

# ANIMAIS UTILIZADOS EM ENSINO E PESQUISA CIENTÍFICA

## *ANIMALS USED IN TEACHING AND SCIENTIFIC RESEARCH*

## *ANIMALES UTILIZADOS EN LA ENSEÑANZA Y LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA*

Sandra Regina da Cunha de Souza Moreno<sup>1</sup>

### **Resumo**

A visão que propõe a igual consideração de interesses entre espécies, baseada na senciência, é fundamental para o Bem-Estar Animal (BEA). Este resumo analisa o BEA no ensino e pesquisa sob a ótica ética, científica e legal. Adota-se a definição de BEA como o estado de adaptação do indivíduo ao meio, integrando saúde e sentimentos. O conceito sustenta-se em três pilares: a Ciência, que avalia aspectos físicos, mentais e comportamentais; a Ética, que orienta a conduta profissional; e a Legislação, que assegura o controle e a proteção de animais e profissionais. No Brasil, esse amparo legal provém da Constituição de 1988 e da Lei 11.794/2008, que instituiu o Conselho Nacional de Controle e Experimentação Animal (CONCEA) e as Comissões de Ética no Uso de Animais (CEUAs)<sup>2</sup>. Compete ao CONCEA estabelecer normas para o uso humanitário de animais e monitorar métodos alternativos. As CEUAs são órgãos institucionais que avaliam e fiscalizam o uso de animais, garantindo as leis e o BEA através dos 3R's<sup>3</sup> e da orientação ética. Portanto, o uso de animais em ensino e pesquisa feito com ética responsável é um caminho contínuo de aprimoramento, em que a senciência animal deve ser sempre o guia das ações profissionais.

**Palavras-chave:** ética; legislação; senciência.

### **Abstract**

The view that advocates equal consideration of interests among species, based on sentience, is fundamental to Animal Welfare (AW). This abstract analyzes animal welfare in teaching and research from ethical, scientific, and legal perspectives. Animal welfare is defined as the state of an individual's adaptation to its environment, integrating both health and emotional states. This concept is supported by three pillars: Science, which evaluates physical, mental, and behavioral aspects; Ethics, which guides professional conduct; and Legislation, which ensures oversight and protection for both animals and professionals. In Brazil, this legal framework is provided by the 1988 Federal Constitution and Law No. 11,794/2008, which established the National Council for the Control of Animal Experimentation (CONCEA) and the Animal Ethics Committees (CEUAs)<sup>4</sup>. CONCEA is responsible for establishing standards for the humane use of animals and monitoring alternative methods. CEUAs are institutional bodies that evaluate and oversee the use of animals, ensuring compliance with legislation and

---

<sup>1</sup> Graduanda em Medicina Veterinária, Centro Universitário Internacional Uninter

<sup>2</sup> O Ministério da Agricultura e Pecuária e o Conselho Federal de Medicina Veterinária, atuam complementando os aspectos relativos à saúde animal e ética profissional

<sup>3</sup> Princípio dos 3'R's de Russel e Burch (1959): Replacement, Reducion, Refinement (substituição, redução e refinamento) quanto ao uso de animais em ensino e pesquisa.

<sup>4</sup> The Ministry of Agriculture and Livestock and the Federal Council of Veterinary Medicine complement actions related to animal health and professional ethics.

promoting animal welfare through the application of the 3Rs<sup>5</sup> principle and ethical guidance. Therefore, the use of animals in teaching and research, when conducted with responsible ethics, represents a continuous path of improvement in which animal sentience must always guide professional actions.

**Keywords:** ethics; legislation; sentience.

## Resumen

La visión que propone la igualdad de consideración de los intereses entre las especies, basada en la sintiencia, es fundamental para el Bienestar Animal (BA). Este resumen analiza el bienestar animal en la enseñanza y la investigación desde perspectivas éticas, científicas y legales. Se adopta la definición de bienestar animal como el estado de adaptación del individuo a su entorno, integrando tanto la salud como los estados emocionales. Este concepto se sustenta en tres pilares: la Ciencia, que evalúa los aspectos físicos, mentales y conductuales; la Ética, que orienta la conducta profesional; y la Legislación, que garantiza el control y la protección de los animales y de los profesionales. En Brasil, este marco legal está respaldado por la Constitución Federal de 1988 y la Ley n.º 11.794/2008, que creó el Consejo Nacional de Control de la Experimentación Animal (CONCEA) y las Comisiones de Ética en el Uso de Animales (CEUAs)<sup>6</sup>. Corresponde al CONCEA establecer normas para el uso humanitario de los animales y supervisar los métodos alternativos. Las CEUAs son órganos institucionales que evalúan y fiscalizan el uso de animales, garantizando el cumplimiento de la legislación y promoviendo el bienestar animal mediante la aplicación del principio de las 3R<sup>7</sup> y la orientación ética. Por lo tanto, el uso de animales en la enseñanza y la investigación, cuando se realiza con una ética responsable, constituye un proceso continuo de mejora en el que la sintiencia animal debe ser siempre la guía de las acciones profesionales.

**Palabras clave:** ética; legislación; sintiencia.

## Referências

BRASIL. [Constituição (1988)]. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília: Presidência da República, [2025]. Disponível em: [planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm). Acesso em: 24 jul. 2026.

BRASIL. Lei nº 11.794, de 8 de outubro de 2008. Regulamenta o inciso VII do §1º do art. 225 da Constituição Federal, estabelecendo procedimentos para o uso científico de animais; revoga a Lei nº 6.638/1979. **Diário Oficial da União**, seção 1, Brasília, DF, 09 out. 2008. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/lei/L11794.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/L11794.htm). Acesso em: 15 nov 2025.

BROOM, D. M.; FRASER, A. F. **Comportamento e bem-estar de animais domésticos**. 4 ed. Barueri: Manole, 2010.

---

<sup>5</sup> Russell and Burch's (1959) 3Rs Principle: **Replacement, Reduction, and Refinement** regarding the use of animals in teaching and research.

<sup>6</sup> El Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Consejo Federal de Medicina Veterinaria complementan las acciones relacionadas con la salud animal y la ética profesional.

<sup>7</sup> Principio de las 3R de Russell y Burch (1959): **Reemplazo, Reducción y Refinamiento** en relación con el uso de animales en la enseñanza y la investigación.

COELHO, M. E. G.; MOLENTO, C. F. M. **Maus-tratos: o que são? Como identificar? Como denunciar?** 1ªed. Curitiba: Laboratório de Bem-estar Animal/UFPR,2020.

MELLOR, D. J. Operational Details of the Five Domains Model and Its Key Applications to the Assessment and Management of Animal Welfare. **Animals**, [s. l.], v. 7, n. 8, 2017. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani7080060>. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28792485/>. Acesso em: 24 jul. 2026.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. 24 ed. São Paulo: Cortez, 2016.

SINGER, P. **Ética Prática**. 3 ed. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

**Data de submissão:** 24/01/2026

**Data de aceite:** 15/06/2026