Hidrocefalia em cães

Autor(res)

Douglas Evandro Dos Santos
Sarah Ferreira De Lima
Elyzamma De Meneses Santos
Suelenn Kalen Silva Gusmão
Sheyvena Adrielle Silva Do Nascimento
Maria Eduarda De Carvalho Santos
Izadora Belolli

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

Introdução

A Hidrocefalia é uma doença neurológica, geralmente congênita, popularmente conhecida como “água no cérebro”. Trata-se de uma condição em que o líquido cefalorraquidiano (LCR) se acumula no crânio do cão, gerando pressão sobre o cérebro e afetando principalmente os ventrículos cranianos. Essa condição ocorre mais frequentemente em cães recém-nascidos, especialmente em raças braquiocefálicas e de pequeno porte. Os sinais clínicos mais comuns incluem convulsões, incoordenação motora, dificuldades visuais e crescimento anormal da cabeça. O diagnostico pode ser feito por meio da tomografia computadorizada ou pela ressonância magnética, para evitar a produção excessiva do LCR no cérebro.

Objetivo

O presente estudo tem por objetivo principal compreender e reunir informações sobre a Hidrocefalia em cães, destacando a importância do conhecimento acerca dessa doença e seus impactos na saúde dos animais. Através disso, buscando entender como a hidrocefalia afeta o bem-estar e qualidade de vida dos cães.

Material e Métodos

O trabalho foi elaborado a partir da leitura de trabalhos científicos, livros acadêmicos e artigos referentes. Com o objetivo de avaliar as características clínicas, diagnósticas e terapêuticas em cães que são diagnosticados com hidrocefalia congênita ou adquirida

Resultados e Discussão

O conhecimento sobre hidrocefalia em cães é primordial para o tratamento da patologia, visto que, pode se desenvolver tanto congênita quanto adquirida. Nos casos de hidrocefalia congênita, os cães já nascem com um defeito nas estruturas que facilitam o fluxo ou a absorção do LCR, sendo assim, os sinais clínicos como descoordenação, cegueira, convulsão, estrabismo e inchaço anormal do crânio, geralmente são observados a

partir dos seis meses de idade. Já a hidrocefalia adquirida pode ocorrer em qualquer raça e em qualquer idade, pois os cães nascem com os cérebros normais, porém desenvolvem um bloqueio que interfere no fluxo ou na absorção do LCR, causando um tumor cerebral ou outras possibilidades. Apesar de existir tratamento, não existe cura e a expectativa de vida é muito baixa, geralmente por volta de 4 meses. Segundo (Blog do mundo veterinário, 2020). Nesse cenário, o diagnóstico veterinário precoce auxilia na contenção dos danos, já que na maioria dos casos a hidrocefalia é controlada e não curada. Se não houver outras condições, a ressonância magnética e a análise do líquido cefalorraquidiano podem ser usadas para um diagnóstico definitivo, sendo que, a ressonância magnética é o método mais confiável e abrangente para diagnosticar a hidrocefalia em cães. Conforme relatado por (Southeast Veterinary Neurology, 2024). Para os casos mais leves é indicados medicamentos, como corticosteroides, inibidores da bomba de prótons, diuréticos e anticonvulsivos e para os mais graves a intervenção cirúrgica, como a derivação ventrículo-peritoneal (VP). De acordo com (Southeast Veterinary Neurology, 2024)

Conclusão

Aprendemos que a hidrocefalia é uma anomalia comum no sistema nervoso central de cães. O diagnóstico e tratamento precoces são essenciais para a qualidade de vida do animal. Embora os cuidados tradicionais sejam eficazes, o uso contínuo de corticosteroides pode causar efeitos colaterais, tornando o monitoramento veterinário crucial. Além disso, é fundamental desenvolver medicamentos mais eficazes e avaliar tratamentos cirúrgicos e alternativos para melhorar o prognóstico.

Referências

Hidrocefalia em cães: sintomas e cuidados - Meus Animais, Hidrocefalia em cães: revisão de literatura (bvs-vet.org.br), Hidrocefalia em cães: sintomas, causas e tratamentos - Tudo de Cachorro, 240-Texto do artigo-3010-3641-10-20220307.pdf, Hidrocefalia em cães: a importância do diagnóstico precoce | Southeast Veterinary Neurology (sevneurology.com), https://repositorio.utad.pt/entities/publication/759240a3-2cf4-47dd-8c41-20d0973e0009/full, Saiba a importância do diagnóstico por imagem para hidrocefalia em cães (shopveterinario.com.br)