

Engenharia Sanitária e Ambiental: Tecnologias para a Sustentabilidade 3

**Alan Mario Zuffo
(Organizador)**



Atena
Editora

Ano 2019

Alan Mario Zuffo

(Organizador)

Engenharia Sanitária e Ambiental: Tecnologias para a Sustentabilidade 3

Atena Editora
2019

2019 by Atena Editora

Copyright © da Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação e Edição de Arte: Lorena Prestes e Karine de Lima

Revisão: Os autores

Conselho Editorial

- Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista
Profª Drª Deusilene Souza Vieira Dall’Acqua – Universidade Federal de Rondônia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Profª Drª Juliane Sant’Ana Bento – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

E57 Engenharia sanitária e ambiental [recurso eletrônico]: tecnologias para a sustentabilidade 3 / Organizador Alan Mario Zuffo. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019. – (Engenharia Sanitária e Ambiental; v. 3)

Formato: PDF

Requisitos do sistema: Adobe Acrobat Reader.

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-251-7

DOI 10.22533/at.ed.517191104

1. Engenharia ambiental. 2. Engenharia sanitária.
3. Sustentabilidade. I. Zuffo, Alan Mario.

CDD 628

Elaborado por Maurício Amormino Júnior | CRB6/2422

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.

2019

Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

www.atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

A obra “*Engenharia Sanitária e Ambiental Tecnologias para a Sustentabilidade*” aborda uma série de livros de publicação da Atena Editora, em seu III volume, apresenta, em seus 22 capítulos, os conhecimentos tecnológicos da engenharia sanitária e ambiental.

As Ciências estão globalizadas, englobam, atualmente, diversos campos em termos de pesquisas tecnológicas. Com o crescimento populacional e a demanda por alimentos tem contribuído para o aumento da poluição, por meio de problemas como assoreamento, drenagem, erosão e, a contaminação das águas pelos defensivos agrícolas. Tais fatos, podem ser minimizados por meio de estudos e tecnologias que visem acompanhar as alterações do meio ambiente pela ação antrópica. Portanto, para garantir a sustentabilidade do planeta é imprescindível o cuidado com o meio ambiente.

Este volume dedicado à diversas áreas de conhecimento trazem artigos alinhados com a Engenharia Sanitária e Ambiental Tecnologias para a Sustentabilidade. A sustentabilidade do planeta é possível devido o aprimoramento constante, com base em novos conhecimentos científicos.

Aos autores dos diversos capítulos, pela dedicação e esforços sem limites, que viabilizaram esta obra que retrata os recentes avanços científicos e tecnológicos, os agradecimentos do Organizador e da Atena Editora.

Por fim, esperamos que este livro possa colaborar e instigar mais estudantes e pesquisadores na constante busca de novas tecnologias para a Engenharia Sanitária e Ambiental, assim, garantir perspectivas de solução de problemas de poluição dos solos, rios, entre outros e, assim garantir para as atuais e futuras gerações a sustentabilidade.

Alan Mario Zuffo

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1	1
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS GERADOS NA CIDADE DE DONA INÊS – PARAÍBA	
Narcísio Cabral de Araújo Roseane Carneiro de Oliveira Abílio José Procópio Queiroz Paulo Célio Ramos Soares Jefferson Pereira de Andrade	
DOI 10.22533/at.ed.5171911041	
CAPÍTULO 2	11
CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE EFLUENTES INDUSTRIAIS COM PÓS-TRATAMENTO ATRAVÉS DE PROCESSOS ELETROLÍTICOS: NATEX (XAPURI, ACRE)	
Emerson Silva de Almeida Julio Cesar Pinho Mattos	
DOI 10.22533/at.ed.5171911042	
CAPÍTULO 3	21
COLETA DE PRESSÃO - UM ESTUDO PARA TORNAR EFICIENTE O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM UMA REALIDADE DE DEMANDA REPRIMIDA EM REGIÃO DE GRANDE PERÍODO DE ESTIAGEM	
Uilma Santos Pesqueira Javan Oliveira de Almeida	
DOI 10.22533/at.ed.5171911043	
CAPÍTULO 4	36
COMPARATIVO ENTRE TENSOATIVOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS EM PROCESSO DE FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO UTILIZANDO EFLUENTE DE LAGOA DE ALTA TAXA PARA CULTIVO DE MICROALGAS (LAT) ALIMENTADA COM EFLUENTE SANITÁRIO	
José Carlos Alves Barroso Júnior Nestor Leonel Muñoz Hoyos Luiz Olinto Monteggia Eddie Francisco Gómez Barrantes Gabrielli Harumi Yamashita	
DOI 10.22533/at.ed.5171911044	
CAPÍTULO 5	50
CONHECIMENTO DA POPULAÇÃO DE JATAÍ-GO SOBRE GUARDA RESPONSÁVEL, ZONOSSES E CONTROLE POPULACIONAL DE CÃES E GATOS	
Rayanne Borges Vieira Marcelo Figueiredo dos Santos Patrícia Rosa de Assis Ana Paula de Souza Martins Andréia Vitor Couto do Amaral	
DOI 10.22533/at.ed.5171911045	
CAPÍTULO 6	55
DETERMINAÇÃO DA CURVA DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO - BA	
Paulo Vitor Santa Rosa	
DOI 10.22533/at.ed.5171911046	

CAPÍTULO 7 63

DETERMINAÇÃO DA DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO APLICADO AO MONITORAMENTO DA LAGOA MIRIM E ATUAÇÃO DA ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Gabriel Borges dos Santos
Marlon Heitor Kunst Valentini
Larissa Aldrighi da Silva
Marcos Antonio da Silva
Marília Guidotti Corrêa
Francine Vicentini Viana
Vitor Alves Lourenço
Willian César Nadaleti
Bruno Müller Vieira

DOI 10.22533/at.ed.5171911047

CAPÍTULO 8 71

DIAGNÓSTICO DA GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SENHOR DO BONFIM/BA

Fernando Augusto Kursancew
Diamile Patricia Lucena da Silva
Geisa Luiza Macedo Silva

DOI 10.22533/at.ed.5171911048

CAPÍTULO 9 80

DIAGNÓSTICO DOS IMPACTOS PROVENIENTES DE AÇÕES ANTRÓPICAS NO MORRO DO URUBU, ARACAJU-SERGIPE

Carolina Cristina da Silva Ribeiro
Allana Karla Costa Alves
Paulo Sérgio de Rezende Nascimento

DOI 10.22533/at.ed.5171911049

CAPÍTULO 10 88

ECOEFIÊNCIA NA MUDANÇA DOS PADRÕES DE CONSUMO DE ÁGUA: ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE PELOTAS/RS

Samanta Tolentino Ceconello
Luana Nunes Centeno
Diuliana Leandro
Andréa Souza Castro

DOI 10.22533/at.ed.51719110410

CAPÍTULO 11 99

EFEITO DA IRRIGAÇÃO COM EFLUENTE DE LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO NOS PARÂMETROS QUÍMICOS DO SOLO

Pedro Henrique Máximo de Souza Carvalho
William Ralf Santos Costa
João Vitor Máximo de Souza Carvalho

DOI 10.22533/at.ed.51719110411

CAPÍTULO 12 107

EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO E UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO ESTADO DA BAHIA

Clério Ferreira de Sousa
Gervásio Ferreira dos Santos
Raymundo José Santos Garrido

DOI 10.22533/at.ed.51719110412

CAPÍTULO 13	123
ESPACIALIZAÇÃO DA POTENCIALIDADE EROSIVA POR ESTIMADOR KERNEL NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPARATUBA (SE)	
Paulo Sérgio de Rezende Nascimento Lizza Adrielle Nascimento Santos Glauber Vinicius Pinto de Barros	
DOI 10.22533/at.ed.51719110413	
CAPÍTULO 14	132
ESTUDO DA COMPOSIÇÃO, RIQUEZA E CONDIÇÃO DA FLORA ARBÓREA DA AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA (NOVA FRIBURGO – RJ)	
Tatiana Nicolau Gonçalves Marcello Fragoso Lima Ricardo Finotti	
DOI 10.22533/at.ed.51719110414	
CAPÍTULO 15	144
ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE OS ÍNDICES DE MORBIDADE E SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ENTRE 2013 A 2015, EM SANTARÉM-PA	
Alessandra de Sousa Silva Rebecca da Silva Fraia Soraia Valéria de Oliveira Coelho Lameirão	
DOI 10.22533/at.ed.51719110415	
CAPÍTULO 16	150
ESTUDO SOBRE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO	
Guilherme de Souza Barrucho Juliana Toledo Cota Giselle Martins Machado José Antônio Lins Pereira Andréia Boechat Delatorre Michaelle Cristina Barbosa Pinheiro Campos Ilana Pereira da Costa Cunha	
DOI 10.22533/at.ed.51719110416	
CAPÍTULO 17	160
IMPACTOS AMBIENTAIS DA CARCINICULTURA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPARATUBA NO MUNICÍPIO DE PIRAMBU-SE	
Paulo Sérgio de Rezende Nascimento Denilma dos Santos Oliveira Ivan Soares Freire Filho	
DOI 10.22533/at.ed.51719110417	
CAPÍTULO 18	168
IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DO MONOCULTIVO DE EUCALIPTO NOS MUNICÍPIOS DE ITAPORANGA D’AJUDA, ESTÂNCIA E SALGADO (SE)	
Augusto Cruz Barreto Lucivaldo de Jesus Texeira Paulo Sérgio de Rezende Nascimento	
DOI 10.22533/at.ed.51719110418	

CAPÍTULO 19	177
IMPLANTAÇÃO DO RE-APROVEITAMENTO DE ÁGUA DAS CHUVAS EM PEQUENAS EDIFICAÇÕES COM PROPOSTA DE RE-USO EM CONJUNTOS HABITACIONAIS POPULARES	
Giuliano Mikael Tonelo Pincerato	
DOI 10.22533/at.ed.51719110419	
CAPÍTULO 20	188
INDUSTRIAL EFFLUENT TREATMENT FOR SCREEN PRINTING	
Allan Rios Bezerra	
Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho	
Priscila Sabioni Cavalheri	
DOI 10.22533/at.ed.51719110420	
CAPÍTULO 21	204
LOGÍSTICA REVERSA NO DESCARTE DE MEDICAMENTOS NAS FARMÁCIAS DO MUNICÍPIO DE POCINHOS-PB	
Jesielly Evane Miranda de Andrade	
Geralda Gilvania Cavalcante de Lima	
Andreia Araújo da Silva	
Carlos Antônio Pereira de Lima	
Neyliane Costa de Souza	
DOI 10.22533/at.ed.51719110421	
CAPÍTULO 22	221
MAPEAMENTO DAS ÁREAS FAVORÁVEIS À INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PELA DENSIDADE DE LINEAMENTO ESTRUTURAL	
Paulo Sérgio de Rezende Nascimento	
DOI 10.22533/at.ed.51719110422	
SOBRE O ORGANIZADOR	231

CONHECIMENTO DA POPULAÇÃO DE JATAÍ-GO SOBRE GUARDA RESPONSÁVEL, ZONOSSES E CONTROLE POPULACIONAL DE CÃES E GATOS

Rayanne Borges Vieira

Residente do Programa Multiprofissional em Saúde em Clínica, Cirurgia e Anestesiologia em Animais de Companhia, Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí

Marcelo Figueiredo dos Santos

Residente do Programa Multiprofissional em Saúde em Clínica e Cirurgia de pequenos animais, Universidade Federal de Goiás, Goiânia-GO.

Patrícia Rosa de Assis

Mestre em Biociência Animal. Universidade Federal de Goiás, Regional Jataí

Ana Paula de Souza Martins

Mestranda do Programa de Pós Graduação em Ciência Animal nos Trópicos, Universidade Federal da Bahia

Andréia Vitor Couto do Amaral

Professora Adjunta do curso de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Goiás

RESUMO: Guarda responsável se trata da condição na qual o guardião de um animal de companhia aceita e compromete a assumir uma série de deveres centrados no atendimento das exigências físicas, psicológicas e ambientais do seu animal. Além da prevenção dos potenciais riscos de agressão, danos a terceiros que seu animal possa causar à comunidade ou ao ambiente, por meio das doenças transmissíveis de animais para homens, ou seja, zoonoses.

Dessa forma, é importante termos estimativas, o conhecimento do quanto a população sabe sobre guarda responsável e sobre o controle da reprodução de cães e gatos, para que medidas públicas na diminuição do abandono possam ser empregadas, com consequente diminuição das zoonoses, garantindo o bem estar animal e a saúde pública da sociedade. O presente estudo teve como objetivo principal avaliar a percepção da população do município de Jataí-GO sobre a importância da guarda responsável de animais de companhia, sobre o conhecimento de zoonoses e do controle populacional de cães e gatos. Podendo concluir, no município de Jataí, Goiás, que a maior parte dos entrevistados reconhece a importância do controle da reprodução de cães e gatos, zoonoses e do conceito guarda responsável mas ainda precisam de orientações e educação aos proprietários.

PALAVRAS-CHAVE: animais de companhia, guarda responsável, questionários, zoonoses

ABSTRACT: Pet ownership is the condition in which the guardian of a pet accepts and commits to undertake a series of duties focused on meeting the physical, psychological and environmental requirements of your animal. In addition to the prevention of potential risks of aggression, damage to third parties that your pet may cause to the community or to the

environment, through diseases transmissible from animals to men, ie zoonoses. Thus, it is important to have estimates of the population's awareness about responsible care and control of dog and cat reproduction, so that public measures to reduce abandonment can be used, with a consequent reduction in zoonoses, animal welfare and the public health of society. The present study had as main objective to evaluate the perception of the population of the municipality of Jataí GO on the importance of responsible guard of companion animals, on the knowledge of zoonoses and the population control of dogs and cats. It is possible to conclude, in the municipality of Jataí, Goiás , that most of the interviewees recognize the importance of controlling the reproduction of dogs and cats, zoonoses and the concept of responsible custody but still need guidance and education to owners.

KEYWORDS: pets, pet ownership, questionnaires, zoonoses.

1 | INTRODUÇÃO

Os animais domésticos vêm ganhando espaço na sociedade e na vida do homem. Muitos são estimados por sua capacidade de companhia, dependência, afeto, proteção aos proprietários. Ter um animal de estimação promove diversos benefícios na saúde humana, como no tratamento da depressão, do estresse, da ansiedade, da hipertensão arterial, na prática de atividade física, na socialização de crianças e idosos, de deficientes físicos e mentais (BAHR E MORAES, 2001).

Assim, faz-se necessário o conhecimento cada vez maior sobre a guarda responsável. Segundo definição da Proteção Animal Mundial (WPA), guarda responsável se trata da condição na qual o guardião de um animal de companhia aceita e compromete a assumir uma série de deveres centrados no atendimento das exigências físicas, psicológicas e ambientais do seu animal. Compromete-se também prevenir os riscos potenciais de agressão, transmissão de doenças ou danos a terceiros que seu animal possa causar à comunidade ou ao ambiente, sendo necessário, portanto, cuidados adequados de vacinação, vermifugação, alimentação, realização do controle populacional, higiene, segurança, conforto, afeto e prevenção de zoonoses entre outros (SANTANA et al., 2006). Além disso, o pelo, a saliva e as fezes de animais doentes podem abrigar microrganismos com potencial zoonótico, capazes de transmitir a doença a outros animais ou aos humanos. As mais frequentes são: a raiva, as sarnas, a toxoplasmose e a *Larva migrans*.

Dessa forma, é importante termos em estimativas, o conhecimento do quanto a população sabe sobre guarda responsável e sobre o controle da reprodução de cães e gatos, para que medidas públicas na diminuição do abandono possam ser empregadas, com consequente diminuição das zoonoses, garantindo o bem estar animal e a saúde pública da sociedade.

2 | OBJETIVO

O presente estudo teve como objetivo principal avaliar a percepção da população do município de Jataí-GO sobre a importância da posse responsável de animais de companhia, sobre o conhecimento de zoonoses, do controle populacional de cães e gatos e da responsabilidade do homem nos animais errantes em vias públicas.

3 | METODOLOGIA

Foi redigido um questionário com 21 perguntas, classificadas como abertas, fechadas e de múltipla escolha, utilizando modelos propostos por LANGONI et al. (2011) e LOSS et al. (2012). O questionário foi aplicado por graduandos do curso de Medicina Veterinária, da Universidade Federal de Goiás - Regional Jataí, e médicos veterinários participantes do projeto à população de Jataí com acesso ao Hospital Veterinário da Regional Jataí, no período de Agosto de 2014 a setembro de 2015. De acordo com o sugerido por LOSS et al.(2012) o questionário foi testado previamente, para evitar possíveis divergências nas informações. Para perguntas de múltipla escolha foi recomendada a escolha de apenas uma resposta.

A análise estatística dos dados foi realizada de forma descritiva, utilizando-se a Microsoft Office Excel 2015, conforme CATAPAN et al. (2015).

4 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

No período proposto, foram entrevistadas 110 pessoas, residentes no município de Jataí-GO. Destas, 87 foi do sexo feminino e 23 do sexo masculino. Com relação à renda familiar; 50,71% dos entrevistados estavam abaixo de três salários mínimos, 33,33% declaram estar entre três a cinco salários mínimos e 15,94% estão entre cinco a sete salários mínimos. CATAPAN et al.(2015) observaram que 75,9% dos entrevistados possuíam uma renda até dois mil reais, correspondendo a maioria, semelhante ao observado em nosso estudo.

A maior parte dos entrevistados era residente em casa com quintal (68,11%) e mantinham seus animais soltos no quintal. De maneira similar, foi verificado no estudo de CATAPAN et al. (2015) que 57% residiam em casa. Entretanto, os autores não levaram em consideração a presença ou não do quintal.

No domicílio, habitavam em média três a quatro pessoas contando adultos e crianças. A maioria absoluta possuía animais em casa, 59,42% dos entrevistados. Tais resultados foram equivalente aos encontrados por CATAPAN et al (2015) e por LANGONI et AL. (2011), onde 57% e 78,8%, respectivamente, possuíam animal de estimação em casa.

De acordo com os resultados do presente estudo, o principal objetivo da posse

foi de companhia em 52,17%, enquanto que 7,24% objetivou ser por guarda. Assim, observou-se correspondência aos valores encontrados por CATAPAN et al (2015), em que 71% dos respondentes disseram ser por companhia e 22% para guarda. PARANHOS et al (2002) verificaram que 70,59% objetivaram a companhia e 8,82% para guarda. Assim, percebeu-se que a busca por um companheiro no animal de estimação esta ganhando mais espaço nos dias de hoje, diminuindo a crença de animais serem apenas vigias de residência.

Quanto à motivação da posse, 57,97% responderam em nosso estudo que possuíam cães e gatos principalmente por que gostam, enquanto que 14,49% por dó e 7,25% por outros motivos, tais como presente e necessidades. Vimos que o afeto encontra-se nas duas motivações mais observadas, evidenciando que o homem vem demonstrando mais compaixão e amor aos animais.

Dos 69 entrevistados no presente estudo, o número de cães e gatos foi respectivamente 103 e 68. Da mesma forma, LANGONI et al (2011) observaram um número mais expressivo de pessoas que possuem cão (66,7%), assim como CATAPAN et al (2015) é de 50%. FUCK et al. (2006) explicam que a preferencia por cães deve ser por estes mostrarem um comportamento característico em dar afeto e contato corporal, além de proteção incondicional aos proprietários. Nesse sentido, quando comparados aos cães, os gatos podem ser mais independentes (PEREIRA E PEREIRA et al., 2013).

Quando foi perguntado sobre o que o entrevistado pretendia fazer quanto ao número de animais; a maioria respondeu que pretendia manter 57,97% e 7,25% pretende aumentar. Assim, os proprietários estão percebendo os gastos reais da guarda responsável, ou seja, um aumento no número de animais significaria um aumento dos custos com a manutenção e com a saúde dos mesmos.

Um total de 49,28% dos entrevistados mantem os animais soltos no quintal, enquanto que 17,4% mantem dentro de casa e apenas 1,45% mantem os animais presos em correntes ou outros. Remetendo-nos a controle da posse responsável em que a maioria respondeu que seus cães não possuem livre acesso à rua (74,70%), diferente dos gatos, em que quase metade do número tem acesso a rua 42,65%. Comparando nossos resultados com o estudo de LANGONI et al. (2011), em que os proprietários admitiram que 53,7% de seus cães tem livre acesso a rua e com CATAPAN et al. (2015), em que 50,53% saem com seus animais com coleira e guia, vimos em nossos achados algo positivo sobre a população de Jataí- GO. Observou-se que a população de Jataí possui o conhecimento do potencial de transmissão de zoonoses, contato e produção de dejetos e agressões que animais e pessoas podem sofrer com cães soltos na rua. Entretanto, nota-se que falta ainda a concepção semelhante para os proprietários de gatos.

Outro fator relevante de guarda responsável é quanto ao controle populacional, em que verificou que os respondentes são a favor da castração (82,60%). Mas a maioria não realizou tal procedimento cirúrgico. De um total de 103 cães, 62,14% não

são castrados e de 68 felinos temos um porcentual de 63,24. Resultados semelhantes foram vistos no estudo de LANGONI et al. (2011) em que uma minoria dos cães (29%) eram castrados. A falta de esclarecimento sobre a importância da castração ou a falta de recursos financeiros para a sua realização remete a falta de controle sobre a reprodução de cães e gatos, favorecendo o aumento de animais errantes, do abandono e da transmissão de zoonoses.

5 | CONCLUSÃO

Pôde-se concluir com o presente estudo, no município de Jataí, Goiás, que a maior parte dos entrevistados reconhece a importância do controle da reprodução de cães e gatos, assim como a importância das zoonoses e do conceito guarda responsável. Entretanto, a maioria ainda não castraram seus animais e uma parcela significativa permite o livre acesso de cães e gatos à rua.

REFERÊNCIAS

BAHR, S.E.; MORAIS, H.A. Pessoas imunocomprometidas e animais de estimação. **Clínica Veterinária**, n. 30, p. 17-22, 2001.

CATAPAN, D.C.; JUNIOR, J.A.V.; WEBER, S.H. 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.

FUCK, E.J.; DELARISSA, F.; FUCK, E.T.; CURTI, C.E. Relação homem x Animal: aspectos psicológicos e comportamentais. **Revista Nosso Clínico**, v. 8, n. 49, p. 46-58, 2006.

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.

PEREIRA, G.G.; PEREIRA, J.T. Comportamento social dos gatos. In: FARACO, C.B.; SOARES, G.M. **Fundamentos do comportamento canino e felino**. São Paulo: Editora Medicina Veterinária, 2013. p. 145-160.

SANTANA LR., OLIVEIRA TP. Guarda responsável e dignidade dos animais. **Revista Brasileira De Direito Animais**. 2006; p: 207-30.

WPA. World Animal Protection. Posse Responsável de Animais de Companhia e Controle de Populações Caninas. **Anais da 1ª Reunião Latino-americana de Especialistas em Posse Responsável de Animais de Companhia e Controle de Populações Caninas**; 1-3 de Setembro 2003; Rio de Janeiro, Brasil.

LOSS, L.D.; MUSSI, J.M.S.; MELLO, I.N.K.; LEÃO, M.S.FRANQUE, M.P. Posse responsável e conduta de proprietários de cães no Município de Alegre - ES. **Acta Veterinaria Brasilica**, v. 6, n. 2, p.105-111, 2012.

PARANHOS, N.T. **Estudo das populações canina e felina em domicílio, município de São Paulo (Dissertação de Mestrado)**. SP: Universidade de São Paulo; 2002.

SOBRE O ORGANIZADOR

Alan Mario Zuffo - Engenheiro Agrônomo (Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT/2010), Mestre em Agronomia – Produção Vegetal (Universidade Federal do Piauí – UFPI/2013), Doutor em Agronomia – Produção Vegetal (Universidade Federal de Lavras – UFLA/2016). Atualmente, é professor visitante na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul – UFMS no Campus Chapadão do Sul. Tem experiência na área de Agronomia – Agricultura, com ênfase em fisiologia das plantas cultivadas e manejo da fertilidade do solo, atuando principalmente nas culturas de soja, milho, feijão, arroz, milheto, sorgo, plantas de cobertura e integração lavoura pecuária. E-mail para contato: alan_zuffo@hotmail.com

Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-85-7247-251-7



9 788572 472517