

questionário descritivo comportamental (QDC) foi utilizado pelo proprietário após observação e manipulação bucal do animal. O questionário buscou integrar aspectos gerais de comportamento do animal (temperamento, vocalização, manipulação da área cirúrgica, nível de analgesia, presença de apetite e nível de atividade). Cada item correspondia a quatro possibilidades de resposta, que poderiam totalizar de zero a 21 pontos ao dia. Quanto maior o total de pontos, maior a alteração do padrão de comportamento. **Resultados:** QDC diário demonstrou $p < 0,05$ entre os grupos Tra e Ce em 96 horas, sem diferenças entre o mesmo período avaliado de um mesmo grupo. O grupo Tra obteve as menores médias (0,75 a 2,75), mas sem significância estatística. A maior média observada foi 4,75. **Conclusões:** os valores obtidos por meio do QDC sugerem que a observação do comportamento é um método eficiente de avaliação da dor no pós-operatório de maxilectomia e mandibulectomia em cães e que o grupo tratado somente com tramadol apresentou menor alteração de comportamento.

1 Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da USP

2 Profa. Adjunta da FMVZ-USP

Avaliação dos efeitos fisiológicos e sedativos da associação xilazina-butorfanol, em animais portadores de Diabetes melitus durante a realização de eletrorretinograma.

Miyahira, F.T.¹; Rossetto, T.C.¹; Cardozo, L.B.²; Otsuki, D.A.³; Fantoni, D.T.⁴

Introdução: durante a eletrorretinografia é necessário que o animal permaneça imóvel, compreendendo resultado de ótima sedação. A associação xilazina-butorfanol é bastante utilizada na rotina veterinária, contudo, efeitos adversos causados pela xilazina tornam a técnica questionável para uso em diabéticos. Objetivou-se avaliar os efeitos desta associação em cães portadores de Diabetes melitus (DM), submetidos à eletrorretinografia. **Material e métodos:** foram incluídos 16 cães, distribuídos em: GI-portadores de DM; e GII-não portadores. Todos os animais foram medicados com atropina (0,04mg/kg), via subcutânea e, decorridos 10 minutos, xilazina (0,5mg/kg) associada à butorfanol (0,2mg/kg), via intramuscular. Foram avaliados: frequência cardíaca (FC) e respiratória (f); temperatura (T°); glicemia (GLI); eletrocardiografia (ECG); gasometria; pressão arterial; e sedação. Os dados foram colhidos nos momentos zero (Basal), 5, 15, 30, 45 e 60 minutos após a sedação. O eletrocardiograma foi realizado em T₀ e T₃₀, a gasometria em T₀ e T₁₅ e a glicemia em T₀, T₁₅ e T₆₀. **Resultados:** houve aumento significativo na FC em T₁₅ nos dois grupos. A f e T° reduziram significativamente de T₁₅ a T₆₀; entre os grupos, f foi semelhante e T° menor no GI. A PAS teve redução em T₆₀, quando comparados com T₅. A GLI do GII apresentou discreto aumento em T₁₅ e T₆₀. Em ambos os grupos, ocorreu aumento da pCO₂ e redução do pH. A pO₂ do GI foi menor em relação à do GII. **Conclusão:** o emprego da associação xilazina-butorfanol, após pré-medicação com atropina, promoveu sedação adequada para realização do exame eletrorretinográfico, com ausência de efeitos colaterais importantes, em cães diabéticos e não diabéticos.

1 Médico Veterinário Autônomo

2 Doutoranda Faculdade de Medicina da USP

3 Pesquisadora Científica no Laboratório de Anestesiologia LIMO8 da Faculdade de Medicina da USP

4 Professora do Departamento de Cirurgia, FMVZ- USP

Avaliação da intensidade do processo inflamatório causado pela castração química com gluconato de zinco e a analgesia promovida por dipirona, tramadol e meloxicam neste procedimento.

Rossetto, T.C.¹; Schiefer, B.²; Cardozo, L.B.³; Kahvegian, M.A.P.⁴; Miyahira, F.T.¹; Fantoni, D.T.⁵

Introdução: o aumento desordenado da população de cães é uma questão importante de saúde pública. Em 2009, foi lançada no Brasil a solução injetável para a castração química de machos, o Infertile®(gluconato de zinco). Apesar da evolução dos métodos de esterilização, a literatura brasileira é precária quanto à avaliação do processo inflamatório e da dor destes, bem como quanto ao melhor tratamento para tal. O presente trabalho visou avaliar e comparar o nível de dor e de inflamação que o gluconato de zinco pode proporcionar. **Material e métodos:** foram utilizados 34 cães híbridos, machos distribuídos aleatoriamente em 4 grupos. O grupo D recebeu dipirona (25mg/kg IM), o grupo T recebeu tramadol (2mg/kg IM) e o grupo M recebeu meloxicam (0,2mg/kg IM). O quarto grupo de animais foi submetido à anestesia e orquiectomia cirúrgica. Foram feitas sete avaliações (T₀, T₁, T₄, T₇, T₂₄, T₄₈, T_{d7}), onde verificou-se a frequência cardíaca, frequência respiratória, diâmetro dos testículos, temperatura retal e dos testículos, dosagem de cortisol sérico, interleucinas plasmáticas, glicemia e níveis de analgesia por escalas de dor. **Resultados:** não foram verificadas alterações significativas nos parâmetros estudados. Observando-se os componentes imunológicos ligados ao processo inflamatório (interleucinas IL1β e IL6), foram observados valores baixos de interleucinas. Contudo, observou-se que o grupo orquiectomia apresentou aumento mais expressivo da IL-1β e IL-6, entre os períodos T₀ e T₄, sendo que este grupo foi um dos que mais apresentou dor, de acordo com os gráficos das escalas de dor. Entretanto, é importante mencionar que tanto as interleucinas como a resposta algica foram, do ponto de vista fisiológico, insignificantes. **Conclusão:** frente aos resultados concluiu-se que a castração química não ocasiona dor significativa quando fármacos analgésicos são empregados previamente à sua administração, promovendo respostas semelhantes àquelas verificadas pela castração cirúrgica. O mesmo ocorre em relação à reação inflamatória, sendo semelhante àquela observada com a orquiectomia.

1 Médico Veterinário Autônomo

2 Residente do Hospital Veterinário- HOVET-USP

3 Doutoranda Faculdade de Medicina da USP

4 Professora da Faculdade de Medicina Veterinária da UNICSUL

5 Professora do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP

Anestesia por tumescência em cirurgia de ritidectomia em cão da raça sharpei

Credie, L.F.G.A.¹; Futema, F.²; Estrella, J.P.N.¹; Campos, M.A.R.¹; Isac, C.G.J.³; Lara, S.H.P.⁴; Guedes, P.T.⁵

Introdução: a técnica de anestesia por tumescência (TAT) consiste na administração de grandes volumes de uma solução de anestésico local diluído no tecido subcutâneo. Em veterinária, seus escassos relatos limitam-se às cirurgias de mastectomias. O presente relato descreve a utilização da TAT para cirurgia de ritidectomia, na correção de entrópio bilateral, em um cão da raça sharpei. **Material e Métodos:** um cão da raça sharpei, com um ano de idade e 23 kg, foi pré-medocado com acepromazina 0,05mg/