

CAMPANHA DE CASTRAÇÃO DO IFAM/CMZL: IMPORTÂNCIA E CONTRIBUIÇÕES

Campaign of castration of IFAM/CMZL: importance and contributions

Mariana Silva Albuquerque¹
Mirella Castro Oliveira²
Ananda Santiago de Oliveira³
Esther Maria Oliveira de Souza⁴

Resumo: A falta de controle de natalidade, tanto de animais domiciliados quanto de animais errantes, acaba refletindo nas ruas com o aumento populacional desses animais. Com isso, devido à crescente demanda de animais vagantes no Instituto Federal do Amazonas, *Campus* Manaus Zona Leste, o principal objetivo deste projeto foi realizar uma campanha de castração de cães e gatos da comunidade local e ações sociais, dando devida importância à conscientização, bons tratos e posse responsável dos animais. Além de oportunizar aos alunos do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária uma vivência prática da área profissional, o projeto buscou avaliar por meio de questionários, a percepção da comunidade e o perfil dos proprietários de cães e gatos em uma unidade de castração pública no município de Manaus, Amazonas. A metodologia realizada foi através de palestras, castrações realizadas pelo Centro de Controle de Zoonoses, entrega de cartilhas, *folders* e aplicação de questionários aos tutores que tiveram seus animais esterilizados. Com mais de 1.035 animais castrados, acompanhados pela conscientização da população, o resultado do projeto foi satisfatório, contribuindo assim, para o controle populacional de animais domésticos em Manaus.

Palavras-chave: Animais de Estimação. Esterilização Cirúrgica. Saúde Pública.

1 Acadêmica do curso Medicina Veterinária, Instituto Federal do Amazonas, *Campus* Manaus Zona Leste - IFAM/CMZL. mariana10.albuquerque@gmail.com

2 Acadêmica do curso Medicina Veterinária, Instituto Federal do Amazonas - IFAM/CMZL. micastrol@gmail.com

3 Acadêmica do curso Medicina Veterinária, Instituto Federal do Amazonas - IFAM/CMZL. anandasntg@gmail.com

4 Mestre em Ciências de Alimentos, Docente, Instituto Federal do Amazonas - IFAM/CMZL. prof.esthersouza@gmail.com

Abstract: *The lack of birth control of both domiciled and wandering animals ends up reflecting on the streets with the population growth of these animals. Due to the increasing demand for vacant animals at the Federal Institute of Amazonas, Campus Manaus East Zone, the main objective of this project was to carry out a campaign of castration of domestic dogs and cats of the local community and social actions giving due importance to the awareness, good treatment and responsible ownership of animals. In addition providing students practical experience in the veterinary field. The project sought to evaluate, through questionnaires, community perception and the profile of dog and cat owners in a public castration unit in the municipality of Manaus, Amazonas. The methodology was done through lectures, castration carried out by the Zoonoses Control Center, delivery of leaflets and folders and questionnaire application to the tutors who had their animals sterilized. With more than 1,035 castrated animals, accompanied by the population's awareness, the result of the project was satisfactory, thus contributing to the population control of domestic animals in Manaus.*

Keywords: *Pets. Surgical Sterilization. Public health.*

INTRODUÇÃO

Segundo pesquisas realizadas pela WAP (Sociedade Mundial de Proteção Animal - 2016), estima-se que 75% dos cães do mundo estejam nas ruas, afetando diretamente a saúde pública e o bem-estar do homem. Atualmente, o Brasil possui a segunda maior população de animais de estimação, correspondendo a 36.8 milhões de cães e 21.8 milhões de gatos.

Em Manaus, a população de animais errantes tem crescido de maneira descontrolada. Esse fato tem acontecido, principalmente, pela falta de informação por parte dos tutores, o que impulsiona a reprodução desordenada e leva a casos de abandono.

Os animais, embora não tenham personalidade jurídica, são portadores naturais do direito à vida e estão amparados legalmente em estatutos e normas jurídicas. Mesmos os animais errantes são de responsabilidade pública (MOLENTO, 2015).

Associada à lei Federal no 9605, de 12 de fevereiro de 1998, conhecida como “Lei dos Crimes Ambientais”, a lei municipal nº 13.426, de 30 de março de 2017, em vigor no município de Manaus, oferece legislações específicas para a problemática, indicando a esterilização como medida de controle para a crescente demanda populacional.

O Bem-Estar Animal (BEA) originalmente foi estabelecido por ações de proteção aos animais da crueldade. Posteriormente buscou-se possibilitar seu pleno estado de saúde física e mental, onde o indivíduo encontra-se em harmonia com o meio em que vive (WAP, 2016).

Promover ações sociais sobre castração, posse responsável e bem-estar animal é de suma importância, pois além de conscientizar a população sobre os benefícios da esterilização cirúrgica e controle de possíveis

zoonoses, diminui o número de crias indesejadas.

Nesse contexto, destaca-se a importância da atuação das universidades através de projetos de extensão que possam cumprir esse papel social. As instituições de ensino são produtoras de conhecimento, gerando novas tecnologias e novas abordagens de atendimento às necessidades sociais (BUDZIAK *et al*, 2010).

Projetos de extensão, associados a um processo educativo entre ensino e a pesquisa, tais como ações sociais que abordam as temáticas de castração e guarda responsável, firmam um dos papéis da universidade, que é o de servir, divulgar e expandir o conhecimento para a comunidade em geral, contribuindo em benefício da sociedade e do próprio meio acadêmico (BURGER, 2013).

Compreendendo a importância da esterilização de animais de companhia, principalmente em áreas onde é notório o aumento de cães errantes devido ao abandono, faz-se necessário que a população seja conscientizada sobre as consequências da reprodução animal de forma indiscriminada.

Com isso, o objetivo principal do projeto foi realizar uma campanha de castração de cães e gatos da comunidade local e ações sociais, dando devida importância à conscientização, cuidados e posse responsável para com os animais.

Além de oportunizar os alunos de medicina veterinária uma vivência prática da área profissional, permitindo-lhes acompanhar o processo de castração, o projeto buscou avaliar por meio de questionários, a percepção da comunidade e o perfil dos proprietários de cães e gatos na unidade de castração pública instalada no Instituto.

MÉTODOS

Inicialmente, houve a identificação de problemas com relação à população de animais errantes da região onde o *Campus* está inserido. Nessa oportunidade, observou-se um crescente número de animais e de abandonos, além do desconhecimento das medidas de controle disponíveis por parte da população, bem como da importância delas e onde buscá-las. Sendo assim, foram definidas ações que pudessem contribuir para amenizá-los.

Propôs-se uma parceria entre o Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) e o Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas para instalação de uma Unidade Móvel do CCZ no *Campus* Manaus Zona Leste e sua permanência por um período de seis meses.

Ilustração 1: Chegada da Unidade Móvel no IFAM/CMZL



Fonte: Próprio Autor, 2016

Com a inserção da unidade móvel, ocorreu também o início de suas atividades. Os agendamentos para as castrações foram realizados por profissionais do CCZ e, com uma escala de 30 alunos do curso, foi possível que, em cada dia, houvesse o acompanhamento de dois estudantes de Medicina Veterinária do *Campus* nos procedimentos cirúrgicos. Foram realizados, em média, quinze cirurgias por dia, com proporção distinta de machos e fêmeas.

A intervenção conhecida como castração ou Ovariosalpingohisterectomia (OSH) é o procedimento cirúrgico mais frequentemente realizado na prática clínica veterinária, especialmente com o intuito de evitar-se crias indesejadas. Este método consiste na retirada dos ovários e útero nas fêmeas e na retirada dos testículos nos machos, de forma que a reprodução seja impedida, reduzindo o abandono de animais nas ruas, o desenvolvimento de possíveis patologias, bem como a transmissão de doenças venéreas entre os animais e zoonoses. Além disso, contribui beneficentemente para melhorar o temperamento do animal e hábitos de demarcação território.

Paralelamente à permanência da unidade móvel, realizaram-se ações sociais envolvendo temas como posse responsável, benefícios da castração e legislação de crimes de maus tratos e abandonos. Em vista disso, foram disponibilizados materiais gráficos e *folders*, além do oferecimento de palestras abertas à comunidade local, estudantes e funcionários do Instituto.

Uma das palestras trouxe a importância da castração como medida de controle populacional e esclareceu à comunidade os mitos que são reproduzidos que, por vezes, acabam impedindo a escolha dos tutores pela esterilização cirúrgica. E, para orientar a respeito da legislação envolvendo crimes de maus-tratos, foi possível explanar a comunidade sobre os direitos dos animais e o amparo legal a eles.

Outra ação social aconteceu na Semana de Extensão do *Campus*, que ocorreu no mês de dezembro de 2016, proporcionando uma palestra (Ilustração 2) sobre temas de posse responsável, transmissão de doenças venéreas entre os animais e exposições de peças anatômicas do laboratório do Instituto para auxiliar na conscientização a respeito da importância social da castração (Ilustração 3A e 3B).

Ilustração 2: Palestra apresentada durante a Mostra de Extensão



Fonte: Próprio Autor, 2016

Ilustração 3 (A) e (B): Exposição de material para conscientização a respeito da importância social da castração. Mostra de Extensão



Fonte: Próprio Autor, 2016

Ao fim da campanha foi estabelecida uma amostra da população beneficiada pelo projeto com intuito de obter um retorno das ações desenvolvidas. A pesquisa foi desenvolvida de forma qualitativa, por meio de 44 questionários com questões fechadas, a fim de avaliar as impressões e relevância geradas no meio local.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Desde a abertura das atividades da unidade móvel do CCZ em 15 de setembro de

2016 até o mês de maio de 2017 estima-se que tenham sido realizadas 1.035 castrações. Os estudantes de Medicina Veterinária tiveram a oportunidade de acompanhar as atividades da unidade durante esse período. Dentre os participantes, estiveram estudantes do 4º e 6º períodos.

Na análise da importância do Projeto “Quatro Patas Várias Mãos Amigas” para a sua formação acadêmica e profissional, todos os alunos concordaram que a participação nas atividades propostas foi enriquecedora. Segundo a aluna Maria Fernanda Monteiro (4º período): *“... foi de grande contribuição acadêmica, pois como ainda não temos uma estrutura de clínica funcionando no Instituto, a vinda do castra-móvel do CCZ para o IFAM possibilitou que eu acompanhasse o procedimento de esterilização de caninos e felinos. Os profissionais do CCZ foram bastante atenciosos em explicar as técnicas utilizadas. Também pude ter uma noção de como lidar com os tutores”*.

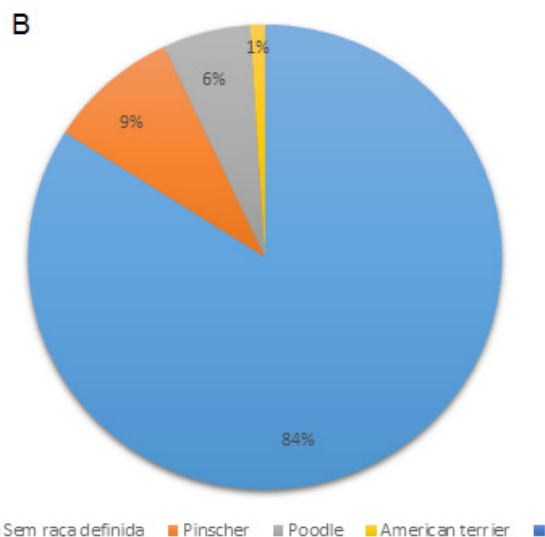
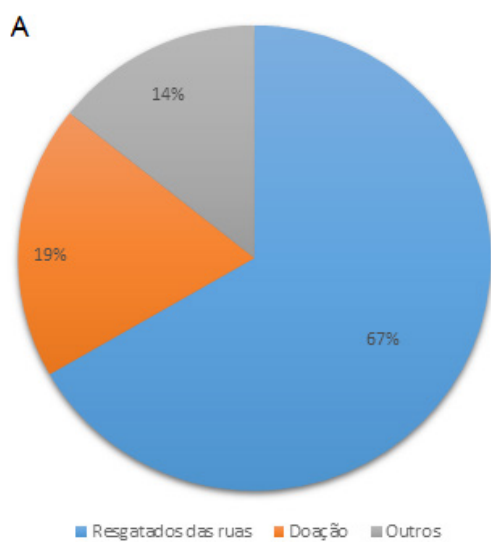
Outra aluna, Adriane Carioca (4º período), citou sobre a oportunidade de participar do projeto: *“... o convênio com o CCZ, proporcionado pelo projeto, oportunizou conhecimentos além do que estávamos vendo no 4º período do curso, trazendo a visualização da rotina do veterinário que trabalha em pontos de castração do Centro de Controle de Zoonoses. Aprendi a importância de saber lidar com o público, como deve ser cautelosa a relação do médico veterinário com o tutor. Foi gratificante, contribuindo de forma positiva para minha formação profissional”*.

No quesito de importância do projeto para a comunidade, os moradores da região relataram que houve grande melhoria na logística, pois não dependeriam mais de transporte para trazer seus animais ao procedimento. Facilitando o acesso eliminaram-se os custos e, conseqüentemente, mais pessoas dessa região, cuja população de animais errantes é grande, puderam beneficiar-se.

Além disso as palestras e materiais didáticos reforçaram a importância do bem-estar animal, dos benefícios da castração e da definição de posse responsável.

Um total de 44 questionários foram aplicados de forma impressa à comunidade beneficiada. Dentre esses, verificou-se uma maior procura dos serviços do CCZ por indivíduos de faixa etária entre 18 e 30 anos, com uma média de 24,5 anos e 4,95 de desvio padrão. Na análise da origem do animal de estimação, 52% responderam que haviam resgatado das ruas, 20% obtiveram por meio de doação e 10% por outro meio, conforme disposto no gráfico 1(A). Sobre as raças dos animais atendidos na unidade, observa-se, no gráfico 1(B), que a maioria (87,5%) não tem raça definida (SRD), contrastando com 12,5%, que possuem raça. Esses resultados mostram uma tendência populacional para adotarem animais em situação de risco, além da conscientização de que animais errantes são uma questão de saúde pública. Dessa forma, ao adotar um animal errante o homem o faz pelo elo estabelecido com o animal, e não considerando a sua raça.

Gráfico 1: (A) Origem animal de companhia (B) Raça do animal



Fonte: Próprio Autor, 2016

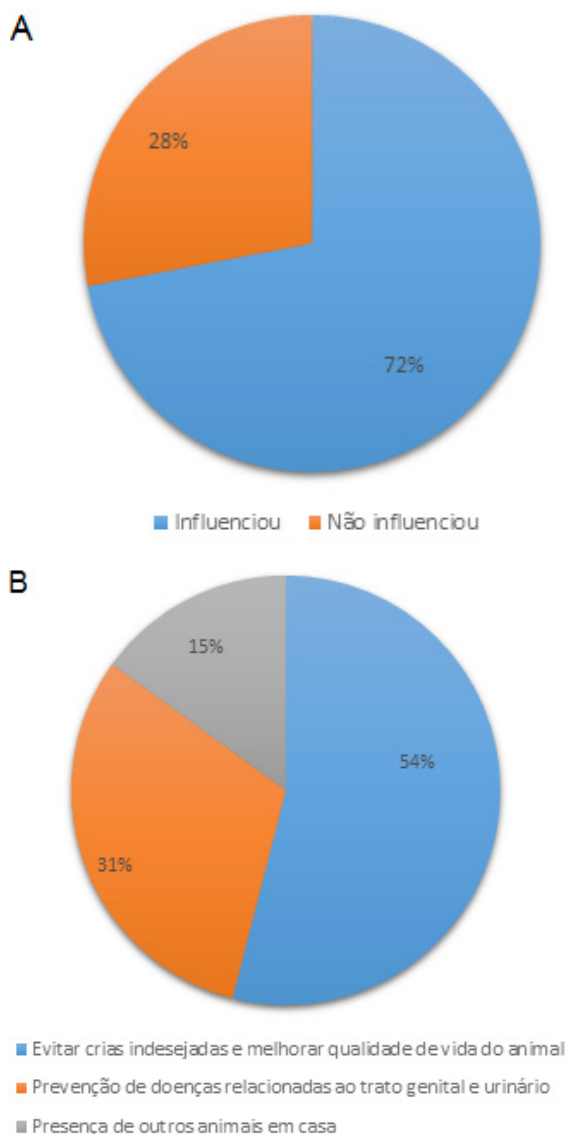
Quando perguntados em relação à unidade móvel do CCZ e os serviços oferecidos por ela, 72,5% afirmaram ter sido essencial a presença da mesma para a decisão de castrar o animal nesse período, enquanto que 27,5% já haviam decidido por esterilizar seu animal, como se vê no gráfico 2(A).

Em relação aos benefícios da castração e sua relação com a prevenção, podemos analisar que de acordo com o gráfico 2(B) 54% dos entrevistados optaram pela castração para evitar crias indesejadas e acreditam que o procedimento proporciona melhor qualidade de vida ao animal; 35% veem a esterilização como uma forma de prevenir Tumor Venéreo Transmissível e demais tumores uterinos em fêmeas. 17,5% optaram pela cirurgia, porque têm outros animais ou acreditam que o procedimento altere benéficamente o comportamento do animal, tornando-o menos agressivo com outros cães e pessoas. A maioria dos entrevistados classificou como ótima a instalação da Unidade Móvel do CCZ no *Campus*.

Através dos dados obtidos, verificou-se que o projeto vem obtendo resultados satisfatórios no número de castrações e de pessoas sensibilizadas sobre a sua relevância,

notando a contribuição do projeto na busca da diminuição da população de animais errantes.

Gráfico 2: (A) Decisão de esterilizar o animal relacionada à permanência da unidade móvel do CCZ no IFAM-CMZL; (B) Benefícios com a castração.



Fonte: Próprio Autor, 2016

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto Quatro Patas Várias Mãos Amigas, através da instalação da unidade móvel do Centro de Controle de Zoonoses

(CCZ), teve como intuito viabilizar e conscientizar a castração dos animais errantes da comunidade local.

A importância do projeto também é perceptível na formação profissional dos acadêmicos do curso de Medicina Veterinária que, através da unidade móvel, obtém mais uma experiência de grande valor profissional.

Segundo Camilo e Ribas (2007), durante a graduação, o aluno desenvolve plenamente seus conhecimentos através de aulas práticas e teóricas, das participações em projetos de pesquisa, elaboração de monografias, estudos individuais e em grupos, estabelecendo seu perfil profissional.

Associando ensino, pesquisa e saúde pública, a execução de programas de controle de natalidade, como o realizado pelo CCZ, aliados às campanhas educativas contextualizadas com o quadro socioeconômico das regiões, impulsionaram o desenvolvimento deste projeto. Somente com a junção de tais ferramentas, é possível realizar o controle eficaz do número de animais errantes nas cidades brasileiras e diminuir consideravelmente essa vertente.

AGRADECIMENTOS

Todos os membros do projeto agradecem especialmente ao Centro de Controle de Zoonoses Dr. Carlos Durand (CCZ) pela colaboração e comprometimento frente aos objetivos propostos pela campanha; ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas, *Campus* Manaus Zona Leste (IFAM/CMZL) pelo apoio à comunidade local e ao aprendizado dos acadêmicos do curso de graduação de Medicina Veterinária do IFAM/CMZL; ao projeto de extensão "Salva Patas" e à Pró - Reitoria de Extensão (PROEX) pelo auxílio no engajamento à realização das atividades ao longo da campanha.

REFERÊNCIAS

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

BURGER, K. P.; SANTOS, R. F.; SOUZA, L. M.; SANTOS, A. C. C. Projeto de Esterilização cães e gatos no município de Descalvado – SP: “Esterilize seu animal: Um ato de responsabilidade e amor”. *Em Extensão*, v. 12, n. 2, p. 93-99, 2013.

CAMILO, M.; RIBAS, K. M. F. Formação docente: professor universitário na atualidade. *Revista Eletrônica Lato Sensu*, n. 1, p. 01-21, 2007.

MOLENTO, C. F. M. *Repensando as cinco liberdades dos animais*. Disponível em: <<http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:0dDPKfEALFMJ:www.labea.ufpr.br/portal/wpcontent/uploads/2013/10/MOLENTO-2006-REPENSANDO-AS-CINCOLIBERDADES.pdf>>>; Acesso em: 28 mar. 2017.

WORLD ANIMAL PROTECTION. *Entenda o que é bem-estar animal e posse responsável*. 2016. Disponível em: <<https://www.worldanimalprotection.org.br/blogs/entenda-o-que-e-bem-star-animal>>>; Acesso em: 28 de mar. 2017.