



**Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:**

**Resumo**

**Relato de Caso**

## **LINFOMA EM BOVINO DE CORTE**

**AUTOR PRINCIPAL:** Diorges Henrique Setim

**CO-AUTORES:** Cláudia Cerutti Dazzi, Alex dos Santos, Tanise Policarpo Machado, Adriana Costa da Motta

**ORIENTADOR:** Adriana Costa da Motta

**UNIVERSIDADE:** UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

### **INTRODUÇÃO**

A leucose enzoótica ou linfoma é uma enfermidade que acomete bovinos de todas as idades, principalmente gado leiteiro, e esporadicamente gado de corte. É causada por um retrovírus tumoral denominado vírus da leucose bovina (BLV), que causa o aparecimento de neoplasias provenientes do tecido linfoide. Sua transmissão é horizontal e, eventualmente, vertical. Pode apresentar-se em diferentes formas, multicêntrica, cutânea e tímica. Os sinais clínicos variam de acordo com a localização das massas, embora o edema e a linfadenopatia sejam as mais frequentes. Na macroscopia o tecido linfomatoso pode apresentar-se como massas esbranquiçadas que lembram depósitos de gordura. Microscopicamente, observa-se extensa infiltração por linfócitos atípicos nos tecidos. O presente trabalho tem por objetivo relatar um caso de linfoma, em um bovino de corte diagnosticado no Laboratório de Patologia Animal (LPA) da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAMV) da Universidade de Passo Fundo (UPF).

### **DESENVOLVIMENTO:**

O caso ocorreu em um bovino, fêmea, de sete anos de idade, da raça Nelore, de uma propriedade proveniente do Norte do Rio Grande do Sul. De acordo com o proprietário, o animal estava no terço final da gestação, e apresentava aumento de volume na região external, no mesmo dia, o animal veio a óbito, sendo realizada necropsia. Ao exame macroscópico, à abertura da cavidade torácica havia difusa e severa deposição de fibrina. Na pleura parietal e visceral, parênquima pulmonar e coração observaram-se nódulos macios e brancos que lembravam depósitos de gordura. Foram coletados fragmentos de pulmão, rim e fígado, fixados em formalina tamponada 10% e, posteriormente, encaminhados ao LPA-UPF. As amostras foram processadas de acordo com os métodos convencionais para exames histológicos e coradas pela hematoxilina-eosina. Microscopicamente, havia infiltrado maciço de linfócitos atípicos no parênquima pulmonar e nos

septos interlobulares. No fígado havia degeneração vacuolar centrolobular difusa severa, infiltrado discreto de linfócitos atípicos em espaços porta, além de congestão multifocal discreta. Nas amostras de rim foram observadas congestão e hemorragia multifocal moderada e nefrose difusa discreta com cilindros hialinos. Os achados anatomopatológicos condizem com a forma multicêntrica enfermidade descrita na literatura, onde há múltiplos nódulos distribuídos em vários órgãos. O edema esternal observado ocorreu devido à insuficiência cardíaca decorrente de massa tumoral presente no coração. Os achados macroscópicos e microscópicos observados neste caso são idênticos aos casos de leucose enzoótica bovina descritos na literatura para a forma multicêntrica adulta. Salienta-se que casos desta enfermidade são esporádicos em bovinos de corte.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Os achados anatomopatológicos, principalmente o histopatológico, permitiram o diagnóstico definitivo de Linfoma Multicêntrico em bovino de corte. Cabe destacar que se trata do primeiro caso de Linfoma diagnosticado em bovino de corte diagnosticado no LPA da FAMV-UPF.

### **REFERÊNCIAS**

BRAGA, F. M.; VAN DER LAAN, C. W.. Doenças Víricas. In: RIET-CORREA, F.; SCHILD, A. L. & MÉNDEZ, M. C.. Doenças de ruminantes e eqüinos. Pelotas: UFPel, 2001, v. 1, cap.2, p. 45-162.

SEARCY, G. P. Sistema Hemopoético. In: CARLTON, W. W. & MCGAVIN, M. D. Patologia Veterinária Especial de Thonson. 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998. cap. 7, p.305-352.

ZACHARY, J.F.; MCGAVIN, M.D. Bases da Patologia em Veterinária. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, p.01-1324.