

**ESTUDO DO EFEITO ACARICIDA DO MELÃO DE SÃO CAETANO
(*MOMORDICA CHARANTIA*) CONTRA ÁCAROS DO TIPO *PSOROPTES*
OVIS E *SARCOPTES SCABIEI***

*(Study of the acaricidal effect of São Caetano melon (*Momordica charantia*)
against *Psoroptes ovis* and *Sarcoptes scabiei*)*

Agrício Moreira Dantas Neto¹; Melânia Loureiro Marinho¹; Denny Parente de Sá Barreto Maia Leite^{1*}; Michel Gonçalves de Oliveira¹; Evilda Rodrigues de Lima²

¹Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, Universidade Federal de Campina Grande. ² Departamento de Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural de Pernambuco.

ABSTRACT

Dermatological disorders are responsible for most of the veterinary care performed on rabbits (WHITE et al., 2002). *Psoroptes ovis* are obligatory ectoparasites, the infestation by such parasite is called psoroptic mange. Sarcoptic mange is a highly transmissible zoonosis, caused by the mite of the genus *Sarcoptes scabiei*. The objective was to evaluate the acaricidal efficacy of the ointment based on Melon of São Caetano (*Momordica charantia*). The rabbits were treated during a period of 21 days with daily application of the medicaments and were followed up by the parasitological exam of the skin on days 0, 7, 14 and 21 where it was found 100% of cure with the obtaining of negativity in the skin scrapings of several parts of the animals from both groups, none of them presented any type of hypersensitivity reaction. It was concluded that this melon has acaricidal activity and may be a possible treatment.

Palavras-chave: sarnicida; fitoterápicos; dermatopatias.

Key words: sarnicide; herbal medicines; dermatopathies.

INTRODUÇÃO

Psoroptes ovis são ectoparasitos obrigatórios, a infestação por tal parasito é denominada sarna psoróptica, podendo apresentar-se da forma crônica a subclínica. Comumente localizada nas

orelhas, e condutos auditivos, levando a quadros de otite onde são visualizadas crostas, ulcerações, congestão, hiperemia com formação de tecido de granulação

*Endereço para correspondência:
dennyparente@hotmail.com

(CHEN et al., 2000). Entre as dermatoses parasitárias que acometem os animais, as sarnas representam as enfermidades que mais afetam os coelhos. (CARNEIRO et al 2013). O diagnóstico destes tipos de sarnas é feito através dos resultados dos exames parasitológicos por raspado cutâneo. (PATEL e FORSYTHE, 2010). O tratamento consiste de substâncias acaricidas de forma tópica ou parenteral. Os produtos tópicos eficazes incluem: solução de sulfeto de cálcio a 2% ou 3% e organoclorados. Os organofosforados e ivermectina podem ser utilizados para tratamento sistêmico, porém são contraindicados, pois podem causar intoxicação (MEDLEAU e HNILICA, 2009). O Melão de São Caetano (*Momordica charantia*), da família Cucurbitaceae, é uma espécie pantropical, originária na Ásia (WALTERS e DECKER-WALTERS, 1988). Esta planta tem demonstrado clinicamente, várias atividades medicinais como antibiótico, fungicida, acaricida, antioxidante, antiviral, anti-helmíntica, inseticida, laxativo, vermífugo, anti-inflamatória, anti-séptica e antidiarréica (ASSUBAIE e EL-GARAWANY, 2004). Objetivou-se realizar um estudo

comparativo da eficácia da pomada à base de Melão de São Caetano (*Momordica charantia*) para o tratamento das sarnas sarcóptica (*Sarcoptes scabiei*) e psoróptica (*Psoroptes ovis*) em coelhos.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizados oito coelhos adultos, de diversas raças, quatro fêmeas e quatro machos. A escolha dos animais baseou-se na positividade do exame parasitológico de pele para o *Sarcoptes* spp. e *Psoroptes* spp. Os animais foram tratados com pomada à base de Melão de São Caetano (*Momordica charantia*) preparada com gordura vegetal mais alcoolatura (200g da planta picada em infusão por 72 horas em solução hidroalcoólica a 50%). Os animais foram tratados por 21 dias, com aplicações a cada 24 horas e acompanhados através do exame parasitológico da pele nos dias 0, 7, 14 e 21.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com a utilização do tratamento com pomada à base de Melão de São Caetano (*Momordica charantia*) foi constatada cura em 100% dos animais

após 21 dias de tratamento com a obtenção de negatividade no raspado cutâneo de várias partes do corpo dos animais. Não houve nenhum tipo de reação de hipersensibilidade os animais. O tratamento para sarnas, em geral, tem sido um obstáculo para os médicos veterinários, pois a maioria dos agentes parasiticidas está contraindicada em virtude da sua toxicidade em todas as espécies acometidas podendo causar irritação e hipersensibilidade na pele do paciente e até mesmo lesões hepáticas, quando administrada de forma inadequada. A busca para se obter uma fórmula menos tóxica para o tratamento desta enfermidade fez com que muitos recorram a outros tratamentos menos agressivos a exemplo daqueles à base de fitoterápicos (CARNEIRO et, al 2013).A pomada a base de melão de São Caetano (*Momordica charantia*) teve grande eficácia frente aos resultados e a utilização desse fitoterápico não acarreta nenhum problema à saúde dos animais de companhia, diferente de alguns medicamentos alopáticos utilizados contra sarnas.

CONCLUSÕES

Conclui-se que houve uma resposta satisfatória na eliminação dos ácaros produtores das sarnas sarcópticas e psorópticas nos animais tratados com a pomada de Melão de São Caetano (*Momordica Charantia*). Sendo, portanto, a pomada de Melão de São Caetano uma nova alternativa para o tratamento destas dermatopatias parasitárias.

REFERÊNCIAS

- ASSUBAIE, N. F.; EL-GARAWANY, M. M. Evaluation of Some Important Chemical Constituents of *Momordica charantia* Cultivated in Hofuf. Saudi Arabia Journal of Biological Sciences, v. 4, n.1, p. 628-630. 2004.
- CARNEIRO, C. C.; MARINHO, M.L.; SILVA, N.S. Tratamento da sarna sarcóptica em cães com hidroalcoólatura de *Momordica charantia*. ACSA – Agropecuária Científica no Semi-Árido, v.9, n.4, p 83-86, out - dez, 2013.
- CHEN, L. P.; CHUNG, T. K.; LIN, S. C. *Psoroptes cuniculi* infestation in rabbits in central Taiwan. Journal of the Chinese Society of Veterinary Science, v.26, n.4, p.284- 292, 2000.

MEDLEAU, L.; HNILICA, K. A.

Dermatologia de pequenos animais:
atlas colorido e guia terapêutico. 1 ed.
São Paulo: Editora Roca, 2009.512p.

PATEL, A.; FORSYTHE, P.

Dermatologia em pequenos animais.
Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 23-23p.

WALTERS, T. W.; DECKER-
WALTERS, D. S. Balsam-pear
(Momordicacharantia, Cucurbitaceae).
EconomicBotany, v.42, n.2, p.286-292,
1988.