



## **CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DE EDIFICAÇÕES RURAIS EM SISTEMA COMPOST BARN**

Pesquisador(es): RAUBER, Luiz Paulo; FRANCESCHI, José Augusto; FELICIO, Tamara Pereira; MANTOVANI, Analú; MERGENER, Rafael André

Curso: Agronomia

Área: Ciência do Solo

Resumo: O sistema de compost barn é um sistema que facilita o manejo e promove um aumento considerável na produtividade dos animais. O objetivo deste trabalho foi analisar os motivos para implantação do compost barn, os diferentes tipos de estruturas de galpão e outros pontos que influenciam na produção de leite em pequenas e médias propriedades com diferentes características de relevo. Foram realizadas entrevistas em 10 propriedades com pequenos e médios produtores que utilizam o sistema compost barn, nos municípios de Herval Velho, Herval D'Oeste, Ouro, Jaborá e Descanso. Os resultados mostraram que o compost barn promoveu o aumento da produtividade dos animais confinados, o qual está relacionado com o bem-estar dos mesmos, além de facilitar o trabalho do produtor e o manejo dos animais. Os diferentes tipos de estruturas utilizadas para implantação do sistema demonstraram diferenças sobre a sua viabilidade em seu custo final de implantação. A instalação do compost barn em regiões com declividade acentuada reduziram as perdas de solo causada pela erosão, devido ao tráfego dos animais sobre o solo, principalmente em épocas chuvosas. A longevidade e estabilidade da produção das vacas durante o ciclo de lactação no compost barn, refletiu em maior volume de leite produzido, resultando em uma maior renda.

Palavras-chave: Galpão rural. Produção de leite. Manejo.

E-mails: luiz.rauber@unoesc.edu.br.