

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



## EFEITO DA SAZONALIDADE NOS COMPONENTES DO LEITE PRODUZIDO EM PEQUENAS PROPRIEDADES DE UMA COOPERATIVA DO OESTE DE SANTA CATARINA

Pesquisador(es): CASSOL, Marina Fornari; SILVA, Tarish Brandalize Lopes da; PRESTES, Alan Miranda; BRAGANÇA, José Francisco Manta

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc), Curso de Medicina Veterinária

Área: Área das Ciências Agrárias

**Introdução:** A atividade leiteira contribui para o desenvolvimento econômico rural de uma região, promovendo assim, o aumento de renda familiar. Todavia, dita atividade passa por fatores fundamentais, como a produtividade e a qualidade do produto, onde diferenças sazonais desencadeadas por mudanças de temperatura e umidade durante o ano influenciam na quantidade e composição do leite. **Objetivo:** O objetivo foi avaliar a influência da sazonalidade na produção e qualidade do leite. **Método:** Dados foram levantados mensalmente junto a uma cooperativa de pequenos produtores do Oeste de Santa Catarina (2020). Variáveis como gordura, proteína, lactose, sólidos totais e extrato seco desengordurado foram analisadas por análise de variância, onde as médias, quando significativo, foram comparadas através do método de Tukey. Foi utilizado o nível de significância de 5%. **Resultados:** Dados meteorológicos de 2019 e 2020 revelaram que a precipitação anual total foi de 148,6 mm e 1092 mm respectivamente, e nos meses de junho a agosto de 2020 teve-se a concentração de 36% do total do ano. A precipitação de 2019 representou apenas 14% da do ano subsequente, configurando séria estiagem, o que resultou em baixas na quantidade e qualidade das forragens. Os teores de proteína apresentaram diferença significativa, onde em julho teve-se o valor mais alto (3,12 g/100g) e em janeiro e fevereiro os mais baixos, reflexo da falta de chuva no semestre anterior. Os índices de extrato seco desengordurado também mostraram diferença significativa, onde nos meses de janeiro a agosto tiveram-se os maiores índices (8,59; 8,60 e 8,61 g/100g) e nos meses de maio e novembro os menores (8,21 e 8,26 g/100g).

# II CIRCUITO REGIONAL

## DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

### Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



**Conclusão:** O teor de extrato seco desengordurado conseguiu ilustrar a sazonalidade na produção de pastagens, bem como serve de alerta aos produtores e profissionais da área para que busquem suprir estes períodos com melhorias nas reservas de volumoso.

**Palavras-chave:** Extrato seco desengordurado. Leite. Proteína. Sazonalidade.

**E-mails:** fornarinamarina15@gmail.com; jose.braganca@unoesc.edu.br

