



# PROGRAMAÇÃO SBTE

## 18/08/2022 - QUINTA-FEIRA



### Workshop Corte - Eficiência produtiva na atividade de cria

Horário	Descrição	Palestrante	Título
14:00	Abertura	Moderador	Convite aos Palestrantes
14:10	Palestra 1	Prof. Dr. Guilherme Pugliesi, FMVZ-USP	Maximização da Eficiência Reprodutiva em gado de Corte - Novas tecnologias e estratégias
14:40	Palestra 2	Prof. Dr. Milo Wiltbank, UW - Madison	Precocidade Sexual - Desafios, gargalos e oportunidades.
15:10	Coffee Break		
15:40	Espaço Empresa CEVA	Dr. Carlos Antônio Fernandes	Atualização de protocolos de IATF
15:55	Palestra 3	Dr. Adnan Darin, Alta Genetics	Precocidade Sexual - Desafios, gargalos e oportunidades
16:25	Palestra 4	Dr. Augusto Rodrigues, Ouro Fino Saúde Animal	Atualizações nos protocolos de indução e IATF em novilhas Precoces
16:55	Mesa Redonda	Todos	
17:25	Encerramento	Moderador	

### Workshop Leite - Maximização da eficiência reprodutiva em vacas de leite

Horário	Descrição	Palestrante	Título
14:00	Abertura	Moderador	Convite aos Palestrantes
14:10	Palestra 1	Prof. Dr. Fábio Lima, University of California-Davis	O estado da arte em boas práticas para maximizar eficiência reprodutiva em rebanhos leiteiros nos EUA
14:40	Palestra 2	Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos, UNESP	Maximização da Eficiência Produtiva e Reprodutiva em Vacas de Leite. O que temos de novo?
15:10	Coffee Break		
15:40	Palestra 3	Prof. Dr. Roberto Sartori, Esalq-USP	Impacto da pre-sincronização na eficiência reprodutiva em gado leiteiro
16:10	Palestra 4	Prof. Dr. José Nélio S. Sales, UFJF	Efeito da progesterona injetável na pré-sincronização em vacas de elite
16:40	Mesa Redonda	Todos	
17:10	Encerramento	Moderador	

### Workshop Leite - Maximização da eficiência reprodutiva em vacas de leite

Horário	Descrição	Palestrante	Título
14:00	Abertura	Moderador	Convite aos Palestrantes
14:10	Palestra 1	Dr. Weber B. Feitosa, FMVZ-USP	Regulação pós-traducional da maturação: o papel da SUMOilação no oócito
14:40	Palestra 2	Profa. Dra. Maria Teresa Mogas Amoros, Universitat Autònoma de Barcelona, Espanha	Criopreservação de oócitos e embriões bovinos: alterações celulares e moleculares
15:10	Coffee Break		
15:40	Palestra 3	Prof. Dr. Kevin Sinclair, University of Nottingham, Inglaterra	Determinantes citogenéticos e epigenéticos de competência embrionária em ciclos estimulados e não estimulados de OPU em bovinos Taurinos
16:10	Palestra 4	Profa. Dra. Sofia Ortega, University of Missouri, EUA	Sistema CRISPR para estudos do desenvolvimento embrionário bovino
16:40	Mesa Redonda	Todos	
17:10	Encerramento	Moderador	

### Workshop: Reprodução masculina: da fertilidade à contracepção

Horário	Descrição	Palestrante	Título
14:00	Abertura	Moderador	Convite aos Palestrantes
14:10	Palestra 1	Dr. Peter Sutovsky, University of Missouri, USA	A célula espermática na era da medicina de precisão e agricultura: Olhando para trás enquanto avançamos para a frente
14:40	Palestra 2	Dra. Eneiva Carla Carvalho Celeghini, FMVZ-USP	Relação da qualidade do sêmen com a fertilidade na IATF em bovinos
15:10	Coffee Break		
15:40	Palestra 3	Prof. Dr. José de Oliveira Carvalho Neto, UFES	Importância da relação do espermatozoide com a tuba uterina na fertilidade
16:10	Palestra 4	Dr. Érick Silva, UNESP Botucatu	Estudos translacionais com a proteína de ligação espermática EPPIN como alvo contraceptivo masculino
16:40	Mesa Redonda	Todos	
17:10	Encerramento	Intervalo	
17:20	Intervalo		

### Plenária Geral

18:00	Abertura	Prof. Dr. Flavio Vieira Meirelles, FZEA-USP	Abertura oficial da XXXV Reunião Anual da SBTE
18:15	Palestra	Prof. Dr. Cesare Galli, DVM. AVANTEA, Presidente IETS	Panorama Mundial da Produção de Embriões



# PROGRAMAÇÃO SBTE

## 19/08/2022 - SEXTA-FEIRA



Organização: EST. 1985  
**SBTE**  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE  
TECNOLOGIA DE EMBRIÕES

### Plenária Geral

Horário	Descrição	Palestrante	Título
08:00	Recepção, entrega de material, fixação banners		
08:30	Abertura	Moderador	
08:35	Plenária Geral 1	Dr. Osler Desouza, ODCConsulting	Carnes no próximo decênio: sobrevivendo a 4 tsunamis
09:20	Plenária Geral 2	Dr. Roberto Giolo - EMBRAPA	Pecuária de baixa emissão de carbono com desenvolvimento territorial sustentável
10:05	Discussão		
10:20	Coffee Break		
10:40	Espaço Empresa - WTA	Dr. Osnir Yoshime Watanabe	Do oócito ao embrião: a inovação e invenção na indústria

### SBTE Tecnologia e Inovação

10:55	Plenária Sessão 1	Daniela Demétrio, Riverdale, CA	Como podemos melhorar resultados de prenhez de embriões in vitro da raça Holandesa e Jersey?
11:40	Discussão		
11:55	Almoço		
13:55	Flash Talk 1	Área Aplicada	
14:00	Flash Talk 2		
14:05	Flash Talk 3		
14:10	Plenária Sessão 2	Ky G. Pohler - Texas A&M	Novos conceitos para diminuir perdas de gestação em bovinos
14:55	Plenária Sessão 3	Fábio Lima – University of California-Davis	Estratégias para prevenção e manejo de doenças uterinas em vacas e impactos na reprodução
15:40	Discussão		
15:55	Coffee Break		
16:15	Espaço Empresa - CEVA	Prof. Dr. Pietro Sampaio Baruselli	Novas tecnologias para o mercado de embriões
16:30	Resumo Selecionado 1	Área aplicada	
16:40	Resumo Selecionado 2	Área aplicada	
16:50	Plenária Sessão 4	Profa. Dra. Sofia Ortega - University of Missouri	Fertilidade do touro: do laboratório ao campo
17:35	Discussão		
17:50	Resumo Selecionado 3	Área aplicada	
18:00	Resumo Selecionado 4	Área aplicada	
18:10	Encerramento		
18:30	Sessão de posters e competição de estudantes		



# PROGRAMAÇÃO SBTE

## 20/08/2022 - SÁBADO



### Modelos animais para estudos da biologia da reprodução e pesquisas translacionais

Horário	Descrição	Palestrante	Título
08:30	Abertura	Moderador	
08:35	Flash Talk 1	Área Básica	
08:40	Flash Talk 2	Área Básica	
08:45	Flash Talk 3	Área Básica	
08:50	Plenária Sessão 1	Prof. Dr. Eckhard Wolf, Ludwig - Maximilians-Universität, Munique, Alemanha.	Modelos de suínos geneticamente modificados para pesquisa de metabolismo e doenças monogênicas raras/Genetically tailored pig models for metabolism research and rare monogenic diseases
09:35	Resumo Selecionado 1	Área Básica	
09:45	Resumo Selecionado 2	Área Básica	
09:55	Coffee Break		
10:15	Plenária Sessão 2	Dr. Bin Gu, Michigan State University, Estados Unidos.	Edição de genoma baseada em 2 células: da biologia do desenvolvimento à modelagem de doenças/2-cell Based Genome Editing: From Developmental Biology to Disease Modeling
11:00	Plenária Sessão 3	Dr. Gerrit Bouma, Colorado State University, Estados	Estratégias para prevenção e manejo de doenças uterinas em vacas e impactos na reprodução
11:45	Discussão		
12:00	Almoço		

### Contribuição dos gametas no desenvolvimento embrionário e a programação do desenvolvimento

14:00	Flash Talk 4	Área Básica	
14:05	Flash Talk 5	Área Básica	
14:10	Flash Talk 6	Área Básica	
14:15	Plenária Sessão 4	Dr. Peter Sutovsky, University of Missouri, Estados Unidos.	Contribuições paternas para o embrião de mamífero: o conto da Eva mitocondrial e Steve centrossomal/Paternal Contributions to Mammalian Embryo: The Tale of mitochondrial Eve and centrosomal Steve
15:00	Resumo Selecionado 3	Área Básica	
15:10	Coffee Break		
15:30	Resumo Selecionado 4	Área Básica	
15:40	Plenária Sessão 5	Área Básica	Programação epigenética periconcepcional na pecuária: implicações para a dieta parental e tecnologias reprodutivas avançadas/Periconceptional epigenetic programming in livestock: implications for parental diet and advanced reproductive technologies
16:25	Discussão		
16:40	Competição de Estudantes apresentação oral		
19:00	Assembléia		
20:30	Jantar de encerramento		



# SBTE - CONFERENCE

## 08/18/2022 - THURSDAY



### Beef Workshop - Efficiency in cow calf operations.

Time	Event	Speaker	Title
14:00	Abertura	Moderador	Convite aos Palestrantes
14:10	Lecture 1	Dr. Guilherme Pugliesi, FMVZ-USP	Maximizing reproductive efficiency in beef cows - New technologies and strategies
14:40	Lecture 2	Dr. Milo Wiltbank, University of Wisconsin - Madison, USA	Short Resynchronization protocols in beef cows
15:10	Coffee Break		
15:40	Invited company	CEVA - Dr. Carlos Antônio Fernandes	Updating FTAI protocols
15:55	Lecture 3	Dr. Adnan Darin, Alta Genetics	Sexual precocity in beef heifers - Challenges and opportunities.
16:25	Lecture 4	Dr. Augusto Rodrigues, Ouro Fino Saúde Animal	Update on induction protocols and FTAI in yearling heifers
16:55	Roundtable		
17:25	Closing	Session co-chair	

### Dairy Workshop - Maximizing reproductive efficiency in dairy cows.

Time	Event	Speaker	Title
14:00	Opening	Session co-chair	
14:10	Lecture 1	Dr. Fábio Lima, University of California-Davis - USA	The state of the art in good practices to maximize reproductive efficiency in dairy herds in the USA
14:40	Palestra 2	Prof. Dr. José Luiz Moraes Vasconcelos, UNESP	Maximização da Eficiência Produtiva e Reprodutiva em Vacas de Leite. O que temos de novo?
15:10	Coffee Break		
15:40	Lecture 3	Dr. Roberto Sartori, Esalq-USP	Impact of pre-synchronization on reproductive efficiency in dairy cattle
16:10	Lecture 4	Dr. José Nélio, UFJF	Effect of injectable progesterone on pre-synchronization in dairy cows
16:40	Roundtable		
17:10	Closing	Session co-chair	

### Workshop - Cellular and Molecular aspects in oocytes and embryos

Time	Event	Speaker	Title
14:00	Opening	Session co-chair	
14:10	Lecture 1	Dr. Weber B. Feitosa, FMVZ-USP	Post-translational regulation of maturation: the role of SUMOylation in the oocyte
14:40	Lecture 2	Dra. Maria Teresa Mogas Amoros, Autonomous University of Barcelona, Spain.	Cryopreservation of bovine oocytes and embryos: cellular and molecular changes
15:10	Coffee Break		
15:40	Lecture 3	Dr. Kevin Sinclair, University of Nottingham, UK	Cytogenetic and epigenetic determinants of embryo competency in stimulated and non-stimulated cycles of OPU in Taurine cattle
16:10	Lecture 4	Dra. Sofia Ortega, University of Missouri, USA	CRISPRs system for studies of bovine embryonic development
16:40	Roundtable		
17:10	Closing	Session co-chair	

### Workshop - Male reproduction: from fertility to contraception

Horário	Descrição	Palestrante	Título
14:00	Opening	Session co-chair	
14:10	Lecture 1	Dr. Peter Sutovsky, University of Missouri, USA	Sperm cell in the age of precision medicine and agriculture: looking back while moving forward
14:40	Palestra 2	Dra. Eneiva Carla Carvalho Celeghini, FMVZ-USP	Relationship of semen quality with fertility in timed AI in cattle
15:10	Coffee Break		
15:40	Lecture 3	Dr. José de Oliveira Carvalho Neto, UFES	Importance of the relationship between the sperm cell and the fallopian tube on fertility
16:10	Lecture 4	Dr. Érick Silva, UNESP Botucatu	Translational studies on the sperm-binding protein EPPIN as a male contraceptive target
16:40	Roundtable		
17:10	Closing	Session co-chair	
17:20	Break		

### Plenária Geral

18:00	Opening	Dr. Flavio Vieira Meirelles, FZEA-USP	XXXV SBTE Annual Meeting Opening
18:15	Opening Lecture	Dr. Cesare Galli, DVM. AVANTEA, IETS President	Worldwide overview of embryo production



# SBTE - CONFERENCE

## 08/19/2022 - FRIDAY



Organização:  
EST. 1985  
**SBTE**  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE  
TECNOLOGIA DE EMBRIÕES

### General Plenary - Market and sustainability

Time	Event	Speaker	Title
08:00	Reception, delivery of material, fixing banners		
08:30	Opening	Session co-chair	
08:35	General Plenary 1	Dr. Osler Desouzart, ODConsulting	Meat in the next decade: surviving 4 tsunamis
09:20	General Plenary 2	Dr. Roberto Giolo - EMBRAPA	Strategies to low carbon emissions by livestock
10:05	Discussion		
10:20	Coffee Break		
10:40	Invited company	Dr. Osnir Yoshime Watanabe	From the oocyte to the embryo: innovation and invention in the industry

### SBTE Technology - Efficiency, Health and Productivity

10:55	Plenary session 1	Dra. Daniela Demétrio, RuAnn Genetics, CA, USA	How can we improve pregnancy outcomes of Holstein and Jersey in vitro embryos?
11:40	Discussion		
11:55	Lunch		
13:55	Flash Talk 1		
14:00	Flash Talk 2		
14:05	Flash Talk 3		
14:10	Plenary session 2	Dr. Ky G. Pohler - Texas A&M, USA	New concepts to reduce pregnancy losses in cattle
14:55	Plenary session 3	Dr. Fábio Lima – University of California-Davis, USA	Strategies for prevention and management of uterine diseases in cows and impacts on reproduction
15:40	Discussion		
15:55	Coffee Break		
16:15	Invited company	Prof. Dr. Pietro Sampaio Baruselli	New technologies for the embryo market
16:30	Selected abstract 1		
16:40	Selected abstract 2		
16:50	Plenary session 4	Dra. Sofia Ortega - University of Missouri, USA	Bull fertility from the lab to the field
17:35	Discussion		
17:50	Selected abstract 3		
18:00	Selected abstract 4		
18:10	Closing		
18:30	Posters session		



# SBTE - CONFERENCE

## 08/20/2022 - SATURDAY



### Animal models for studies of reproductive biology and translational research

Time	Event	Speaker	Title
08:30	Opening	Session co-chair	
08:35	Flash Talk 1		
08:40	Flash Talk 2		
08:45	Flash Talk 3		
08:50	Plenary session 1	Dr. Eckhard Wolf, Ludwig-Maximilians-Universität, Munich, Germany.	Genetically tailored pig models for metabolism research and rare monogenic diseases
09:35	Selected abstract 1		
09:45	Selected abstract 2		
09:55	Coffee Break		
10:15	Plenary session 2	Dr. Bin Gu, Michigan State University, USA.	2-cell based genome editing: from developmental biology to disease modeling
11:00	Plenary session 3	Dr. Gerrit Bouma, Colorado State University, Estados	Using placental-specific gene targeting to study androgen receptor signaling in the sheep placenta.
11:45	Discussion		
12:00	Lunch		

### Contribuição dos gametas no desenvolvimento embrionário e a programação do desenvolvimento

14:00	Flash Talk 4		
14:05	Flash Talk 5		
14:10	Flash Talk 6		
14:15	Plenária Sessão 4	Dr. Peter Sutovsky, University of Missouri, USA.	Paternal contributions to mammalian embryo: the tale of mitochondrial Eve and centrosomal Steve
15:00	Selected abstract 3		
15:10	Coffee Break		
15:30	Selected abstract 4		
15:40	Plenary session 5	Dr. Kevin D. Sinclair - University of Nottingham, UK.	Periconceptual epigenetic programming in livestock: implications for parental diet and advanced reproductive technologies
16:25	Discussão		
16:40	Student competition oral presentation		
19:00	SBTE general meeting		
20:30	Closing dinner		