

Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), Campus Uruguaiana, participaram do I EMBRACRIO (Encontro Minitube sobre Biotecnologia da Reprodução Aplicada à Raça Crioula) que aconteceu nos dias 14 e 15 na Universidade Federal de Pelotas (UFPEl).

O encontro teve palestras de pesquisadores renomados do Brasil, Estados Unidos e Europa e teve como objetivo discutir a aplicação das biotécnicas da reprodução de cavalos da raça crioula. Os temas abordados foram Fisiologia da Reprodução, Ultrassonografia, Endometrite, Transferência de Embriões e uso do sêmen Resfriado e Congelado na Inseminação Artificial.

Segundo o aluno Giovane Carloto, as palestras foram interessantes pois buscaram alternativas para melhorar os índices reprodutivos da raça. O acadêmico também destaca que a participação em eventos externos complementa a formação acadêmica.

O evento também teve apresentação de trabalhos científicos, como o *Mini Percoll e Swim up como métodos de seleção espermática aplicado ao sêmen congelado do cavalo crioulo* dos acadêmicos Giovane Carloto, Aline Moysés, Natan Carvalho, Cecília Machado e Daniele Missio. A acadêmica Aline Moysés apresentou os resultados de experimentos conduzidos no Biotech (Laboratório de Biotecnologia da Reprodução do campus Uruguaiana) que visam melhorar a utilização do sêmen equino congelado. O trabalho foi orientado pela professora Daniela Brum.



De acordo com o professor Fábio Gallas Leivas, o objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de métodos na seleção espermática de sêmen congelado de garanhões para posterior utilização em técnicas como fertilização in vitro (FIV) ou Injeção Intra-Citoplasmática (ICSI). Sobre a contribuição da pesquisa para a área, o docente afirma que esta se faz importante pela crescente demanda de resultados destas biotécnicas para equinos, já que há poucos estudos existentes sobre isso.

- É um projeto que está no início e visa melhorar as técnicas de seleção espermática, tanto para aplicação a campo, como para o desenvolvimento da técnica de produção de embriões in vitro em equinos ou mesmo a ICSI e tem como vantagens a busca pelo melhoramento genético e a preservação de material genético – conclui Fábio.

Com informações de Fábio Gallas Leivas, Nycolas Ribeiro para Assessoria de Comunicação Social.