**CARCINOMA ESPINOCELULAR EM BOVINO**

Taynara Cristina Oliveira Soares1, Francielle Aparecida de Sousa2.

E-mail: taynarac.o.soares@gmail.com

1 Graduanda em Medicina veterinária, Centro Universitário do Cerrado Patrocínio, Medicina Veterinária, Patrocínio, Brasil; 2 Doutora, UNIFRAN Universidade de Franca, Ciências, Patrocínio, Brasil;

**Introdução:** O Carcinoma de Células Escamosas (CCE), é exemplo de uma oftalmopatia em bovinos, de origem epitelial de ceratinócitos, de alta invasibilidade local e em tecidos adjacentes, porém com baixas incidências de metástase, que acomete a região vulvar (perianal), ocular e periocular ocular (principalmente pálpebras, globo ocular e terceira pálpebra). **Objetivo:** Relatar caso clínico de carcinoma ocular de células escamosas em bovino. **Metodologia:** Bovino, fêmea, da raça holandesa, aproximadamente cinco anos de idade, com 550 kg, apresentando um aumento de volume na lateral do olho esquerdo. No exame específico do olho, constatou-se no olho esquerdo, que sua terceira pálpebra estava com uma massa volumosa e presença de secreção mucopurulenta, necessitando de exérese. **Resultados:** Inicialmente foi realizada a primeira limpeza do local, com água e sabão, e a segunda limpeza, com clorexidina alcoólica 0,5% e iodo 10%. Na sequência, foi aplicado 01 frasco de Lidovet®, para bloqueio local ao redor do ulcerado acrescido de 4 ml de Xilazina®. Foi feito o divulsionamento da pele com 20 ml de Monovin K®. No bloqueio anestésico da região, foi utilizado 50 ml de Lidovet®, sendo 20 ml no olho, permitindo a transfixação no globo ocular. Após a anestesia, seguiu a técnica de enucleação, finalizada com a sutura de pele, no padrão simples interrompido, com fio de algodão. No pós-operatório instituiu-se a administração de antibiótico e antiflamatório, sendo 15 ml de Flumax® e 20 ml de Solucef PPU®, além da aplicação tópica de pomada Terramicina em pó® com Unguento®, uma vez ao dia, uso tópico, até ocorrer a cicatrização. A retirada dos pontos foi feita após 15 dias e a retida da faixa ocular com 3 dias. Foi realizado exame histopatológico, com o encaminhamento da amostra da massa tumoral, para o laboratório ZooGene Laboratório Animal. O laboratorial emitido em 09/12/2022 (nº do exame: 009226045), confirma o diagnóstico morfológico de carcinoma espinocelular pouco diferenciado. **Conclusão:** O tratamento cirúrgico é uma alternativa exitosa, conforme relato acima, desde que realizado com antissepsia e cuidados pós-operatórios, considerando ainda as características e a evolução do tumor e as predisposições dos animais.

**Palavras-chave:** Biopsia; Epitélio; Neoplasia; Olho.