

PARÂMETROS HEMATOLÓGICOS DE CAPRINOS SUBMETIDOS A DIFERENTES TRATAMENTOS ANTI-HELMÍNTICOS COM PLANTAS MEDICINAIS.

RAYMUNDO RIZALDO PINHEIRO; LUIZ DA SILVA VIEIRA; ANTÔNIO CÉZAR ROCHA CAVALCANTE ;
LIANA BARRETO DANTAS; MÁRCIA DE FIGUEIREDO PEREIRA.

SOBRAL - CE. CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE CAPRINOS - EMBRAPA-CNPC

Foram avaliadas as alterações hematológicas e os níveis séricos de proteína e albumina, em caprinos submetidos a diferentes tratamentos anti-helmínticos com plantas medicinais: *Anona squamosa* (folhas) e *Morinda charantia* L. (caule e folhas). Utilizaram-se 30 caprinos, machos, SRD, castrados, com idade entre seis e oito meses, naturalmente infectados com nematódeos gastrintestinais, os quais foram distribuídos em três grupos de 10 animais. O G-1 foi tratado com 1g/kg de *A. squamosa*, o G-2 com 2g/kg de *M. charantia*, administradas sob a forma de suco, através de sonda gastro-esofágica e o G-3 (não medicado). Coletou-se sangue antes e sete dias após a medicação. Todos os grupos apresentaram redução significativa ($P < 0,05$) nos valores do hematócrito, na taxa de hemoglobina, nos níveis séricos e proteína total. O G-2 apresentou, ainda, diminuição significativa ($P < 0,05$) no número de hemácias. Verificou-se, também, que os grupos tratados apresentaram redução significativa ($P < 0,05$) no número de eosinófilos. Os resultados indicam uma menor redução do eritrograma no G-2, entretanto, quando comparados os dados de G-1 e G-2 com G-3, verificou-se que a ação anti-helmíntica das plantas não apresentou resultados satisfatórios na recuperação dos parâmetros sanguíneos dos caprinos.