



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Indicadores de sustentabilidade ambiental na produção de bovinos leiteiros
Autor	RAFAELA CASTRO DA SILVEIRA
Orientador	VERONICA SCHMIDT

A pecuária leiteira exerce um papel de grande importância no Brasil, gerando emprego e renda. O setor teve grande mudança ao longo dos anos e, mesmo assim, apresentou um aumento em produtividade com o mesmo número de animais no rebanho. Atualmente é o terceiro maior produtor de leite mundial com grande potencial de crescimento devido ao território privilegiado que conta com clima favorável, pastagens e disponibilidade de terra para uma produção eficiente. O principal objetivo deste estudo foi identificar os modelos de indicadores ambientais existentes de sustentabilidade ambiental na bovinocultura leiteira e a forma como são mensurados. A pesquisa foi realizada nas bases de dados, Web of Science, Science Direct e Scopus utilizando as palavras-chave “Dairy cattle”, “Environmental Sustainability”, “Indicators or predictors” e “milk. Os artigos encontrados foram importados para o Software Start® para seleção das publicações que seriam analisadas. Ao final da análise, foram sistematizados 14 artigos, publicados entre os anos de 2012 e 2023, abrangendo áreas como genética, eficiência alimentar, microbiota ruminal entre outros. A sustentabilidade na pecuária vem sendo estudada cada vez mais, com isso, surge a necessidade de que haja um equilíbrio onde a produção respeite o bem-estar animal sem deixar de exercer um papel social, gerando emprego e renda principalmente para a população que vive em comunidades rurais.