

## **Relevância do Serviço de Diagnóstico por Imagem para o Hospital Veterinário da EVZ/UFG e para a comunidade**

**PÁDUA, F. M. O.<sup>1</sup>; BRAGATO, N. <sup>1</sup>; COSTA, A. P. A.<sup>2</sup>; SILVA, L. H.<sup>2</sup>; BORGES, N. C.<sup>3</sup>;**

### **PALAVRAS-CHAVE**

Exame complementar, ultrassom, radiografia

### **JUSTIFICATIVA**

É bastante conhecido o impacto positivo que os animais desempenham na vida do homem, tanto animais de estimação que estão em contato direto com os proprietários, quanto animais de produção que são alimento e forma de trabalho ou lazer para o homem. Os animais silvestres, da mesma forma, também são alvo de preocupação devido à crescente atenção com a preservação do meio ambiente. Devido à essa relação cada vez mais próxima do homem com os animais, garantir a saúde e a qualidade de vida destes é uma forma de garantir o mesmo à nós.

O diagnóstico por imagem envolve uma relação estreita entre homem e máquina, exigindo do profissional desta área grande acuidade visual e experiência. As técnicas de diagnóstico por imagem são cada vez mais utilizadas como forma de complementar o diagnóstico clínico e direcionar a melhor forma de tratamento para animais enfermos, pois se tratam de técnicas não invasivas e de baixo risco a saúde humana e animal. Por serem não invasivas, permitem excelentes alternativas para procedimentos mais invasivos, como cirurgias exploratórias.

O serviço de Diagnóstico por Imagem da Escola de Veterinária da Universidade Federal de Goiás (EV/UFG) oferece oportunidade de aprendizagem aos alunos (não somente os desta instituição), uma vez que são oferecidos estágios nesse setor. A especialização em residência médico veterinária possibilita o aprendizado prático dos conhecimentos adquiridos ao longo da graduação. Os alunos estagiários, bolsistas e residentes do Setor participam de projetos de pesquisas nas diversas áreas de clínica e cirurgia, complementando o aprendizado e preparando-os para o futuro profissional.

O Setor em questão presta serviços nas áreas de ultrassonografia e radiologia. A ultrassonografia é um método não invasivo que possibilita a visualização das características das estruturas internas, sendo o método de escolha para diagnóstico de doenças que envolvem tecidos moles (CARVALHO, 2004). A radiologia veterinária também é um método não invasivo, porém exige cuidados de proteção radiológica. Essa técnica encontra-se em um período de evolução, com um passado relativamente curto, mas de grande desenvolvimento, sendo de aplicação indispensável para o diagnóstico de doenças esqueléticas.

Mediante a importância do serviço de diagnóstico por imagem no contexto clínico-cirúrgico de um Hospital Veterinário, este estudo visa apresentar um levantamento dos casos atendidos no ano de 2010, diferenciando as atividades radiográficas e ultrassonográficas.

## **OBJETIVOS DO SERVIÇO**

1. Atender a demanda dos serviços de Cirurgia, Clínica e Diagnóstico por Imagem dos veterinários que atuam no HV/EV/UFG.
2. Atender a demanda de solicitações de exames ultrassonográficos e radiográficos externos aos serviços do HV/EV/UFG.
2. Oferecer segurança e qualidade no atendimento à comunidade no Hospital Veterinário.
3. Fornecer treinamento para os residentes e alunos da graduação participantes do Serviço.
4. Criar protocolos, registros e condutas que contribuam para solucionar alguns dos problemas ainda existentes na área de Diagnóstico por Imagem.

5. Apoio e treinamento a experimentos de pós-graduação que requeiram a aplicação destas técnicas.

## **METODOLOGIA**

### **Local de realização do projeto: Setor de Diagnóstico por Imagem do HV/EVZ/UFG.**

O Serviço de Diagnóstico por Imagem funciona conforme os horários de atendimento do Hospital Veterinário. Os exames ultrassonográficos e radiográficos são agendados após avaliação clínica pelo médico veterinário e preenchimento da requisição de exame. O Serviço conta com dois residentes do setor, alunos de pós-graduação e de graduação, todos supervisionados pela professora da área de Diagnóstico por imagem.

Os critérios para a realização de procedimentos devem estar de acordo com as condições dos pacientes e com a disponibilidade de recursos materiais, infraestrutura e logística. Alguns procedimentos só podem ser realizados com o animal anestesiado, como o caso do exame ultrassonográfico em animais silvestres e em casos de posicionamentos específicos para exame radiográficos que exijam o completo relaxamento muscular e neutralizam a dor dos pacientes. Os exames ultrassonográficos e radiográficos são realizados conforme métodos convencionais descritos na literatura (CARVALHO, 2004; NYLAND & MATOON, 2005; BURK & FEENEY, 1996) de acordo com as espécies atendidas.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Durante o ano de 2010, foi realizado um total de 793 procedimentos ultrassonográficos e 999 procedimentos radiográficos. Dos exames ultrassonográficos que foram realizados, 468 (59%) tiveram sua suspeita inicial confirmada, 114 (14,4%) não tiveram alterações dignas de nota e 211 (26,6%) apresentaram alterações diferentes da suspeita clínica inicial. Dos exames radiográficos que foram realizados, 516 (51,6%) tiveram sua suspeita inicial confirmada, 368 não tiveram alterações dignas de nota e 115 (11,5%) tiveram alterações diferentes da suspeita clínica. É fundamental que seja feita uma

solicitação de exame bem elaborada, tanto nos casos de radiografias quanto ultrassonografias. Assim, o profissional pode direcionar adequadamente o exame para a suspeita inicial, garantindo resultado esclarecedor para o médico veterinário solicitante. A demanda do serviço é notavelmente grande, exigindo profissionais qualificados para rápida execução e adequada interpretação dos resultados. Todos os envolvidos se beneficiam, seja na prática do dia-a-dia, seja no aprendizado junto à equipe, seja no baixo custo pago pelo serviço de boa qualidade.

## CONCLUSÕES

O Serviço de Diagnóstico por Imagem tem se mostrado muito importante e eficiente na rotina do Hospital Veterinário e para a comunidade, uma vez que presta um serviço especializado a um preço acessível, garantindo uma maior qualidade no atendimento. O Serviço permite que seja estabelecido um diagnóstico mais preciso e confiável e na elaboração do prognóstico, o que permite um melhor direcionamento do tratamento do animal (clínico ou cirúrgico) e também direciona o clínico para a necessidade ou não da requisição de outros exames complementares.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BURK, R. L.; FEENEY, D. A. **Small Animal Radiology and Ultrasonography**. 3 ed. St Louis, Missouri: Elsevier Science, 1996. 740p.

CARVALHO, C. F. **Ultrassografia em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2004. 365p.

NYLAND, T. G.; MATTON, J. S. **Ultra-som diagnóstico em pequenos animais**. 2 ed. São Paulo: Roca, 2005. 469p.

i

---

<sup>i</sup> 1 Residente em Diagnóstico por Imagem HV/ EV/UFG  
[Fernanda.padua@hotmail.com](mailto:Fernanda.padua@hotmail.com)

2 Aluno de pós graduação stricto sensu HV/EV/UFG

3 Professora – Coordenadora do Serviço de Diagnóstico por Imagem HV/EV/UFG  
[naida@vet.ufg.br](mailto:naida@vet.ufg.br)