

Projeto de ensino para capacitação em inseminação artificial em bovinos

¹Edimar Gabiati

*Heitor José Cervo

*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *campus* Sertão.
Sertão, RS, Brasil

A reprodução artificial em animais, principalmente em bovinos, tornou-se um dos métodos que proporciona melhores resultados econômicos e produtivos. Uma forma de controlar a reprodução é por meio da inseminação artificial, demonstrando influência principalmente sobre o melhoramento genético por meio da disseminação de genes superiores, aprimorando e padronizando rebanhos. Essa biotecnologia permite cruzar raças distintas, proporciona o controle de doenças transmitidas durante a monta natural, possibilita o uso de reprodutores incapacitados à monta e após sua morte, aumenta o número de progênes por reprodutor, evita possíveis acidentes com os animais e funcionários manejadores e, além disso, permite ao pecuarista escolher o sexo dos futuros plantéis. Para proporcionar um ganho genético e multiplicar animais que possuem características e potencial produtivo desejado, essa técnica pode ser consorciada com outras biotecnologias como a introdução e sincronismo do cio e a transferência de embriões (TE). O projeto de ensino de Capacitação em Inseminação Artificial em Bovinos do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Sertão tem como objetivos a capacitação de alunos do campus para a realização da inseminação artificial e a compreensão pelos mesmos em relação aos benefícios proporcionados a curto e a longo prazo; desenvolver o senso crítico do bolsista e dos alunos que estão sendo capacitados; e, transferir o conhecimento adquirido em sala ao campo. As aulas teóricas e práticas são ministradas em sete dias por docentes especializados, abordando assuntos como histórico da inseminação artificial, suas vantagens e limitações, noções sobre IATF e TE, anatomia e fisiologia do trato reprodutivo dos bovinos, manejo de botijões e equipamentos, escolha de sêmen e interpretação de provas de touros, prática do método de Shivas, peças anatômicas e com animais. Aplica-se uma avaliação teórica abordando assuntos trabalhados em sala e uma avaliação prática do processo de inseminação artificial. O projeto proporciona quatro capacitações ao ano capacitando quarenta e oito alunos distribuídos pelos cursos Técnico em Agropecuária Integrado e Subsequente ao Ensino Médio, Zootecnia e Agronomia. Durante a capacitação nota-se um excelente aprendizado e desempenho dos alunos e bolsistas. A capacitação promove crescimento profissional de alunos e dos bolsistas envolvidos são resultados notáveis dentro do projeto de ensino e, é perceptível a enorme e importante influência que o mesmo tem sobre o desenvolvimento da instituição e sobre a carreira profissional do bolsista e dos alunos capacitados.

Palavras-chave: Biotecnologia; Melhoramento genético; Qualificação

Nível de ensino: Graduação

Área do conhecimento: Ciências Agrárias

Trabalho executado com recursos do Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).