS. PRINCIPLES OF SOP

Mindaugas Televičius, Dovilė Malašauskienė, Mingaudas Urbutis, Samanta Arlauskaitė, Akvilė Girdauskaitė, Karina Džermeikaitė, Justina Krištolaitytė, Ramūnas Antanaitis

ENVIRONMENTAL IMPACT REDUCTION: STRATEGIES FOR MITIGATING ENTERIC METHANE IN DAIRY FARMING

Justina Krištolaitytė, Karina Džermeikaitė, Ramūnas Antanaitis, Arūnas Rutkauskas

## **ANALYSIS OF FACIAL EXPRESSION IN COWS AS ONE OF ANIMAL WELFARE INDICATORS**

Judita Žymantienė, Juozas Žemaitis, Rasa Želvytė, Antanas Sederevičius, Vaidas Oberauskas, Ingrida Monkevičienė, Kristina Musayeva, Ugnė Spancernienė

## **STANDING ROMANOV VERSUS LITHUANIAN BLACKHEAD SHEEP HEART ULTRASOUND METHODOLOGY**

Miglė Motiejūnaitė, Vilma Zigmantaitė, Ramunė Grigalevičiūtė, Dominyka Adamonė, Ieva Matusevičienė

## **ULTRASOUND SCANNING FOR QUALITY ASSESSMENT OF LONGISSIMUS DORSI MUSCLE IN CATTLE: MEASURING MEAT QUALITY IN LIVE ANIMALS**

Aistė Dravininkaitė, Vilma Zigmantaitė, Edita Meškinytė, Ieva Matusevičienė, Audrius Kučinskas, Dominyka Adamonė, Ieva Lankutyte

## **SHEEP ANESTHESIA PROTOCOL EVALUATION FOR TRAUMATOLOGY SURGERIES**

Ugnė Bubnelytė, Ieva Matusevičienė, Ramunė Grigalevičiūtė, Ieva Lankutyte, Dominyka Adamonė, Emilija Trilikauskaitė, Vilma Zigmantaitė

## **INFLUENCE OF COW ESTRUS ON MILKING PARAMETERS**

Saulius Tušas, Vilija Buckiūnienė, Ramute Mišeikienė, Arvydas Pilipauskas

## **CATTLE C-SECTION: PROS AND CONS**

Samanta Arlauskaitė, Ramūnas Antanaitis, Akvilė Girdauskaitė, Mindaugas Televičius, Dovilė Malašauskienė, Mingaudas Urbutis

*The Conference is organised by Lithuanian University of Health Sciences Faculty of Veterinary Medicine*

## **ORGANISING COMMITTEE:**

Prof. dr. Rolandas Stankevičius  
Prof. dr. Ramūnas Antanaitis  
Prof. dr. Mindaugas Malakauskas  
Prof. Rasa Želvytė  
Prof. dr. habil. Henrikas Žilinskas  
Assoc. prof. dr. Giedrius Palubinskas  
Assoc. prof. dr. Arūnas Rutkauskas  
Irma Abrozaitienė  
Vaida Dilbienė

## **SCIENTIFIC COMMITTEE:**

Prof. dr. Rolandas Stankevičius  
Prof. dr. Ramūnas Antanaitis  
Prof. dr. Mindaugas Malakauskas  
Prof. Rasa Želvytė  
Prof. dr. habil. Henrikas Žilinskas  
Assoc. prof.. dr. Giedrius Palubinskas  
Assoc. prof.. dr. Arūnas Rutkauskas