



HEMOGLOBINOPATIAS EM CÃES: UMA REVISÃO DE LITERATURA

VILMA RAIANE CARDOSO DE OLIVEIRA; LEONARDO FERREIRA OLIVEIRA; MARLON MENDES MIRANDA; JHENNIFER SANTOS BOREM; MERIANE GONCALVES RESENDE

Introdução: As hemoglobinopatias, doenças genéticas que afetam a estrutura ou produção de hemoglobina, são raras, mas importantes no diagnóstico veterinário, especialmente em cães. Embora estudos tenham explorado essas condições em humanos, as hemoglobinopatias caninas têm recebido maior atenção recentemente devido à melhoria nas técnicas de diagnóstico molecular e à conscientização dos veterinários sobre suas implicações clínicas. As consequências dessas mutações variam, podendo causar anemia hemolítica, metemoglobinemia e outras disfunções do transporte de oxigênio, comprometendo a saúde e bem-estar dos cães. **Objetivo:** Relatar sobre as principais hemoglobinopatias em cachorros. **Materiais e Método:** Esta revisão foi realizada por meio de pesquisa bibliográfica em bases de dados como PubMed, Scopus e Google Scholar, com artigos publicados entre 2019 e 2024. Foram utilizados os termos "hemoglobinopathy in dogs", "canine hemoglobin disorder", e "genetic anemia in dogs". No total, 25 artigos foram incluídos para análise. **Resultado:** Estudos recentes destacam a identificação de novas variantes genéticas associadas a hemoglobinopatias caninas, como mutações nos genes HBB e HBA, responsáveis pela codificação das cadeias de globina. Além disso, métodos diagnósticos avançados, como a eletroforese de hemoglobina e o sequenciamento genético, têm facilitado a caracterização dessas desordens. Uma das principais descobertas foi o impacto de certas mutações na oxidação da hemoglobina, levando à formação de metemoglobina, que resulta em sinais clínicos como cianose e intolerância ao exercício. **Conclusão:** As hemoglobinopatias em cães são condições complexas, cuja detecção tem avançado significativamente nos últimos anos, graças às novas tecnologias diagnósticas e ao melhor entendimento da genética canina. Esses avanços têm possibilitado um manejo mais eficaz, melhorando o prognóstico e a qualidade de vida dos animais afetados. Contudo, mais pesquisas são necessárias para o desenvolvimento de tratamentos específicos e para uma melhor compreensão da prevalência dessas condições em diferentes raças e populações caninas.

Palavras-chave: **CACHORRO; CÃES; HEMOGLOBINA; HEMOGLOBINOPATIA; HEMATOLOGIA;**