

135

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ANTIHELMÍNTICAS DA MANDIOCA (MANIHOT SCULENTA CRANTZ) EM OVINOS. *Diogo Del Ré, Mario Andrés Sierra Cano, Juan Camilo Angel Cardona, Monica Marcela Ramirez, Rafael Barone Dutra, Rafael de Marco Elgert, Harold Ospina*

Patino (orient.) (UFRGS).

A raiz da mandioca (*Manihot sculenta* Crantz) tem sido utilizada tradicionalmente na alimentação humana deixando como co-produto pouco utilizado a folhagem. Vários trabalhos têm demonstrado os potenciais efeitos benéficos no controle de parasitas intestinais dos compostos químicos (glicocídios cianogênicos, taninos e saponinas) liberados durante a digestão e metabolismo da folhagem. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da incorporação de folhagem da mandioca na dieta de ovinos e seus efeitos sobre o consumo e sobre o controle da carga parasitária. O trabalho iniciou no dia 06/06/2008 e terá um período de duração previsto de 75 dias. O experimento está sendo realizado na Faculdade de Agronomia no Laboratório de Nutrição de Ruminantes (LANUR) do LEZO, utilizando-se 18 ovinos, castrados, da raça Texel com 10 meses de idade e peso médio de 32 kg. Os tratamentos avaliados são; Tratamento 1 (T1): Feno + Suplemento (milho e soja) + vermífugo injetável; Tratamento 2 (T2): Feno + Suplemento (milho e soja); Tratamento 3 (T3): Feno + Suplemento a base de mandioca (folhagem e raiz). Está sendo utilizado um delineamento experimental completamente casualizado com 6 repetições por tratamento. As variáveis avaliadas incluem: os consumos individuais de matéria seca, a contagem de ovos por grama (OPG) em amostras de fezes e avaliação do hematócrito em amostras de sangue para avaliação do perfil imunológico dos animais. A quantidade de suplemento e feno oferecido foi de 1, 0 % e 3, 0% do peso corporal (PC) respectivamente. Até o momento os tratamentos não apresentaram diferenças significativas, quanto aos OPGs e Hematócritos, provavelmente devido ao pouco tempo decorrido desde o início do experimento. Como comprovado por outros trabalhos o potencial anti-helmintico da Mandioca poderá viabilizar tecnicamente os sistemas orgânicos de produção e diminuir os custos decorrentes da utilização de antiparasitários em sistemas convencionais de produção. (PIBIC).