



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	COMPARATIVO DO CULTIVO MICROBIOLÓGICO LABORATORIAL x SISTEMA ACCUMAST® NA IDENTIFICAÇÃO DE MASTITE
<b>Autor</b>	EMÍLIA JUCHEM SULZBACH
<b>Orientador</b>	ANDRÉ GUSTAVO CABRERA DALTO

**Autor: Emília Juchem Sulzbach**  
**Orientador: André Gustavo Cabrera Dalto**  
**Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

## **COMPARATIVO DO CULTIVO MICROBIOLÓGICO LABORATORIAL x SISTEMA ACCUMAST® NA IDENTIFICAÇÃO DE MASTITE.**

Pesquisas validando o uso do sistema de cultivo microbiológico do leite na fazenda com diferentes placas comerciais já foram realizadas (BICALHO, 2016), sendo possível inferir que esta ferramenta apresenta resultados satisfatórios. No entanto, estudos que atestem a confiabilidade do sistema comercial frente aos patógenos causadores de mastite no Brasil quando comparados ao cultivo laboratorial ainda não foram publicados. A partir deste projeto, mais informações sobre a patogenicidade e transmissão do agente *Staphylococcus aureus*, prevalente no Brasil, poderão ser esclarecidas. O estudo objetiva comparar o cultivo do leite de animais com mastite clínica em placa comercial Accumast Plus® ou em cultivo microbiológico em laboratório, de forma a avaliar o crescimento nos diferentes meios dos agentes prevalentes no Brasil. O trabalho vem sendo executado no Vale do Taquari/RS, em parceria com a empresa ValeVet Assessoria Veterinária. O estudo consiste na identificação de vacas lactantes com sinais clínicos compatíveis com inflamação da glândula mamária (mastite clínica). Estes animais têm o quarto identificado e a amostra de leite colhida em frasco estéril, seguindo as medidas de higiene descritas. Os frascos são congelados até a formação de uma remessa, para serem enviados para o Laboratório de Bacteriologia Veterinária em Porto Alegre/RS. As amostras são processadas antes de 30 dias de congelamento, visando a padronização. No laboratório, uma fração das amostras é semeada em placa Accumast Plus®, e a outra fração é cultivada em meio Ágar sangue e meio seletivo (Ágar MacConkey). Até o momento, já foram processadas 12 amostras, as quais são utilizadas para alimentar planilhas de excel. A planilha de cultivo Accumast Plus® é fornecida semanalmente aos médicos veterinários à campo, para auxiliar na conduta terapêutica. Posteriormente, os dados serão submetidos a estatística, para que seja possível extrapolar informações acerca do comparativo entre os cultivos.