

O Conhecimento Aliado a Profilaxia Eficiente da Leptospirose como Exemplo de uma Zoonose de Alta Relevância

Autores: ¹Vitor Torres Seixas, ¹Paula Christine Bonadio Rezende

Colaboradora: ¹Rafaella de Góes Gabarra

Centro Universitário Barão de Mauá

¹vitor.seixas@hotmail.com, ¹paula.rezende@baraodemaua.br

Resumo

O conhecimento sobre zoonoses nem sempre alcança a população exposta a riscos constantes. É necessário o entendimento sobre essas doenças pela população, pois cada uma delas apresenta um Agente Etiológico diferente, que muitas vezes se utiliza de um vetor exclusivo auxiliando na disseminação entre os animais e humanos.

Introdução

É inegável a importância da produção e disseminação do conhecimento a respeito das principais zoonoses nos pequenos animais, tendo em vista que essas infecções comuns a humanos e animais acabam por prejudicar o que é conhecido como Saúde Única. Esse termo surgiu recentemente mas seu conceito já era conhecido na antiguidade grega por Hipócrates que defendia a ideia de que a saúde pública está ligada a um ambiente saudável.

Segundo Lima et al. (2010), “o aumento da incidência de doenças ocorre, geralmente sob condições adversas de vida, que se atrelam a processos de degradação ambiental.”

Com isso, neste trabalho objetivou-se principalmente a busca e a disseminação de informações para os tutores de cães e gatos a respeito da Leptospirose como uma zoonose de importância.

Por fim, foi possível obter informações que apontassem as principais condições e locais onde se encontravam os principais vetores da doença. Junto a ele, os animais e pessoas possivelmente doentes.

Objetivos

Esse trabalho teve como objetivo buscar e coletar informações sobre a Zoonose Leptospirose como justificativa da necessidade de buscar e levar conhecimento para auxílio de tutores de cães e gatos.

Materiais e Métodos

sanitárias o que beneficia a infestação desses locais por roedores. Junto a isso nas épocas chuvosas, é possível acontecer enchentes e inundações onde a urina dos ratos infectados é disseminada contendo Leptospiras e assim a

Para o cumprimento do objetivo proposto, foi realizada revisão de literatura acerca da temática proposta por meio do método de revisão bibliográfica sistemática do tipo integrativa. Segundo Broome (2000), a revisão integrativa é uma síntese de conclusões de diversas pesquisas realizadas anteriormente e que tenham relevância sobre o tema. A procura por referências e dados concretos pôde ser concluída a partir de coleta de informações e pesquisas em bases de dados como: SCIELO, Revista Brasileira de Medicina Veterinária e DOAB. Foram utilizados os descritores: Leptospirose, Leptospira, cães, gatos Zoonose.

Resultados

Para constituir o trabalho, foram usados trinta artigos distintos e nove foram selecionados para citações no texto.

A leptospirose é uma doença infecciosa transmitida por diversos animais (roedores, suínos, caninos e bovinos) para os seres humanos, portanto é também uma zoonose. Além disso, é causada pela bactéria do gênero *Leptospira* que pode sobreviver nos rins dos animais sem provocar nenhum sintoma e é posteriormente excretada pela urina destes animais. A contaminação se dá pelo contato direto com a urina de um animal infectado ou pela exposição à água contaminada pela *Leptospira*, que penetra na pele íntegra ou através de ferimentos e chega até a corrente sanguínea.

Segundo Babolin et al. (2016) “os programas de controle de roedores no Brasil concentram-se principalmente no Rato norueguês (*R. norvegicus*), cuja presença está associada à leptospirose devido à alta densidade populacional de ratos, grande população humana de baixa renda, más condições sanitárias e inundações constantes em algumas áreas. Em algumas propriedades, como escolas, creches e outros edifícios públicos, a espécie *R. rattus* também é controlada.”

Isso ocorre, pois a maioria da população de baixa renda está em más condições

transmissão da doença é facilitada, principalmente aos humanos.

Segundo Masi, Vilaça e Razzolini (2009) “as duas espécies de *Rattus* diferem em seus aspectos comportamentais: enquanto ratos pretos tendem a entrar em habitações humanas

através de buracos no teto, rachaduras nas paredes ou tetos ou pontos de acesso próximos a linhas de serviços públicos, os ratos da Noruega tendem a entrar em estruturas através de sistemas de esgoto, bem como rachaduras ou buracos nas fundações de um edifício.”

Discussão

Os Resultados obtidos, se baseando na leptospirose demonstram que a população deve ter acesso a informações sobre a importância das zoonoses e suas formas de prevenção, pois a falta de conhecimento acerca delas afeta de forma significativa a saúde pública, visto que o ser humano se aproxima cada vez mais dos animais.

Os resultados adquiridos condizem com a literatura estudada, segundo MILANO (2002) “é necessário implementar ações de educação sanitária, as quais requerem a intervenção de autoridades relacionadas com a saúde e o saneamento ambiental, sendo extensivas à comunidade as informações precisas sobre riscos de contrair zoonoses e as formas de preveni-las.” Essas doenças, se não controladas, atingem os seres humanos e os animais causando sérios problemas à saúde e podendo até mesmo levar ao óbito.

Para levar essas informações e organizar ações que possam contribuir com a saúde única se mostra importante o avaliar do nível de conhecimento específico da população sobre o assunto, justificando assim projetos para essa finalidade. De encontro a essa necessidade, atividades de pesquisa junto ao público se deparam com alguns obstáculos que precisam e devem ser superados, dentre eles está à avaliação do material e metodologia a serem utilizados por comitês de ética humana. Esse processo pode prolongar o período para realização dessas ações, mas se mostra totalmente justificado, além de obrigatório e necessário, pois garante que tudo seja feito de forma adequada e respeitosa ao mesmo tempo em que busca atingir os objetivos propostos.

Neste contexto, práticas devem ser implantadas para maior divulgação dessas afecções, das formas de preveni-las e principalmente sobre a relevância da conscientização sobre elas, também é preciso criar medidas que melhorem a comunicação entre saúde humana, animal e ambiental no processo que visa buscar melhorias na saúde pública no Brasil.

Conclusão

Sendo assim, é possível concluir que essa coabitação em áreas públicas ou em locais familiares sem os devidos cuidados, principalmente higiênicos e profiláticos acabam por aumentar o número de casos da zoonose citada anteriormente. Diante desse quadro se torna relevante à disseminação do conhecimento a respeito da Leptospirose. Além disso, há necessidade de evidenciar medidas profiláticas para combate da leptospirose vinda não só de

todos os tipos de roedores que participam como vetores da doença, mas também de outros animais que estão infectados pela bactéria e são responsáveis pela transmissão da Leptospirose.

Referências

ANTUNES, M. R. Zoonoses parasitárias. **Rev Bras Med**, v. 58, n. 9, p. 661-662, 2001.

BROOME, M.E. (2000) Integrative Literature Reviews for the Development of Concepts. In: Rodgers, B.L. and Knafelz, K.A., Eds., *Concept Development in Nursing: Foundations, Techniques and Applications*, W. B. Saunders Company, Philadelphia, 232-235.

BABOLIN, L. S. et al. Zoonosis associated to *Rattus rattus* and the impacts of the public actions to control the species. **Arquivos do Instituto Biológico**, [s.l.], v. 83, p.1-2, 2016. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/1808-1657000832014>.

LANGONI, H. et al. Inquérito sobre o conhecimento de zoonoses relacionadas a cães e gatos em Botucatu-SP. *Vet. e Zootec.* 2014 jun.; 21(2): 297- 305.

LILENBAUM, W. et al. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, v.28, n.6, p.1633, 2014.

LIMA, A. M. et al. Percepção sobre o conhecimento e profilaxia das zoonoses e posse responsável em pais de alunos do pré- escolar de escolas situadas na comunidade localizada no bairro de Dois Irmãos na cidade do Recife (PE). **Ciência & Saúde Coletiva**, [s.l.], v. 15, n. 1, p.1457-1464, jun. 2010. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s1413-81232010000700057>.

MASI, E. ; VILAÇA, P. ; RAZZOLINI, M. T. P. Environmental conditions and rodent infestation in Campo Limpo district, São Paulo municipality, Brazil. *International Journal Of Environmental Health Research*, [s.l.], v. 19, n. 1, p.1-16, fev. 2009. Informa UK Limited. <http://dx.doi.org/10.1080/09603120802126670>

MILANO, A. M. F. ; OSCHEROV, E. B. Contaminación por parásitos caninos de importancia zoonótica en playas de la ciudad de Corrientes, Argentina. *Parasitología Latinoamericana*, [s.l.], v. 57, n. 3-4, p.119-123, jul. 2002. SciELO Comisión Nacional de Investigación Científica Y Tecnológica (CONICYT). <http://dx.doi.org/10.4067/s0717-77122002000300006>.

SONJA, O. Seroprevalence of cat leptospirosis in Belgrade (Serbia). *Acta veterinária*, v.64, n.4,p.510-518, 2014.