

RESUMO

ALVES, Alexia¹; ARANTES, Érica²; GOMES, Júlia³; GODOI, Kauã⁴; SOUZA, Laíza⁵; CAMPOS, Larissa⁶; LOPES, Maria Luiza⁷; LOPES, Micheli⁸; DUQUE, Sophia⁹; GUILHERME, Vitória¹⁰; SACCHI, Daniel¹¹. **Influência dos fatores de manejo (ambiente, higiene e rotina) no bem-estar de animais de interesse zootécnico.** 2026. Projeto de Extensão - Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Barra Mansa, Barra Mansa/RJ, 2026.

Introdução: O bem-estar animal fundamenta-se na capacidade biológica de adaptação do indivíduo ao ambiente. No contexto da produção animal, essa adaptação relaciona-se diretamente ao controle da ambiência e à qualidade das interações cotidianas. A avaliação do bem-estar deve ser multidimensional, integrando indicadores fisiológicos, comportamentais e sanitários. Entre os principais desafios ambientais, destaca-se o estresse térmico, capaz de alterar o comportamento natural e reduzir a eficiência produtiva. Além disso, a previsibilidade da rotina e a aplicação do manejo racional são essenciais para a sanidade e produtividade dos animais. **Objetivos:** Analisar a relação entre boas práticas de manejo, higiene, ambiente e rotina com indicadores de bem-estar animal em sistemas produtivos. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica integrativa, baseada em artigos científicos e protocolos experimentais, visando analisar respostas fisiológicas e comportamentais de animais submetidos a diferentes condições de manejo. **Resultados:** Evidências científicas demonstram que ambientes com adequado controle térmico e rigor sanitário reduzem a incidência de enfermidades e favorecem a eficiência produtiva. Observou-se ainda que a adoção de práticas de manejo racional resulta em animais menos reativos, facilitando o manejo diário, reduzindo o estresse e contribuindo para fortalecimento do sistema imunológico. **Conclusão:** Conclui-se que a adoção de práticas de manejo ético e fundamentadas em evidências científicas constitui fator determinante para promoção do bem-estar animal, sendo também essencial para sustentabilidade dos sistemas produtivos e atendimento às exigências do mercado consumidor.

Palavras-chave: Bem-estar animal. Manejo racional. Ambiência. Produção sustentável. Indicadores fisiológicos.

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: alexiaalves2016@hotmail.com

² Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: ericaarantes5@gmail.com

³ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: ju.landim5@gmail.com

⁴ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: godoikauas@gmail.com

⁵ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: ls699080@gmail.com

⁶ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: larissacamposlc500184@gmail.com

⁷ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: malu.18lopes@icloud.com

⁸ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: michellelopes2018@gmail.com

⁹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: sophiaduque504@gmail.com

¹⁰ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: vitoriaguilherme704@gmail.com

¹¹ Docente do Curso de Medicina Veterinária - Centro Universitário de Barra Mansa. E-mail: danielsacchi15@gmail.com



ABSTRACT

Introduction: Animal welfare is based on the biological ability of an individual to adapt to its environment. In animal production systems, this adaptation is directly related to environmental control and the quality of daily interactions. Welfare assessment should be multidimensional, integrating physiological, behavioral, and health indicators. Among the main environmental challenges, heat stress stands out as it can alter natural behavior and reduce productive efficiency. In addition, routine predictability and the application of low-stress handling practices are essential for animal health and productivity.

Objectives: To analyze the relationship between good management practices, hygiene, environment, and routine with animal welfare indicators in production systems.

Methodology: An integrative literature review was conducted based on scientific articles and experimental protocols, aiming to evaluate physiological and behavioral responses of animals subjected to different management conditions.

Results: Scientific evidence demonstrates that environments with adequate thermal control and strict sanitary standards reduce the incidence of diseases and improve productive efficiency. Furthermore, the adoption of rational handling practices results in less reactive animals, facilitating daily management, reducing stress, and contributing to the strengthening of the immune system.

Conclusion: It is concluded that the adoption of ethical management practices supported by scientific evidence is a determining factor in promoting animal welfare, while also being essential for the sustainability of production systems and meeting consumer market demands.

Keywords: Animal welfare; Low-stress handling; Environmental management; Sustainable production; Physiological indicators.

REFERÊNCIAS

BAPTISTA, R. I. A. A. et al. Indicadores do bem-estar em suínos. **Ciência Rural**, v. 41, n. 10, p. 1823-1830, 2011.

BROOM, D. M. Animal welfare: concepts and measurement. **Journal of Animal Science**, v. 69, n. 10, p. 4167-4175, 1991.

PARANHOS DA COSTA, M. J. R. et al. Particularidades relevantes da interação humano-animal para o bem-estar e produtividade de vacas leiteiras. **Ciência Rural**, v. 37, n. 2, p. 586-593, 2007.

POLSKY, L.; VON KEYSERLINGK, M. A. G. Effects of heat stress on dairy cattle welfare. **Journal of Dairy Science**, v. 100, n. 11, p. 8645-8657, 2017.

FRASER, D. Understanding animal welfare. **Acta Veterinaria Scandinavica**, v. 50, Suppl 1, 2008.