

redor da falha cutânea. Como a área cruenta estava recoberta e aderida ao produto, não foi possível sua avaliação. Paulo utilizando a goma arábica como cola, observou que a mesma ressecava, formando uma proteção mecânica tipo crosta delgada, que após três dias se fragmentava. Desta maneira, os resultados obtidos neste trabalho são compatíveis com o autor supracitado. Tecido de granulação foi evidenciado a partir do 3º dia de avaliação, predominando no grupo controle. A presença do tecido cicatricial ocorreu a partir do 6º dia de pós-operatório, predominando no grupo tratado. Por ser o mesmo polissacarídeo, a sua ação cicatrizante pode estar relacionada aos atributos referentes à aplicação de sacarose sobre a cicatrização como observado por Monteiro et al., os quais evidenciaram que feridas tratadas com açúcar apresentaram aspecto edemaciado e pouco tecido de granulação ao 3º dia. Baseando-se nos resultados apresentados, pode-se concluir que o polissacarídeo extraído do *Anacardium occidentale* permite o fechamento das lesões cutâneas em caprinos, caracterizando o final do processo cicatricial.

Sesamoidectomia total: alternativa para casos de fraturas cominutivas

Piotto Junior, S.B.¹;
Pacola, W.M.¹

1- Médico Veterinário Autônomo

A técnica de sesamoidectomia total foi aplicada a cinco cavalos de corrida com fraturas cominutivas nos ossos sesamoides proximais, quatro bilaterais e um unilateral, mas todos com grande deslocamento fragmentário e lesão tecidual na região do recesso palmar. A técnica pode ser considerada uma urgência cirúrgica, pois a lesão tecidual causada pelos fragmentos e pela compressão circulatória progride rapidamente. Sob anestesia geral incisa-se próximo da região distal dos fragmentos proximais, chegando até o fragmento distal, numa extensão de 4 a 5 cm palmar ao osso terceiro metacarpiano principal. Os fragmentos proximais são facilmente removidos, liberando-os do ligamento suspensório. Os fragmentos distais normalmente estão mais fortemente ligados pelos ligamentos sesamoideos distais, ligamentos intersesamoidianos e ligamentos colaterais dos sesamoides, todos deverão ser incisados para remoção dos fragmentos. É necessário evitar lesões à irrigação e inervação do plexo digital palmar lateral e medial, além de evitar manipulação excessiva na articulação metacarpofalangiana, os ligamentos colaterais também devem ser preservados. Quando for aplicada a técnica bilateralmente pode-se fazer duas incisões, uma em cada lado, ou uma única incisão, contudo neste caso a técnica torna-se um pouco mais difícil e requer maior tempo e habilidade. Após a remoção dos fragmentos foi realizada uma sutura com fio absorvível, ligando-se em massa as bordas dos ligamentos incisados com objetivo de estimular uma fibrose mais organizada. Um bandagem de gesso sintético foi aplicada incluindo o casco e chegando até a região cárpica, e permanecendo por pelo menos 20 dias direto e mais 45 dias depois de aberta, abrindo-se a cada dois dias para realizar curativos e limpeza. Após a remoção definitiva da bandagem de gesso sintético o maior problema que surge é a estabilização mecânica da articulação, que normalmente ocorre entre 45 e 75 dias após a cirurgia. Dos cinco animais submetidos ao procedimento, aquele em a fratura foi cominutiva unilateral o resultado foi surpreendente, em 30 dias já estava sem gesso, andando e com estabilização da articulação avançada. Em 90 dias com sua capacidade mecânica muito recuperada e em 5 meses estava sendo montado a passo. Os demais, com fratura cominutiva bilateral, três apresentaram bom resultado, estabilizando a articulação entre 60 e 90 dias, dois sendo montados a passo em 6 meses. Um animal com fratura bilateral foi sacrificado após 12 dias da cirurgia por complicações no membro operado e no membro contra-lateral. Concluímos que a técnica de sesamoidectomia total para o tratamento das fraturas cominutivas dos ossos sesamoides proximais é uma urgência cirúrgica e que apresenta resultados satisfatórios para manutenção da vida dos cavalos, que poderão ser utilizados na reprodução e até na montaria suave.