

## **GERENCIAMENTO DA PRODUÇÃO DE BOVINOS DE LEITE NA ESCOLA ESTADUAL DE 1º GRAU CANADÁ- 2019**

Coordenador: André Gustavo Cabrera Dalto

O Setor de Grandes Ruminantes da Faculdade de Medicina Veterinária da UFRGS realiza desde 2017 um projeto na Escola Técnica de Primeiro Grau Canadá, localizada no município de Viamão-RS, que mantém suas atividades baseadas no ensino agrícola. Parte da produção do leite da fazenda escola é destinada para consumo das crianças, constituindo um componente nutricional muito importante da dieta desses alunos. O objetivo é dar aos alunos de graduação e pós-graduação de veterinária, agronomia e zootecnia a oportunidade de gerenciar uma propriedade criadora de bovinos de leite, onde aprendem na prática a vivência de como funciona uma unidade agrícola. São realizadas visitas mensais na escola, sob a orientação do professor, onde são feitas algumas atividades como manejo reprodutivo, sanitário e controle de dados da propriedade. No manejo reprodutivo alunos podem realizar atividades como exames ginecológicos, diagnósticos de gestação e inseminação artificial. Para o melhor andamento das atividades na fazenda é feito um calendário anual e definição das datas para realização das vacinas necessárias e obtenção de um maior controle sanitário na fazenda. Além disso, são enviadas regularmente amostras de leite para o laboratório de bacteriologia da FAVET, onde é feito o cultivo bacteriano para identificação dos principais agentes causadores das infecções da glândula mamária (mastites). Esse exame é muito importante para realização do correto tratamento dessas infecções, reduzindo o uso excessivo de antibióticos e serve também para realização de uma série de manejos que implicam na qualidade do leite e na saúde das vacas dentro da propriedade. Os resultados dos cultivos nos indicam quais agentes são prevalentes na propriedade, e a partir disso temos o maior controle sanitário dos animais. O gerenciamento dos dados da fazenda é feito por um software, alimentado por informações geradas da propriedade. Com a implantação desse programa foi possível desenvolver um banco de dados da fazenda e ter um maior controle dos animais, do leite produzido, e realização do calendário sanitário e reprodutivo da fazenda. Além dessas atividades, são realizadas ações educativas com os alunos do ensino fundamental da Escola Canadá. O setor tem como objetivo futuro auxiliar mais propriedades carentes através do serviço veterinário gratuito, proporcionando aos alunos da graduação experiências fora da sala de aula, permitindo assim a complementação da teoria com a prática.