

154

ESTUDO EXPERIMENTAL DAS LESÕES CAUSADAS POR *Brachiaria decumbens* EM OVINOS. Rafael Gutierrez Oliveira, Claudio Cruz, Edson M. Colodel, Rosemari D. Kreimeier, Andre Landmeier, Alexandre P. Loretti, Anderson L. Seitz, David Driemeier. (Fac. de veterinária, UFRGS).

Fotossensibilização associada à ingestão de *Brachiaria decumbens* tem sido descrita em bovinos e ovinos no Brasil, a causa foi durante muito tempo atribuída a uma toxina denominada esporidesmina presente em esporos de um fungo saprófita denominado *Pithomyces chartarum* presente na *Brachiaria* sp. Atualmente sabe-se que várias plantas produzem alterações hepáticas com presença de cristais refringentes denominados de saponinas e isto também foi observado na *Brachiaria* sp. Com o objetivo de verificar a etiologia da doença seis ovinos foram alimentados exclusivamente com *Brachiaria decumbens*. No 86º dia um ovino apresentou lesões de pele características de fotossensibilização e foi necropsiado. Os demais animais foram necropsiados 150º dia. A contagem de esporos foi baixa durante todo experimento. Apenas um animal apresentou lesões típicas de fotossensibilização. Houve aumento de Gama glutamil transferase (GGT) somente no animal que adoeceu. As lesões deste ovino caracterizaram-se por crostas nas orelhas e focinho e edema na cabeça e membros. À necropsia este animal apresentou além destas alterações, icterícia moderada. No fígado de todos os animais necropsiados, havia lesões esbranquiçadas, de intensidade variável, distribuídos de forma aleatória na superfície natural e de corte do órgão. Microscopicamente havia colangite multifocal acentuada nos espaços porta acompanhada de proliferação de ductos biliares e infiltração macrófágica e linfocitária. Cristais eram observados em ductos biliares ou no citoplasma de células gigantes. Observou-se a presença de macrófagos espumosos dispersos no fígado e também em linfonodos mesentéricos e hepáticos. Os resultados indicam que *P. chartarum* não teve papel importante nas lesões hepáticas e que a fotossensibilização pode ser induzida por *B. decumbens* provavelmente pela presença das saponinas. (CNPq-PIBIC/UFRGS).