

BEM-ESTAR DURANTE EXPOSIÇÃO SOLAR PARA CÃES: RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

WELFARE DURING SUN EXPOSURE IN DOGS: RISKS AND PREVENTIVE MEASURES

BIENESTAR DURANTE LA EXPOSICIÓN SOLAR EN PERROS: RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Betina Manoela da Rosa¹

Resumo

A compreensão do bem-estar animal está associada a diferentes condições e fatores, sendo amplamente fundamentada no conceito das Cinco Liberdades. Entre esses princípios, destacam-se a possibilidade de o animal expressar seu comportamento natural, a ausência de medo, dor, sede e fome, bem como a disponibilidade de um ambiente limpo, seguro e adequado às suas necessidades. Nesse contexto, a exposição solar pode contribuir para o bem-estar dos animais de companhia, desde que realizada de forma criteriosa. Assim, o presente estudo tem como objetivo apresentar os riscos da exposição solar para os cães e as medidas preventivas que favorecem seu bem-estar. Entre os principais problemas observados estão as queimaduras térmicas, incluindo aquelas causadas por superfícies aquecidas, como mangueiras de jardim, além de casos de necrose decorrentes da exposição excessiva ao sol. Em animais com lesões cutâneas preexistentes, a radiação solar pode agravar significativamente o quadro clínico. As alterações mais frequentemente relatadas incluem alopecia, eritema, ulcerações, necrose e formação de crostas, as quais podem levar dias para se manifestar após a exposição. Cães de pelagem curta e escura apresentam maior suscetibilidade a essas lesões. Portanto, a utilização de filtros solares específicos para cães pode minimizar os danos causados pela radiação solar; entretanto, a escolha de horários adequados para a exposição ao sol é fundamental para prevenir lesões. Além disso, é essencial monitorar os sinais clínicos apresentados pelo animal e garantir sua adequada hidratação.

Palavras-chave: bem-estar animal; comportamento; lesões cutâneas.

Abstract

The understanding of animal welfare is associated with various conditions and factors and is widely based on the concept of the Five Freedoms. Among these principles are the animal's ability to express its natural behavior, freedom from fear, pain, thirst, and hunger, as well as access to a clean, safe, and appropriate environment that meets its needs. In this context, sun exposure may contribute to the welfare of companion animals when carried out appropriately and with caution. Therefore, the aim of this study is to present the risks of sun exposure in dogs and the preventive measures that promote their welfare. Among the main problems reported are thermal burns, including those caused by heated surfaces such as garden hoses, as well as cases of necrosis resulting from excessive sun exposure. In animals with pre-existing skin lesions, solar radiation may significantly worsen the clinical condition. The most frequently reported alterations include alopecia, erythema, ulcerations, necrosis, and crust formation, which may

¹ Graduanda em Medicina Veterinária, Centro Universitário Internacional Uninter

take several days to become apparent after exposure. Dogs with short, dark coats are more susceptible to these lesions. Therefore, the use of sunscreens specifically formulated for dogs may minimize the damage caused by solar radiation; however, choosing appropriate times for sun exposure is essential to prevent injuries. In addition, it is crucial to monitor the animal for clinical signs and ensure adequate hydration.

Keywords: animal welfare; behavior; skin lesions.

Resumen

La comprensión del bienestar animal está asociada a diferentes condiciones y factores, y se fundamenta ampliamente en el concepto de las Cinco Libertades. Entre estos principios se encuentran la posibilidad de que el animal exprese su comportamiento natural, la ausencia de miedo, dolor, sed y hambre, así como la disponibilidad de un entorno limpio, seguro y adecuado a sus necesidades. En este contexto, la exposición solar puede contribuir al bienestar de los animales de compañía, siempre que se realice de manera adecuada y con las debidas precauciones. Por lo tanto, el presente estudio tiene como objetivo presentar los riesgos de la exposición solar en los perros y las medidas preventivas que favorecen su bienestar. Entre los principales problemas observados se encuentran las quemaduras térmicas, incluidas las causadas por superficies calentadas, como las mangueras de jardín, así como casos de necrosis derivados de una exposición excesiva al sol. En animales con lesiones cutáneas preexistentes, la radiación solar puede agravar significativamente el cuadro clínico. Las alteraciones más frecuentemente reportadas incluyen alopecia, eritema, ulceraciones, necrosis y formación de costras, las cuales pueden tardar varios días en manifestarse después de la exposición. Los perros de pelaje corto y oscuro presentan una mayor susceptibilidad a estas lesiones. Por lo tanto, el uso de protectores solares específicos para perros puede minimizar los daños causados por la radiación solar; sin embargo, la elección de horarios adecuados para la exposición al sol es fundamental para prevenir lesiones. Además, es esencial vigilar los signos clínicos que presente el animal y garantizar una hidratación adecuada.

Palabras clave: bienestar animal; comportamiento; lesiones cutáneas.

Referências

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

MILICH, K. A.; GRIFFIN, C. E.; DONG, C. Comparison of three canine nose guards for reduction of ultraviolet (UVA and UVB) solar radiation. **Vet Dermatol**, [s. l.], v. 34, n. 1, p. 64-69, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1111/vde.13132>. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36250244/>. Acesso em: 24 jul. 2026.

SCHWARTZ, S. L. *et al.* Dorsal thermal necrosis in dogs: a retrospective analysis of 16 cases in the southwestern USA (2009-2016). **Vet Dermatol**, [s. l.], v. 29, n. 2, p. 139-155, 2018. DOI: <https://doi.org/10.1111/vde.12519>. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29392813/>. Acesso em: 24 jul. 2026.

SUMNER, J.P. *et al.* Dorsal skin necrosis secondary to a solar-induced thermal burn in a brown-coated dachshund. **Can Vet J**, [s. l.], v. 57, n. 3, p. 305-308, 2016. Disponível em: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4751775/>. Acesso em: 24 jul. 2026.

Data de submissão: 20/01/2026

Data de aceite: 15/06/2026