

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DAS INSTALAÇÕES PARA VACAS LEITEIRAS: **FREE-STALL, TIE-STALL, LOOSE HOUSING E COMPOST BARN**

Alexandre Daniel Ramalho (Bolsista PIBIC/FAPEMIG); Fernanda C. Sousa (Orientadora DEA/UFV); Lara B. I. Maciel (Bolsista PIBIC/FAPEMIG); Alex L. Silva (DZO/UFV); Ilda de F. F. Tinôco (DEA/UFV)

ODS 2 – FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL
Pesquisa

Introdução

A produção de leite está diretamente ligada ao bem-estar e conforto das vacas leiteiras, sendo o ambiente das instalações um dos fatores mais relevantes nesse processo.

Dentre as tipologias construtivas utilizadas na bovinocultura leiteira, destacam-se quatro: *Free-Stall*, *Tie-Stall*, *Loose Housing* e *Compost Barn*. Cada tipo possui características específicas que influenciam na saúde, comportamento e produtividade dos animais.

Objetivos

Conduzir uma revisão de literatura abordando as vantagens, desvantagens e exigências de manejo de cada tipologia construtiva de instalações para bovinocultura leiteira.

Metodologia

As buscas das referências incluídas nesta revisão foram realizadas nas bases de dados Google Scholar, Periódicos da Capes e Mendeley.

Resultados

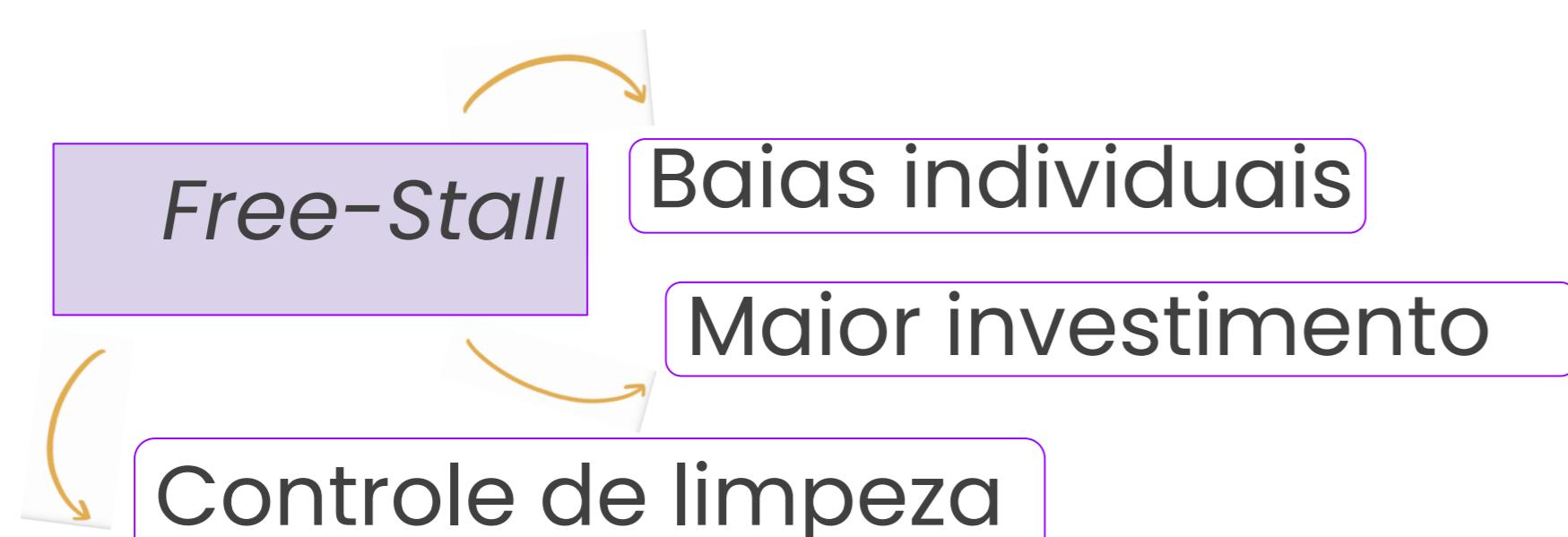


Figura 1. Fotografia ilustrativa de um *Free-Stall*. Fonte: Autores.

Apoio Financeiro

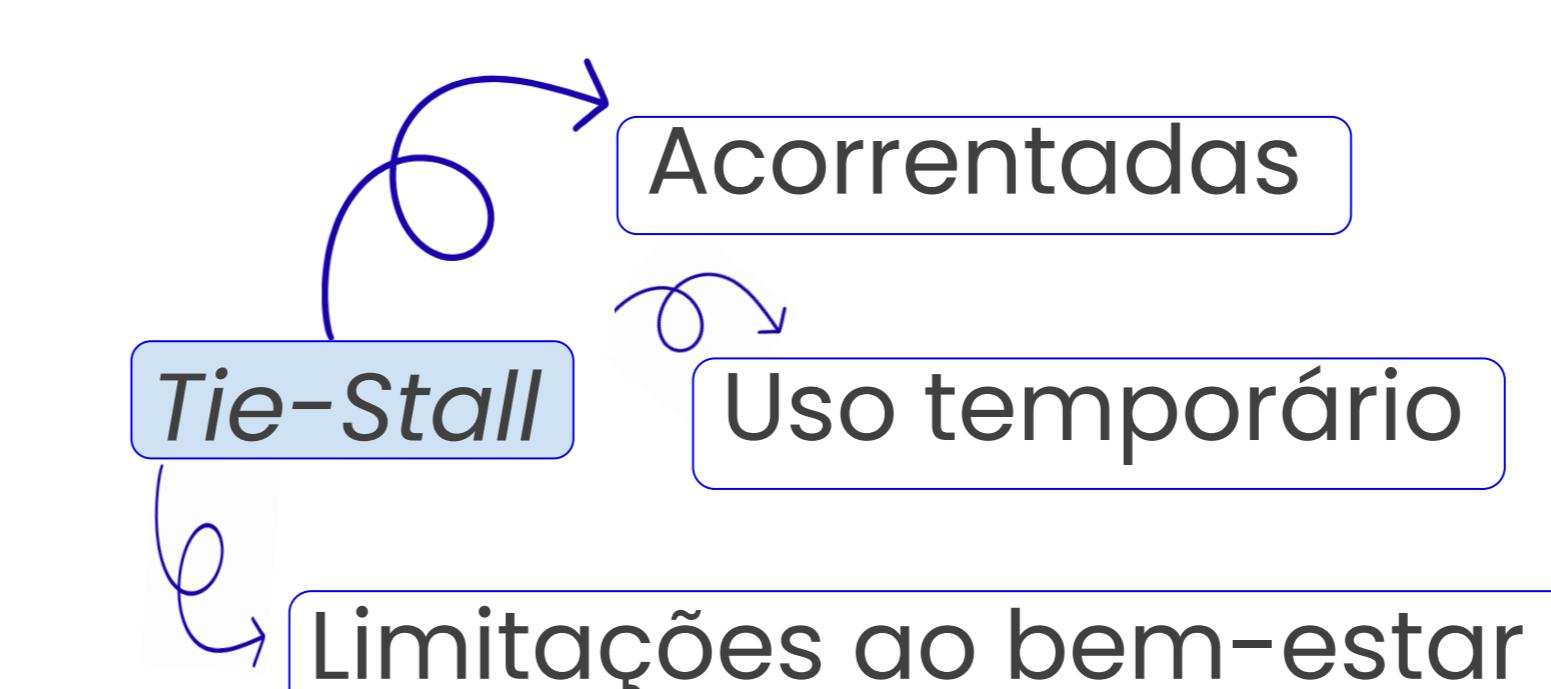


Figura 2. Fotografia ilustrativa de um *Tie-Stall*. Fonte: Autores.

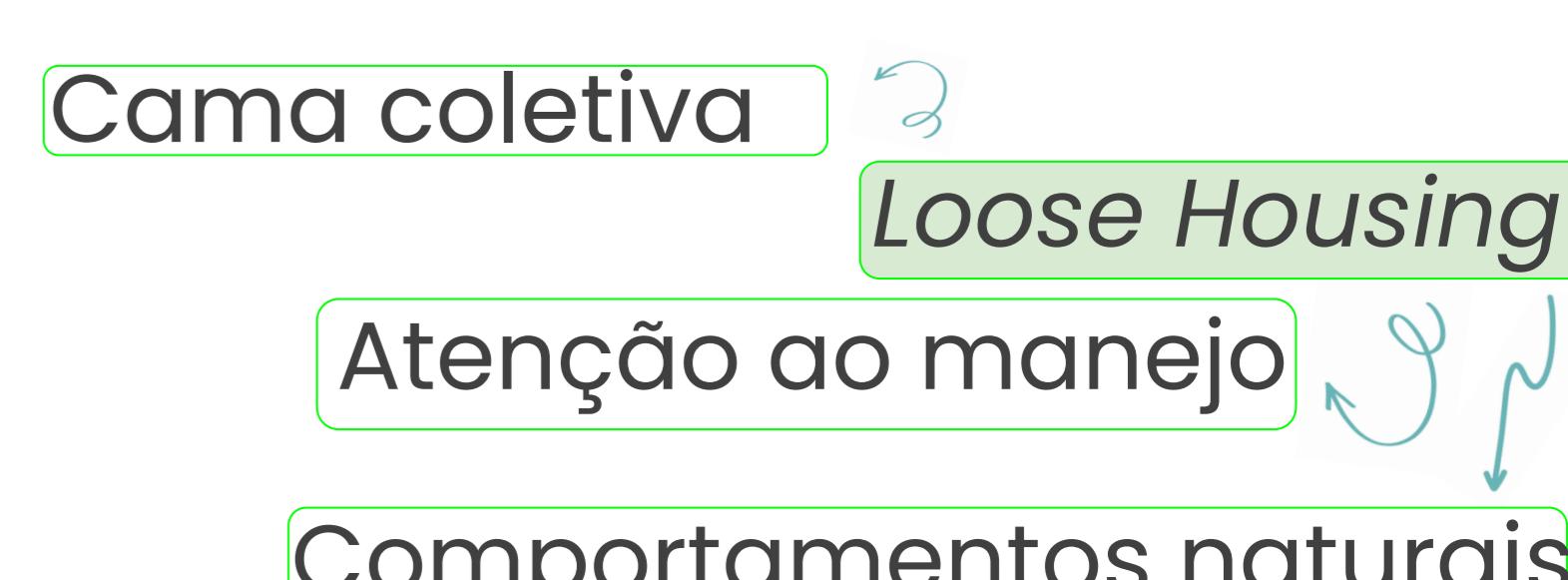
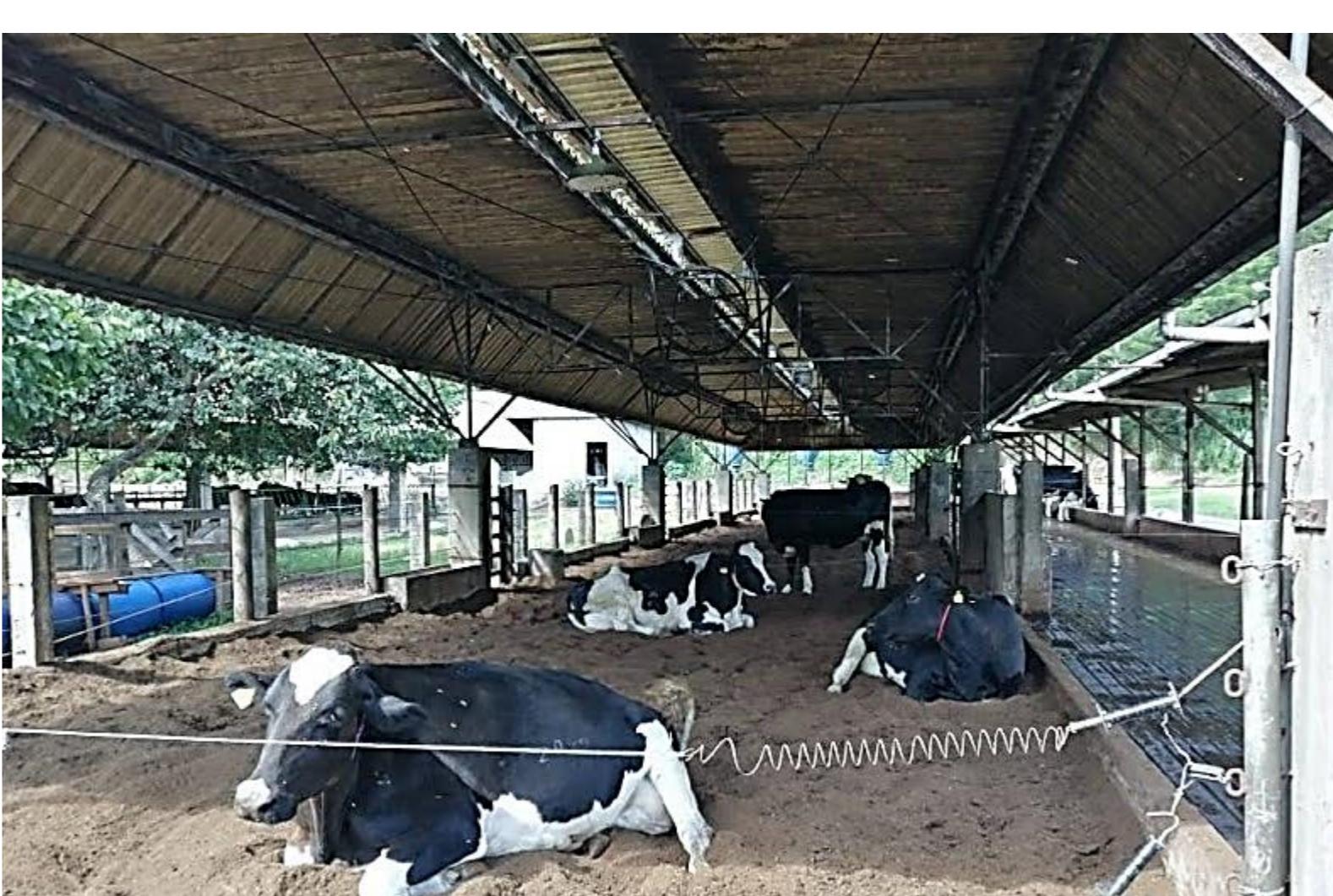


Figura 3. Fotografia ilustrativa de um *Loose Housing*. Fonte: Autores.

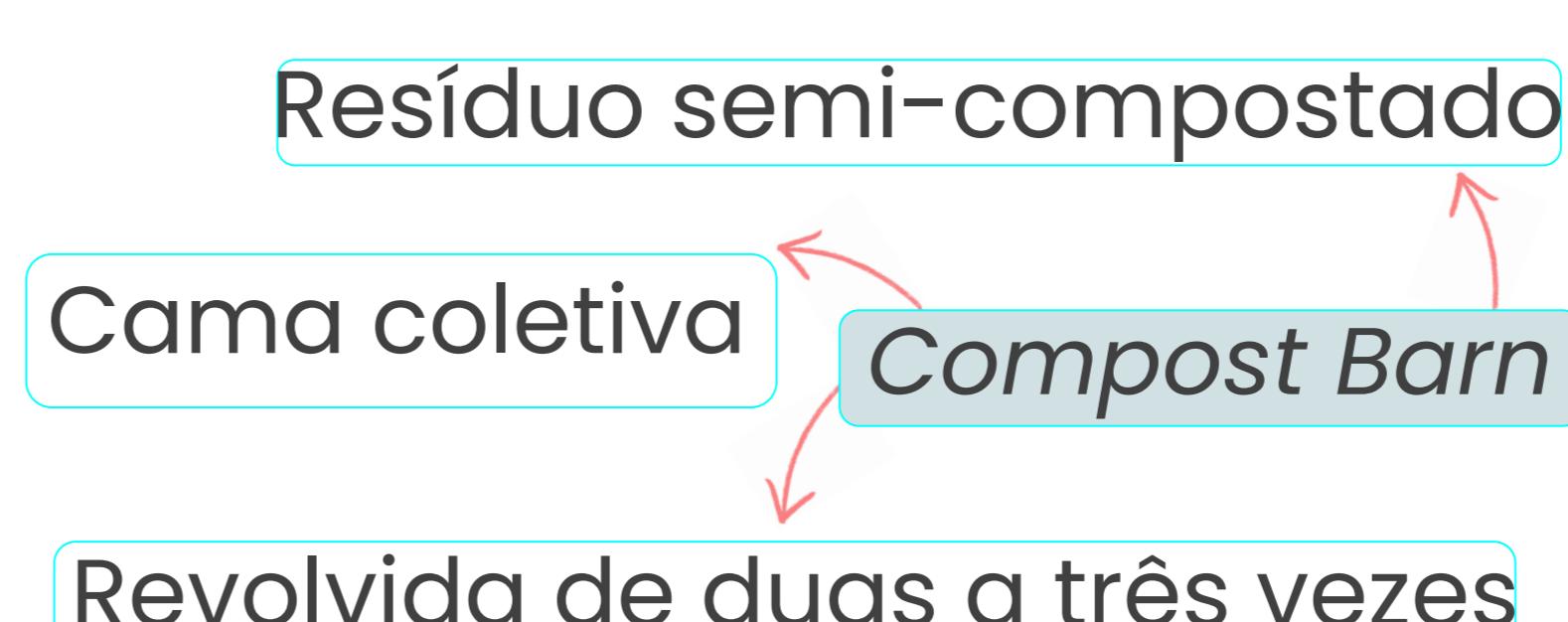


Figura 4. Fotografia ilustrativa de um *Compost Barn*. Fonte: Autores.

Conclusões

Conclui-se que a escolha adequada do tipo de instalação deve considerar não apenas os aspectos econômicos, mas também o conforto, saúde e comportamento dos animais, fatores essenciais para garantir qualidade e quantidade na produção leiteira.

Bibliografia

- BAETA, F. DA C.; SOUZA, C. DE F. **Ambiência em edificações rurais: conforto animal**. UFV 2^a Ed. UFV, 2010.
- CORRÊA. **Confinamento para bovinos leiteiros: Histórico e características**. 2017.
- FERREIRA. **Maior produção com melhor ambiente**. 2016.
- MAITY ZOPOLATTO. **Instalações para bovinocultura leiteira**. 2022.