



PROMOVENDO O BEM-ESTAR E A EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO DE LEITE: O SISTEMA COMPOST BARN

MARIA FERNANDA CAZINI DA SILVA; MARIA EDUARDA ZAMBELLI DE OLIVEIRA;
EMERSON VINICIUS SOARES DA SILVA; ADRIELLE LEVATTI

Introdução: O Sistema Compost Barn, também conhecido como estábulo livre de cama comum, foi originado nos Estados Unidos na década de 80 e, embora relativamente recente no Brasil, tem conquistado a adesão de produtores. Sua finalidade primordial é proporcionar um nível elevado de conforto e bem-estar às vacas leiteiras. Isso é viabilizado por meio de uma cama ampla e aberta que permite a entrada de ar, permitindo que as vacas descansem, se alimentem, deitem e interajam socialmente. O sistema oferece a vantagem de minimizar problemas nos membros e cascos, reduzir o estresse térmico e aumentar a eficiência na produção quando gerenciado adequadamente. **Objetivo:** Coletar informações essenciais para abordar os requisitos que promovem o bem-estar e o conforto na produção de leite em um sistema de Compost Barn (CB). **Metodologia:** Realizou-se uma revisão da literatura, resumindo informações previamente divulgadas sobre o assunto, com base em fontes respeitáveis, como o Animal Needs Index. **Resultados:** As instalações ideais para o sistema Compost Barn visam criar um ambiente que ofereça conforto às vacas e, ao mesmo tempo, estimule a produtividade. Isso inclui áreas apropriadas por animal de acordo com sua fase, uma cama de qualidade, dimensionamento adequado de comedouros e bebedouros, pistas de alimentação concretadas, proteção contra a chuva, altura adequada na estrutura, cobertura eficiente, ventilação controlada e um manejo da cama que promova a compostagem. **Conclusão:** O sistema Compost Barn representa uma solução promissora para a produção de leite, onde o bem-estar das vacas é priorizado. Isso resulta em animais mais saudáveis e produtivos, contribuindo para que o setor agropecuário alcance padrões elevados de qualidade e sustentabilidade.

Palavras-chave: Casco, Gado de leite, Higiene, Saúde, Sustentabilidade.