



CIENCIAS AGRARIAS:

ESTUDIOS SISTEMÁTICOS E INVESTIGACIÓN AVANZADA

RAISSA RACHEL SALUSTRIANO DA SILVA-MATOS

DEUCLEITON JARDIM AMORIM | FABÍOLA LUZIA DE SOUSA SILVA

(ORGANIZADORES)



CIENCIAS AGRARIAS:

ESTUDIOS SISTEMÁTICOS E INVESTIGACIÓN AVANZADA

RAISSA RACHEL SALUSTRIANO DA SILVA-MATOS
DEUCLEITON JARDIM AMORIM | FABÍOLA LUZIA DE SOUSA SILVA
(ORGANIZADORES)

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena

Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

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 dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. 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.

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 e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano

Profª Drª Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras

Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Universidade do Estado de Mato Grosso

Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Profª Drª 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. 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 Alfenas

Ciencias agrarias: estudios sistemáticos e investigación avanzada

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizadores: Raissa Rachel Salustriano da Silva-Matos
Deucleiton Jardim Amorim
Fabíola Luzia de Sousa Silva

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)	
C569	<p>Ciencias agrarias: estudios sistemáticos e investigación avanzada / Organizadores Raissa Rachel Salustriano da Silva-Matos, Deucleiton Jardim Amorim, Fabíola Luzia de Sousa Silva. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.</p> <p>Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acceso: World Wide Web Inclui bibliografía ISBN 978-65-258-0844-4 DOI: https://doi.org/10.22533/at.ed.444220812</p> <p>1. Ciencias agrarias. I. Silva-Matos, Raissa Rachel Salustriano da (Organizador). II. Amorim, Deucleiton Jardim (Organizador). III. Silva, Fabíola Luzia de Sousa (Organizador). IV. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD 630</p>
Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166	

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, 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 do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam 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 dos manuscritos publicados, 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. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 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. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

As ciências agrárias despontam todos os dias com grande valor para sociedade, tendo em vista seus frutos sociais e econômicos, gerados com muito esforço, movimentando uma cadeia que alcança todos os “níveis tróficos” do conhecimento. É assim que apresentamos com muito prazer aos estudantes, profissionais das ciências agrárias e técnicos a primeira edição da obra intitulada “Ciências agrárias: estudos sistemáticos e investigação avançada”.

Para apresentar os leitores com conhecimentos valiosos reunimos nesta obra informações de pesquisas de alto impacto, que sem dúvida trarão novos olhares e, principalmente, novas sugestões de pesquisas, baseadas na visão investigativa e crítica de métodos e resultados.

Esperamos que esta primeira edição contribua para o entendimento dos conceitos fundamentais da sistematicidade de estudos nas ciências agrárias e estimule os leitores a interessarem-se mais por esta área tão eclética, dinâmica, fascinante, desafiadora e outras tantas características que sem dúvida apaixonam quem entra, seja nos menores detalhes ou nos mais amplos que se possa compreender lendo esta obra.

Prezados (as) leitores uma excelente leitura!

Raissa Rachel Salustriano da Silva-Matos


Deucleiton Jardim Amorim

Fabiola Luzia de Sousa Silva

CAPÍTULO 1 1

EXTRACCION Y PROPIEDADES TECNOFUNCIONALES DE PROTEINA DE QUINUA (*Chenopodium quinoa willd*) DE LAS VARIETADES BLANCA JUNIN Y ROSADA JUNIN


Abel Isaías Barrial Lujan
 David Barrial Acosta
 Mary Luz Huamán Carrión
 Percy Leónidas Cortez Miranda
 José Carlos Arévalo Quijano
 William Gil Castro Paniagua
 Mauricio Muñoz Melgarejo
 Jenny Caroline Muñoz saenz
 Doris Marlene Muñoz Sáenz
 Yobana Rodrigo Cabezas
 Nidia Gracia Nauto
 Jaime David Laqui Estaña

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208121>

CAPÍTULO 2 17

SOBERANÍA ALIMENTARIA DEL FRIJOL *PHASEOLUS VULGARIS* EN EL ESTADO DE MÉXICO MEDIANTE TECNOLOGÍA DE POTENCIAL PRODUCTIVO


Georgel Moctezuma López
 Antonio González Hernández
 Ramiro Pérez Miranda
 Martín Enrique Romero Sánchez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208122>

CAPÍTULO 332

ESTABLECIMIENTO DE ZONAS DE REFUGIO DE INSECTOS EN ESPACIOS EDUCACIONALES: HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE EN AULA


Marta Verónica Albornoz
 Jaime Abraham Verdugo Leal
 Camila González-Santander
 Alejandra González
 Beatrix Loos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208123>

CAPÍTULO 444

EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIBACTERIANO DE LOS POLIFENOLES PRESENTES EN UN EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE PROPÓLEOS CHILENO

Jorge Jesús Veloz Pérez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208124>


CAPÍTULO 550

PERCEPCIÓN Y UTILIDAD DE AVES SILVESTRES EN LA COMUNIDAD

CAMPESINA HONORATO VÁSQUEZ, MANABÍ. ECUADOR

María Fabiola Montenegro-García

Francisco Eduardo Celi-Jiménez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208125>


CAPÍTULO 665

SECADO DE SEMILLAS DE AHUYAMA (*cucurbita moschata*) POR LA TÉCNICA DE VENTANA DE REFRACTANCIA

Mónica Jimena Ortiz-Jerez

José Edgar Zapata Montoya

Angie Franco Sánchez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208126>

CAPÍTULO 779

MODELO ESPACIAL DE PREDICCIÓN DE COMUNIDADES DE ÁCAROS DEPREDAADORES (MESOSTIGMATA) DE LA HOJARASCA

I. Díaz-Aguilar


M.E. Ramírez-Guzmán

S.A. Quideau

H.C. Proctor

B.E. Kishchuk

J.R. Spence

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208127>

CAPÍTULO 895

PREDICCIÓN DE RENDIMIENTO AL DESPOSTE DE NOVILLOS EN BASE A ÍNDICES ZOOMÉTRICOS Y ESTIMACIONES ECOGRÁFICAS

Jorge Campos Parra

Guillermo Wells Moncada


Marcelo Doussoulin Guzmán

Christian Guajardo Fernandez

Rita Astudillo-Neira

Solange Vásquez Obando

Jorge Labrín Mendez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208128>

CAPÍTULO 9 104

PERCEPÇÃO DE UMA COMUNIDADE SOBRE GUARDA RESPONSÁVEL, ABANDONO DE ANIMAIS E ZONOSSES NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS – MA

João Vitor Pereira Castro

Débora Letícia Duarte Santos

Aline Guedes Alves

Lenka de Moraes Lacerda

Carla Janaina Rebouças Marques do Rosário


Ana Cristina Ribeiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4442208129>

CAPÍTULO 10..... 110

COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ANÁLISE SENSORIAL DE LEITE
CAPRINO FERMENTADO POR KEFIR COM DIFERENTES NÍVEIS DE
BETERRABA EM PÓ


Bruna Barnei Saraiva
Leonardo Augusto dos Santos
Amanda Sandes Bispo
Julia Maria Branco Sestito
Mylena Sandes Bispo
Lorrainy Guerra Cancellheri
Kelly Hauana Cravo
Thaina Blasques Silva
Natália Zampiroli Oliveira
Gabrielly Lorrynny Martins de Oliveira
Pedro Gustavo Loesia Lima
Ferenc Istvan Bánkuti
Magali Soares dos Santos Pozza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.44422081210>

CAPÍTULO 11 127

INTOXICAÇÃO POR ANTIBIÓTICOS IONÓFOROS EM BOVINOS
ALIMENTADOS COM GRÃO INTEIRO DE MILHO

Jose Mario Rocha Tiago
Nicole Sales de Almeida
Yasmim Couto e Coura
Dirceu Guilherme de Souza Ramos
Klaus Casaro Saturnino

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.44422081211>

SOBRE OS ORGANIZADORES 129**ÍNDICE REMISSIVO 130**

PERCEPÇÃO DE UMA COMUNIDADE SOBRE GUARDA RESPONSÁVEL, ABANDONO DE ANIMAIS E ZONOSES NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS – MA

Data de submissão: 03/11/2022

Data de aceite: 01/12/2022

João Vitor Pereira Castro

Universidade Estadual do Maranhão –
UEMA
São Luís, Maranhão
<http://lattes.cnpq.br/6883525976138429>

Débora Letícia Duarte Santos

Universidade Estadual do Maranhão –
UEMA
São Luís, Maranhão
<http://lattes.cnpq.br/3026018995445224>

Aline Guedes Alves

Universidade Estadual do Maranhão –
UEMA
São Luís, Maranhão
<http://lattes.cnpq.br/5715522426030015>

Lenka de Moraes Lacerda

Universidade Estadual do Maranhão
(UEMA)
São Luís, Maranhão
<http://lattes.cnpq.br/4499976656869163>

Carla Janaina Rebouças Marques do Rosário

Universidade Federal do Maranhão
(UFMA) São Luís, Maranhão
<http://lattes.cnpq.br/8929786232927576>

Ana Cristina Ribeiro

Universidade Estadual do Maranhão,
Curso de Medicina Veterinária
São Luís, Maranhão
<http://lattes.cnpq.br/0231825655156814>

RESUMO: As populações de bairros carentes e periféricos, sobretudo derivados de processos informais de ocupação, em muitas vezes se encontram desassistidos ou mesmo tratados com descaso pelas políticas públicas. Dessa forma, vivem de modo carencial sobre diversos aspectos, como a deficiência em acesso à educação. Mais precisamente, a educação em saúde é um alvo fácil desse desconhecimento. Entretanto, promover a saúde em comunidades ou bairros pobres pode ser um desafio árduo se não houver real visão sobre a situação vivida pelos moradores, seus problemas e dificuldades. Por isso, este trabalho teve como objetivo avaliar a percepção dos moradores do bairro do Sol e mar, São Luís - MA quanto à guarda responsável, abandono de animais e zoonoses, bem como os envoltórios a essas temáticas importantes para a saúde pública. Foram aplicados 50 questionários,

com moradores do bairro do Sol e Mar, e foi observado que em sua maioria desconhecem o significado de guarda responsável e zoonoses, assim como não praticam medidas de bem-estar animal, por não haver conhecimento. Dessa forma, existe uma necessidade emergencial de políticas públicas voltadas para conscientização e o próprio conhecimento da população sobre essas problemáticas.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em saúde; Saúde Pública; Zoonoses.

PERCEPTION OF A COMMUNITY ABOUT RESPONSIBLE PET OWNERSHIP, ANIMAL ABANDONMENT AND ZOOSES IN THE MUNICIPALITY OF SÃO LUÍS – MA

ABSTRACT: The populations of poor and peripheral neighborhoods, especially those derived from informal occupation processes, are often unassisted or even neglected by public policies. Thus, they live in a needy way in several aspects, such as the deficient access to education. More precisely, health education is an easy target for this lack of knowledge. However, promoting health in communities or poor neighborhoods can be an arduous challenge if there is no real insight into the situation experienced by the residents, their problems, and difficulties. Therefore, this work aimed to evaluate the perception of residents of the Sol e mar neighborhood, São Luís-MA, regarding responsible pet ownership, animal abandonment, and zoonoses, as well as the involvement of these important themes for public health. Fifty questionnaires were applied to residents of the Sol e Mar neighborhood, and it was observed that most of them do not know the meaning of responsible pet guardianship and zoonoses, as well as do not practice animal welfare measures, due to lack of knowledge. Thus, there is an urgent need for public policies aimed at raising awareness and the population's own knowledge about these issues.

KEYWORDS: Health Education; Public Health; Zoonoses.

1 | INTRODUÇÃO

Desde a antiguidade, os seres humanos e os animais se relacionam. Principalmente quando os animais eram utilizados, como fonte de subsistência e meio de transporte para o homem. Essa relação foi ganhando força com o tempo e, hoje em dia, esses animais também são utilizados como companhia, no conforto emocional, no auxílio e no tratamento de doenças, prática de esportes, guarda, entre outras finalidades (SILVANO *et al.*, 2010).

Dentre os animais domésticos, destacam-se os cães (*Canis familiaris*) e os gatos (*Felis catus*). No mundo, os cães ainda se encontram em posição de destaque. Tal situação pode ser justificada devido ao tempo de domesticação (há pelo menos 10.000 anos). E principalmente pelas características vistas de proteção e fidelidade como são conhecidas. Estes se encontram amplamente distribuídos em todos os continentes e em quase todas as ilhas habitadas (FRIEDMANN; THOMAS; EDDY, 2000; BEAVER, 2001). Entretanto, atualmente, o cenário sofreu certa alteração, de forma que em alguns países da Europa a população de gatos ultrapassou a de cães (MARCHAND; MOORE, 1991; BEAVER, 2001).

Com a urbanização, o estilo de vida nas grandes cidades e a necessidade de proteção

proporcionaram o crescimento da aquisição de animais. A necessidade de companhia do homem promoveu a busca por amizade incondicional, a fidelidade e o companheirismo do cão. Por outro lado, os gatos estão sendo escolhidos devido a sua independência, higiene e sua adaptação a apartamentos e casas pequenas (BEAVER, 2001).

Mesmo que estudos mostrem que é crescente a preocupação dos proprietários com o bem-estar de seus animais, ainda não é correto afirmar que os dados retratam uma realidade de todos que possuem animais de companhia (PINHEIRO JR *et al.*, 2006).

Denominar o conceito de bem-estar é bastante complexo e podendo ser entendido como um estado de saúde mental e física, fazendo com que o indivíduo se encontre em harmonia com o ambiente em que vive (SILVANO *et al.*, 2010). A este conceito também se interliga o conceito das cinco liberdades: o animal deve estar livre de fome, sede ou nutrição deficiente; livre de desconforto; livre de dor, lesões ou doenças; livre de medo e estresse; livre para expressar seu comportamento normal (GUERIN, 2009).

Para que seja promovida a ação de bem-estar a um animal de companhia, é de primordial importância a guarda responsável. Visto que, prevê que o proprietário deve proporcionar ao animal uma vida sadia, isenta de qualquer dano psicológico ou fisiológico do animal, zelando pelo seu bem-estar, tornando-o bem amparado desde o nascimento até a morte e se preocupando com o controle populacional, através de acasalamentos programados e castrações, evitando dessa maneira a formação de uma população de animais errantes (REZENDE *et al.*, 2012).

O bairro do Sol e Mar onde foi desenvolvido o estudo em questão, não difere dos demais outros bairros periféricos da capital maranhense. A população local se mostra desassistida, e com sérios *déficit* na execução dos princípios de guarda responsável, tanto por atitudes ou mesmo por comentários errôneos sobre práticas na criação de animais.

Diante do exposto, objetivou-se através da aplicação de um questionário avaliar a percepção da comunidade do Bairro Sol e Mar do município de São Luís – MA, sobre guarda responsável, abandono de animais e zoonoses e verificar o perfil socioeconômico dos moradores.

2 | METODOLOGIA

Durante o período de agosto a outubro do ano de 2021, foram aplicados 50 questionários, composto de 25 perguntas fechadas, para os moradores do Bairro do Sol e Mar no município de São Luís – MA.

O estudo foi caracterizado como exploratório, descritivo, explicativo e com abordagem quantitativa dos dados.

Os dados obtidos dos questionários foram tabulados em planilhas eletrônicas para análise e interpretação, através de análises estatísticas descritivas para obtenção das frequências absolutas e relativas.

A pesquisa foi aprovada no código de ética da Plataforma Brasil com o número do parecer: 5.487.339.

3 | RESULTADOS

A maioria dos moradores do Bairro Sol e Mar entrevistados, eram do sexo feminino 64% (32/50), com idade entre 26 e 50 anos 54% (27/50), ensino médio completo 48% (24/50) e renda média de 1 salário mínimo 46% (23/50).

Quando questionados se possuíam animais de estimação, foi verificado que 74% (37/50) tinham animais sob sua tutela, e 26% (13/50) responderam que não possuíam, sendo que 54% (20/37) destes afirmaram ter um animal apenas, 30% (11/37) dois animais, 11% (4/37) três animais e 5% (2/37) mais de quatro animais.

Quando questionado sobre quais espécies de animais eram mantidas nas residências, observou-se que 54% (20/37) tinham somente cães, 19% (7/37) somente gatos, 22% (8/37) mais de uma espécie, no caso, cães e gatos e 5% (2/37) animais silvestres. A idade desses animais variaram de < 1 ano 16,2% (6/37), entre um e cinco anos 78,4% (29/37), acima de cinco anos 35,1% (13/37) e 21,6% (8/37) não souberam informar.

Todos os entrevistados afirmaram ser importante a vacinação periódica dos animais, mas quando questionados se vacinavam seus animais de estimação, somente 81% afirmaram vacinar, principalmente contra a raiva, seguida das viroses.

Foi possível perceber que 95% dos entrevistados sabiam da importância de levar seus animais à uma consulta médico-veterinária, mostrando reconhecer a importância da sanidade dos animais para a saúde pública, entretanto chama a atenção o fato de que 5% dos entrevistados desconsideraram a necessidade de assistência médica aos animais. Foi verificado que apenas 57% dos entrevistados consideraram importante a consulta periódica a um médico veterinário.

Foi questionado ainda, se os animais sob sua tutela tinham acesso à rua, e observou-se que 27% (10/37) dos entrevistados permitiam o acesso dos seus animais à rua livremente, 57% (21/37) permitiam o acesso apenas com acompanhamento e 16% (6/37) não permitiam o acesso dos seus animais à rua.

Quando questionado se os animais eram castrados. Foi observado que apenas 19% (7/37) dos entrevistados afirmaram ter levado seus animais para castração e 81% (30/37) afirmaram que seus animais não eram castrados.

Em relação ao questionamento sobre se haviam muitos animais abandonados nas ruas do bairro, 88% (44/50) dos entrevistados afirmaram que sim, enquanto que 12% (6/50) afirmaram que, mesmo havendo animais abandonados, consideravam que eram poucos, o que é de se preocupar.

Considerando a pergunta anterior, foi perguntado aos entrevistados se eram a favor do recolhimento dos animais das ruas, 98% (49/50) dos responderam que sim, enquanto

2% (1/50) afirmaram não ser a favor do recolhimento. E sobre o destino desses animais, 2% (1/50) dos entrevistados afirmaram que os animais deveriam ser eutanasiados, 30% (15/50) que deveriam levados para canis municipais, 86% (43/50) afirmaram que prefeririam que o recolhimento fosse direcionado para a doação e 8% (4/50) que os animais fossem direcionados a pesquisas.

Sobre o significado do termo zoonoses, 38% (19/50) dos entrevistados afirmaram ter conhecimento sobre o termo, enquanto 62% (31/50) desconhecem o significado de zoonoses, sendo que 40% citaram já ter ouvido falar em algum momento sobre a Raiva, 50% Leishmaniose/Calazar, 4% Larva migrans cutânea e 4% sobre Leptospirose, que são importantes zoonoses.

4 | DISCUSSÃO

Dessa forma, assim como citado por Figueiredo (2009) verifica-se que o grau de instrução e o perfil econômico dos entrevistados remetem a um problema comum ao se tentar abrir discussões e debates sobre guarda responsável, abandono e zoonoses. Por isso a conscientização, começando pelo ensino das crianças na escola, é tida como um caráter emergencial para se alterar esse cenário.

Com os resultados obtidos, é possível observar que a presença de animais nas residências ocorre de forma independente ao perfil socioeconômico dos moradores.

Foi verificado por Garcia (2009), que as características de educação em saúde e perfil socioeconômico não interferem significativamente na quantidade dos animais nos lares do bairro. O que pode ser preocupante futuramente, pois a aquisição não planejada, sobretudo no aspecto financeiro, é uma das maiores responsáveis pelo déficit em guarda responsável.

Portanto, os moradores do bairro embora considerem importante vacinar seus animais, agem de forma diferente ou por conhecimento incompleto do tema ou principalmente por não possuírem meios financeiros de assegurar a adoção dos protocolos vacinais aos animais.

5 | CONCLUSÃO

Dessa forma foi verificado uma necessidade emergencial de políticas públicas voltadas para conscientização e o próprio conhecimento da população sobre guarda responsável, abandono de animais e zoonoses. E esse desconhecimento gera consequências como o abandono, superpopulação de animais e maus-tratos.

REFERÊNCIAS

BEAVER, B. V. **Comportamento canino: um guia para veterinários**. 1ª ed. São Paulo: Roca. Cap. 4. p. 87-111, 2001

FIGUEIREDO, A. R. **O papel pedagógico da criança no contexto de guarda responsável de cães e seu impacto na redução do abandono.** 2009. Disponível em: <http://www.trabalhosfeitos.com/ensaios/o-Papel-Pedag%C3%B3gico-Da-Crian%C3%A7aNo/904241.html>. Acesso em: 10 out. 22.

FRIEDMANN, E.; THOMAS, S. A.; EDDY, T. J. **Companion animals and human health: physical and cardiovascular influences.** In: PODBERSCEK, A. L.; PAUL, E. S.; SERPELL, J. A. (Ed.), *Companion animals and us: exploring the relationships between people and pets.* 1. ed., New York, Cambridge University Press, 2000. p.125-142.

GARCIA, R. C. M. **Estudo da dinâmica populacional canina e felina e avaliação de ações para o equilíbrio dessas populações em área da cidade de São Paulo, SP, Brasil.** 2009. 265p. Tese (Doutorado em Epidemiologia Experimental e Aplicada em Zoonoses). Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo. USP, São Paulo, 2009.

GUERIN, K. **Programa permanente de controle reprodutivo de cães e gatos no Município de São Paulo. In: Programa Permanente de Controle Reprodutivo de Cães e Gatos Relacionando o Impacto na Sociedade.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) – Faculdades Metropolitanas Unidas, São Paulo, 2009. 60f.

MARCHAND, C.; MOORE, A. **Pet populations and ownership around the world.** *Waltham Internacjonal Focus.* Leicestershire. v. 1, n 1. p. 14-15, 1991.

PINHEIRO J. R, O. A.; SILVA, M. D. O. C.; ANGELA, H. L.; TOZZETTI, D. S.; SEGURA, R. Posse responsável de cães e gatos no município de Garça/SP. **Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária,** Rio de Janeiro. Ano III, nº 06, 2006. Disponível em:< <http://www.revista.inf.br/veterinaria06/artigos/artigo04.pdf>>. Acesso em:

REZENDE, L. F. G.; VAZ LOPES, T.; APARECIDA DE ALMEIDA, MAIA, C.; TEIXEIRA, W. R. Perfil dos proprietários de cães e gatos e a prática da guarda responsável dos acadêmicos. **Archives of Veterinary Science,** Curitiba. v. 17, p.34-36, resumo 012, 2012. Suplemento.

SILVANO, D.; BENDAS, A. J. R.; MIRANDA, M. G. N.; PINHÃO, R.; MENDES DE ALMEIDA, F.; LABARTHE, N. V.; PAIVA, J. P. Divulgação dos princípios da guarda responsável: uma vertente possível no trabalho de pesquisa a campo. **Revista Eletrônica Novo Enfoque,** Rio de Janeiro. v.9, n.9, p. 64-86, 2010.

A

Ácaros depredadores 79, 80, 84, 91, 92
 Aislado proteico 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
 Antimicrobiano 44, 48

B

Biodiversidad 32, 33, 34, 36, 39, 51, 52, 64, 94
 Bosque boreal 80, 83, 86

C

Características sensoriales 66, 70
 Conservación 17, 23, 33, 34, 54, 64, 103

E

Educación ambiental 33
 Educación Ambiental 50, 53, 64
 Engorda bovina 96
 Enseñanza 33, 34, 38, 39, 40, 41

G

GAM 79, 80, 81, 82, 83, 86
 Geoespacial 80

H

Health education 105

M

Mesostigma 80
 Metodologías activas 33, 40
 Modelo aditivo generalizado 79, 80, 81
 Modelos cinéticos 65, 66, 70, 76

P

Propiedades tecnofuncionales 1, 2, 4, 5, 13
 Propóleos chileno 44, 47, 48
 Proteína vegetal 2
 Public health 105, 114, 122

Q

Quinoa 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

R

Rendimiento al desposte 95, 96, 97, 102

S

Semillas de ahuyama 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76

V





Ventana de refractancia 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 75, 76

Z

Zoonoses 104, 105, 106, 108, 109





CIENCIAS AGRARIAS:

ESTUDIOS SISTEMÁTICOS E INVESTIGACIÓN AVANZADA

-
-  www.atenaeditora.com.br
 -  contato@atenaeditora.com.br
 -  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
 -  www.facebook.com/atenaeditora.com.br

CIENCIAS AGRARIAS:

ESTUDIOS SISTEMÁTICOS E INVESTIGACIÓN AVANZADA

-
-  www.atenaeditora.com.br
 -  contato@atenaeditora.com.br
 -  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
 -  www.facebook.com/atenaeditora.com.br