REVISTA ERR01 ISSN: 2595-1378

CASTRAÇÃO - CONTROLE POPULACIONAL DE CÃES E GATOS POR MEIO DE ESTERILIZAÇÃO CIRÚRGICA E EDUCAÇÃO PARA GUARDA RESPONSÁVEL

NEUTERING - POPULATION CONTROL OF DOGS AND CATS THROUGH SURGICAL STERILIZATION AND EDUCATION FOR RESPONSIBLE OWNERSHIP

CASTACIÓN - CONTROL DE LA POBLACIÓN DE PERROS Y GATOS MEDIANTE LA ESTERILIZACIÓN QUIRÚRGICA Y LA EDUCACIÓN PARA UNA TENENCIA RESPONSABLE

https://doi.org/10.56238/ERR01v10n4-011

Durval Baraúna Júnior
Doutor em Ciência Veterinária
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: durvalbarauna@hotmail.com

Victória Lima Ventura da Silva
Mestranda em Ciências Veterinárias no Semiárido
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: victoria.ventura@discente.univasf.edu.br

Larissa Dias de Oliveira
Mestranda em Ciências Veterinárias no Semiárido
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: larissadias.oliv@gmail.com

Yolle de Jesus Mota
Graduada em Medicina Veterinária
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: yollemota@gmail.com

Rebeca Genu Pereira da Silva
Mestranda em Ciência Animal
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: rebecagenupds@gmail.com

Allan Felipe Santana Nunes
Graduado em Medicina Veterinária
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: felipeallan1234@gmail.com

ISSN: 2595-1378

Maiane dos Santos Silva
Mestranda em Ciências Veterinárias no Semiárido
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: maianesantossilva8@gmail.com

Sarah Pena de Almeida
Graduada em Medicina Veterinária
Instituição: Universidade Federal do Vale do São Francisco
E-mail: sarahpenadealmeida@hotmail.com

Ana Paula Medeiro Lima
Mestranda em Ciências Veterinárias no Semiárido
Instituição: Universidade federal do Vale do São Francisco
E-mail: anapaula.lima@discente.univasf.edu.br

RESUMO
O projeto CastrAção, alia educação para a guarda responsável e a castração como estratégia sustentável de controle populacional de cães e gatos. Frente à ausência de diagnóstico oficial sobre animais errantes, a iniciativa articula ações educativas em escolas e orientações a tutores, integrando conceitos de saúde pública, bem-estar animal e prevenção de zoonoses. Os procedimentos cirúrgicos seguiram contemplando orquiectomia e ovariossalpingo-histerectomia conforme a espécie e o sexo, além da entrega de instruções sobre cuidados pós-operatórios e responsabilidades do tutor, paralelamente a ação de atividades lúdicas. Desenvolvido desde 2017, o projeto alcançou projeção internacional ao integrar o 2º CASTRALAT, consolidando sua relevância científica e social. Os resultados reforçam que a combinação de educação continuada e castração massiva constitui ferramenta eficaz para reduzir a superpopulação animal, minimizar abandonos e estimular a formação de profissionais veterinários críticos e engajados com questões sociais.

Palavras-chave: Castração. Guarda Responsável. Controle Populacional. Saúde Pública. Bem-Estar Animal. Ações Educativas.

ABSTRACT
The CastrAção project combines education on responsible pet ownership and neutering as a sustainable strategy for controlling the dog and cat population. In the absence of official statistics on stray animals, the initiative coordinates educational activities in schools and provides guidance to pet owners, integrating concepts of public health, animal welfare, and zoonosis prevention. The surgical procedures continued to include orchiectomy and ovariohysterectomy according to species and sex, in addition to providing instructions on post-operative care and guardian responsibilities, alongside recreational activities. Developed since 2017, the project gained international recognition by joining the 2nd CASTRALAT, consolidating its scientific and social relevance. The results reinforce that the combination of continuing education and mass neutering is an effective tool for reducing animal overpopulation, minimizing abandonment, and encouraging the training of critical veterinary professionals who are engaged with social issues.

Keywords: Castration. Responsible Guardianship. Population Control. Public Health. Animal Welfare. Educational Actions.

RESUMEN
El proyecto CastrAção combina la educación para la tenencia responsable y la castración como estrategia sostenible de control de la población de perros y gatos. Ante la ausencia de un diagnóstico oficial sobre los animales callejeros, la iniciativa coordina acciones educativas en las escuelas y orientaciones a los tutores, integrando conceptos de salud pública, bienestar animal y prevención de zoonosis. Los procedimientos quirúrgicos siguieron contemplando la orquiectomía y la

ISSN: 2595-1378

ovariohisterectomía según la especie y el sexo, además de la entrega de instrucciones sobre cuidados postoperatorios y responsabilidades del tutor, en paralelo a la realización de actividades lúdicas. Desarrollado desde 2017, el proyecto alcanzó proyección internacional al integrarse en el 2º CASTRALAT, consolidando su relevancia científica y social. Los resultados refuerzan que la combinación de educación continua y castración masiva constituye una herramienta eficaz para reducir la superpoblación animal, minimizar los abandonos y estimular la formación de profesionales veterinarios críticos y comprometidos con las cuestiones sociales.

Palabras clave: Castración. Custodia Responsable. Control Poblacional. Salud Pública. Bienestar Animal. Acciones Educativas.

ISSN: 2595-1378

1 INTRODUÇÃO

O projeto “CastrAção” desde 2017 visa diminuir os efeitos da superpopulação de cães e gatos errantes através da esterilização cirúrgica, e tem como missão principal a educação para guarda responsável focado em crianças, a qual acreditamos no seu poder de transformar e adquirir uma melhoria dessa realidade.

A ausência de controle reprodutivo e de supervisão adequada por parte dos responsáveis de cães e gatos, favorece o aumento desordenado da população desses animais (Lima; Luna, 2012). A superpopulação desses animais, configura um desafio relevante para a abordagem em saúde única, considerando seus impactos sociais, ambientais e sanitários. Nesse contexto, a esterilização cirúrgica se apresenta como uma estratégia efetiva para o manejo populacional, uma vez que contribui para a redução da natalidade sem comprometer direito e bem-estar animal (Budziak et al., 2010).

O aumento no número de animais de estimação tem sido acompanhado pelo crescimento de indivíduos encontrados em situação de abandono, e uma das causas decorre da falta de planejamento por parte dos responsáveis por esses animais. Muitas vezes, a aquisição de cães e gatos ocorre de forma impulsiva e irresponsável, sem formação de vínculo afetivo estável com o animal, o que favorece o descarte destes após a perda do interesse inicial, resultando em maus-tratos, sendo o abandono o mais recorrente (Santana; Marques, 2002). Esse cenário tende a persistir enquanto não houver ampla orientação acerca dos princípios da guarda responsável, entendida como a aceitação de deveres relacionados ao atendimento das necessidades físicas, psicológicas e ambientais dos animais, bem como à prevenção de riscos de agressão, transmissão de zoonoses ou danos à comunidade e ao meio ambiente (Catapan et al., 2015).

Portanto, é necessária a conscientização da população e a disseminação de informações sobre conceitos básicos referentes à guarda responsável, principalmente em relação ao abandono, pois a população reconhece a sua importância, mas não pratica em sua totalidade (Langoni et al., 2011). Além disso, controlar a população canina e felina não é apenas equilibrar a demanda de animais com o número de pessoas responsáveis por eles, mas neutralizar os fatores que colaboram para o abandono (Garcia, 2009). Animais errantes constituem um desafio de saúde pública, representando custos significativos para o poder público, destinados à captura, manutenção temporária e, muitas vezes, à eutanásia, prática onerosa, ineficaz e contrária aos princípios humanitários de bem-estar animal (Joffily et al., 2013).

Nesse contexto, o manejo populacional ético e sustentável deve priorizar a castração como medida preventiva, associada à implementação de políticas públicas de combate ao abandono e de promoção da guarda responsável. A educação continuada da sociedade acerca desses princípios configura-se como instrumento fundamental para reduzir o número de animais em situação de rua e,

paralelamente, melhorar a qualidade de vida dos animais domiciliados, estimulando maior comprometimento dos responsáveis com o bem-estar e cuidados essenciais (Catapan et al., 2015).

2 DESENVOLVIMENTO

O projeto teve como objetivo promover a conscientização sobre a importância da guarda responsável e do bem-estar animal, por meio de apresentações lúdicas nas escolas e orientações aos responsáveis, destacando a castração de cães e gatos como método eficaz no controle populacional, na redução de acidentes em vias urbanas, na diminuição da população de animais em situação de rua e na prevenção da disseminação de zoonoses, além de proporcionar aos extensionistas aprendizado teórico-prático no ambiente laboratorial e cirúrgico, formando discentes críticos e capacitados para enfrentar questões sociais.

Para tal, foram promovidas práticas educativas sobre a guarda responsável e bem-estar animal, não só voltadas para os responsáveis pelos animais que seriam submetidos a castração, mas também para crianças do 2º ao 6º ano do fundamental, uma vez que estas, representam o futuro da sociedade. A principal metodologia empregada nesta etapa consistiu na elaboração de atividades como imagens e jogos de questões, uma vez que conforme Dos Santos (2023), a atividade lúdica na educação básica desperta nos alunos um maior interesse pela aprendizagem, proporcionando assim, diversão crítica e bem-estar, visando despertar desde cedo a consciência sobre a importância do cuidado com os animais.

Para a seleção de animais a serem submetidos aos procedimentos cirúrgicos os responsáveis e/ou representantes de ONGs entraram em contato com o projeto para inclusão em uma lista de espera, sendo convocados pela equipe clínica para realizar uma pré avaliação constituída de exame físico, pré-operatórios como hematológicos e exames de imagem em fêmeas. Os animais foram considerados aptos para realizar a esterilização cirúrgica, quando não apresentavam alterações nos exames e não apresentando prenhez no caso de fêmeas. As técnicas cirúrgicas aplicadas foram a orquiectomia pré-escrotal em cães machos, orquiectomia escrotal em gatos machos e ovariossalpingo-histerectomia (OSH) em cadelas e gatas.

Os procedimentos clínicos, cirúrgicos e anestésicos, assim como pós-operatório, foram realizados por médicos veterinários, com auxílio de estudantes de graduação do curso de Medicina Veterinária participantes do projeto. O protocolo anestésico instituído foi realizado atendendo a necessidade de cada animal, seguindo um padrão de anestesia inalatória para fêmeas e anestesia dissociativa para machos, com protocolos de medicação pré anestésica e bloqueios locais específicos em todos os casos, tendo assim uma indução satisfatória e segura para os animais.

Após o procedimento cirúrgico os animais eram levados para cuidados pós-operatórios, com controle de parâmetros fisiológicos gerais, até recuperação anestésica total, podendo assim ter alta

médica; Durante o processo, os responsáveis receberam orientações sobre os cuidados pós-operatórios, guarda responsável, implicações do abandono e prevenção de zoonoses.

O projeto conseguiu beneficiar 201 pessoas nas escolas, 192 crianças e 9 servidores, sobre as castrações de cães e gatos, 147 animais foram beneficiados. Nessa edição, o projeto ainda colaborou, participando do 2º CASTRALAT (Jornada de Castração da América Latina) que envolveu mais de 20 países da América Latina em prol da castração de cães e gatos, no qual a UNIVASF foi responsável por mais de 70 castrações num só dia.

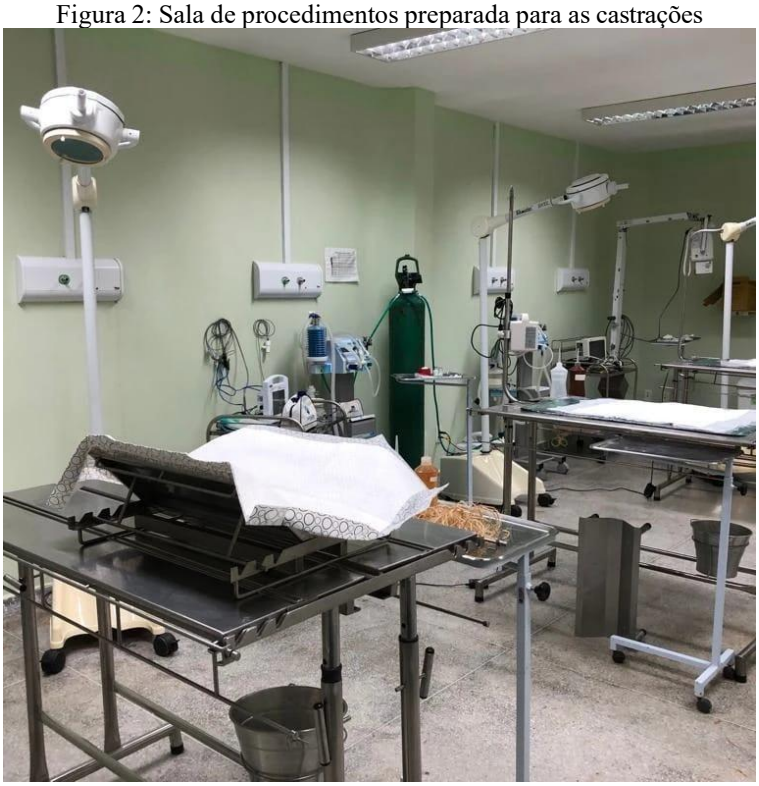
Diante disso, o controle da superpopulação de cães e gatos e a promoção da guarda responsável representam desafios persistentes. O projeto CastrAção desempenha um papel colaborativo no gerenciamento populacional e na distribuição de informações sobre guarda responsável em Petrolina-PE e região.

Figura 1: Animais em fila de espera, em um ambiente tranquilo



Fonte: Arquivo pessoal.

Figura 2: Sala de procedimentos preparada para as castrações



Fonte: Arquivo pessoal.

ISSN: 2595-1378

Figuras 3 e 4: Realização dos procedimentos, realizados pelos professores e médicos veterinários ligados ao projeto, auxiliados pelos alunos do curso de Medicina Veterinária da UNIVASF



Fonte: Arquivos pessoais.

ISSN: 2595-1378

Figura 5: Realização das atividades práticas educativas em escolas



Fonte: Arquivo pessoal.

REFERÊNCIAS

BUDZIAK, C.; PIMPÃO, C.T.; MONTOYA, I.K.; VILLANOVA JUNIOR, J.A.; MORAES, P.F. A importância do projeto de Campanha de Castração na formação do profissional médico veterinário. Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais, v.8, n.3, p.361-370, 2010.

CATAPAN, D.C.; VILLANOVA JUNIOR, J.A.; WEBER, S.H.; MANGRISH, R.M.V.; SZCZYPKOVSKI, A.D.; CATAPAN, A.; PIMPÃO, C.T. Percepção e atitudes do ser humano sobre guarda responsável, zoonoses, controle populacional e cães em vias públicas. Revista brasileira de Ciência Veterinária, v.22, n.2, p.92-98, 2015.

GARCIA, R.C.M. Estudo da dinâmica populacional canina e felina e avaliação de ações para o equilíbrio das populações em área da cidade de São Paulo, SP, Brasil. 2009. 264 f. Tese de Doutorado, apresentada à FJOFFILY, D.; SOUZA, L.M.; GONÇALVES, S.M.; PINTO, J.V.; BARCELLOS, M.C.B.; ALONSO, L.S. Medidas para o controle de animais errantes desenvolvidas pelo grupo PET de Medicina Veterinária da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Revista Em Extensão, v.12, n.1, p.197-211, 2013.

LANGONI, H.; TRONCARELLI, M.Z.; RODRIGUES, E.C.; NUNES, H.R.C.; HARUMI, V.; HENRIQUES, M.V.; SILVA, K.M.; SHIMONO, J. Conhecimento da população de Botucatu-SP sobre guarda responsável de cães e gatos. Veterinária e Zootecnia, v. 18, n. 2, p. 297-305, 2011.

LIMA, A.F.M.; LUNA, S.P.L. Algumas causas e consequências da superpopulação canina e felina: acaso ou descaso? Revista de Educação continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP, v.10.n.1, p.32-38, 2012.

SANTANA, L.R.; MARQUES, M.R. Maus tratos e crueldade contra animais nos Centros de Controle de Zoonoses: aspectos jurídicos e legitimidade ativa do Ministério Público para propor Ação Civil Pública. São Paulo, 2002.

SANTANA, L.R.; MARQUES, M.R. Maus tratos e crueldade contra animais nos Centros de Controle de Zoonoses: aspectos jurídicos e legitimidade ativa do Ministério Público para propor Ação Civil Pública. São Paulo, 2002.

SANTOS, S. P. A importância do lúdico nas séries iniciais e sua contribuição para aprendizagem. Rebena-Revista Brasileira de Ensino e Aprendizagem, v. 6, p. 417-428, 2023.