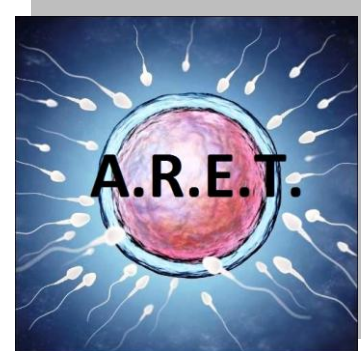




**„ION IONESCU DE LA BRAD”  
UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES  
AND VETERINARY MEDICINE OF IASI**  
“University of Applied Life Sciences and Environment”



## **Workshop**

### ***Actualități privind Embryo-Transferul în România*** **Current aspects about embryo-transfer in Romania**

**Friday, October 23, 2020**

9:00 – 12:00

Location: USAMV Iași, 1-st Floor, Reproduction Laboratory

Section moderators:

– Assoc. Prof. Mihai Cenariu – U.S.A.M.V. Cluj-Napoca

– PhD, Lecturer Ștefan Ciornei -U.S.A.M.V. Iasi

Contact. [aretooffice@gmail.com](mailto:aretooffice@gmail.com)

*Acest atelier oferă oportunitatea de a participa împreună la discuții privind biotehnologiile de reproducție aplicate animalelor domestice.*

*Sunt invitați: studenți și absolvenți interesați, profesori cu experiență, specialiști, practicieni și cercetători în domeniul transferului de embrioni, reproducere asistată, embriologie și domenii asociate animalelor domestice.*

### *Partea I-a*

*Prezentare articole științifice / Presentations of Scientific Papers*

**The hour 09:00 – 09:15**

**Stela ZAMFIRESCU<sup>1</sup>, Nicolae DOBRIN<sup>1</sup>, Daniela JITARIU<sup>1</sup>, Cosmin SONEA<sup>2</sup>, Stefan CIORNEI<sup>3</sup>, Andreea ANGHEL<sup>4</sup>, Dorina NADOLU<sup>4</sup>**

Universitatea Ovidius Constanta<sup>1</sup>,  
USAMV Bucuresti<sup>2</sup>,  
USAMV Iasi<sup>3</sup>,  
ICDOC Palas Constanta<sup>4</sup>

THE INFLUENCE OF DIFFERENT EXTENDERS ON VIABILITY AND  
ULTRASTRUCTURAL INTEGRITY IN FROZEN-THAWING SEMEN BUCK

**The hour 09:15 – 09:30**

**Stela ZAMFIRESCU**

Constanta Ovidius University, Faculty of Natural and Agricultural Science, Constanta Romania  
CURRENT TRENDS IN EMBRYONIC TECHNOLOGIES IN ANIMALS

**The hour 09:30 – 09:45**

**Mihai CENARIU<sup>1</sup>, Emoke PALL<sup>1</sup>, Mihai BORZAN<sup>1</sup>, Remus CHIOREAN<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăştur 3-5, Cluj-Napoca, Romania

<sup>2</sup>Staţiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Creşterea Bubalinelor Şercaia,  
Str. Câmpului nr.2, Şercaia, Braşov, Romania

Intracytoplasmic sperm injection, a viable alternative to classical IVF

**The hour 09:45 – 10:00**

**Iuliu TORDA, Simona MARC, Camelia TULCAN, Horia CERNESCU, Oana Maria BOLDURA,  
Ioan HUŢU, Gabriel OTAVĂ, Diana JURJU, Roberta TRIPON, Călin MIRCUCU**

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat “The King Michael I of  
Romania”, Faculty of Veterinary Medicine, Timisoara, Romania

Boar freeze-dried semen in medium with antioxidants evaluated based on DNA integrity after a  
long-time preservation

**The hour 10:00 – 10:15**

**Simona MARC, Călin MIRCUCU, Camelia TULCAN, Gh. BONCA, Ioan HUŢU,  
Gabriel OTAVĂ, Iuliu TORDA, Ovidiu GEORGESCU,  
Cristina ANDONII, Bianca LUNGU, Oana Maria BOLDURA**

University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat “The King Michael I of  
Romania”, Faculty of Veterinary Medicine, Timisoara, Romania

*In vitro* bovine embryos evaluation based on OCT4, SOX2, IGF1R and IGF2R expression level

**The hour 10:15 – 10:30**

**Sabina NECULAI-VALEANU<sup>1</sup>, Mirela ARITON<sup>1</sup>, Gheorghe VAIDA<sup>2</sup>, DisteleNadège  
SIMO<sup>1,3,5,6</sup>, Ştefan Ciornei<sup>4</sup>, Şteofil CREANGĂ<sup>1,3</sup>**

<sup>1</sup>Research and Development Station for Cattle Breeding, Dancu, Iasi

<sup>2</sup>Academy of Agricultural and Forestry Sciences, Dancu, Iasi, Romania

<sup>3</sup>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Animal Husbandry

<sup>4</sup>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, Faculty of Veterinary Medicine

<sup>5</sup>Laboratory of Animal Physiology, Department of Animal Biology and Physiology, Faculty of Science,  
University of Yaoundé I, P.O. Box 812, Yaoundé, Cameroon

<sup>6</sup>Laboratory of animal production, Institute of Agricultural Research for Development, Bambui B.P. 51,  
Bamenda, Cameroon

ADVANCED QUALITY CONTROL ASSAYS FOR FROZEN BULL SEMEN AND THEIR  
CORRELATION WITH FERTILITY

**The hour 10:30 – 10:45**

**Stefan CIORNEI, Dan DRUGOCIU, Petru ROSCA, Liliana CIORNEI**

*Partea II-a*  
*Discuții și perspective în domeniul EmbrioTehnologiilor*

Lucian Hârceagă, Dr. BVN Tg Mureș, -Presedinte ARET  
**Noțiuni practice privind embrio-transferul în regiunea Transilvaniei**

Ștefan Ciornei – USAMV IASI – secretar ARET  
**Raportul anual al embrio-tehnologiilor aplicate in Romania (raportare pt 2019 AETE / IETS)**

George Tobă<sup>1</sup>, Gabriel Frățilă<sup>2</sup>,  
<sup>1</sup>. Cercet.gr.I, Dr – Centrul de Studii și Cercetări de Biodeversitate Agrosilvică București  
**Perspective ale embrio-transferului în România**

Călin Mircu, Ioan Huțu, Prof. Dr. U.S.A.M.V. B. Timisoara  
**Prezentare centru de cercetare Prof Dr. H.C. Horia Cernescu, perspective de cercetare aplicată**

Liviu Bogdan, Prof. Dr. - U.S.A.M.V. Cluj-Napoca  
**Formarea de specialisti in aplicarea biotehnologiilor de reproducție**

Invitați / Participanți:

**Horia Cernescu** - Prof Dr H.C., USAMVB Timișoara  
**Gherasim Nacu**, Dr.Ing -USAMV Iasi.  
**Marian Ochea**, Dr. USAMV Bucuresti și Sanovet Company  
**Ionuț Borș**, CS II, Dr. Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Cresterea Bovinelor Dancu-Iasi  
**Vladeanu Marius**, Dr. – SC. Panifcom.SA Iasi  
**Marius Popescu**, Dr, Altius  
**Ionuț Costin Lupu**, Dr, Asociația de vaci Holstein Ro.  
**Vasile Pachițanu**, Dr, S.C. WWS SA  
**Vasilica Gotu**, Dr, SC Fraher SA ,Tulcea

Diverse:

Situatia actuala ARET