



## PROJETO DE ACOMPANHAMENTO CLÍNICO E CIRÚRGICO EM GRANDES ANIMAIS

**Área Temática:** Trabalho

Joandes Henrique Fonteque<sup>1</sup> (Coordenador da Ação de Extensão)

Arthur Petrolí<sup>2</sup>

Josiane Olivo Bongioiolo<sup>3</sup>

**Palavras chave:** grandes animais, universidade, acadêmicos, aprendizado.

**Resumo:** O Projeto de Acompanhamento Clínico e Cirúrgico em Grandes Animais é desenvolvido por professores e acadêmicos do curso de Medicina Veterinária no Hospital de Clínicas Veterinárias (HCV) do Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV) da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) em Lages-SC. O projeto tem como objetivo oferecer aos acadêmicos de Medicina Veterinária um maior contato com situações do dia-a-dia, com relação ao atendimento clínico e cirúrgico em grandes animais, fazendo com que coloque em prática o conteúdo aprendido nas aulas teóricas. Esta é uma excelente oportunidade para vivenciarem situações de atendimento clínico e cirúrgico na rotina hospitalar. A população atendida é, em sua maioria, desfavorecida economicamente e não tem acesso a informações de manejo,

---

<sup>1</sup>Coordenador, Prof. Dr. Clínica Médica de Grandes Animais; Departamento de Medicina Veterinária (DMV), Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV), Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), fonteque@cav.udesc.br.

<sup>2</sup> Graduando em Medicina Veterinária, Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV), Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC),

cuidados e tratamento adequado aos animais. Aliando a extensão, o ensino e a pesquisa, o projeto auxilia na formação dos acadêmicos de Medicina Veterinária com o desenvolvimento de pesquisas e práticas de clínica e cirurgia envolvendo grandes animais, contribuindo para o aprendizado e para o desenvolvimento da experiência prática que auxiliará grandemente na sua formação profissional.

**Texto:** Através do Projeto de Extensão de Acompanhamento Clínico e Cirúrgico em Grandes Animais torna-se possível o atendimento aos animais da comunidade carente da região de Lages. Assim, a parcela da população que não dispõem de recursos financeiros tem a oportunidade de receber os serviços de qualidade prestados pela universidade. Estes serviços consistem em suporte clínico e cirúrgico aos grandes animais, profilaxia e controle de doenças, sendo que algumas destas são transmitidas ao homem. Esta integração entre universidade e comunidade contribui para o aprendizado dos acadêmicos do curso de Medicina Veterinária, principalmente nas aulas práticas, onde estes podem por em prática o conteúdo teórico adquirido em sala de aula, além de prestar auxílio clínico e cirúrgico aos animais pertencentes a projetos desenvolvidos dentro da própria universidade. No Hospital de Clínicas Veterinárias (HCV) do Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV) da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) desenvolve-se a pesquisa, o ensino e a extensão universitária nas áreas de clínica médica, clínica cirúrgica, diagnóstico por imagem, anestesiologia, patologia clínica e fisioterapia. Os serviços médico-veterinário além de promoverem a integração entre comunidade e universidade, têm como principal finalidade garantir à comunidade um atendimento de qualidade e acessível a todas as classes sociais, promovendo a sanidade e o bem estar animal e colaborando na profilaxia de zoonoses. O Projeto, além de atender a comunidade, oferece atendimento clínico e cirúrgico aos demais projetos do CAV, tais como tambo leiteiro, suinocultura, equinocultura, ovinocultura e Programa de Extensão Amigo do Carroceiro. Também presta atendimento auxiliando em alguns projetos de pesquisa desenvolvidos nas áreas de nutrição animal, parasitologia e patologia animal. Participam do Projeto o coordenador, seis professores colaboradores, dois bolsistas voluntários de extensão, acadêmicos do curso de Medicina Veterinária que realizam plantões acadêmicos durante os semestres, acadêmicos do internato que realizam plantões diários e acadêmicos de monitoria na Área de Grandes Animais. As atividades do Projeto são realizadas de segunda a sexta-feira, com agendamento prévio, de preferência para as aulas práticas nas dependências do Hospital de Clínicas Veterinárias (HCV) do CAV-UDESC. Todos os atendimentos são arquivados para que ao final de cada semestre tenha-se relatado à casuística da Clínica Médica de Grandes Animais. Além disso, os dados tabulados auxiliam no desenvolvimento de estudos retrospectivos para promover ações futuras proporcionando um direcionamento baseado na casuística encontrada relacionado à saúde animal,

bem como a saúde pública. O trabalho realizado é focado no ensino, extensão e pesquisa e principalmente visando atender ao pequeno proprietário, ou seja, aquele que muitas vezes não é assistido pelos órgãos de fomento de saúde animal do governo. As espécies animais atendidas são equinos, bovinos, ovinos, caprinos e demais espécies de animais para produção. Este Projeto de Extensão envolve diretamente a participação na sua grande maioria de acadêmicos do curso de Medicina Veterinária, porém poderá também ter a participação de acadêmicos de outros cursos que possam de certa forma fortalecer as ações de extensão que serão executadas. O atendimento dos animais é iniciado com a recepção, e a realização do exame clínico que envolve o exame físico, exames complementares, diagnóstico diferencial, diagnóstico, tratamento, prognóstico, prevenção e controle. O atendimento é de responsabilidade do professor, tendo auxílio dos demais participantes para a realização dos procedimentos. Faz-se o cadastro e identificação de todos os atendimentos no banco de dados na secretaria do HCV, que deverá conter informações sobre a espécie atendida, procedência e informações referentes ao proprietário. Prossegue-se com práticas de semiologia e contenção dos animais visando manutenção de sua integridade física, assim como de seus manipuladores, tornando possível o desenvolvimento dos procedimentos necessários de forma correta e segura. O acompanhamento clínico é realizado mediante cumprimento de protocolos específicos para as diferentes espécies e raças. Os exames complementares como parasitológico, hematológico, sorológico, histopatológico, radiológico, bacteriológico, entre outros serão realizados nos diferentes laboratórios da Universidade, podendo existir alguns não disponíveis no Centro, sendo estes efetuados em instituições competentes. Entre os exames complementares será dada maior importância aos quais possibilitem uma melhor avaliação sanitária, destacando a pesquisa de agentes relacionados às zoonoses. Todos os dados obtidos nesse Projeto serão submetidos à análise estatística para possível apresentação da casuística em revistas científicas, podendo ainda gerar trabalhos de relatos de casos para a publicação em revistas especializadas. No ano de 2012 foram realizados 65 atendimentos clínicos. Quando constatado enfermidade em aulas práticas, toda a sua descrição clínica, diagnóstico, tratamento e prognóstico foi abordado e discutido com os acadêmicos sob a orientação do professor responsável pelo atendimento. As afecções clínicas observadas durante o ano de 2012 incluíram: Intoxicação por Eslaframina em equino (2 casos); Diarreia Nutricional/Bacteriana (1 caso); Pneumonia Aspirativa (1 caso), Protrusão de Pálpebra (1 caso); Mieloencefalite Protozoária Equina (1 caso); Carcinoma Vulvar (1 caso); Trauma de Telão (1 caso); Laminite Crônica (1 caso); Hérnia Umbilical (1 caso); Esporotricose (1 caso); Laceração Cutânea (1 caso); Actinomicose (1 caso); Papilomatose (1 caso); Dermatofilose (2 casos); Laceração Cutânea (1 caso); Doença Articular Degenerativa (1 caso); Mastite Clínica (1 caso); Sopro Sistólico (1 caso); Broncopneumonia (1 caso); Pneumonia (1 caso); Nódulo Subcutâneo (1 caso); Carcinoma Epidermóide (1

caso); Diarreia Osmótica (1 caso); Sopro Diastólica foco Pulmonar (1 caso); Mastite Crônica (1 caso); Trauma Interdigital (1 caso); Melanoma da Parótida (1 caso); Leptospirose (1 caso); Lesão do membro posterior esquerdo (1 caso); Descorna Cosmética (3 casos); Trauma Região Femoral (1 caso); Diarreia Nutricional (1 caso); Herniorrafia Recidiva (1 caso); Ruminotomia (1 caso); Palatite (1 caso); Fratura Metacarpo Esquerdo (1 caso); Hipoglicemia (2 casos); Obstrução Esofágica (1 caso); Insuficiência Cardíaca Esquerda (1 caso); Ruminorrafia (1 caso); Recolocação da Fístula Ruminal (1 caso); Sesamoidite Bilateral (1 caso); Osteomielite (1 caso); Hérnia Umbilical (1 caso); Fratura de Fêmur (1 caso); Lesão Traumática Dermatológica (1 caso); Clinicamente Sadio (14 casos). Os 65 atendimentos clínicos realizados em grandes animais envolveram as espécies equina (52,31%), bovina (33,85%), ovina (7,69%), asinina (3,08%), bubalina (1,54%) e caprina (1,54%). Dos 65 animais atendidos 53 (81,54%) foram atendimentos clínicos e 12 (18,46%) procedimentos cirúrgicos. Os principais sistemas afetados foram o Tegumentar e Locomotor perfazendo respectivamente 14,06% e 12,5%. O procedimento cirúrgico mais realizado foi a Descorna Cosmética em bovinos. Dentre os atendimentos realizados obteve-se sucesso no tratamento com total recuperação em 87,69% dos casos, foram sacrificados 6,15% dos animais e 6,15% de óbitos. Os atendimentos realizados na sua maioria culminaram em diagnósticos precisos e eficazes conforme ressaltam os dados. Desde modo, as situações clínicas do dia-a-dia, proporcionaram aos acadêmicos a realização do atendimento clínico e cirúrgico aos grandes animais, fazendo com que fosse colado em prática o conteúdo adquirido em aulas teóricas favorecendo o aprendizado, melhorando o ensino, promovendo a extensão à comunidade carente e desenvolvendo o interesse na pesquisa científica.

## Referências

AGUIAR, F.C., SILVA, M.C., PAOLINI, E., TRAVERSO, S.D., FONTEQUE, J.H. Incidência, características clínicas, histopatológicas e tratamento das placas aurais em equinos de tração (carroceiro) pertencentes ao Projeto de Extensão "Amigo do Carroceiro" CAV-UDESC no município de Lages-SC. Anais... XII Conferência Anual da ABRAVEQ 2011. Campinas-SP. Revista Brasileira de Medicina Veterinária Mais Equina. Suplemento II, v.35, p.182-3. 2011.

BALDISSERA, R., SCHADE, J., PAOLINI, E., FONTEQUE, J.H. Avaliação biométrica do equilíbrio podal em equinos de tração (carroceiro) pertencentes ao Projeto de Extensão "Amigo do Carroceiro" CAV-UDESC no município de Lages - SC. Anais... XI Conferência Anual da ABRAVEQ 2010. São Paulo-SP. Revista Brasileira de Medicina Veterinária Mais Equina. Suplemento I, v.29, p. 2010.

FONTEQUE, J.H., PAOLINI, E., SILVA, M.C. Programa Amigo do Carroceiro. Udesc em Ação, v.40, p.1-8, 2010.

MENEGATTI, J.; LIMA, R.V.P.; PAOLINI, E.; FONTEQUE, J.H. Avaliação morfométrica de equinos de tração (carroceiro) pertencentes ao Projeto de Extensão “Amigo do Carroceiro” CAV-UDESC no município de Lages – SC. Anais... XI Conferência Anual da ABRAVEQ 2010. São Paulo-SP. Revista Brasileira de Medicina Veterinária Mais Equina. Suplemento I, v.29, p. 2010.

TEIXEIRA, W.T.; CONTE JÚNIOR, F.; SCHWARZ, D.G.G.; COSTA, U.M.; FONTEQUE, J.H. Características auscultatórias e eletrocardiográficas de equinos de tração (carroceiro) pertencentes ao Projeto de Extensão “Amigo do Carroceiro” CAVUDESC no município de Lages-SC. Anais... XI Conferência Anual da ABRAVEQ 2010. São Paulo-SP. Revista Brasileira de Medicina Veterinária Mais Equina. Suplemento I, v.29, p.2010.