TÉTANO EM EQUINO – RELATO DE CASO

Autor(res)

Andréia Lima Tomé Melo
Rhayla Giovanna Hollenbach De Almeida

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

UNIC BEIRA RIO

Introdução

O tétano é uma enfermidade infecciosa passível de acometer animais domésticos e o homem através da ação de toxinas produzidas pelo Clostridium tetani, caracterizado por ser uma bactéria com distribuição cosmopolita, gram-positiva e encontrada na forma vegetativa ou esporulada devido às condições de tensão de oxigênio no ambiente (ZAPPA, FRANCISCO, 2013). Uma vez infectados, estes animais podem apresentar espasticidade muscular, culminando em movimentos rígidos de membros, hiperestesia, prolapso de terceira pálpebra, dispneia, dificuldade de apreensão dos alimentos, orelhas eretas e imóveis, cabeça distendida e cauda elevada (SILVA, 2010). O diagnóstico é simples e se baseia na apresentação clínica da doença (SIMON, 2008). A terapêutica deve ser feita com antibioticoterapia, relaxantes musculares, manutenção hidroeletrolítica, e anulação da toxina residual (SILVA, 2010).

Objetivo

O presente trabalho teve por finalidade relatar um caso de tétano em um equino macho, sem histórico de vacinação prévia, além de abordar a origem da doença e destacar as medidas terapêuticas instituídas.

Material e Métodos

Foi atendido a campo na cidade de Uberaba, Minas Gerais, um equino macho, adulto, da raça Árabe, 5 anos de idade, apresentando cauda em bandeira, posição de cavalete, orelhas eretas, narinas dilatadas, prolapso de terceira pálpebra, hiperestesia, fonofobia e fotofobia. O animal não possuía histórico de vacinação prévia e foi relatado pelo proprietário que 2 dias antes do surgimento destes sinais clínicos, o animal apresentava. uma ferida na sola do casco.
Inicialmente o animal foi levado para um barracão coberto onde havia menor incidência de luz e já se instituiu a terapia sistêmica com fluidoterapia alternada entre ringer com lactato e complexos vitamínicos diluídos em solução fisiológica, bem como a administração de soro antitetânico, antibiótico, antiinflamatório, relaxante muscular e soro glicosado.

Resultados e Discussão

O sucesso do tratamento depende da eliminação da bactéria causadora, da neutralização da toxina residual, controle dos espasmos musculares, manutenção da alimentação, hidratação e fornecimento de suporte como

baias confortáveis de cama alta, locais quietos e com pouca luz (REICHMANN et al., 2008). A terapêutica relatada objetivou a neutralização da toxina circulante com 50.000 UI de soro antitetânico por via endovenosa empiricamente, visto que não há estudos controlados que sugerem uma dose específica para cada animal (REICHMANN et al., 2008). O tratamento seguiu o preconizado pela literatura mundial (RADOSTITS et al., 2002; SMITH, 2006), porém, devido ao estado avançado em que se encontrava o animal e a escolha do proprietário de não encaminhar para a clínica e continuar o tratamento de forma intensiva na propriedade, o animal veio a óbito no dia posterior ao atendimento.

Conclusão

O tétano em equinos constitui um problema que necessita de atenção especial devido à alta suscetibilidade da espécie e prognóstico reservado. Considerando que a taxa de mortalidade de equinos com tétano é elevada, torna-se imprescindível o controle e profilaxia adequados contra a doença. A imunização ainda é o método de maior eficácia e deve ser feita através da vacina e mantido um cronograma de vacinação anual.

Referências

RADOSTITS, O.M., GAY, C.C., BLOOD, D.C., HINCHCLIFF, K.W., MCKENZIE, R.A. Clínica Veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e eqüinos. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2010.

REICHMANN, P., LISBOA, J.A.N., ARAUJO, R.G. Tetanus in equids: A review of 76 cases. Journal of Equine Veterinary Science 28, 518- 523, 2008.

SILVA, A. A. Uso De Antitoxina Tetânica Por Via Intratecal E Endovenosa No
Tratamento De Tétano Acidental Em Equino: Relato De Caso. Revista Científica Eletrônica De Medicina Veterinária, Ano VIII, n. 14, janeiro De 2010, Periódicos Semestral.

SIMON, M. F. L. Tétano canino. Trabalho monográfico de conclusão do curso
(Especialista) - Universidade Castelo Branco Centro De Ciências Agrárias, Campo Grande, 2008.

ZAPPA, V., FRANCISCO, L. Tétano em equinos – Revisão de literatura. Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária 21, 1-7., 2013.