



## **PUBVET, Publicações em Medicina Veterinária e Zootecnia.**

### **Animais recolhidos pelo centro de controle de zoonoses (CCZ): um estudo de casos no município de Mossoró-RN**

---

Ana Maria Fernandes de Sousa<sup>1</sup>; Alexandro Íris Leite<sup>2</sup>; Edinaidy Suianny Rocha de Moura<sup>3</sup>; Sidnei Miyoshi Sakamoto<sup>2</sup>; Zuliete Aliona Araújo de Souza Fonseca<sup>4</sup>

1. Médica Veterinária do IDIARN.

2. Docente da Universidade Federal Rural do Semi Árido -UFERSA.

3. Médica Veterinária do Centro de Controle de Zoonoses da Prefeitura Municipal de Mossoró/ RN.

4. Médica Veterinária, aluna de especialização em Saúde Coletiva, alionahta@hotmail.com.

---

#### **RESUMO**

O objetivo deste trabalho foi de relatar as principais características dos cães recolhidos pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ) do Município de Mossoró-RN. Os dados foram coletados de 100 cães através de fichas específicas, contendo sexo, raça, idade, dados clínicos e motivo de recolhimento. Dentre os animais capturados 60 % eram do sexo masculino e 40% do sexo feminino, onde 79% apresentavam-se sem padrão racial definida e 21% com raça definida. A faixa etária de maior acometimento foi entre 1 a 5 anos de idade, representando 77% dos animais avaliados. Dentre os animais recolhidos 73% foram por motivos de doença, onde a Leishmaniose Visceral Americana mereceu destaque com 72,6% dos casos, e 13,7% eram

sintomatologicamente suspeito dessa enfermidade. Os outros cães foram recolhidos por serem indesejados pelos proprietários ou errantes e por outras doenças.

**Palavras-chave:** Zoonoses, cães, centro de controle de zoonoses.

### **Animals collected by the center of zoonosis control (CCZ): a case study in the city of Mossoró-RN**

#### **ABSTRACT**

The objective of this study was to report the main characteristics of dogs collected by the Center for Zoonosis Control (CCZ) of the municipality of Mossoró, Rio Grande do Norte-RN. Data were collected from 100 dogs via separate sheets, containing sex, race, age, clinical data and reason for withdrawal. Among the animals captured 60% were male and 40% females, where 79% showed no racial pattern set and 21% with breed. The age group most affected was between 1 and 5 years of age, accounting for 77% of animals evaluated. Among the animals collected 73% were due to illness, where the Visceral Leishmaniasis was highlighted with 72.6% of cases and 13.7% were suspected symptoms of this disease. The other dogs were collected because they are unwanted by the owners of wandering and other diseases.

**Key Words:** Zoonosis, Dogs, central control of zoonosis

#### **INTRODUÇÃO**

Os CCZ são instituições municipais, com estrutura física específica e personalidade jurídica legalmente estabelecida, geralmente vinculada ao órgão de Saúde local, com competência e atribuição para desenvolver os serviços elencados nos Programas de Controle de Zoonoses, de Doenças Transmitidas por Vetores e de Agravos por Animais Peçonhentos (REICHMANN, 2000a).

Além das zoonoses e das doenças transmitidas por vetores, um CCZ atua na vigilância e no controle ambiental, pelo manejo e controle das populações animais, visando à profilaxia das zoonoses onde esses animais possam atuar como reservatórios, hospedeiros e/ou vetores, assim como, quando eles causarem incômodos e agravos à população; na atuação na área de educação em saúde e mobilização social para as zoonoses (BRASIL, 2003).

Devido aos hábitos inadequados de manutenção, à procriação descontrolada e à deterioração da qualidade de vida ocorridas em certas comunidades humanas, o excessivo número de animais domésticos, sobretudo cães e gatos, passou a constituir um grave problema, tornando-os indesejados pelos agravos produzidos em pessoas, por aspectos estéticos, ambientais ou pela presença de grupos de animais abandonados. O controle de animais de estimação é reconhecido como necessário, seja por questões de Saúde Pública envolvidas no contexto da convivência humana, seja por questões de bem-estar animal. Sem dúvida, sempre podem ocorrer situações em que os serviços públicos podem atuar, até de forma coercitiva, principalmente quando se instalarem processos nos quais se identifiquem zoonoses, resultados de alto contingente populacional de animais mantidos sem controle, sem cuidados de prevenção de doenças e em más condições de vida (REICHMANN, 2000b).

O controle das populações de animais de estimação desenvolve-se por métodos racionais, protetores e diferenciados para os quais é importante a participação ativa dos proprietários. Cães e gatos integrados às comunidades humanas delas dependem para dispor de abrigos, alimentação, além de recursos para prevenção de doenças (REICHMANN, 2000b).

Outro aspecto que diversos estudos têm apontado é que a retirada de animais de companhia de determinada área, sem que altere as condições favoráveis como a disponibilidade de abrigo, água e alimento propiciam a ocupação desse mesmo espaço por outros indivíduos, muitas vezes susceptíveis a raiva e outras zoonoses (WSPA, 2003). A posse responsável de animais domésticos torna-se cada vez mais uma estimulante e necessária reflexão.

A análise do perfil dos animais recolhidos pelo CCZ do Município de Mossoró – RN se faz necessária visto que não se conhece as características gerais e clínicas desses animais quando os mesmos chegam ao Centro. Tentando alertar para que criadores e profissionais examinem os animais e estudem as possibilidades de tratamento ou a necessidade real do sacrifício. E identificando a conduta de “posse responsável” dos ex-proprietários.

Esse trabalho tem como objetivo, analisar o perfil dos cães recolhidos pelo Centro de Controle de Zoonoses do município de Mossoró-RN, e classificá-los quanto ao sexo, raça e idade, destacando a condição de saúde e o motivo pelo qual esses animais foram recolhidos.

## **METODOLOGIA**

A pesquisa de campo foi realizada no Centro de Controle de Zoonoses do município de Mossoró – RN. Foram acompanhados 100 animais da espécie canina escolhidos de forma aleatória que foram recolhidos pelo serviço da carrocinha deste órgão. As informações foram coletadas através de fichas específicas contendo informações referentes ao sexo, raça, idade, dados clínicos e motivo de recolhimento pelo CCZ. Os dados foram coletados com a ajuda de funcionários e/ou proprietários, no momento em que esses animais chegavam ao Centro. O período estudado compreendeu os meses de julho a setembro de 2007.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Os dados foram agrupados e consolidados de acordo com as variáveis: sexo, raça, idade dos animais, condição de saúde e o motivo pelo qual esses animais foram recolhidos pelo CCZ.

Dentre o total de animais acompanhados, 60% eram do sexo masculino e 40% do sexo feminino. O maior número de cães do sexo masculino segundo

Berzins (2000) seria porque os machos abandonam suas residências em busca de acasalamentos, estando mais expostos às condições ambientais, colocando sua vida em risco; por sua vez, as fêmeas permanecem mais tempo isoladas no domicílio na época do puerpério.

Em relação ao padrão racial desses animais, 79% apresentavam-se sem padrão definido e 21% apresentavam raça. Dentre os animais que apresentavam raça definida, as mais comuns foram Fila (28,6%), Pinsher (14,3%), Poodle (9,5%), Cocker (9,5%), Pequinês (9,5%), Pastor Alemão (9,5%), Rotweiler (9,5%), Pit Bull (4,8%) e Labrador (4,8%). Não foram encontrados dados semelhantes na literatura para que se pudesse realizar uma comparação. Mas vale destacar uma maior frequência da raça Fila entre os animais que chegavam ao Centro.

A faixa etária dos animais apreendidos compreendeu 16% com mais de cinco anos de idade, 77% dos animais tinham de um até cinco anos de idade e apenas 07% apresentaram faixa etária menor que um ano de idade (Tabela 01). Embora na Inglaterra (EDNEY, 1998) tenha sido observado que os animais apreendidos pelos serviços de controle de zoonoses pertenciam à faixa etária mais elevada, no estudo em questão ficou evidenciado que os animais apresentavam faixa etária mediana. Provavelmente isto se deve ao fato de que no presente estudo a maioria dos cães estava acometida pela LV, que é endêmica em Mossoró - RN. Segundo Amora (2006), em Mossoró, destaca-se o perímetro urbano como de maior importância para a LV.

Tabela 01 - Faixa etária dos animais apreendidos pelo Centro de Controle de Zoonoses de Mossoró-RN, Julho a Setembro de 2007.

<b>FAIXA ETÁRIA</b>	<b>%</b>
0 - 1	7
1 - 5	77
+ 5	16
<b>Total</b>	<b>100</b>

Com relação ao motivo pelo qual os cães foram recolhidos pelo serviço de carrocinha do CCZ de Mossoró, 73% foram por motivo de doença, 21% eram indesejados pelos seus proprietários e 06% por apresentarem comportamento irrestrito.

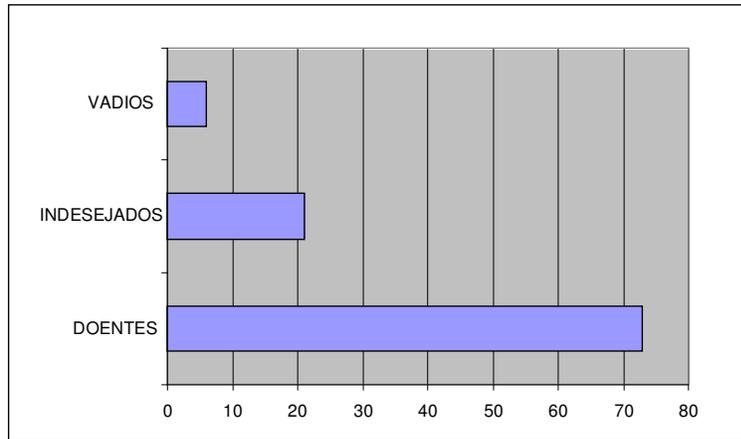


Gráfico 01 - Motivo do recolhimento dos animais pelo Centro de Controle de Zoonoses de Mossoró-RN, Julho a Setembro de 2007.

Dentre os doentes, 72,6% apresentavam Leishmaniose Visceral Americana (LVA), confirmados laboratorialmente e 13,7% apresentavam sintomatologia suspeita de leishmaniose. Os outros animais foram entregues por apresentarem doenças, tais como, 4,1% problemas do trato gastrointestinal (TGI) (exemplo vômitos, diarréia e anorexia), 4,1% dermatites (alopecia, escoriações, sarnas, fungos e carrapatos) e 5,5% apresentavam sintomatologia inespecífica (Gráfico 02). Na maioria dos casos, observou-se a retirada de animais doentes por solicitação do proprietário, principalmente em áreas endêmicas para leishmaniose visceral.

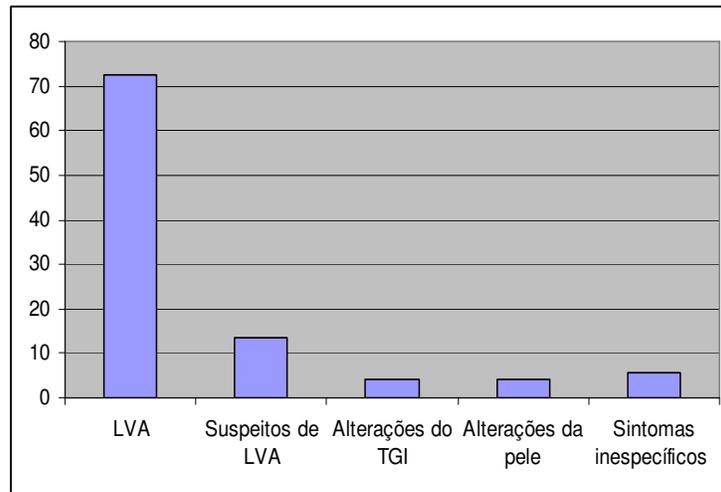


Gráfico 02 - Tipo de doença dos animais recolhidos pelo Centro de Controle de Zoonoses de Mossoró-RN, Julho a Setembro de 2007.

Quanto às características clínicas e dos animais que chegavam ao CCZ (Tabela 01), pode-se destacar que a maioria dos animais (68%) encontrava-se em estado nutricional precário, apresentando magreza acentuada. Marzochi et al. (1985) salientaram que o emagrecimento dos cães em áreas de leishmaniose visceral é freqüente.

Dos animais, 78% apresentavam ectoparasitas (sarnas, fungos e carrapatos) em grandes quantidades. Apesar da maioria dos cães apresentarem ectoparasitas, 56% dos animais não apresentavam lesões nos pêlos e peles. Segundo Salgado (2006), tais agentes parasitários podem acometer os cães e não causar sintomatologia clínica, porém podem desenvolver sintomas com quadros clínicos graves e levando a óbitos.

Em 93% dos animais não foi encontrada nenhuma alteração visível no exame da cavidade abdominal e 88% não apresentavam qualquer alteração no sistema locomotor.

Tabela 02 - Características clínicas dos animais recolhidos pelo Centro de Controle de Zoonoses de Mossoró-RN, Julho a Setembro de 2007.

<b>CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS</b>	<b>%</b>
<b>ESTADO NUTRICIONAL</b>	
Obeso	8
Normal	24
Magro	68
<b>CARACTERÍSTICAS DERMATOLÓGICAS</b>	
Ectoparasitas	
Presença	78
Ausência	22
Pêlos e pele	
Normais	56
Sem pêlos	18
Lesões	26
<b>ALTERAÇÕES ABDOMINAIS</b>	
Normal	93
Aumentado	7
<b>SISTEMA LOCOMOTOR</b>	
Normal	88
Alterado	12

## **CONCLUSÕES**

A participação ativa dos proprietários ou responsáveis pelos animais, e demais membros da comunidade, é fundamental para o êxito de qualquer programa de controle animal. Os animais de estimação abandonados já tiveram um proprietário ou responsável, incumbindo à sociedade integrá-los de forma harmônica à comunidade. A população em geral não tem conhecimento dessas medidas, quer seja pela falta da informação ou pela falta de acesso aos serviços de saúde animal.

É preciso investir em políticas de posse responsável, punição aos donos que abandonam ou não mantêm adequadamente seus animais em domicílio, e campanhas efetivas de adoção. Ao se recomendarem postura de posse responsável por parte dos proprietários de animais e da comunidade em geral, vale colocar em destaque a questão sobre como e porque decidir quanto à

SOUSA, A.M.F. et al. Animais recolhidos pelo centro de controle de zoonoses (CCZ): um estudo de casos no município de Mossoró-RN. **PUBVET**, Londrina, V. 4, N. 2, Ed. 107, Art. 717, 2010.

aquisição, como recebimento como presente ou doação, até mesmo ao recolhimento de um cão ou de um gato.

## REFERÊNCIAS

AMORA, S. S. A. et al . Fatores relacionados com a positividade de cães para leishmaniose visceral em área endêmica do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil. **Ciência Rural** , Santa Maria, v. 36, n. 6, 2006 .

BERZINS, M.A.V.S. **Velhos, cães e gatos:** interpretação de uma relação. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, 2000.

BRASIL. Fundação Nacional de Saúde. **Diretrizes para projetos físicos de unidades de controle de zoonoses e fatores biológicos de risco.** – Brasília: Funasa, 2003.

EDNEY, A. T. B. Reasons for the euthanasia of dogs and cats. **Veterinary Record**, London, v.143, n.4, p.114, 1998.

MARZOCHI, Mauro Célio de A. et al . Leishmaniose visceral canina no Rio de Janeiro - Brasil. **Caderno de Saúde Pública** , Rio de Janeiro, v. 1, n. 4, 1985 .

REICHMANN, M. L. A. B. **Orientação para projetos de centro de controle de zoonoses.** 2. ed. São Paulo: Instituto Pasteur, 2000. 45p. (Manuais, 2).

REICHMANN, M. L. A. B. **Controle de populações de animais de estimação.** São Paulo: Instituto Pasteur, 2000. 44p. (Manuais, 6).

SALGADO, F. P. S. et al. **Hemoparasitoses e carrapatos em cães procedentes do CCZ de campo grande estado de Mato Grosso do Sul, Brasil.** 2006.

WSPA. Reunión de expertos de WSPA/OPS: **En tenencia Responsable de Mascotas y Control de Población de Perros.** Rio de Janeiro: [s.n], 2003.