

Projeto de Ensino para Capacitação em Inseminação Artificial em Bovinos

Guilherme Veiga Segalotto, Tomas Weber*

Orientador(a)*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Sertão. Sertão, RS

O melhoramento genético dos rebanhos bovinos depende, em grande parte, do material genético utilizado no momento da reprodução, neste contexto, a inseminação artificial (IA) é uma biotecnologia reprodutiva de grande importância aplicada à pecuária, proporcionando o acesso de material genético de alto potencial a todos os produtores, independente da escala de produção. Atualmente, o aumento da produtividade está muito relacionada com a verticalização da produção e a utilização de animais com maior capacidade de produção em uma mesma área promove melhorias na produção em diferentes sistemas de criação. O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Sertão oferece o curso de forma presencial de 40 horas, sendo 24 horas teóricas e 16 horas práticas, voltado para alunos de cursos técnicos e de graduação, combinando aulas teóricas sobre anatomia e fisiologia do trato reprodutivo da fêmea bovina, escolha de reprodutores, noções sobre transferência de embriões e, aulas práticas sobre o manejo do botijão, utilização de manequins pelo Método Shiva, em peças anatômicas adquiridas em frigoríficos da região e a parte prática diretamente nas vacas destinadas para o curso. O critério de seleção para os alunos realizarem o curso é o seu desempenho nas disciplinas de bovinos de corte e leite. O objetivo do projeto é difundir a inseminação como uma prática reprodutiva eficiente, economicamente viável e capaz de acelerar o processo de melhoramento genético nos rebanhos, além de formar profissionais aptos a atuar com precisão e responsabilidade neste setor estratégico da pecuária. Neste sentido, o projeto busca aumentar a eficiência zootécnica e econômica da produção bovina de corte e leite, preparando os alunos para enfrentar os desafios de um mercado cada vez mais exigente e competitivo. Até o momento, neste ano, o projeto já realizou quatro cursos, capacitando 39 alunos, com a previsão de ofertar mais duas turmas até dezembro, destinadas a 20 alunos do curso Técnico em Agropecuária. Por fim, o curso de inseminação artificial em bovinos tem desempenhado um papel fundamental na capacitação de estudantes, proporcionando o conhecimento e as habilidades necessárias para aplicar essa biotecnologia no campo, não somente fortalecendo a formação profissional dos alunos, mas também promovendo a modernização e aumento da eficiência da cadeia produtiva da pecuária, preparando-os para enfrentar os desafios de um mercado cada vez mais exigente.

Palavras-chave: Biotecnologia reprodutiva; Melhoramento genético animal.

Nível de ensino: Ensino Superior - Oral

Área do conhecimento: Ciências Agrárias