

## **ASSISTÊNCIA TÉCNICA E LABORATORIAL SOBRE PRODUÇÃO E QUALIDADE DE LEITE BOVINO, CRIAÇÃO DE OVINOS E DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO NO OESTE DE SANTA CATARINA – PROEX 2018**

Luiz Gustavo Griss<sup>1</sup>, Matheus Fernandes de Souza<sup>2</sup>, Roger Rocha Gebert<sup>2</sup>, Maiara Sulzbach<sup>2</sup>, Jorge Augusto Favaretto<sup>2</sup>, Aleksandro Schafer da Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Acadêmico(a) do Curso de Zootecnia – CEO/UDESC – Bolsista PAEX

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Zootecnia – CEO/UDESC

<sup>3</sup> Orientador, Departamento de Zootecnia- CEO/UDESC - aleksandro\_ss@yahoo.com.br

Palavras-chave: Leite, qualidade do leite, parasitologia, produtividade, assistência técnica

A demanda por leite do mercado interno brasileiro vem crescendo de forma exponencial com o passar dos anos, isto ocorre pela necessidade de se utilizar das propriedades nutricionais do leite, no qual é rico em cálcio, cujo tem grande importância na nutrição humana, principalmente de crianças. Do mesmo modo, o leite também é uma importante fonte de renda para as famílias, pois representa uma porcentagem considerável na economia brasileira e mundial, onde Santa Catarina se consolida como um estado com boa produção leiteira, sobretudo pela expressiva produção da região oeste do estado, porém, tem se o objetivo de seguir aumentando a produtividade estadual, e para isso é necessário que haja uma evolução constante de toda a cadeia produtiva, e logo, na qualidade deste leite produzido. Para isso acontecer, é necessário que haja um maior aporte de assistência técnica a aqueles produtores que não possuem condições de adquirir uma assistência técnica privada, levando até eles informações de qualidade e de forma gratuita. Outra atividade em expansão no estado de SC é a produção de ovinos, mas esse agronegócio ainda é visto como uma atividade secundária, sendo diversos os problemas enfrentados pelos produtores, um deles é a ação de parasitas que causam grandes prejuízos econômicos, baixando a rentabilidade devido ao aumento de custos de produção. Baseando-se na importância da bovinocultura de leite e ovinocultura no oeste catarinense, o programa de extensão que tem a parceria entre universidade, empresas e produtores tem como objetivo oferecer informações científicas e técnicas aos produtores, assim como assistência técnica e laboratorial. O programa de extensão é dividido em três ações distintas, mas interligadas entre si. A organização de eventos como palestras e dias de campo com o objetivo de levar aos produtores informações técnicas, bem como inovações em relação ao manejo sanitário e produtivo. O cadastramento e acompanhamento das propriedades interessadas com coletas de amostras de leite quinzenais para posterior análise laboratorial da composição, fornecendo ao produtor os resultados obtidos, juntamente com o feedback de sua produção, acompanhado da assistência técnica para possíveis melhorias. Coleta de amostras de fezes de bovinos e ovinos em propriedades acompanhadas pelo projeto para análise parasitológica, objetivando a contagem e diferenciação de parasitas para posterior tratamento. Este programa de extensão atua em parceria com a prefeitura do município de Guatambu –SC,

onde é realizado um trabalho muito grande de incentivo à produção de ovinos, no qual o projeto realiza exames parasitológicos dos animais contemplados pelos programas, visando a sua melhor sanidade e produtividade. As amostras coletadas em Guatambu, bem como outras amostras que chegam ao laboratório são processadas e analisadas pelos bolsistas. Nas fezes de ovinos os principais helmintos identificados são do gênero *Haemonchus* e *Trichostrongylus*, cujos causam grandes problemas à produção. Em vacas, o número de amostras positivas para helmintos é baixo, mas essa categoria animal enfrenta uma série de problema, isto é, as infestações por carrapatos, um parasito hematófago e transmissor de doenças. Resistencia parasitária é um problema para controle de carrapatos, e nosso programa de extensão oferece o biocarrapaticidograma, um teste a fim de identificar os antiparasitários eficazes, e assim planejar um tratamento adequado. O recolhimento de amostras de leite, juntamente com a realização de anamnese prévia e cadastramento de 20 propriedades tem por objetivo avaliar a qualidade do leite que está sendo produzido através da mensuração de variáveis como a gordura total, quantidade de sólidos totais, proteínas, lactose, densidade, contagem de células somáticas, entre outras variáveis. Os resultados obtidos são repassados ao produtor acompanhados de uma interpretação técnica, juntamente com orientações do que pode ser melhorado, sendo muitas dessas orientações atendidas pelo produtor, que tem seu leite com uma melhor qualidade com o passar do tempo. A realização de palestras ocorreu no primeiro semestre de 2018, aberta aos produtores, técnicos agrícolas e acadêmicos de graduação a fim de transmitir um conhecimento que muitas vezes é de difícil acesso a quem esta fora da comunidade acadêmica, o que pode muitas vezes ser a solução para alguns problemas das propriedades, também objetiva-se reforçar conhecimentos sobre a sanidade dos animais, sendo que é um dos pilares da produção agropecuária. O programa possui parcerias com empresas do setor privado, como a Dpharma e Brasfeed, estas entidades fornecem insumos para a realização das coletas e análises, visando a integração entre empresas, universidade e produtores, bem como possui parcerias com a Cooperfamiliar – Cooperativa alternativa da agricultura familiar e com a ABCOL – Associação brasileira dos criadores de ovinos leiteiros, ambas as entidades tem o intuito de integrar seus associados ao programa, beneficiando-os com assistência técnica de qualidade e gratuita. Produtores retribuem abrindo as portas de suas propriedades muitas vezes para aulas práticas, assim como projetos de pesquisa de iniciação científica e mestrado. Essas parcerias entre universidade e comunidade são ótimas para todos os envolvidos, assim como de grande valor para a formação de bons profissionais em graduação. Esse programa tem a tríade ensino, pesquisa e extensão bem consolidado, e encontra-se em expansão, pois desde que começou mais de 1000 propriedades já foram atendidas.