

AValiação DE PLANTAS MEDICINAIS NO CONTROLE DE *HAEMONCHUS CONTORTUS* DE CAPRINOS.

LUIZ DA SILVA VIEIRA E ANTÔNIO CÉZAR ROCHA CAVALCANTE.

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

A eficácia anti-helmíntica de nove plantas foi avaliada em caprinos infectados experimentalmente com *Haemonchus contortus*. Utilizaram-se 55 caprinos machos, com aproximadamente oito meses de idade, os quais, após medicados com anti-helmínticos a curtos intervalos, foram infectados com cerca de 10.000 de larvas de *H. contortus*. Após constatada a infecção através do OPG, os animais foram divididos aleatoriamente em 11 grupos de cinco caprinos cada. Os tratamentos utilizados foram T₁- Alho (*Allium sativum* - 3g/kg); T₂- Semente de mamão (*Carica papaya* - 2g/kg); T₃- Folha de bananeira (*Musa acuminata* 0,5g/kg); T₄- Feijão de porco (*Canavalia brasiliensis* - 1g/kg); T₅- Melão de São Caetano (*Mormodica charantia* - (1g/kg) T₆- Folha de fruta de conde (*Anona squamosa* - 0,3g/kg); T₇- Hortelã pimenta (*Mentha sp* - 0,5g/kg); T₈- Folha e semente de masturço (*Chenopodium Ambrosoides* - 0,75g/kg); T₉- Casca de caule do jatobá (*Hymenaea courbaril* - 1g/kg); T₁₀- (Ivermectin na dose de 0,2mg/kg - controle positivo) e T₁₁- (não medicado - controle negativo). As plantas foram administradas em dose única sob a forma de suco por via oral, através de uma sonda gastro-esofágica. Realizaram-se OPG no momento da medicação e sete dias após, quando todos os animais foram necropsiados para contagem dos nematódeos presentes no abomaso e cálculo da eficácia dos diferentes tratamentos. Entre as plantas testadas, as mais eficazes na redução de *H. contortus* adultos foram: a *Anona squamosa* (30,4%) e a *Mormodica charantia* (17,6%).

EFICÁCIA ANTI-HELMÍNTICA DAS PLANTAS *ANONA SQUAMOSA* E *MORMODICA CHARANTIA* EM NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE CAPRINOS. (A.S.V.) (A.C.R.)

LUIZ DA SILVA VIEIRA; ANTÔNIO CÉZAR ROCHA CAVALCANTE; LIANA BARRETO DANTAS; MÁRCIA DE FIGUEIREDO PEREIRA E CLÁUDIA BASTOS DE OLIVEIRA.

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

A eficácia anti-helmíntica das plantas *Anona squamosa* e *Mormodica Charantia* foi avaliada em caprinos naturalmente infectados com nematódeos gastrintestinais. Utilizaram-se 40 caprinos machos, SRD, castrados com aproximadamente oito meses de idade, os quais foram divididos em cinco tratamentos. Os tratamentos I e II, constituídos por 10 caprinos, receberam respectivamente 2g/kg de *Mormodica charantia* (folhas e caule) e 1g/kg de *Anona squamosa* (folhas) na forma de suco, durante 4 dias consecutivos. Os tratamentos III e IV com cinco animais, foram medicados respectivamente em uma única administração com 3,8mg/kg de Albendazole mais 7,5mg/kg de Closantel e 7,6mg/kg de Albendazole associado a 15,0mg/kg de Closantel. O tratamento V, composto por 10 animais não medicado foi utilizado como controle. Realizaram-se OPG individual, coprocultura por tratamento e necropsia de todos os animais para contagem e identificação dos nematódeos presentes. A eficácia observada na eliminação de nematódeos adultos foi de 18% para a *A.squamosa*. A *M.charantia* não apresentou nenhuma eficácia na redução da carga parasitária dos caprinos.