

AVALIAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DA CAATINGA PARA CONTROLE DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE CAPRINOS E OVINOS

Daniel Maia Nogueira

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE:

Na produção animal, a verminose é um dos fatores limitantes da caprinocultura, sendo considerada a principal doença responsável pelas elevadas perdas econômicas no rebanho. Associado a esse problema está o uso indiscriminado de drogas anti-helmínticas alopáticas que é responsável pela seleção de nematódeos resistentes ou de nematódeos que desenvolvem resistência aos anti-helmínticos. Esta atividade teve como objetivos testar diferentes dosagens em caprinos e/ou ovinos de plantas medicinais já citadas na literatura como detentoras de ação anti-helmíntica e avaliar a eficácia das plantas medicinais da Caatinga conhecidas popularmente como anti-helmínticas, porém ainda não citadas na literatura. Foram utilizados caprinos e ovinos mestiços para cada concentração do extrato da planta estudado, sendo avaliadas, pelo menos, duas diferentes concentrações.

PRINCIPAIS RESULTADOS:

AVANÇO DO CONHECIMENTO

AÇÃO ANTI-HELMÍNTICA

A determinação do efeito anti-helmíntico de diferentes plantas utilizadas como fontes para a alimentação de caprinos e/ou ovinos no Semiárido nordestino contribuiu para a redução do uso de produtos químicos para o controle de nematódeos, podendo reduzir o surgimento de indivíduos resistentes a anti-helmínticos sintéticos, auxiliando no desenvolvimento dessa cadeia produtiva no Semiárido brasileiro. Embora não tenha sido detectada ação anti-helmíntica nas folhas de bananeira e nos frutos de umbu, o trabalho contribuiu para o avanço do conhecimento nessa área. (Mais detalhes em Nascimento & Nogueira 2009 ab; Nascimento & Nogueira, 2010; Nascimento et al., 2010; Nogueira et al., 2010; Nogueira et al., 2009).

PUBLICAÇÕES:

NASCIMENTO, T. V. C.; NOGUEIRA, D. M. Folhas de bananeira no controle de nematódeos gastrintestinais de ovinos na região semiárida. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA SEMI-ÁRIDO, 4., 2009, Petrolina. **Anais...** Petrolina: Embrapa Semiárido, 2009a. p.286-292. (Embrapa Semiárido. Documentos, 221).

NASCIMENTO, T. V. C.; NOGUEIRA, D. M. **Folhas de bananeira no controle de nematódeos gastrintestinais de ovinos na região semiárida.** Petrolina: Embrapa SemiÁrido, 2009b. (Embrapa Semiárido. Comunicado Técnico).

NASCIMENTO, T. V. C.; NOGUEIRA, D. M. Productive performance of goats kept in buffel grass and supplemented with umbuzeiro fruits. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GOATS, 10., 2010, Recife. **Technological development and associative attempts to a sustainable small livestock production: annals.** Little Rock: IGA, 2010. 1 CD-ROM.

NASCIMENTO, T. V. C.; NOGUEIRA, D. M.; VOLTOLINI, T. V.; CAVALCANTI, N. B. Desempenho produtivo e controle de nematódeos gastrintestinais em caprinos suplementados com frutos do umbuzeiro na região semiárida. **Revista Brasileira de Agroecologia**, Porto Alegre, v. 4, n. 2, p. 2855-2858, 2009.

NOGUEIRA, D. M.; MOURA, E. J.; NASCIMENTO, T. V. C. Avaliação de extratos de plantas medicinais no controle de nematódeos gastrintestinais de cordeiros criados em sistema de produção de frutas. In.: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ZOOTECNIA, 11.; FÓRUM DE COORDENADORES DE CURSOS DE ZOOTECNIA DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS, 5.; FÓRUM DE ESTUDANTES DE CURSOS DE ZOOTECNIA DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS, 5.; REUNIÃO NACIONAL DE ENSINO DE ZOOTECNIA, 15.; FÓRUM DE ENTIDADES DE ZOOTECNISTAS, 22., 2009, Águas de Lindóia. **Visão estratégica de cadeias do agronegócio: anais**. Pirassununga: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos: Associação Brasileira de Zootecnistas, 2009a. 1 CD-ROM.

NOGUEIRA, D. M.; NASCIMENTO, T. V. C. Productive performance of goats fed with leaves of banana tree in the semi-arid region of Brazil. In.: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GOATS, 10., 2010, Recife. **Technological development and associative attempts to a sustainable small livestock production: annals**. Little Rock: IGA, 2010. 1 CD-ROM.

NOGUEIRA, D. M.; NASCIMENTO, T. V. C.; ARAÚJO, M. M. de. Utilização de folhas da bananeira no controle de nematódeos gastrintestinais de ovinos na região Semi-árida. **Revista Brasileira de Agroecologia**, Porto Alegre, v. 4, n. 2, p. 2767-2771, 2009b.

Figura 71 - Caprinos comendo folhas de bananeira. (Foto: Daniel Maia Nogueira)



Figura 72 - Ovinos comendo folhas de bananeira. (Foto: Daniel Maia Nogueira)



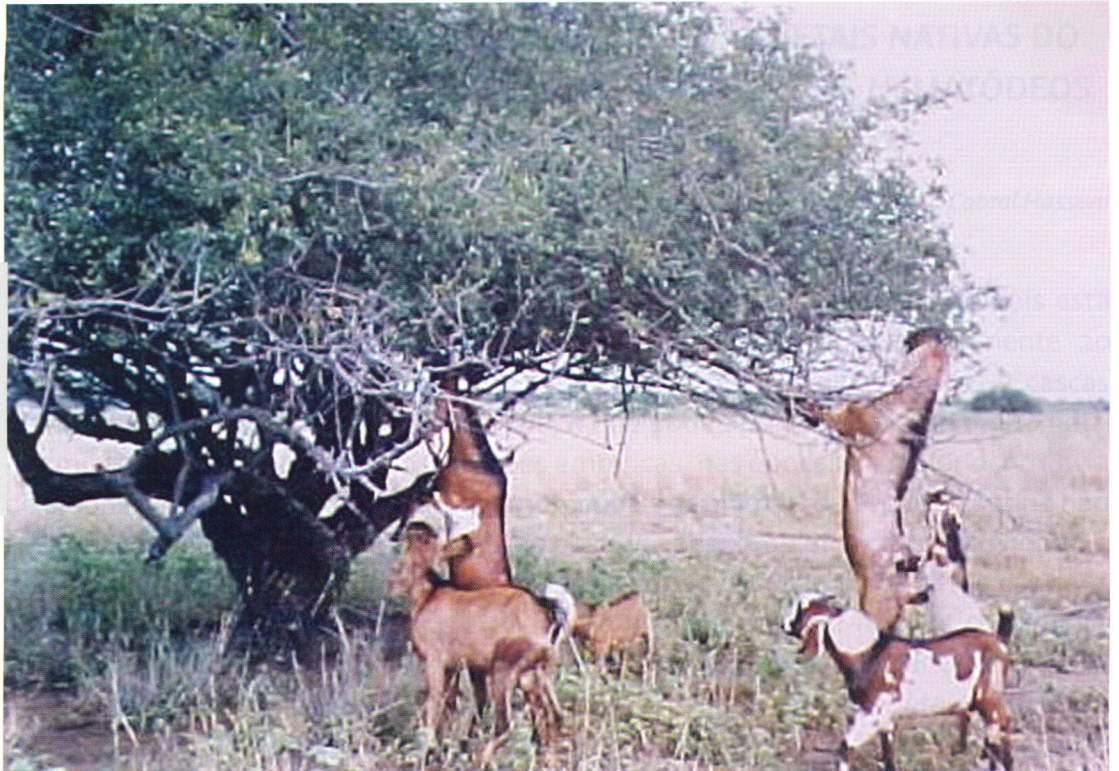


Figura 73 - Caprinos comendo frutos do umbuzeiro a campo. (Foto: Daniel Maia Nogueira)



Figura 74- Caprinos comendo umbu oferecido no cocho. (Foto: Daniel Maia Nogueira)