



Resumo tcc

Autor(res)

Laís Belan Moraes

Maria Gabriela Lopes Da Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Introdução

A produção leiteira representa uma das atividades com maiores índices de rentabilidade no meio rural. Um dos desafios para a produtividade pecuária é o bem-estar dos animais.

O sistema de confinamento o Compost Barn (CB) leva em conta o conforto dos animais, o que gera aumento da produção de leite em uma área menor, facilita o manejo, aumenta a vitalidade das vacas, permite controle dos dejetos no meio ambiente e a reutilização da cama como adubação de lavoura.

Sabe-se que um dos fatores mais desafiadores é manter a cama de compostagem de acordo com os parâmetros necessários, uma vez que o controle de umidade e temperatura da cama são considerados os principais motivos para causas de problemas pois ocorre a compactação da cama e conseqüentemente o aumento do número de bactérias e maior junção de matéria orgânica na pele dos animais confinados.

Objetivo

O objetivo deste estudo foi verificar as vantagens e desvantagens na utilização do sistema de manejo Compost Barn na criação de vacas leiteiras, descrevendo suas características.

Material e Métodos

O tipo de pesquisa realizada foi uma Revisão de Literatura, para a qual foram pesquisados trabalhos científicos como livros, teses, dissertações, artigos científicos e legislação. Estas publicações foram selecionadas através de busca nas seguintes bases de dados "Google Acadêmico" e "SciELO". O período dos trabalhos pesquisados foi de até 5 anos de publicação e as palavras-chave utilizadas na busca foram "Sistema intensivo"; "Vaca leiteira"; "Confinamento"; "Conforto Animal"; e "Instalações".

Resultados e Discussão

Várias vantagens em relação ao uso do sistema foram observadas: conforto térmico aos animais; melhores condições sanitárias ao rebanho; diminuição na contaminação dos tetos melhorando assim a qualidade do leite; redução dos problemas de casco; aumento na produção de leite; aumento da detecção de cio; menor presença de insetos; práticas que se adequam as exigências atuais de bem-estar animal; uso da cama como adubo em lavouras e pastagens (DELPRETE, 2020).

Sabe-se que um dos fatores mais desafiadores é manter a cama de compostagem de acordo com os parâmetros



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

necessários, uma vez que o controle de umidade e temperatura da cama são considerados os principais motivos para causas de problemas, pois ocorre sua compactação e conseqüentemente o aumento do número de bactérias e maior junção de matéria orgânica na pele dos animais confinados (BLACK, 2013).

Conclusão

Foi possível concluir que o CB apresenta diversas vantagens principalmente conferindo conforto térmico aos animais e acabando por melhorar a qualidade do leite.

Um dos desafios do CB é manter a cama de compostagem de acordo com os parâmetros necessários, devido a compactação e aumento do número de bactérias e maior junção de matéria orgânica na pele dos animais.

Referências

DELPRETE, S.E. Compost Barns: aumente a produção da sua fazenda. 03/06/2020. Disponível em: <https://tecnologianocampo.com.br/compost-barns/>. Acessado em 21/09/2023.

BLACK, R. A. Compost Bedded Pack Barns: Management Practices and Economic Implications. 2013. 223f. Mestrado em Animal and Food Sciences - University of Kentucky. Disponível em: <http://uknowledge.uky.edu/cgi>. Acesso em: 28/08/2015.