

010

INDUÇÃO EXPERIMENTAL DE COLANGIOPATIA ATRAVÉS DA ADMINISTRAÇÃO FRACIONADA DE EXTRATOS DE *BRACHIARIA DECUMBENS* EM OVINOS. Rafael Gutierrez Oliveira, Eloir Schenkel, David Driemeier (Medicina Veterinária da UFRGS)

Brachiaria decumbens é uma gramínea importante para a pecuária de corte no Brasil no entanto surtos de fotossensibilização associados com esta pastagem foram descritos. A fotossensibilização dos ruminantes é secundária a lesões hepáticas. Sabe-se que *B. decumbens* pertence ao grupo de plantas que possui saponinas esteroidais responsáveis por lesões hepáticas características.

O presente trabalho teve por objetivo estudar as lesões causadas por extratos aquosos e de diclorometano obtidos a partir de *B. decumbens*. Esporos de *Pithomyces chartarum* estavam ausentes em amostras de capim examinadas. Os animais apresentavam apenas discretos sinais clínicos de fotossensibilização mas lesões macroscópicas caracterizadas por manchas brancas no fígado (tabela 1) e que correspondiam microscopicamente a colangiopatia associada a presença de cristais em ductos biliares. O experimento comprova a indução de lesões hepáticas pelos extratos de *B. decumbens* na ausência de esporos de *P. chartarum*. Nesta forragem.

Tabela 1. Dosagens dos extratos de *B. decumbens*, sinais clínicos e lesões observadas.

Ovino	1	2	3	4	5
Extrato	Aquoso	Aquoso	Aquoso	diclorometanólico	diclorometanólico
Dosagem diária (g)	20	30	75	20	45
Dias de administração	14	18	5	14	3
Sinais clínicos*	+	++	++	+	++
Lesões macroscópicas*	-	+++	++	++	+

* += discretas ; ++ = moderadas ; +++ = severas