



INFORMAÇÕES RELATIVAS A MIOGLOBINÚRIA PARALÍTICA EM EQUINOS

BEATRIZ CARVALHO DE CASTRO; ALEXIA MACHADO DOS SANTOS; MARY HELLEN DE ABREU TINOCO; YASMIN OLIVEIRA TELES; ANA CAROLINA SANTOS DA COSTA

Introdução: A mioglobínúria paralítica em equinos trata-se de uma condição marcada pela presença de mioglobina na urina após episódios de atividade física intensa. Os sinais clínicos se apresentam com fraqueza muscular, dor e rigidez de maneira característica e urina com coloração marrom-avermelhada devido à presença de mioglobina. Os cavalos afetados frequentemente exibem sinais de desconforto durante ou após períodos de atividade física intensa. Esta patologia, afeta as fibras musculares do tipo II, resultando na perda da condição atlética. **Objetivo:** Este estudo tem como propósito revisar as características clínicas, o desenvolvimento, o diagnóstico diferencial e a incidência da mioglobínúria paralítica em cavalos. **Material e métodos:** Foi feita uma revisão abrangente da literatura científica existente sobre mioglobínúria paralítica em equinos, incluindo artigos revisados por especialistas e estudos de caso relevantes. **Resultados:** Observou-se que com a intervenção adequada e manejo correto do exercício, a condição pode ser resolvida em poucos dias. A ausência de tratamento adequado pode resultar em complicações adicionais, como o desenvolvimento da síndrome de rabdomiólise, porém a recuperação completa costuma ser comumente alcançada. O diagnóstico da mioglobínúria paralítica é realizado através da análise da urina, que se apresenta com uma coloração anormal e a presença de mioglobina, identificável por testes laboratoriais específicos e também pela aparência visual. Exames complementares, como análises sanguíneas e avaliações musculares, são frequentemente utilizados para avaliar a extensão da lesão muscular e/ou o grau. O diagnóstico diferencial deve levar em conta outras condições que podem ocasionar urina escura, como hemoglobinemia e distúrbios metabólicos. Por ser uma enfermidade relativamente comum na medicina equina esportiva, principalmente em casos de equinos submetidos a exercícios físicos intensos e não habituais, estudos indicam que a condição é mais prevalente em equinos que não estão adequadamente condicionados para estes esforços extremos ou que têm histórico de episódios de exercício intenso sem preparação adequada. **Conclusão:** Este resumo visa demonstrar a importância de um monitoramento atento durante e após atividades físicas intensas e a necessidade de um diagnóstico abrangente para uma abordagem eficaz no tratamento da mioglobínúria paralítica em equinos.

Palavras-chave: **DIAGNÓSTICO; ; LESÕES MUSCULARES; MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS; MIOGLOBINURIA PARALITICA; MEDICINA EQUINA**