



USO DO FIROCOXIB NO CONTROLE DA DOR EM FRATURA DE RÁDIO EM BEZERRA – RELATO DE CASO

PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA; LAURA ANDRADE MARTINS; MARIA EDUARDA CRUZ
E SILVA; LETÍCIA PETERNELLI DA SILVA; MARINA CECÍLIA GRANDI

Introdução: O firocoxib é um medicamento anti-inflamatório não esteroide (AINE) da classe coxib, aprovado em 2007 para controle de dor e inflamação associada à osteoartrite, principalmente em equinos e caninos. Deste modo, o anti-inflamatório é aproximadamente 265 vezes mais seletivo na inibição da COX-2, em relação a COX-1, mantendo a função gastrointestinal, plaquetária e renal normal da ciclooxygenase-1. Além disso, o fármaco apresenta alta biodisponibilidade oral em bezerros, com sua função de inibir a produção de prostaglandinas, também pode ser usado no tratamento de febre, dor e inflamações associadas a outras condições como, pós-cirúrgicas, traumas e fraturas.

Objetivo: O presente trabalho visa relatar um caso atendido no hospital veterinário da Universidade de Marília, na qual foi usado firocoxib no controle da dor, em bovino com fratura incompleta de rádio.

Relato de Caso: Bezerra da raça holandesa, de 3 meses apresentando fratura incompleta de rádio, com edema, dor a palpação em região radioulnar e claudicação do membro torácico esquerdo, inicialmente foi prescrito redução de espaço e tratamento analgésico com flunixin meglumine na dose 1,1mg/kg, a cada 24 por 3 dias, ao término dos dias o animal ainda apresentava características de dor, sendo realizada uma nova terapêutica com dipirona na dose 25mg/kg associada ao firocoxib na dose 0,2mg/kg, após 24 horas foi retirada a associação da dipirona, permanecendo o firocoxib na mesma dosagem por mais 13 dias de tratamento. Após as primeiras 24 horas de associação já foi possível notar a redução da dor e leve redução do edema, permanecendo-se estável o controle da dor mesmo com o passar dos dias apenas com firocoxib, no 10º dia de tratamento o animal já caminhava normalmente e recebeu alta médica após o término do tratamento. **Discussão:** A eficácia do uso de firocoxib para controle da dor proveniente de outras condições além de osteoartrites, valida a tese de alguns autores. Na literatura é possível encontrar doses para bezerros de até 0,5mg/kg de firocoxib, no entanto, o presente relato utiliza 0,2mg/kg de firocoxib, tendo uma excelente resposta a dor. **Conclusão:** Portanto, é possível utilizar o firocoxib para controle da dor em casos de fratura em bovinos.

Palavras-chave: Bovino, Anti-inflamatório, Firocoxib, Fratura, Dor.