

## O BEM-ESTAR DE GALINHAS PODERIAS TRADUZIDO NO SISTEMA CAGE-FREE

Amadeu Pimentel Travassos<sup>1</sup>; Fátima Bianca de Medeiros Ribeiro<sup>2</sup>; Francisco Assys Romero da Mota Sousa<sup>3</sup>; Thyago Araújo Gurjão<sup>4</sup>; Nagela Maria Henrique Mascarenhas<sup>5</sup>;

<sup>1</sup>Graduanda em Medicina Veterinária, FRCG, Campina Grande, \*Email: [amadeutravassos@gmail.com](mailto:amadeutravassos@gmail.com)  
[ribeirobianca751@gmail.com](mailto:ribeirobianca751@gmail.com) [assis.agronomia@gmail.com](mailto:assis.agronomia@gmail.com) [thyagogurjaovp@gmail.com](mailto:thyagogurjaovp@gmail.com) [eng.nagelamaria@gmail.com](mailto:eng.nagelamaria@gmail.com)

### RESUMO

O sistema de criação em gaiolas tornou-se uma das maiores polêmicas acerca do bem-estar animal, por causa do reduzido espaço que é oferecido e a ausência de elementos de enriquecimento que impossibilitam ou limitam o repertório de atividades consideradas importantes para o animal, de modo que sistemas alternativos de criação para poedeiras têm sido cada vez mais estudados. A origem dos alimentos e como são produzidos, tem sido questionado. Broom e Molento (2004) afirmam que o bem-estar animal está entre os fatores considerados parte da sustentabilidade e da moralidade dos sistemas de criação de animais. O sistema cage free contribui para a redução do estresse nas aves, já que elas têm mais espaço para se locomover e interagir umas com as outras. Isso resulta em aves mais saudáveis e com menor incidência de doenças. Outro benefício importante é a melhoria da qualidade dos ovos. As galinhas criadas em sistema cage free têm uma alimentação mais variada, o que resulta em ovos com maior valor nutricional. Do ponto de vista ambiental, o sistema cage free também traz benefícios. Como as aves têm mais espaço para se movimentar e se exercitar, há um menor acúmulo de excrementos em uma única área. Isso facilita a limpeza e o manejo dos resíduos, além de reduzir o impacto ambiental da produção avícola. Esse sistema busca proporcionar melhores condições de bem-estar para as aves, permitindo que expressem seu comportamento natural e tenham maior qualidade de vida. Além disso, o sistema cage free visa atender às demandas do mercado consumidor, que cada vez mais busca produtos de origem animal produzidos de forma mais ética e sustentável.

## **CHICKEN WELFARE COULD BE TRANSLATED INTO THE CAGE-FREE SYSTEM**

### **ABSTRACT**

The cage farming system has become one of the biggest controversies regarding animal welfare, due to the reduced space that is offered and the absence of enrichment elements that make it impossible or limit the repertoire of activities considered important for the animal, so that alternative breeding systems for layers have been increasingly studied. The origin of food and how it is produced has been questioned. Broom and Molento (2004) state that animal welfare is among the factors considered part of the sustainability and morality of animal husbandry systems. The cage free system contributes to reducing stress in birds, as they have more space to move around and interact with each other. This results in healthier birds with a lower incidence of disease. Another important benefit is the improvement in egg quality. Chickens raised in a cage free system have a more varied diet, which results in eggs with greater nutritional value. From an environmental point of view, the cage free system also brings benefits. As birds have more space to move and exercise, there is less accumulation of excrement in a single area. This facilitates cleaning and waste management, as well as reducing the environmental impact of poultry production. This system seeks to provide better welfare conditions for birds, allowing them to express their natural behavior and have a better quality of life. Furthermore, the cage free system aims to meet the demands of the consumer market, which is increasingly looking for products of animal origin produced in a more ethical and sustainable way.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Ahammed, M., Chae, B. J., Lohakare, J., Keohavong, B., Lee, M. H., Lee, S. J., Kim, D. M., Lee, J. Y. & Ohh S. J. (2014). **Comparison of aviary, barn and conventional cage raising of chickens on laying performance and egg quality.** *Asian-Australasian Journal of Animal Science.* 8(1), 1196-1203.

Alves, S P., Silva, I. J. O. & Piedade, S. M. (2007). **Avaliação do bem-estar de aves poedeiras comerciais: efeitos do sistema de criação e do ambiente bioclimático sobre o desempenho das aves e a qualidade dos ovos.** *Revista Brasileira de Zootecnia, Viçosa,* 36(1), 1388-139.

Broom, D. M. (1988). **The scientific assessment of animal welfare.** *Applied Animal Behavior Science, Amsterdam,* 20(1), 5-19.

Broom, D. M. & Molento, C. F. M. (2004). **Bem-estar animal: Conceito e questões relacionadas –Revisão.** *Archives of Veterinary Science,* 9(2), 1-11.