



## CONHEÇA O "REPRODUZA"

Diullay Cássia Venâncio Amaral, Danieli Christmann Alves Rodrigues, Patricia Rodrigues, Vanderlei Marcelo Dal Prá, Débora Lis Albring Dartora, Bruna Schoffen Dalmolin, Ana Luíza Loureiro de Mello, Lúcio Pereira Rauber

**Modalidade:** Projeto de Extensão .  
**Área temática:** Medicina Veterinária

## RESUMO

A região do Alto Uruguai Catarinense se destaca com sua intensa atuação na agropecuária catarinense. A produção de bovinos e ovinos vem se desenvolvendo, acompanhando a diversificação de produção e trazendo renda aos produtores. Um dos pilares da pecuária é a reprodução, é através dela que a fêmea inicia sua vida produtiva, inicia a lactação, gera os animais para reposição do rebanho e comercialização. O gerenciamento reprodutivo possibilita identificar quais áreas do sistema de produção possuem deficiências, permitindo que medidas possam ser tomadas a fim de corrigi-las, refletindo na lucratividade da atividade. A assistência técnica ligada à reprodução animal é escassa, principalmente para pequenos produtores com menor renda familiar. Então, o objetivo deste projeto foi prestar assistência técnica em reprodução de ruminantes através do projeto de extensão "Reproduza" para os produtores rurais da região do Alto Uruguai Catarinense e no setor da Zootecnia II e III do campus Concórdia. Este projeto foi fomentado pelo Edital 09/2019 de extensão. Entre 2019 e 2020 foram realizados exames ginecológicos, diagnóstico de gestação, exames andrológicos, inseminação artificial, controle reprodutivo e outras biotecnologias em bovinos, ovinos e caprinos. Os exames ginecológicos consistiram de exame clínico geral, palpação retal e vaginoscopia, avaliando ovários, útero e vagina. Os diagnósticos gestacionais foram realizados por palpação retal e ultrassonografia. Os exames andrológicos foram feitos através do exame clínico geral, exame da genitália externa, glândulas acessórias e análise de sêmen, sendo este realizado através da avaliação das doses inseminantes para constatar a viabilidade do sêmen congelado. As biotecnologias da reprodução aplicadas foram as inseminações e IATF. Após o histórico do rebanho e o exame clínico geral, o exame específico prático foi importante para identificar o estado sanitário do aparelho reprodutivo do animal, avaliando o desenvolvimento do sistema reprodutor, em qual fase do ciclo estral a fêmea estava, diagnóstico e acompanhamento de gestação, no pós-parto para detectar a involução uterina e complicações como endometrites e capacidade reprodutiva no macho. Durante a execução do projeto foram realizadas visitas técnicas em oito propriedades da região e atendimento ao setor da zootecnia do campus Concórdia. Foram realizados 23 exames ginecológicos em vacas, 3 exames andrológicos em touros e 3 em carneiros, 105 diagnósticos gestacionais em vacas e 77 em ovelhas, análise seminal de 3 touros, aplicação das biotecnologias da reprodução como a IATF em 24



vacas e 73 inseminações artificiais, indução do cio em 87 ovelhas, orquiectomia em 7 terneiros, organização dos dados zootécnicos reprodutivos do setor da Zootecnia III e um treinamento em inseminação artificial em bovinos. Os atendimentos técnicos prestados permitiram o contato entre produtores rurais, Instituição e acadêmicos, trocando informações e interagindo de forma ética, com olhar crítico e profissional, e também, incentivar o trabalho conjunto de professores e acadêmicos de modo a desenvolver um processo ensino-aprendizagem com caráter mais cooperativo. Os acadêmicos que acompanham as atividades de extensão do Laboratório de Reprodução Animal desenvolvem técnicas que serão aplicadas posteriormente em suas práticas profissionais além de ter oportunidade de aprimoramento em sua formação, aprofundando conhecimento específico das áreas de Fisiologia e Biotecnologias da Reprodução.

### **Palavras-Chave**

Reprodução Animal, Produção Animal, Ruminantes