

## DESENVOLVIMENTO DE IMOBILIZADORES FLEXÍVEIS E SUSTENTÁVEIS NA CONTENÇÃO DE CÃES E GATOS EM EXAMES RADIOGRÁFICOS

Ana Carla Kaliszewski<sup>1</sup>, Rafaela Luz<sup>2</sup>, Aimar Aparecida Lopes<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Discente de Radiologia. E-mail: radiostudent2021@outlook.com; <sup>2</sup>Discente de Radiologia. E-mail: rafaela.sluz28@gmail.com; <sup>3</sup>Docente orientador. E-mail: aimarlopes@gmail.com

**Introdução:** No Brasil, cresce o número de famílias que possuem animais domésticos e, por isso, existe uma demanda elevada de serviços que atendam às necessidades dos animais, como cuidados com a saúde, alimentação, banho, tosa e brinquedos. A radiologia veterinária vem se tornando cada vez mais presente e um dos maiores problemas é a contenção do animal para que se consiga um posicionamento adequado para a obtenção de imagens com boa qualidade e elucidativas, razão pela qual torna-se fundamental o conforto dado ao animal durante o posicionamento, tornando-o colaborativo para a realização do exame. **Objetivo:** Desenvolver posicionadores de forma sustentável, com matéria-prima natural e orgânica, como o algodão biodegradável, e produzido com baixo custo e de forma sustentável, contribuindo para a diminuição do uso de plásticos e redução de produção de resíduos sólidos, pensando em um consumo profissional consciente e promovendo a sustentabilidade, visando o conforto dos animais na realização de exames radiográficos na radiologia veterinária. **Material e Método:** Pesquisa exploratória de aplicação prática. **Resultados e Discussão:** Nos testes realizados notou-se que o posicionamento do animal se torna mais adequado e confortável, proporcionando um aceite melhor do animal. Em relação à sustentabilidade, vários são os segmentos do mercado que investem nessa condição, tanto em serviços de pequenos e grandes porte e o segmento veterinário também deve recorrer à atividades que aprimorem a sua imagem para os consumidores e que acompanhem a evolução da sociedade e das estratégias de mercado por meio da sustentabilidade. A sociedade espera que as empresas atendam a requisitos que vão desde a preservação das matas e dos rios até a manutenção das diversas espécies de animais. **Considerações Finais:** Este trabalho demonstrou esforços para reduzir a produção de resíduos sólidos na área da saúde veterinária e desenvolver um bom e eficaz método de contenção dos animais no momento da realização dos exames de imagem, sendo que eles não são pacientes colaborativos promovendo o bem-estar do animal na contenção e garantindo a melhor aquisição de imagens radiográficas e diminuindo a dose de exposição à radiação do animal. **Implicações para a Radiologia:** A utilização de posicionadores produzidos de forma sustentável pode ser eficaz na contenção de cães e gatos na realização de exames radiográficos, diminuindo o tempo de exposição do animal à radiação e garantindo a obtenção de imagens de melhor qualidade e em menor tempo na realização do exame contribuindo, sobretudo, com a saúde de todos a partir da preservação da qualidade do meio ambiente.

**Palavras-chave:** Gestão Sustentável; Posicionadores; Radiologia Veterinária; Sustentabilidade.