



Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte
Br 262 - km 4 Caixa Postal, 154
79.100 - Campo Grande, MS.

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 09 setembro 1979 p.1-2

ESTUDO DA FOTOSSENSIBILIZAÇÃO HEPATÓGENA EM BEZERROS EM PASTAGEM DE Brachiaria decumbens cv. AUSTRALIANA

Maria Aparecida Moreira Schenk¹

José Antonio Paim Schenk¹

A fotossensibilização em bovinos, embora há bastante tempo conhecida, tornou-se evidente no Brasil, somente após a ocorrência de vários casos no município de Rio Verde de Goiás, principalmente, em bezerros pastejando Brachiaria decumbens cv. Australiana. Pelo fato desta gramínea estar bastante difundida no País tornam-se necessários estudos para se observar alguns aspectos sobre a fotossensibilização em bezerros. Com esta finalidade foi instalado, em maio de 1978, um experimento onde foram utilizados 90 bezerros entre 7 a 8 meses de idade. Estes animais foram divididos em 3 lotes sob os seguintes tratamentos: Lote A: bezerros em pastagem de B. decumbens desde 30 dias antes do desmame. Lote B: bezerros desmamados e colocados permanentemente em B. decumbens. Lote C: bezerros desmamados e colocados alternadamente (15 dias) em B. decumbens e capim jaraguá (Hyparrhenia rufa).

Os resultados obtidos até o presente são:

Lotes	Nº animais	Nº doentes	Nº mortos;
A	30	8	4
B	30	1	-
C	30	1	-
Total	90	10	4

¹. Med. Vet., M.Sc. - CNPGC

Os 10 bezerros que tiveram os sinais clínicos de fotossensibilização apresentaram excitabilidade, prurido, edema (barbela, flancos, prega caudal), quebramento da orelha, poliúria, icterícia, escaras na pele (aspecto de casca de árvore) e ulcerações sub-linguais, sendo que esta última lesão dificulta bastante a recuperação dos animais. Os bezerros doentes foram retirados da braquiária para outro pasto e tratados com protetor hepático e anti-histamínico. Foi feita a necrópsia dos que morreram, ficando evidentes algumas lesões macroscópicas como hipertrofia e congestão hepática, vesícula biliar repleta de bile densa e escura. Em alguns casos foi observado icterícia generalizada.

O fato de maior incidência da fotossensibilização ter ocorrido em bezerros desmamados em braquiária (Lote A) sugere que estes animais mostraram-se menos resistentes à doença. O tratamento com pastejo alternado deverá ser motivo de maiores estudos.

Algumas alterações foram introduzidas para o período 79/80 com os seguintes objetivos: (1) relacionar o índice de morbidade com o número de esporos do fungo Pithomyces chartarum na pastagem; (2) determinar a possível resistência de bezerros nascidos e criados em Brachiaria decumbens.