

A Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Campus Uruguaiana, realiza o “**Curso de clonagem por transferência nuclear em bovinos**”

, de 06 a 11 de outubro. O objetivo é promover a atualização e capacitação de docentes, acadêmicos e profissionais na área de clonagem animal.

Palestram no evento a professora Fabiana Forrel – UDESC, o professor Ubirajara Maciel da Costa – UDESC, a professora Joana Claudia Mazzalira – UDESC e o professor Marcelo Marcondes Seneda – UEL.

Programa Teórico

06/10/09 – Terça-feira

8h -Abertura e entrega do material

8h30 -Palestra: Introdução, histórico e estado da arte na clonagem

10h - Coffee Break

10h30 -Palestra: Citoplasma receptor

14h -Palestra: Célula doadora

15h30 - Coffee Break

16h -Palestra: Reconstrução, ativação e reprogramação celular

07/10/09 – Quarta-feira

8h - Palestra Desenvolvimento in vitro

10h - Coffee Break

10h30 - Palestra Desenvolvimento in vivo e problemas pós-natais

Programa prático

07/10/09 – Quarta-feira – Tarde

- Apresentação de equipamentos, instrumentos, meios e químicos; preparo de placas de manipulação; coleta (slicing e punção), seleção, maturação de oócitos, cultivo de embriões (poço, microgota e sistema WOW).

17h - Inauguração do Laboratório de Biotecnologia da Reprodução (Biotech):

Palestra: “Epigenética e Reprogramação Celular na Foliculogênese”

Palestrante: Marcelo Seneda (UEL)

08/10/09 – Quinta-feira - Grupo A/ 09/10/09 – Sexta-feira - Grupo B

- Clonagem por micromanipulação: enucleação, transferência da célula e fusão.

08/10/09 – Quinta-feira - Grupo A/ 09/10/09 – Sexta-feira - Grupo B

- Clonagem por HMC: remoção da ZP, bipartição, seleção, reconstrução e fusão.

10/10/09 – Sábado - Manhã

- Treinamento das diferentes técnicas.

10/10/09 – Sábado – Tarde

- Cultivo celular, biópsia, explante, tripsinização e congelamento de células;

11/10/09 – Domingo – Manhã

- Criopreservação de oócitos e embriões / Demonstração da técnica de ICSI

11/10/09 – Domingo – Tarde

- Discussão final e encerramento.

Ligiane Brondani para a Assessoria de Comunicação