

ENUCLEAÇÃO EM BOVINOS



COLLARES, Afonso Araujo¹;
AZAREDO, Gabriel Santos¹;
DA COSTA, Gonçalo De Ávila¹;
PERES, Samuel Espinoza¹;
PORTO, Vinicius Siemionko¹;
SCHOLANT, Michele Da Rosa²;
BIANCHI, Eloisa²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 5 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 4 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

E-mail para contato: vinisiemionkoporto@hotmail.com



INTRODUÇÃO

A bovinocultura no Brasil é uma das principais atividades do agronegócio, o país possui o maior rebanho comercial do mundo. E tem grande importância econômica, sendo responsável por milhões de empregos e entre os principais desafios enfrentados pelo setor estão a preservação ambiental, a sanidade dos rebanhos, a melhoria da produtividade e a busca por sistemas sustentáveis de produção.

Dentre alguns problemas que podem influenciar na redução da produtividade temos as lesões oculares onde muitas vezes é necessário procedimento cirúrgico como medida corretiva. A **enucleação** é a remoção cirúrgica total do olho de um animal, indicada quando há doenças graves, ferimentos irreversíveis ou tumores oculares intratáveis. A cirurgia é comum em bovinos expostos ao sol, especialmente aqueles com pouca pigmentação ao redor dos olhos, pois são mais suscetíveis ao **câncer ocular**.

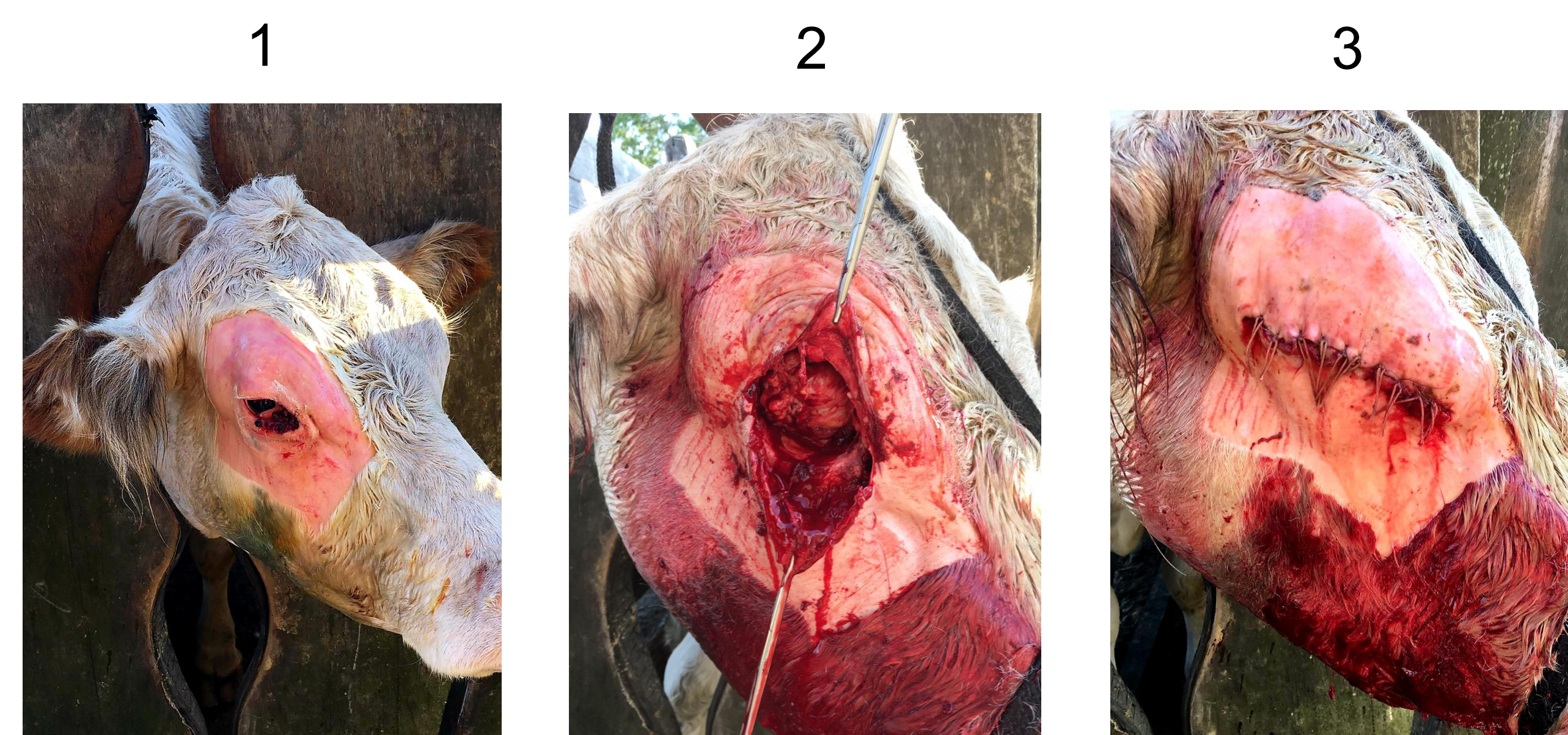
A realização exige **contenção segura, anestesia adequada e cuidados com a higiene** para prevenir infecções. Com o **pós-operatório adequado**, o procedimento pode melhorar significativamente a qualidade de vida do animal.

Após a cirurgia, iniciou-se antibioticoterapia com penicilina por quatro dias, além de anti-inflamatório, foi utilizado dexametasona por ser uma vaca não gestante. O animal recebeu também Pencivet PPU (20ml SID), contendo penicilinas, estreptomicina e piroxicam. Foi mantido em pasto adequado, com acesso à água e alimentação, sem apresentar complicações, resultando em recuperação satisfatória.

Figura 1: Tricotomia

Figura 2: Trans cirúrgico

Figura 3: Sutura simples interrompida



Fonte : autores, 2025

OBJETIVO

Este trabalho tem como objetivo explicar o que é a enucleação em bovinos, quando ela deve ser feita, como é realizada e quais os cuidados necessários antes e depois da cirurgia.

MATERIAL E MÉTODOS

Em 12 de maio de 2025, foi atendida uma vaca da raça Braford, com cerca de 450 kg e 5 anos de idade, na propriedade localizada em Dom Pedrito (RS). O animal apresentava uma lesão avançada no olho direito. O exame clínico indicou forte suspeita de carcinoma de células escamosas (CCE), sendo necessária confirmação por exame histopatológico.

Para o procedimento de enucleação, foram utilizados materiais básicos, como fio não absorvível de algodão, tesoura cirúrgica, porta-agulha, agulha curva, além de pinças cirúrgicas do tipo Allis, Backhaus, hemostática e anatomoclínica dente de rato.

Anestesia local foi utilizada 40 ml de cloridrato de lidocaína. A sutura foi do tipo simples interrompida((figura 3), com recomendação de remoção em até 21 dias.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A enucleação realizada no bovino da raça Braford foi eficaz e bem-sucedida, com recuperação pós-operatória satisfatória. A técnica transpalpebral foi adequada diante da lesão avançada e presença de tecido comprometido. O uso de Pencivet PPU e cuidados como antibioticoterapia, anti-inflamatórios, boa nutrição e ambiente limpo favoreceram a cicatrização. A enucleação é indicada em casos sem resposta ao tratamento, neoplasias, panoftalmite séptica, traumas graves ou perda irreversível do conteúdo ocular.

CONCLUSÃO

A enucleação ocular em bovinos é uma técnica cirúrgica segura e eficaz para tratar lesões oculares graves, como o carcinoma de células escamosas. Quando realizada precocemente e com os devidos cuidados, melhora a qualidade de vida do animal e previne complicações. No caso descrito, a cirurgia e o manejo pós-operatório foram bem executados, resultando em recuperação satisfatória e sem complicações, confirmando a importância desse procedimento na clínica de grandes animais.