

ABORDAGEM CLÍNICA DO TÉTANO EM EQUINO: RELATO DE CASO

Clinical approach to tetanus in equines: case report

Fábio R. L. Chaves¹, Fábio P. M. Junior¹, Letícia C. Ribeiro², Laura M. de Carvalho², Julia T. Seidner², Cibele C. T. Cunha², Francisco A. R. M. Filho³, Júlia M. Barreira³, Brenda V. S. Oliveira⁴, Pedro H. S. Brito⁵, Marília A. Ferreira⁵, Renata G. S. Dória⁶

¹Graduando em Medicina Veterinária pela Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo;

²Médico Veterinário Residente no Hospital Veterinário de Equinos da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo;

³Mestrando pelo Programa de Biociência Animal da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo;

⁴Doutorando pelo Programa de Biociência Animal pela Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo;

⁵Consultoria Especializada em Equinos - CONEQ;

⁶Professor Associado Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo.

falchaves.04@gmail.com

RESUMO

Foi encaminhado ao Hospital Veterinário um cavalo macho, castrado, de 9 anos, 513 kg, com queixa de hiperexcitação, cauda em bandeira, prolapso de terceira pálpebra e enrijecimento muscular, sem menção da última vacinação antitetânica. Além disso, apresentava “posição de cavalete”, hiperreatividade e feridas no boleto do membro torácico direito (MTD) e quartela do membro torácico esquerdo (MTE), que foram devidamente higienizadas. Durante o exame físico, foram observados hipomotilidade, mucosas levemente congestionadas e taquicardia (56 bpm), levando ao diagnóstico presuntivo de tétano. O tratamento implementado foi acepromazina (0,04 mg/kg IM, BID, 1 dia; TID, 8 dias), penicilina potássica (Gentopen®) (25.000 UI/kg IV QID, 9 dias), flunixin meglumine (Flumax®) (1,1 mg/kg IV BID, 5 dias), soro antitetânico (25.000 UI IV a cada 48h, 8 vezes), metronidazol (15 mg/kg IV TID, 8 dias), ceftiofur (5 mg/kg BID, 11 dias), dexametasona (0,1 mg/kg SID, 2 dias), metocarbamol (5 mg/kg BID, 3 dias), meloxicam (0,6 mg/kg SID, 10 dias). Durante o tratamento, as frequências cardíaca e respiratória variaram de 36 a 80 bpm e de 9 a 112 rpm, respectivamente, apresentando uma diminuição gradativa ao longo do tratamento. O animal apresentou quadros de leve diarreia e hipertermia, porém, sem alterações em exames hematológicos. Devido a anorexia ocasionada pelo trismo, administraram-se aminoven (75 ml em 5L RL, 10 ml/kg BID, 7 dias) e ração comercial peletizada (1,250 kg QID), misturada com água e liquidificada, durante todo o tratamento. Após 29 dias internado, o paciente demonstrou melhora e recebeu alta médica.

PALAVRAS-CHAVE: clostridium, equino, hiperexcitação, tétano, trismo



ABSTRACT

A 9-year-old, 513 kg, castrated male horse was referred to the Veterinary Hospital with complaints of hyperexcitability, flag-like tail, third eyelid prolapse, and muscle stiffness, with no mention of the last tetanus vaccination. Additionally, the horse exhibited a "sawhorse stance," hyperreactivity, and wounds on the right thoracic limb fetlock (RTL) and left thoracic limb pastern (LTL), which were properly cleaned. During the physical examination, hypomotility, slightly congested mucous membranes, and tachycardia (56 bpm) were observed, leading to a presumptive diagnosis of tetanus. The treatment implemented included acepromazine (0.04 mg/kg IM, BID for 1 day; TID for 8 days), potassium penicillin (Gentopen®) (25,000 IU/kg IV QID, 9 days), flunixin meglumine (Flumax®) (1.1 mg/kg IV BID, 5 days), tetanus antitoxin (25,000 IU IV every 48h, 8 doses), metronidazole (15 mg/kg IV TID, 8 days), ceftiofur (5 mg/kg BID, 11 days), dexamethasone (0.1 mg/kg SID, 2 days), methocarbamol (5 mg/kg BID, 3 days), and meloxicam (0.6 mg/kg SID, 10 days). During treatment, heart and respiratory rates varied from 36 to 80 bpm and 9 to 112 breaths per minute, respectively, gradually decreasing over time. The horse developed mild diarrhea and hyperthermia but showed no hematological abnormalities. Due to anorexia caused by trismus, Aminoven (75 ml in 5L RL, 10 ml/kg BID, 7 days) and commercial pelleted feed (1.250 kg QID), mixed with water and liquefied, were administered throughout treatment. After 29 days of hospitalization, the patient showed improvement and was discharged.

KEYWORDS: clostridium, equine, hyperexcitability, tetanus, trismus