

PROJETO DE ENSINO PARA A CAPACITAÇÃO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM OVINOS

Palavras-chave: técnica; biotecnologia; melhoramento genético

Autores: Cenedeze, Gabriela¹; Cervo, Heitor²

A inseminação artificial (IA) é o processo de deposição de sêmen no sistema genital de fêmeas de maneira artificial, e no momento adequado, visando a fertilização do óvulo. Essa biotecnologia apresenta como benefícios um aumento da progênie, da intensidade da seleção, permite uma maior segurança na paternidade, reduz o custo da importação do material genético, cruzamento entre raças, redução da disseminação de doenças reprodutivas transmitidas entre a cobertura, mantém um ganho genético e/ou a manipulação de genes específicos, e é precursora de outras biotecnologias como a inseminação artificial em tempo fixo (IATF), transferência de embriões (TE) e clonagem. O objetivo do projeto é a capacitação dos alunos do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) – Campus Sertão para a biotecnologia da inseminação artificial em ovinos. Isso permitirá formar profissionais mais especializados resultando em maior produtividade dos rebanhos e desta forma atender as demandas do mercado. O curso será ministrado com aulas teóricas que englobam os assuntos sobre a anatomia e fisiologia das fêmeas e, aulas práticas sobre técnicas da inseminação, manejo do botijão e coleta do sêmen. O referido curso será realizado nas noites de segunda-feira à quinta-feira e a prática a ser realizada na sexta-feira na parte da tarde. O manejo começa com a sincronização do cio pela aplicação de hormônios visto que as ovelhas estão em anestro sazonal e assim facilitar o relaxamento da cérvix para a execução da técnica. A coleta do sêmen, será com o uso da vagina artificial, e o mesmo será utilizado para treinar os alunos para as técnicas de inseminação artificial cervical superficial, cervical profunda e transcervical. O projeto conta com a participação de bolsista, voluntários, orientador e servidores do setor de ovinocultura.

¹gabriela.cenedeze@ibiruba.ifrs.edu.br

²heitor.cervo@sertao.ifrs.edu.br