



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	USO DE ESTANOZOLOL NO TRATAMENTO DE CÃES COM COLAPSO TRAQUEAL: RELATO DE CINCO CASOS		
Autores:	Autor 1: Julia Strey Autor 2: Rebeca Luiza Overbeck Autor 3: Dienifer dos Santos Schafer Orientador: Leticia Reginato Martins		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input checked="" type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<p>O colapso traqueal é uma doença progressiva e degenerativa de origem multifatorial que provoca alterações na cartilagem hialina dos anéis traqueais e diminuição da rigidez do musculo traqueal. A produção celular das cartilagens é reduzida e sua matriz sofre degeneração devido a quantidade de glicoproteínas e glicosaminoglicanos, perdendo a capacidade de manter a conformação normal da estrutura, causando compressão do lúmen traqueal no momento da respiração. As alterações supracitadas causam sinais clínicos que correspondem a angustia respiratória, intolerância ao exercício, tosse crônica, tendo a tosse paroxística improdutiva como principal sinal. Em casos mais graves, pode ocorrer cianose, dispneia e síncope. Como diagnóstico definitivo do colapso traqueal, além do exame físico e anamnese, usa-se exames complementares, principalmente a radiografia simples de região cervical e torácica, broncoscopia e fluoroscopia. O tratamento para colapso traqueal compreende de acordo com o grau da enfermidade, podendo ser clínico ou cirúrgico. Deste modo, o presente estudo objetivou analisar a resposta de cães com diagnóstico definitivo de colapso traqueal frente ao tratamento clínico medicamentoso a base de Estanozolol, um esteroide anabolizante androgênico (EAA), ainda pouco difundido, afim de avaliar sua eficácia quanto aos sinais clínicos da doença, buscando melhora do quadro do paciente e promoção de qualidade de vida.</p>			



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Por ser um fármaco de propriedade anabólica, o Estabozolol possui propriedades que induzem o crescimento de tecidos, estimulação de condrócitos e aumento da síntese de colágeno e sulfato de condroitina, além de realizar anabolismo cartilágneo e induzir resposta de reparação tecidual, fatores estritamente ligados a necessidade da fisiologia animal frente a degeneração cartilaginosa que acomete os cães com colapso traqueal. Assim, o uso do anabolizante na medicina veterinária se mostra importante para difundir o tratamento através de novos estudos acerca do proposto. O estudo relata os casos de cinco cães de pequeno porte, idosos, atendidos no Centro Veterinário Hope, Santa Cruz do Sul, compreendendo os meses de novembro de 2023 a agosto de 2024, com diagnóstico de colapso traqueal definitivo por radiografia com compressão traqueal e prescrição de tratamento clínico baseado no uso de Estabozolol em dose de 0,15mg/kg a cada 12 horas por 60 dias, e após a mesma dose uma vez ao dia a cada 15 dias. Nos casos de animais acima do peso, foi aliado dieta hipocalórica para auxiliar no processo. A análise dos resultados foi considerada através dos prontuários de cada animal e relatos dos tutores dos efeitos após início do tratamento, em que, após 30 dias, 60% dos cães não apresentavam mais episódios de tosse, enquanto 40% tiveram redução significativa da tosse. Logo, pela ótica de análise clínica, foi observada diminuição ou suspensão completa de tosse dos animais, assim como quadros graves de dispneia naqueles que a apresentaram, produzido resultados promissores quanto a qualidade de vida dos animais. Para maior elucidação do estudo, sugere-se avaliação através de broncoscopia para detectar possíveis mudanças de conformação anatômica da região traqueal. Portanto, mais estudos são necessários para validar sua eficácia e segurança, considerando-se os resultados promissores e especialmente por se tratar de uma alternativa não invasiva.

Link do Vídeo:

<https://drive.google.com/file/d/1L1s6sArbC0Lcn0GNYVeW7GhQeUTZip5l/view?usp=sharing>



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 **UNISC**