

# MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



**A nossa extensão permeando a sociedade  
com ciência & conhecimento**

## MONITORAMENTO DO ESTADO SANITÁRIO DE BOVINOS E CAPRINOS E A QUALIDADE DO LEITE PROVENIENTE DE VACAS E CABRAS DE PRODUTORES FAMILIARES E ASSENTADOS DAS MESSOREGIOES CENTRO, NOROESTE E NORTE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Camila Sales Barreto; Vanessa Macedo Pimentel; Renata Duque Cardoso; Gabriel Santos Carvalho;  
Sabrina Fontanezi; Nayrana Manhães Chagas; Márcio Manhães Folly.

**Universidade Estadual do Norte Fluminense - UENF**

**Ciências Agrárias e Veterinárias**

A produção leiteira da região é composta principalmente por agricultores familiares e assentados, que muitas vezes têm pouco ou nenhum conhecimento da existência de mastite subclínica e dos prejuízos econômicos que ela pode causar à produção. Estudos realizados pelo LSA / CCTA / UENF têm demonstrado que existem muitos patógenos causadores de mastite, o que causa prejuízos econômicos aos criadores. As infecções intramamárias (IIMs) ocorrem quando os patógenos (infecciosos, químicos, mecânicos ou térmicos) atacam a glândula mamária, causando inflamação e dano epitelial glandular, que é uma característica da mastite. Mastites ou mamites são processos inflamatórios agudos ou crônicos da mama, caracterizadas pelo aumento das células somáticas no leite da glândula afetada. É considerada a principal causa de perdas econômicas para vacas leiteiras e criadores de cabras, e portanto, torna-se sua prevenção e solução o principal foco da indústria de laticínios. Nos últimos 40 anos, práticas aprimoradas de gerenciamento de ordenha, adoção generalizada do pós-imersão e de terapias de vacas secas levaram a uma redução significativa na mastite infecciosa, e mudanças significativas ocorreram na importância de alguns dos principais patógenos responsáveis por esta patologia.

Neste ano o projeto precisou se adaptar à nova realidade da pandemia e isolamento social, para a continuidade dos trabalhos, sendo assim, reuniões periódicas estão sendo organizadas com todos os

# MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF  
UFF  
IFF  
V UFRRJ



18ª SEMANA  
NACIONAL DE  
CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



## A nossa extensão permeando a sociedade com ciência & conhecimento

integrantes do projeto para o estudo de temas relacionados à sanidade do rebanho leiteiro e formas de melhorar a comunicação com os produtores sobre o manejo sanitário dos animais, assim como postagens educativas no perfil do Instagram (@mamitelsa). Além disso estão sendo realizadas visitas nas propriedades realizando testes CMT em todas as vacas lactantes. Assim 4 propriedades rurais foram visitadas com os cuidados sanitário preconizado pelos decretos estaduais e municipais. 58 vacas testaram positivo para o teste de CMT e orientações de melhorias no manejo e tratamento para os produtores

**Palavras-chave: Mastite. Caprinos. Bovinos. Bactérias.**

**Instituição de Fomento: UENF / FAPERJ**