



CASTRAR É AMAR!

UM INFORMATIVO PARA TUTORES DE CÃES E GATOS



 **Atena**
Editora
Ano 2024

Organizadoras

Fernanda de Paula Roldi Vieira

Ana Carolina Kim Shimota Takahashi

Eloisa Araujo Mota

Gabriella Santos Codato

Luma Eduarda de Oliveira

CASTRAR É AMAR: UM INFORMATIVO PARA TUTORES DE CÃES E GATOS

Cartilha educativa elaborada por discentes do curso de Medicina Veterinária da Universidade Estadual de Maringá, *campus* Umuarama, sob orientação da Prof.^a MSc. Fernanda de Paula Roldi Vieira.

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

2024 *by* Atena Editora

Editora executiva

Copyright © Atena Editora

Natalia Oliveira

Copyright do texto © 2024 O autor

Assistente editorial

Copyright da edição © 2024 Atena Editora

Flávia Roberta Barão

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelo autor.

Bibliotecária

Janaina Ramos

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo da obra e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do autor, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos ao autor, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Agrárias

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Prof^a Dr^a Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Prof^a Dr^a Ariadna Faria Vieira – Universidade Estadual do Piauí
Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
Prof^a Dr^a Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
Prof^a Dr^a Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Edevaldo de Castro Monteiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará
Prof^a Dr^a Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Prof^a Dr^a Jessica Mansur Siqueira Crusoé – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof^a Dr^a Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Prof^a Dr^a Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Renato Jaqueto Goes – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof^a Dr^a Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfnas

Castrar é amar! Um informativo para tutores de cães e gatos

Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga

Revisão: Os autores

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C355 Castrar é amar! Um informativo para tutores de cães e gatos / Organizadoras Fernanda de Paula Roldi Vieira, Ana Carolina Kim Shimota Takahashi, Eloisa Araujo Mota, et al. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2024.

Outras organizadoras
Gabriella Santos Codato
Luma Eduarda de Oliveira

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-258-2916-6
DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.166243110>

1. Cirurgia veterinária para animais domésticos. I. Vieira, Fernanda de Paula Roldi (Organizadora). II. Takahashi, Ana Carolina Kim Shimota (Organizadora). III. Mota, Eloisa Araujo (Organizadora). IV. Título.

CDD 636.0897

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DO AUTOR

Para fins desta declaração, o termo 'autor' será utilizado de forma neutra, sem distinção de gênero ou número, salvo indicação em contrário. Da mesma forma, o termo 'obra' refere-se a qualquer versão ou formato da criação literária, incluindo, mas não se limitando a artigos, e-books, conteúdos on-line, acesso aberto, impressos e/ou comercializados, independentemente do número de títulos ou volumes. O autor desta obra: 1. Atesta não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação à obra publicada; 2. Declara que participou ativamente da elaboração da obra, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final da obra para submissão; 3. Certifica que a obra publicada está completamente isenta de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirma a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhece ter informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autoriza a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

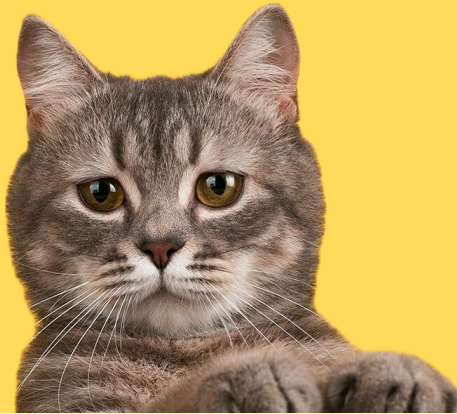
A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação da obra publicada, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. A editora pode disponibilizar a obra em seu site ou aplicativo, e o autor também pode fazê-lo por seus próprios meios. Este direito se aplica apenas nos casos em que a obra não estiver sendo comercializada por meio de livrarias, distribuidores ou plataformas parceiras. Quando a obra for comercializada, o repasse dos direitos autorais ao autor será de 30% do valor da capa de cada exemplar vendido; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), a editora não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como quaisquer outros dados dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

A CASTRAÇÃO É UM ATO DE AMOR

Os animais de companhia tem um significado muito grande na vida de seus tutores, trazendo muita alegria para dentro de seus lares.



A CASTRAÇÃO É UM ATO DE AMOR



A castração é um ato de amor e responsabilidade. Como membros da família, os animais merecem cuidados que garantam sua qualidade de vida. A castração ajuda a prevenir doenças graves, evita a reprodução indesejada e reduz o risco de zoonoses, além de contribuir significativamente para o bem-estar do seu pet.

CONTROLE POPULACIONAL

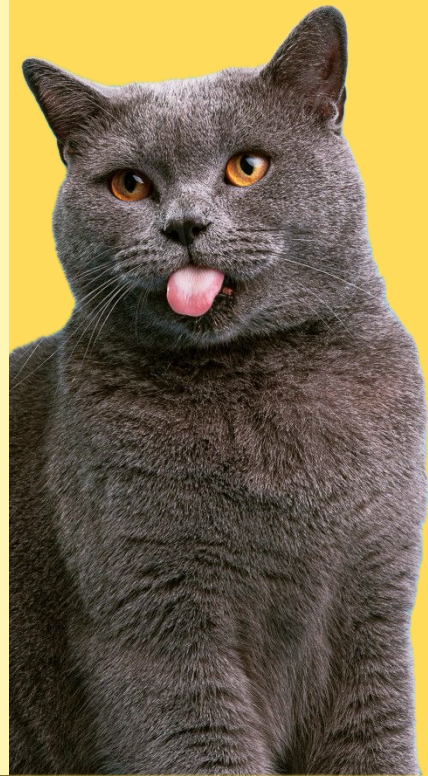


Os abrigos e centros de controle de zoonoses enfrentam dificuldades para abrigar a grande quantidade de animais abandonados. Com isso, muitos desses animais acabam tendo uma qualidade de vida comprometida.

CONTROLE POPULACIONAL

Exterminar animais de rua não é a solução para a superpopulação e controle de zoonoses.

A chave está na conscientização dos tutores para que assumam a responsabilidade pela procriação de seus pets, promovendo a castração como uma medida eficaz.



ZOONOSES

De acordo com a OMS (2020), **zoonoses** são doenças que podem ser transmitidas dos animais para os seres humanos. Micro-organismos como vírus, bactérias, fungos e parasitas podem ser os causadores dessas doenças, sendo transmitidos tanto pelo contato direto quanto indireto com os animais.



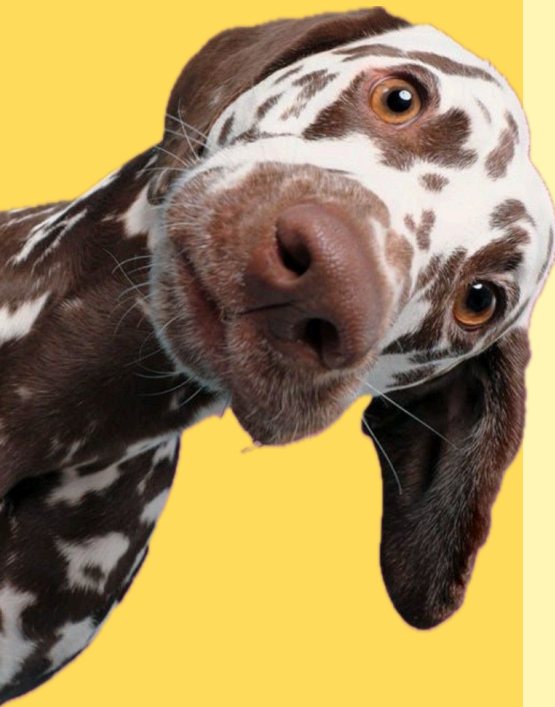
RECOMENDAÇÃO



A castração é essencial para garantir a saúde e o bem-estar dos animais, além de prevenir problemas de saúde pública, como a superpopulação e a disseminação de zoonoses.

Por este motivo, recomenda-se que todos os cães e gatos sejam castrados após 6 meses de vida, quando seus testículos ou ovários já tenham desenvolvido.

BENEFÍCIOS



A castração de cães e gatos é uma medida importante para promover a saúde e o bem-estar dos animais, bem como proteger a saúde pública e o meio ambiente.

A castração ajuda a controlar a população de cães e gatos, evitando o aumento descontrolado de animais de rua. Isso é importante porque a superpopulação de animais pode levar a problemas de saúde pública, como a disseminação de zoonoses.

BENEFÍCIOS

Animais castrados apresentam menor risco de desenvolver infecções uterinas (fig. 1), câncer de mama (fig. 2), útero e próstata.

Além disso, a castração ajuda a prevenir a transmissão de doenças sexualmente transmissíveis, como o Tumor Venéreo Transmissível (TVT) (fig. 3).



FIGURA 1



FIGURA 2

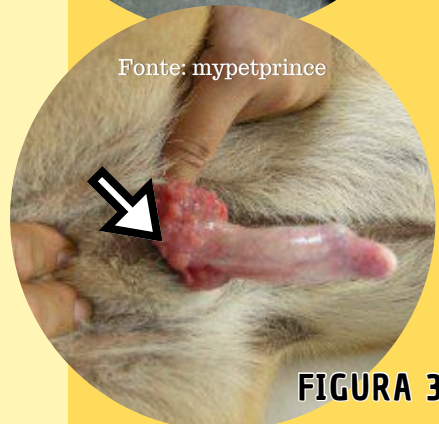


FIGURA 3

BENEFÍCIOS

Em alguns animais, a castração também pode contribuir com a redução da agressividade, ansiedade, fugas e com a diminuição da marcação de território.



BENEFÍCIOS

Animais castrados têm menor probabilidade de serem abandonados, pois a reprodução indesejada é uma das principais causas de abandono de animais. A castração, portanto, contribui para a diminuição do número de animais abandonados nas ruas.



UMA SOLUÇÃO NADA AMIGÁVEL

Embora pareçam uma solução mais barata, os contraceptivos hormonais (injeções anticio) podem causar complicações graves de saúde, que muitas vezes exigem tratamentos caros e podem até ser fatais para o seu pet.



UMA SOLUÇÃO NADA AMIGÁVEL

Contraceptivos hormonais podem causar infecções uterinas graves, como a piometra. Esta condição é potencialmente fatal e requer cirurgia de emergência para remoção do útero e dos ovários.

Injeções aníco também aumentam o risco de desenvolvimento de tumores mamários, que podem ser malignos e difíceis de tratar.



CONCLUSÃO

A castração é essencial para garantir a saúde e o bem-estar dos animais, bem como prevenir o abandono e a superpopulação de cães e gatos. Incentivamos todos os tutores a conversarem com um médico veterinário para entender os benefícios e a melhor idade para realizar esse procedimento, assegurando uma vida longa e saudável para seus pets!



REFERÊNCIAS

AGUIAR, R. A. C.; MOREIRA, V. S.; PORTO, M. R. Patologias reprodutivas diagnosticadas durante ovariosalpingoesterectomia (osh) em gatas e cadelas. **Anais do Icescp**: Simpósio de TCC e Seminário de IC, p. 1368-1373, 2016.

ANDRADE, A. F. S. et al. **Cães e gatos**: controle populacional por meio de esterilização cirúrgica e posse responsável. 2012.

APPARÍCIO, M.; VICENTE, W. R. R. **Reprodução e obstetrícia em cães e gatos**. São Paulo: MedVet, p. 9-13, 2015.

ARRUDA, B.A.; FURTADO, G.D. Comportamento e bem-estar de cães nas entidades de controle de zoonoses: perspectivas e desafios à proteção da saúde pública e do meio ambiente. **Educação Ambiental em Ação**, v. 59, p. 1-7, 2017.

DALLA NORA, L. R.; FREITAS, E. S. Estudo retrospectivo das implicações patológicas em cadelas expostas a hormônios contraceptivos no período de 2015 a 2017 em clínica veterinária no município de capitão leônidas marques/pr. In: **Anais do Congresso Nacional de Medicina Veterinária FAG**. 2017.

JOHNSTON, S.D.; ROOT KUSTRITZ, M.V.; OLSON, P.N.S. Disorders of the canine testes and epididymes. **Canine and feline theriogenology**. Philadelphia: W.B. Saunders, p. 312- 332, 2001.

MAARSCHALKERWEERD, R. J. et al. Influence of orchietomy on canine behaviour. **The Veterinary Record**, v. 140, p. 617-619, 1997.

MARVEL, S. J. Concepts in sterilization. **Veterinary Clinics**: Small Animal Practice, v. 52, n. 2, p. 419-436, 2022.

ROMAGNOLI, S. Surgical gonadectomy in the bitch and queen: should it be done and at what age. In: **SOUTHERN EUROPEAN VETERINARY CONFERENCE AND CONGRESO NACIONAL AVEPA**, 2008.

SALMERI, K.R. et al. Gonadectomy in immature dogs: effects on skeletal, physical, and behavioral development. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v. 198, p. 1193-1203, 1991.

STUBBS, W. P. et al. Effects of prepubertal gonadectomy on physical and behavioural development in cats. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v. 209, p. 1864-1871, 1996.