

REVISÃO INTEGRATIVA OU REVISÃO SISTEMÁTICA - CIÊNCIAS
AGRÁRIAS

**USO DE PLASMA RICO EM PLAQUETAS NO TRATAMENTO DE
TENDINITES EM EQUINOS**

Carlos Eduardo Queres Rodrigues (quereseduardo@gmail.com)

O tratamento de tendinites em equinos representa um desafio significativo na medicina veterinária devido à alta taxa de recidiva e ao longo período de recuperação associado às terapias convencionais. O Plasma Rico em Plaquetas (PRP) tem emergido como uma alternativa terapêutica promissora, utilizando fatores de crescimento autólogos para estimular a regeneração tecidual. Este estudo objetivou analisar a eficácia do PRP no tratamento de tendinites em equinos através de revisão narrativa da literatura científica disponível. A metodologia empregada incluiu busca sistemática em bases de dados eletrônicas (PubMed, SciELO, Google Scholar, ScienceDirect e Web of Science) utilizando descritores específicos, combinando termos em português e inglês relacionados ao tema. Foram estabelecidos critérios de inclusão abrangendo estudos publicados entre 2003 e 2023 que atenderam aos requisitos metodológicos predefinidos, totalizando 24 estudos que avaliaram a aplicação de PRP em lesões tendíneas de equinos, com foco predominante em lesões superficiais do tendão flexor digital. A análise evidenciou melhora ultrassonográfica significativa em 79,2% dos estudos, demonstrando aumento 25% dos casos de diminuição dos tempos de recuperação, que reduziram de 7,3 para 4,7 meses comparado aos tratamentos convencionais. O perfil de segurança mostrou-se consistente, com apenas 25% dos estudos reportando

efeitos adversos leves e transitórios decorrentes da aplicação do PRP. As taxas de re-lesão foram substancialmente menores nos grupos tratados com PRP (8,3-12,5%) em comparação aos controles (25-33%), evidenciando maior estabilidade e qualidade da cicatrização tendínea. Os resultados obtidos revelaram que o PRP representa uma modalidade terapêutica promissora para tendinites equinas, apresentando resultados superiores aos tratamentos convencionais, embora a heterogeneidade metodológica dos protocolos de preparação e aplicação limite comparações diretas entre estudos e reforce a necessidade de padronização para otimização dos resultados clínicos na prática veterinária.

Palavras-chave: plasma rico em plaquetas tendinites equinos.