

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

() Resumo

(X) Relato de Caso

TRISTEZA PARASITÁRIA BOVINA EM UMA VACA HOLANDESA

AUTOR PRINCIPAL: Alexandra Paula Pains Ferro.

COAUTORES: Natália Picoli Folchini; Rafael Tres.

ORIENTADOR: Carlos Bondan.

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo.

INTRODUÇÃO:

A tristeza parasitária bovina (TPB) é um complexo de duas enfermidades: a babesiose, causada pelos protozoários *Babesia bigemina* e *Babesia bovis* e a anaplasmosose causada pela rickettsia *Anaplasma marginale* (1). São parasitas que causam no hospedeiro anemia hemolítica devido a hemólise intravascular (babesiose) e extravascular (anaplasmosose). Os agentes da TPB são transmitidos pelo carrapato *Boophilus microplus* (4), sendo que a anaplasmosose pode, ainda, ser transmitida mecanicamente por insetos hematófagos ou por fômites (2). Os sinais clínicos caracterizam-se por diminuição da produção de leite, anemia, icterícia, podendo evoluir ao óbito (3). O diagnóstico baseia-se nos sinais clínicos e confirma-se pela visualização dos parasitas em esfregaço sanguíneo, preferencialmente, de sangue periférico. O tratamento consiste na utilização de medicamentos babesicidas e antibióticos que ajam no controle da rickettsia. O objetivo deste trabalho foi relatar um caso de TPB e conduta adotada.

DESENVOLVIMENTO:

Foi atendido no interior do município de Marau, Rio Grande do Sul, um bovino, fêmea, de raça Holandês, com 7 anos de idade, 475 kg de peso vivo e média de produção diária de 18 litros de leite. A alimentação era a base de silagem de milho, pastagem de Tifton e concentrado para vacas em lactação. Na anamnese o proprietário relatou que o animal apresentava anorexia, diminuição na produção, apatia e fraqueza. No exame físico, detectou-se taquicardia, hipertermia (40,5°C), mucosas ocular e vulvar ictéricas (Figura 1). Durante a punção venosa pode-se observar que a consistência do sangue

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



apresentava-se mais fluida que o normal. Através do conjunto de sinais, o diagnóstico sugestivo foi de tristeza parasitária bovina. O tratamento instituído utilizou antibiótico a base de oxitetraciclina dihidratada (20mg/kg, IM, dose única), babesicida composto de diacetato de diminazene (3,5mg/kg, IM, dose única) e terapia de suporte pela suplementação de vitaminas, aminoácidos e eletrólitos (dose única). Como anti-inflamatório não-esteroidal foi aplicado diclofenaco sódico (1mg/kg, IM, dose única) e suplementação com minerais (cloreto de cobalto, sulfato de cobre, citrato de ferro amoniacal e vitamina B12, SID, por cinco dias). Após 72 horas, o animal permanecia debilitado e anorético, optando-se pela transfusão sanguínea. Foram transfundidos dois litros de sangue total intravenoso de forma lenta. Não houve sinais de reação anafilática (Figura 2). Após a terapêutica, a paciente obteve melhora clínica.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

A tristeza parasitária bovina acarreta perdas econômicas consideráveis pela diminuição na produção de leite, intervenção medicamentosa com posterior descarte de leite e alta taxa de mortalidade. A transfusão sanguínea demonstrou ser uma terapia complementar com bons resultados para TPB, principalmente em estágios avançados da doença, auxiliando na melhora clínica do paciente.

REFERÊNCIAS:

CORREA, F. R.; et al. **Doenças de Ruminantes e Equinos**. São Paulo, São Paulo: Varela Editora e Livraria LTDA, v.2, 2ed., 4574p., 2001.

KOCAN, Katherine M. et al. **Antigens and Alternatives for Control of Anaplasma marginale Infection in Cattle**. 2003. Disponível em: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC207124/>>. Acesso em: 29 ago. 2017.

RADOSTITS et al. **Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanagra Koogan, 2002. 1737 p.

REBHUN, William C. **Doenças do Gado Leiteiro**. 1ª edição São Paulo: Roca, 2000. 642 p.

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): Número da aprovação.

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO
REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



ANEXOS:

Figura 1 – Mucosa vulvar icterica de um bovino, fêmea.



Figura 2 – Transfusão de dois litros de sangue total intravenoso lento.

