

27 **ABSTRACT**

28 Knowing the characteristics of the adoption of municipal shelter animals contributes in
29 making educational actions of responsible pet ownership more precise and directed. This study
30 aimed to describe the adoption of cats and dogs from the animal shelter of Botucatu/SP, in order
31 to investigate the possible association between adoption and income, and also the gender of the
32 adopters, for the purpose of better directing educational actions of responsible pet ownership.
33 The information was collected from 998 terms of adoption. From the addresses of the adoptions,
34 it was possible to identify the neighborhoods that had the most adoptions and their average
35 income. The information was stored in a database created in Excel. Frequency distributions
36 were assessed by SPSS software. It was observed that there was no association between number
37 of adoptions and income. Regarding gender, there was a predominance of female adopters.
38 Knowing these characteristics will help create educational actions of responsible pet ownership,
39 contributing to minimize the number of animals that pose a risk to public health and that need
40 to be rescued by animal shelters.

41

42 **KEY-WORDS:** Adoption. Animal Shelter. Pets. Public Health. Study Characteristics.

43

44

INTRODUÇÃO

45 O canil municipal atua em conformidade com a Portaria nº 1.138, de 23 de maio de 2014,
46 a qual dispõe sobre ações e serviços de saúde voltados à prevenção e ao controle de zoonoses.
47 Essa portaria estabelece que animais que possam causar agravos que resultem em risco de
48 transmissão, sejam suspeitos ou atuem como vetores, hospedeiros, reservatórios, portadores ou
49 amplificadores de zoonoses são considerados de importância para a saúde pública e, quando
50 recolhidos por serviços que objetivam a saúde pública, devem ter destinações adequadas

51 (BRASIL, 2014). Por esses motivos, as políticas de ações específicas para animais recolhidos
52 devem incluir esterilização, adoção e, em alguns casos, eutanásia (ICAM, 2007).

53 Em cidades onde o controle epidemiológico da raiva obteve sucesso, a adoção de cães e
54 gatos é indicada como forma de realocar e dar melhor qualidade de vida a esses animais
55 (REICHMANN et al., 2000).

56 A adoção é uma maneira de introduzir animais domésticos no ambiente das relações
57 humanas, podendo trazer benefícios ao desenvolvimento das crianças e ao bem-estar dos idosos
58 (VIEIRA et al., 2006).

59 Entre as motivações que levam à procura de um cão para ser adotado estão o
60 afeiçoamento, experiências prévias agradáveis ao acolher animais e a impulsão – porém, essa é
61 mais notada em feiras de doação de animais (PAPLOSKI et al., 2012).

62 A falta da guarda responsável e a criação inadequada dos animais, associadas ao baixo
63 grau de instrução dos proprietários, são fatores que contribuem para o crescimento populacional
64 descontrolado de cães e gatos (LIMA; LUNA, 2012).

65 Assim, é fundamental estimular a boa conduta dos proprietários quanto à guarda
66 responsável de animais e à prevenção de zoonoses por meio de campanhas de conscientização
67 e educação da população (DOS SANTOS et al., 2005; VIEIRA et al., 2006).

68 Para que ações educativas obtenham sucesso, é necessário conhecer previamente as
69 características dos adotantes, como perfis socioeconômicos e culturais, e suas práticas na
70 interação com animais, a fim de direcionar as adoções para atender as reais necessidades dos
71 adotantes (VIEIRA et al., 2006; LAGES, 2009).

72 Nesse sentido, teve-se como objetivo descrever as características das adoções de cães e
73 gatos no canil municipal de Botucatu/SP e investigar a possível associação linear entre adoção
74 e renda, além do sexo dos adotantes, para que, posteriormente, ações educativas de guarda
75 responsável possam ser direcionadas de uma melhor maneira.

MATERIAL E MÉTODOS

76
77 O estudo foi realizado em Botucatu, localizado na região central do estado de São Paulo.
78 O município possui extensão geográfica de 1.482,6 km², população de 127.328 habitantes e
79 Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) de 0.800, ocupando a 27^a posição na classificação
80 do estado, com salário mínimo nacional vigente de R\$ 954,00 (BRASIL, 2017; IBGE, 2017;
81 BOTUCATU, 2018). A estimativa da população de cães do município é de 27.735 animais
82 (INSTITUTO PASTEUR, 2016).

83 Os dados utilizados foram extraídos de 998 termos de adoção cedidos pelo canil
84 municipal, sendo cada termo correspondente a um animal adotado e um adotante, no período
85 de 2013 a 2016. As informações coletadas incluíam endereço da adoção e sexo do adotante.

86 Ao tomar como referência os endereços, foi possível identificar os dez bairros em que
87 ocorreram mais adoções. Com essas informações, deu-se início ao geoprocessamento dos dados
88 espaciais pela geocodificação dos endereços, que foi realizada por meio do algoritmo do pacote
89 MMQGIS do software QGIS 2.18 Las Palmas, utilizando o datum planimétrico DSIRGAS2000
90 e o sistema de coordenadas projetadas Universal Transversa de Mercator.

91 Em seguida, foi realizada a importação da camada de polígonos dos setores censitários
92 do município de Botucatu a partir do site do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
93 (IBGE), bem como dos dados referentes ao número de moradores em domicílios particulares e
94 ao total do rendimento mensal dos domicílios de cada setor, tornando possível encontrar a renda
95 média de cada um desses bairros.

96 As informações coletadas foram armazenadas em um banco de dados construído na
97 planilha eletrônica Excel e processadas quanto às distribuições frequenciais por meio do
98 software SPSS.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

100 De acordo com o número de termos de adoção cedidos pelo canil municipal, 998 animais
101 foram adotados no período de 2013 a 2016.

102 A Tabela 1 revela que o bairro com o maior número de adoções é o Conjunto Habitacional
103 Humberto Popolo, com 46 animais adotados, sendo sua renda média de R\$ 687,73, que
104 corresponde a 72,08% do valor do salário mínimo nacional. Já o bairro com o menor número
105 de adoções foi o Jardim Brasil, com 18 animais adotados, cuja renda média é de R\$ 475,79, que
106 corresponde a 49,87% do valor do salário mínimo nacional.

107 Diante dos dados apresentados na Tabela 1, não foi possível expressar com clareza
108 associação linear entre número de adoções e renda, pois o bairro com o maior número de
109 adoções não é o de maior renda, assim como o de menor número de adoções não é o de menor
110 renda – ou seja, a relação apresentou-se de forma aleatória.

111 Entretanto, foi possível notar que a distância entre o canil e o bairro com mais adoções
112 (Conjunto Habitacional Humberto Popolo – COHAB1) é inferior a um quilômetro. Esse pode
113 ter sido um elemento facilitador para potenciais adotantes, o que explicaria nos achados esse
114 bairro apresentar o maior número de acolhimento de animais. Essa ocorrência pode demonstrar
115 a importância da realização de ensinamentos de guarda responsável abrangendo toda a
116 população do município, independentemente da renda, mas com ênfase nos bairros mais
117 próximos aos locais que disponibilizam animais para adoção.

118 Ainda com base nos termos de adoção, foi possível comprovar que 55,6% (555/998) das
119 adoções foram realizadas por pessoas do sexo feminino e 44,4% (443/998) por pessoas do sexo
120 masculino. Esse resultado, que mostra a predominância percentual de mulheres no processo de
121 adoção de animais, foi semelhante ao encontrado por Gomes et al. (2015), em que 62% dos
122 adotantes eram mulheres.

123 Sugere-se que as motivações que levam à preferência das mulheres por adoções sejam
124 semelhantes às encontradas por Markovits e Queen (2009) em relação à predominância de
125 mulheres nos resgates de cães. Segundo esses autores, além de terem uma natureza mais
126 carinhosa, elas dedicam mais tempo para cuidar de seus animais em relação ao sexo oposto.

127 Com isso, pode-se sugerir o incentivo à adoção no grupo menor representado pelo sexo
128 masculino.

129 Entretanto, as ações de guarda responsável devem abranger tanto o grupo feminino
130 quanto o masculino, contribuindo assim para diminuir o número de animais que possam
131 oferecer risco à saúde coletiva, os quais precisam ser recolhidos pelos canis municipais. As
132 ações podem, ainda, auxiliar para que as adoções sejam vivências agradáveis para os adotantes.

133 **CONCLUSÕES**

134 Destaca-se que não foi identificada associação linear entre número de adoções e renda.
135 Entretanto, verificou-se que há relação entre a proximidade do local de adoção e o bairro onde
136 reside o adotante, o que pode sugerir a necessidade de maior divulgação, para esclarecimento
137 da população, sobre a localização do canil municipal e a disponibilidade de animais para
138 adoção. Em relação ao gênero das pessoas que realizam adoção de animais, foi possível
139 observar que, no universo da unidade epidemiológica estudada, houve predominância de
140 adotantes do sexo feminino. Portanto, sugere-se que, ao conhecer as características das adoções,
141 as ações educativas de guarda responsável podem ser direcionadas aos grupos que se interessam
142 mais pelas adoções, além de refletirem positivamente nos outros grupos, contribuindo, no
143 conjunto, para diminuir o número de animais que oferecem risco para a saúde pública e que
144 precisam ser acolhidos pelos canis.

145

146

147

148

149

150

151

REFERÊNCIAS

- 152
- 153 BOTUCATU. Prefeitura Municipal de Botucatu. *Conheça Botucatu*. Botucatu, 2018.
- 154 Disponível em: <<http://www.botucatu.sp.gov.br/>>. Acessado em: 1 out. 2018.
- 155 BRASIL. Ministério da Saúde. *Portaria nº 1.138, de 23 de maio de 2014*. Define as ações e os
- 156 serviços de saúde voltados para vigilância, prevenção e controle de zoonoses e de acidentes
- 157 causados por animais peçonhentos e venenosos, de relevância para a saúde pública. Brasília,
- 158 2014. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2014/prt1138_23_05_20
- 159 [14.htm](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2014/prt1138_23_05_20)>. Acessado em: 17 set. 2018.
- 160 BRASIL. Presidência da República. *Decreto nº 9.255, de 29 de dezembro de 2017*.
- 161 Regulamenta a Lei nº 13.152, de 29 de julho de 2015, que dispõe sobre o valor do salário
- 162 mínimo e a sua política de valorização de longo prazo. Diário Oficial da União, seção 1, Edição
- 163 Extra – D, Brasília, DF, p. 2. 29 dez. 2017. Disponível em: <[http://www2.camara.leg.br/legin/](http://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/2017/decreto-9255-29-dezembro-2017-786044-publicacaooriginal-154677-pe.html)
- 164 [fed/decret/2017/decreto-9255-29-dezembro-2017-786044-publicacaooriginal-154677-pe.html](http://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/2017/decreto-9255-29-dezembro-2017-786044-publicacaooriginal-154677-pe.html)
- 165 >. Acessado em: 12 dez. 2018.
- 166 DOS SANTOS, M.B.; VASCONCELLOS, S.A.; DIAS, R.A.; OLIVEIRA, L.R.; RAGOZO,
- 167 A.M.A.; NORI, M.T.M.; SCARPA, R.; PINHEIRO, S.R. Educação em saúde aplicada à
- 168 prevenção da larva migrans visceral. Comparação da eficiência de cinco recursos pedagógicos.
- 169 Vet. Zootec., v. 12, n. 1/2, p. 29-41, 2005.
- 170 GOMES, L.B.; MELO, M.I.V.; CUNHA, M.C.M.; GUSMÃO, E.V.V. Programa de adoção de
- 171 cães no município de Belo Horizonte – MG. Análise crítica do período de 2011 a 2013. *Rev.*
- 172 *Educ. Contin. Med. Vet. Zootec. CRMV-SP*, v. 13, n. 3, p. 76-76, 2015.
- 173 IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. *Censo Demográfico*
- 174 *de 2010*. Brasília, 2017. Disponível em: <[https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/botucatu/panora](https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/botucatu/panorama)
- 175 [ma](https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/botucatu/panorama)>. Acessado em: 1 out. 2018.

176 ICAM – INTERNATIONAL COMPANION ANIMAL MANAGEMENT. *Guia de controle*
177 *humanitário da população canina*. 2007. 22 p. Disponível em: <[http://www.icam-](http://www.icam-coalition.org/downloads/humane_dog_population_management_guidance_portuguese.pdf)
178 [coalition.org/downloads/humane_dog_population_management_guidance_portuguese.pdf](http://www.icam-coalition.org/downloads/humane_dog_population_management_guidance_portuguese.pdf)>.
179 Acessado em: 18 set. 2018.

180 INSTITUTO PASTEUR. *População canina e felina 2016*. 2016. Disponível em:
181 <[http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-pasteur/pdf/dados-estatisticos/populacoescan](http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-pasteur/pdf/dados-estatisticos/populacoescaninaefelina2016final.pdf)
182 [inaefelina2016final.pdf](http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-pasteur/pdf/dados-estatisticos/populacoescaninaefelina2016final.pdf)>. Acessado em: 1 out. 2018.

183 LAGES, S.L.S. *Avaliação da população de cães e gatos com proprietário, e do nível de*
184 *conhecimento sobre a raiva e posse responsável em duas áreas contrastantes da cidade de*
185 *Jaboticabal, São Paulo*. 2009. 86 f. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Ciências Agrárias
186 e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal.

187 LIMA, A.F.M.; LUNA, S.P.L. Algumas causas e consequências da superpopulação canina e
188 felina: acaso ou descaso? *Rev. Educ. Contin. Med. Vet. Zootec. CRMV-SP*, v. 10, n. 1, p. 32-38,
189 2012.

190 MARKOVITS, A.S.; QUEEN, R. Women and the world of dog rescue: A case study of the
191 state of Michigan. *Soci. Anim.*, v. 17, n. 4, p. 325-342, 2009.

192 PAPLOSKI, I.A.D.; BABBONI, S.D.; GONZÁLEZ, G.K.; GIAROLA, R.M.; RODRIGUES,
193 S.A.; CERQUEIRA, A.T.A.R.; PADOVANI, C.R.; VICTÓRIA, C.; MODOLO, J.R.
194 Características dos adotantes de cães na área urbana de Botucatu. *Vet. Zootec.*, v. 19, n. 4, p.
195 584-592, 2012. Disponível em: <[fmvz.unesp.br/rvzold/index.php/rvz/article/](http://fmvz.unesp.br/rvzold/index.php/rvz/article/download/552/412)
196 [download/552/41](http://fmvz.unesp.br/rvzold/index.php/rvz/article/download/552/412)
2>. Acessado em: 18 set. 2018.

197 REICHMANN, M.D.L.A.B.; FIGUEIREDO, A.C.C.; PINTO, H.D.B.F.; NUNES, V.D.F.P.
198 *Controle de populações de animais de estimação*. São Paulo: Instituto Pasteur, 2000. 44 p.
199 (Manuais, 6). Disponível em: <[http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-pasteur/pdf/ma](http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-pasteur/pdf/manuais/manual_06.pdf)
200 [nuais/manual_06.pdf](http://www.saude.sp.gov.br/resources/instituto-pasteur/pdf/manuais/manual_06.pdf)>. Acessado em: 18 set. 2018.

201 VIEIRA, A.M.L.; ALMEIDA, A.B.; MAGNABOSCO, C.; FERREIRA, J.C.P.; LUNA, S.L.P.;
202 CARVALHO, J.L.B.; GOMES, L.H.; PARANHOS, N.T.; REICHMANN, M.L.; GARCIA,
203 R.C.; NUNES, V.F.P.; CABRAL, V.B. Programa de controle de populações de cães e gatos no
204 estado de São Paulo. BEPA Bol. Epidemiol. Paul., v. 3, n. 33, p. 1-139, 2006.

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

TABELAS E FIGURAS

227 **Tabela 1.** Número de adoções e renda média dos bairros com mais adoções do canil municipal
 228 de Botucatu/SP, de 2013 a 2016

Bairro	Número de adoções	Renda média
Conj. Hab. Humberto		
Popolo (COHAB 1)	46	R\$ 687,73
Centro	36	R\$ 1.999,67
Jardim Maria Luiza	32	R\$ 472,34
Santa Maria	28	R\$ 472,34
Jardim Monte Mor	28	R\$ 372,16
Vila Lavapés	27	R\$ 664,32
Distrito de Rubião Junior	27	R\$ 627,43
Vila Maria	25	R\$ 929,99
Vila Antártica	21	R\$ 1.063,83
Jardim Brasil	18	R\$ 475,79

229

230

231

232

233

234