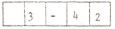
3 - 4 1

AVALIAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS NO CONTROLE DE HAEMONCHUS CONTORTUS DE CAPRINOS.

LUIZ DA SILVA VIEIRA E ANTÔNIO CÉZAR ROCHA CAVALGANTE.

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 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 kg); T3- Folha de bananeira (Musa acuminata 0,5g/kg); T4- Feijão de porco (Canavalia brasiliensis - lg/kg); T5- Melão de São Caetano (Mormodica charantia - (lg/kg) T6- Folha de fruta de conde (Anona squamosa - 0,3g/kg); T7- Hortela pimenta (Menta sp - 0,5g/kg); Tg- Folha e semente de mastruço (Chenopodium Ambrosoides - 0,75g/ kg); Tq- Casca de caule do jatobá (Hymenaea courbaril - lg/kg); T10- (Ivermectin na dose de 0.2 mg/kg - controle positivo) e T_{11} - (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 días 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%).



LUIZ DA SILVA VIEIRA; ANTÔNIO CÉZAR ROCHA CAVALCANTE; LIANA BARRETO DANTAS; MÁR-CIA DE FIGUEIREDO PEREIRA E CLAÚDIA BASTOS DE OLIVEIRA.

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

caprinos.

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 eficá-

cia observada na eliminação de nematódeos adultos foi de 18% para a A.squamosa. A M.charantia não apresentou nenhuma eficácia na recução da carga parasitária dos

A eficácia anti-helmíntica das plantas Anona squamosa e Mormodica Charantia