



## AMICÃO DA UNICRUZ: SAÚDE EM PRIMEIRO LUGAR

ZALAMENA, Fernanda Raquel<sup>1</sup>; WOLKMER, Patrícia<sup>2</sup>; FERREIRA, Eduarda Pacheco<sup>3</sup>; BATISTA, Maysa Schaiane Rodrigues<sup>3</sup>; BOURSCHEID Tassiana<sup>3</sup>; MÜLLER, Ketina A.<sup>3</sup>; SIQUEIRA, Lucas Carvalho<sup>2</sup>.

**Palavras-chave:** Responsabilidade. Animais de rua. Extensão universitária. Medicina Veterinária. Zoonose.

### Introdução

Segundo CARVALHO; PESSANHA, (2012) tanto por necessidade quanto por carência pessoas compram ou adotam, animais. Muitas vezes, estes são tratados como membros da família, seus donos consideram os cães e gatos como seus filhos, sendo para eles o antidepressivo diário, que lambe, late e brinca. Mas também existem aqueles donos que compram ou adotam seu animais por impulso, ainda filhotes, época em que precisam de menos espaço, tempo e são mais cativantes. Depois que crescem, alguns desses animais são abandonados nas ruas, o que agrava um problema existente em todas as cidades, das maiores às menores, que é o abandono de animais de estimação e/ou maus tratos. Além do problema de maior densidade populacional de animais de rua, eles podem adquirir doenças e transmiti-las para as pessoas, as chamadas zoonoses.

Para tentar reduzir os problemas gerados são construídos canis, para onde após capturados das ruas, os animais são encaminhados. Os canis ficam responsáveis pela manutenção desses seres vivos, alimentando-os e dando as condições básicas de segurança e sobrevivência. Porém, na grande maioria das vezes a verba destinada a esses locais é escassa, ocorrendo superlotações de animais, e dificuldade em conseguir mão de obra suficiente e qualificada para atender os animais.

O projeto “**AmiCão da UNICRUZ: Saúde em primeiro lugar**” (Figura 1) é um projeto de extensão universitária que visa proporcionar aos alunos de graduação do **Curso de Medicina Veterinária**, supervisionado por professores médicos veterinários, a realização de exames clínicos e laboratoriais nos animais do Canil Municipal de Cruz Alta. Incentivar feiras de adoção, buscando reduzir o números de animais o canil municipal. Desta forma, auxiliando

<sup>1</sup> Bolsista PIBEX/UNICRUZ 2015/2016. Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Cruz Alta. Email: fer.rak@hotmail.com

<sup>2</sup> Professores do Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Cruz Alta. Email: pwolkmer@unicruz.edu.br

<sup>3</sup> Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária da Universidade de Cruz Alta.



os profissionais responsáveis e órgão público a garantir a sanidade dos animais, evitando a disseminação de doenças, as quais, muitas vezes são de grande relevância a saúde pública além de conscientizar o aluno e a sociedade os problemas sócio-ambientais que envolvem o acúmulo de animais de rua abandonados.

Figura 1. Logo do projeto de extensão universitária Amicão. Curso de Medicina Veterinária universidade de Cruz Alta.



## **Materiais e métodos**

Durante o primeiro semestre de 2015, alunos do curso de Medicina Veterinária da UNICRUZ supervisionado por professores, realizaram atendimentos mensais no Canil Municipal de Cruz Alta. Os animais foram avaliados clinicamente quanto a coloração de mucosas, frequência cardíaca e respiratória, estado corporal, lesões cutâneas características de determinadas dermatopatias e presença de ectoparasitas. Dos animais com alterações foram coletadas amostras das lesões utilizando-se as técnicas diagnósticas adequadas para a suspeita clínica que for estabelecida.

Amostras de fezes de animais com suspeitas clínicas de endoparasitismo foram colhidas e processadas conforme técnica descrita por Willis-Mollay (1921), sendo considerado positivo o resultado, quando visualizado pelo menos um ovo de nematoda, oocisto de coccídeo ou cápsula ovígera de *Dipylidium caninum* ao microscópio óptico.

Amostras de sangue foram coletadas da veia jugular ou cefálica dos animais com auxílio de seringas e agulhas estéreis. Imediatamente após a coleta, foram confeccionadas lâminas de esfregaço sanguíneo e dois mL de sangue foram colocados em tubo contendo 20 µL de anticoagulante EDTA sódico a 10%, acondicionado sob refrigeração. O hemograma foi realizado em contador celular semi automático, e a lâmina do esfregaço sanguíneo utilizada para diferencial leucocitário e pesquisa de hemoparasitas.

Os resultados dos exames foram avaliados e continuam sendo avaliados por professores em sala de aula com seus alunos, buscando estabelecer os prováveis diagnósticos



dos animais, melhores opções de tratamento e alternativas para obtenção dos medicamentos. São encaminhado aos profissionais responsáveis pelo canil os pareceres obtidos dos exames feitos e considerações terapêuticas viáveis para a realidade na qual estão inseridos.

Foram realizadas feiras de adoção, com os animais do canil, enfatizando a posse responsável. pois o objetivo é, que o animal seja adotado e que mais tarde o mesmo não retorne as ruas e também a importâncias de vacinação, prevenindo doença e proliferação de zoonoses, que são doenças que afetam tanto animais quanto humanos.

### **Resultados e discussões**

Em visita ao canil municipal, averiguou-se que o mesmo possui 180 animais. Sendo todos cachorros, que são enviados ao canil por meio de ONGs quando trata-se de denúncia de maus tratos, ou, na grande maioria, abandonados a porta presos por correntes ou dentro de sacos plásticos.

As causas que levam ao abandono no canil de Cruz Alta são, cadelas penhas, ou já com seus filhotes (cerca de 70% dos cães), sendo que do total dos cães do canil 80% são adultos e também pelo tamanho, comportamento e a necessidade de atenção e cuidados e o “tempo curto dos donos”.

Tendo esta realidade, alunos e professores, se uniram buscando diminuir os problemas relacionados aos animais do canil. Durante este primeiro semestre, foram realizados 5 visitas no canil municipal. Os alunos foram orientados quanto a realização de exames físico, coleta de sangue e fezes. Durante estas aulas foram coletados sangue de 36 animais para realização de hemogramas, buscando analisar anemias, inflamações e presença de hemoparasitas. Também foram separados soros para realização de sorologias para zoonoses como leptospirose, brucelose e raiva.

Foram coletadas fezes de 45 animais as quais foram analisados quanto presença de ovos ou larvas de parasitas gastrointestinais. Com esta análise pode ser observada uma alta ocorrência de parasitas como *Ancylostoma* sp., *Toxocara canis* e *Dipylidium caninum*. Resultados, que chamam a atenção para as parasitoses animais de companhia, que podem ser transmitidas ao homem.

Também foram analisados quanto a presença de ectoparasitas, sendo realizados 15 raspados de pele profunda. Destes, um animal foi positivo para ácaro *Demodex canis*, que é encontrado nos folículos pilosos dos cães (Figura 3). O *Demodex canis* alimenta-se da secreção sebácea e das células epiteliais dos folículos pilosos. O animal apresentava lesão



generalizada, alopecia e eritema. Os resultados são discutidos junto com os alunos e repassado a equipe responsável pelo canil, junto a possibilidades de tratamento.

Além disso, o projeto organizou duas feiras de adoção de filhotes. Essas feiras foram realizadas no centro da cidade, onde foram distribuídos panfletos sobre posse responsável e cuidados básicos com animais. As duas feiras possibilitaram a adoção de 34 animais provenientes do canil.

## **Conclusão**

A Extensão Universitária é um processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre Universidade e Sociedade. São os pilares que sustentam a formação de um profissional qualificado, que atende as exigências de um mercado de trabalho competitivo. Com esse trabalho, pode-se ver as necessidades as quais os animais vinham passando, podendo auxiliar o médico veterinário responsável, pois o grande número de animais, dificulta o trabalho e tratamento correto que alguns necessitam, pode-se dar maior atenção aos mais debilitados. Junto com este trabalho, a realização de feiras de adoção, trouxe bons resultados. Este trabalho está no início de um longo processo de reeducação, tanto de alunos como da comunidade em geral, muitas ideias estão surgindo, cães continuam a chegar todos os dias no canil e o nosso trabalho tem que continuar.

## **Referências**

- CARVALHO, R.; PESSANHA, L. Relação entre famílias, animais de estimação, afetividade e consumo: estudo realizado em bairros do Rio de Janeiro. **Sociais e Humanas**, Santa Maria, v.26, n.3, p.622-637, 2013.
- ANÔNIMO. Animais de Rua: Recolhimento e Tratamento é de Responsabilidade do Poder Público. **Diário Serrano**, Cruz Alta, p.8, 20 mai. 2012.
- CROESE, J.; LOUKAS, A.; OPDEBEECK, J.; FALIRLEY, S.; PROCIV, P. Occult enteric infection by *Ancylostoma caninum*: a previously unrecognized zoonosis. *Annals of Internal Medicine*, Philadelphia, v.120, n.5, p.369-374, 1994.
- FIGUEIREDO, C. M. et al. Leptospirose humana no município de Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil: uma abordagem geográfica. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, v. 34, n. 4, p. 331-338, 2001.
- LIMA, A. M. A. 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



**XX SEMINÁRIO**  
INTERINSTITUCIONAL DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO

XVIII MOSTRA  
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
XIII MOSTRA  
DE EXTENSÃO  
II MOSTRA  
DE PÓS-GRADUAÇÃO  
"CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO"  
I MOSTRA  
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JR.



localizada no bairro de Dois Irmãos na cidade do Recife (PE). Revista Ciência e Saúde Coletiva, v. 15, p. 1457-1464, 2010.