



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA**

Caracterização dos processos de cicatrização cutânea em Bubalinos (Bubalus bubalis)

Carla Danielle Cordeiro da Silva

Resumo

O processo cicatricial compreende uma sequência de eventos moleculares e celulares que interagem para que ocorra a restauração do tecido lesado. Desde o extravasamento de plasma, com a coagulação e agregação plaquetária até a reepitelização e remodelagem do tecido lesado o organismo age tentando restaurar a funcionalidade tecidual. Assim, este trabalho abrange os diversos aspectos celulares envolvidos no processo cicatricial da pele dos bubalinos (*Bubalus bubalis*) e bovinos (*bovinae*). Para tanto, utilizou-se bubalinos das raças Murah e Jafarabadi e bovinos mestiços, que foram submetidos à anestesia local para a confecção de ferimentos a serem cicatrizados por primeira intenção (grupo II) e segunda intenção (grupo I). No grupo I foi realizada uma incisão quadrangular de quatro cm² de pele no flanco direito e esquerdo, e no grupo dois foram realizadas duas incisões lineares no flanco esquerdo, medindo seis cm de comprimento. Os animais foram avaliados macroscopicamente segundo o tempo de cicatrização, força de tensão e aparência da ferida cirúrgica e microscopicamente através de exame histopatológico dos fragmentos coletados durante a cicatrização. No presente trabalho observou-se uma redução diária média, da ferida, de 0,137cm² nos bubalinos e 0,089cm² nos bovinos, demonstrando um bom potencial de cicatrização. Este trabalho possibilitou a verificação de um processo orgânico ainda não conhecido na espécie bubalina e identificou a necessidade de estudos mais abrangentes com relação ao uso de cicatrizantes.

Palavras-Chave: Cicatrização, pele e búfalos