

## PREVALÊNCIA DE ECTOPARASITOS EM CAPRINOS E OVINOS DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE

[Prevalence of ectoparasites in goat and sheep from Mossoró, Rio Grande do Norte state]

Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra

Orientadora: Sílvia Maria Mendes Ahid (UFERSA)

Co-orientador: Luiz da Silva Vieira (EMBRAPA-Caprinos)

Dissertação de Mestrado defendida no Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal, Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), em 2 de maio de 2007.

**RESUMO** - Os caprinos e ovinos apresentam uma diversidade de ectoparasitos que podem resultar perdas consideráveis na produtividade desses animais. Foram visitados 15 assentamentos de reforma agrária, de agosto de 2005 a novembro de 2006, com o objetivo de identificar ectoparasitas de caprinos e ovinos, onde procedeu-se realização de raspados, exames diretos e coletas de exsudato do pavilhão auricular. Dos 494 caprinos examinados, 89,87% apresentaram ectoparasitos, e 76,72% dos ovinos. Os artrópodes identificados em caprinos foram: *Damalinia caprae* (80,76%), *Rhipicephalus microplus* (1,01%), larvas de *Cochliomyia hominivorax* (0,6%), *Psoroptes cuniculi* (0,4%), além de *Ctenocephalides felis* (3,23%), *Amblyomma parvum* (1,01%) e *Linognathus stenopsis* (0,2%), que pela primeira vez foram descritos no Nordeste brasileiro. E parasitismo misto de *D. caprae* com *R. microplus* (0,46%) e *P. cuniculi* com *D. caprae* (0,23%). Em ovinos foram *D. ovis* (74,5%), *R. microplus* (0,86%), larvas de *C. hominivorax* (0,43%) e *A. parvum* (0,43%), que foi registrado pela primeira vez, nessa espécie, no Nordeste do Brasil. Além, da associação de *D. ovis* com *R. microplus* (0,56%). No que concerne ao sexo e a idade, não houve associação ( $p>0,05$ ). Em relação ao período do ano, houve diferença ( $p<0,05$ ), com a época seca demonstrando maior prevalência (82,15%). Torna-se importante o desenvolvimento de estudos para avaliar a sua importância como fator limitante à produção animal.

**Palavras-Chave:** Ixodidae, *Amblyomma parvum*, Phthiraptera, *Linognathus stenopsis*.

**ABSTRACT** - Goat and sheep present a diversity of external parasites which may result in considerable productivity loss in these animals. It was visited 15 establishments of reform agrarian from August 2005 to November 2006 to identify ectoparasites in goats and sheep. Examination was done and samples of the exsudate of the outer ear and skin scraping were collected. From 494 goats inspected, 89.87% presented ectoparasites and 76.72% in sheep. The arthropods identified in goats were: *Damalinia caprae* (89.87%), *Rhipicephalus microplus* (1.01%), larvae of *Cochliomyia hominivorax* (0.4%), *Psoroptes cuniculi* (0.4%), and *Ctenocephalides felis* (3.23%), *Amblyomma parvum* (1.01%), *Linognathus stenopsis* (0.2%), that were described for the first time in Brazilian Northeast. And multiparasitism of the *D. caprae* and *R. microplus* (0.46%), *P. cuniculi* and *D. caprae* (0.23%). In sheep it was found *D. ovis* (74.5%), *R. microplus* (0.86%), larvae of *C. hominivorax* (0.43%) and *A. parvum* (0.43%) that was observed for the first time this specie in the Brazilian Northeast. Furthermore, it was observed the association of *D. ovis* and *R. microplus* (0.56%). In relation to sex and age, no association was found ( $p>0.05$ ). It was found differences in relation to the period of the year ( $p<0.05$ ), and prevalence in the dry months (82.15%). It is important to develop studies to evaluate the importance of ectoparasites as a limiting factor to animal production.

**Keywords:** Ixodidae, *Amblyomma parvum*, *Linognathus stenopsis*.