



SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal
12a14 de agosto de 2025

TÍTULO: Estudo da qualidade do leite e derivados do sertão de Alagoas

Nome Lucas de Lima Silva¹, Viviane Santos Anacleto², Professor Orientador:
José Crisólogo de Sales Silva³

¹⁻² Aluno(a) do Curso de Zootecnia, na Universidade Estadual de Alagoas,
Campus II;⁴ Professor(a) do curso de Zootecnia, Universidade Estadual de
Alagoas, Campus II;

E-mail do autor correspondente: lucas.lima.2023@alunos.uneal.edu.br

RESUMO - Este estudo teve como objetivo avaliar a qualidade, a segurança e a conformidade regulatória do leite produzido em propriedades rurais localizadas nos municípios de Santana do Ipanema, Cacimbinhas, Major Izidoro, Olho D'Água das Flores e Poço das Trincheiras, no médio sertão alagoano.

Foram realizadas análises físico-químicas, higiênico-sanitárias e microbiológicas em amostras de leite coletadas diretamente durante as ordenhas, entre os meses de outubro e dezembro de 2024. Paralelamente, foi aplicado um questionário diagnóstico aos produtores, visando contextualizar os métodos de manejo, ordenha e armazenamento adotados. As análises laboratoriais contemplaram parâmetros como percentual de gordura, sólidos totais, pH, presença de água adicionada, densidade, proteína, entre outros indicadores de qualidade.

Como resultado tivemos as seguintes médias gerais, ao analisar um total de 30 amostras de cada cidade **Gordura: 3,5% ; pH: 6,6%; proteína: 3,2%; sólidos totais: 12,0%; acidez: 12 °D.; Lactose: 4,2-5,0%**. Os resultados obtidos permitiram traçar um panorama detalhado sobre a qualidade do leite na região, revelando variações importantes nos parâmetros analisados, especialmente no que se refere à adequação aos padrões estabelecidos pela legislação vigente.

O estudo proporcionou subsídios relevantes para a conscientização dos produtores e para a promoção de boas práticas na cadeia produtiva do leite, t



SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal
12a14 de agosto de 2025

seus resultados ainda não foram divulgados por meio de artigo científico e/ou ações extensionistas junto aos beneficiários envolvidos, a pesquisa foi renovada por mais 1 (um) ano e pretende-se incluir leite caprino e procedimentos operacionais.

Palavras-chave: Pecuária leiteira. Produção rural. Inspeção sanitária. Qualificação agrícola. Sustentabilidade agropecuárias.