CLASSIFICAÇÃO DE LESÕES EM ANIMAIS EM CASOS DE QUEIMADURAS SEGUNDO A TRAUMATOLOGIA FORENSE VETERINÁRIA

Congresso Iberoamericano de Saúde Pública Veterinária, 2ª edição, de 10/08/2020 a 15/08/2020
ISBN dos Anais: 978-65-86861-21-1

PERLAVA; Livia Maia Passos [1], TREMORI; ´Tália Missen [2]

RESUMO

1. INTRODUÇÃO: O aumento da conscientização sobre as questões de crueldade contra animais provocou o surgimento de novas leis criminais relacionadas ao assunto e o médico veterinário forense passou a desempenhar um papel fundamental na investigação durante a produção de provas e no embasamento da acusação (Garcia et al, 2019). A Traumatologia Veterinária Forense desempenha um papel importante nos casos suspeita de crimes contra animais e outros processos, inclusive cíveis, pois a classificação correta das lesões subsidia a elaboração de um laudo pericial para sua elucidação nos tribunais. Desta forma, as lesões descritas e classificadas poderão confirmar a intencionalidade da ação, uma negligência ou até mesmo um acidente. No exame de corpo de delito é possível realizar a classificação das lesões conforme a traumatologia forense veterinária, realizando exames diagnósticos aplicados à patologia forense veterinária (Tremori et al, 2018). **2. OBJETIVO:** Este artigo tem como objetivo fazer uma revisão de literatura sobre a classificação de lesões em animais em casos de queimaduras, segundo a traumatologia forense veterinária. **3. MÉTODO:** O presente estudo realizou uma revisão bibibliográfica através de uma busca online com base de dados no Google Acadêmico e Scielo. **4.RESULTADOS:** As queimaduras são lesões resultantes da atuação direta do calor, em qualquer de suas formas, sobre o revestimento cutâneo e/ou o organismo (Croece,2011).

As queimaduras locais podem levar aproximadamente 24-48 horas para se tornar prontamente aparente a proprietários e veterinários, antes de alterações visíveis na superfície epidérmica, a área afetada pode torna-se hipersensível ou dolorosa (Vaughn & Beckel, 2012). Do ponto de vista médico- legal, é importante classificar as feridas quanto à profundidade e quanto à extensão. A classificação de Hoffman divide as lesões em quatro graus, conforme a sua profundidade e para estimar a área de superfície queimada é realizada uma adaptação da “regra dos nove”, de Wallace, utilizada em humanos para prognóstico. Esta regra divide a superfície corpórea em áreas correspondente s a 9% ou múltiplos de 9%. A adaptação desta regra não é precisa, mas pode fornecer ao médico veterinário uma estimativa da porcentagem da superfície envolvida. (França, 2017; Schulze et al, 2016). As queimaduras elétricas são resultantes do calor de uma corrente elétrica, tem a forma

[1] Médica Veterinária, lperalva@hotmail.com
[2] Docente UNIFACCAMP, taliatremori@gmail.com

de escara parda clara ou escura, apergaminhada, sem áreas de congestão ou presença de flictemas. Podem ocorrer lesões graves com amputação de membros ou até secção completa do corpo (França, 2017).

Quando a corrente transpassa a barreira elétrica que a pele oferece, ocorre um fenômeno chamado “Efeito Joule”, onde parte da energia elétrica é transformada em energia calorífica (Pereira,2011).A marca Jellinek indica o local de entrada da energia ou ponto de contato com o objeto energizado. A diferença entre queimaduras químicas e aquelas que resultam de outros mecanismos é que o processo lesivo ocasionado pela queimadura química persiste até que o efeito do agente seja neutralizado (Zanasi et al, 2008). As queimaduras químicas podem ser provocadas por substância alcalinas (ação caustica) ou ácidas (ação corrosiva). Os agentes alcalinos são particularmente mais danosos, pois possuem propriedades hidrofílicas quanto lipofílicas (Bocaccio, 2006) e a classificação destas lesões podem ser realizadas usando o mesmo critério das queimaduras térmicas. **4 . CONCLUSÃO:** As queimaduras são lesões provocadas pela ação direta do calor, frio, eletricidade, substâncias químicas sobre a pele, organismo. A gravidade varia de acordo com o tempo de exposição, agente a área de contato. A caracterização correta das lesões conforme a traumatologia forense veterinária e a pericial perinescroscopica é de suma importância para a elaboração de laudos pericias que irão auxiliar a elucidação de casos judiciais. Desta forma, as lesões descritas e classificadas corretamente, poderão confirmar a intencionalidade da ação, uma negligência ou até mesmo um acidente. Quando nos referimos aos animais, além da grande diversidade de espécies que influenciam a forma como os agentes atuam em processos de queimaduras, devemos destacar o fato de que em muitos casos os animais são vítimas diretas de outras atividades criminosas como queimadas clandestinas e presença de compostos químicos no meio ambiente. Muitos estudos ainda precisam ser realizados a fim de que se possa classificar e graduar lesões provocadas por queimadura em animais, essencial para estudos sob o ponto de vista forense e também pela interdisciplinaridade.

PALAVRAS-CHAVE: classificação, queimaduras, animais, traumatologia forense, veterinária

[1] Médica Veterinária, lperalva@hotmail.com
[2] Docente UNIFACCAMP, taliatremori@gmail.com