



INTOXICAÇÃO POR CLOSANTEL EM CAPRINO: RELATO DE CASO

Bruna Rizzo¹

Marla Schneider²

Angélica Link³

Alcione Santa Catarina⁴

Antonio Junior de Moura⁵

Jonatas Cattelam⁶

Gentil Gonçalves⁷

Fabiana Elias⁸

Leonardo Gruchouski⁹

Maiara Garcia Blagitz Azevedo¹⁰

¹Acadêmica de Medicina Veterinária, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, Bolsista PIBIS, rizzo.bruna@outlook.com

²Mestranda, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, Bolsista Mestrado CAPES, marla.schneider.uffs@gmail.com

³Mestranda, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, angelicalink@hotmail.com

⁴Mestrando, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, alcione_pp@hotmail.com

⁵Acadêmico de Medicina Veterinária, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, antonio_ajm@outlook.com

⁶Docente Adjunto, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, jonatas.cattelam@uffs.edu.br

⁷Docente Adjunto, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, gentil.goncalves@uffs.edu.br

⁸Docente Adjunta, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, fabiana.elias@uffs.edu.br

⁹Técnico em anatomia e necropsia, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, leonardo.gruchouski@uffs.edu.br

¹⁰Docente Adjunta, Universidade Federal Fronteira Sul, *campus* Realeza, maiara.azevedo@uffs.edu.br



Resumo: Os caprinos e ovinos são animais sensíveis a verminoses e por isso a utilização de substâncias anti-helmínticas é comum na criação dos mesmos. O closantel é um vermífugo bastante utilizado para *Haemonchus contortus*, *Oestrus ovis* e *Fasciola hepática*, porém em doses altas pode causar intoxicação. Foi atendido na Superintendência Unidade Hospitalar Veterinária Universitária (SUHVU) da Universidade Federal Fronteira Sul - *Campus Realeza*, um caprino, fêmea, de 6 meses de idade, pesando em torno de 30kg, apresentando apatia e perda de peso progressiva. Ao exame clínico, apresentou temperatura de 38,9°C, frequência cardíaca de 84 batimentos por minuto, frequência respiratória de 24 movimentos por minuto, tempo de preenchimento capilar de 3 segundos, desidratação de 6%, mucosa ocular e vulvar hipocoradas, ausência de movimentos ruminais e escore de condição corporal de 2 (1-5), além disso, ao exame de ameaça foi verificada cegueira bilateral, ataxia e esbarrando em obstáculos. Aos exames laboratoriais apresentou anemia normocítica normocrômica, discreta leucocitose por neutrofilia, hipoproteinemia e hipoalbuminemia, Na anamnese, foi constatada a utilização de Diantel® (princípio ativo Closantel) em dose alta não especificada, repetida em intervalo de 20 dias. Ao exame oftálmico constatou-se degeneração de retina, midríase persistente bilateral, ausência de reflexo luminosos em todas as faixas de luz, isto é, branca, azul e vermelha, áreas de despigmentação e aumento da refletividade da área tapetal, compatível com intoxicação por Closantel. Além de cegueira irreversível, este princípio ativo em altas doses pode causar diarreia verde escura, sinais neurológicos como opistótono, andar em círculos, depressão, fraqueza dos membros, em especial dos pélvicos, nistagmo entre outros. O Closantel se liga a proteínas, em especial a albumina, sendo assim, quanto menor a quantidade de albumina, maior a disponibilidade nos tecidos, neste caso a dose tóxica pode ser mais baixa. O paciente atendido apresentava hipoproteinemia, hipoalbuminemia e condição corporal abaixo do ideal, o que condiz com a literatura. O caprino atendido teve suporte alimentar e hídrico por três dias e apresentou melhora significativa no apetite, disposição e hidratação e por isso não foi necessária intervenção medicamentosa. Ao ser liberado foi recomendado ao proprietário facilitar a disponibilização de alimento e água, além de evitar o uso indiscriminado do closantel. A utilização de medicação sem orientação de profissional Médico Veterinário pode acarretar em prejuízos severos, levando inclusive a morte de animais. Além disso, a utilização de anti-helmínticos indiscriminadamente leva a resistência parasitária, o que não é desejado já que *Haemonchus contortus*, por exemplo, causa severa anemia, perda de peso, muitas vezes morte dos animais e assim prejuízos econômicos.

Palavras-chave: Vermífugo. Hipoalbuminemia. Cegueira.

Categoria: Pesquisa

Área do Conhecimento: Medicina Veterinária - Clínica de Grandes Animais

Formato: Banner