



**BIOATIVIDADE DO EXTRATO DE MASTRUZ (*Chenopodium ambrosioides* L.)  
EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES NO CONTROLE DE  
ECTOPARASITOSE DE RAÇAS CAPRINAS LEITEIRAS**

**Amanda Rodrigues Alexandre<sup>1</sup>, Renato Isidro<sup>2</sup>**

**RESUMO**

A região Nordeste do Brasil tem o maior rebanho caprino nacional e apresenta as características propícias para criação destes animais, como o clima semiárido e a vegetação caatinga. Porém, o desempenho produtivo desses animais não é considerado satisfatório, em decorrência, principalmente, da utilização de baixos níveis de tecnologia relacionados com alimentação, manejo e sanidade. Os caprinos apresentam uma diversidade de ectoparasitos que podem resultar perdas consideráveis na sua produtividade. Por isso, o presente trabalho foi motivado com objetivo de identificar as principais ectoparasitoses que acometem os caprinos, as raças mais susceptíveis, às épocas do ano que os animais são mais afetados e os tratamentos mais utilizados para o controle. Para realizar este diagnóstico, fez-se uma pesquisa nas propriedades rurais dos criadores das raças caprinas nos municípios de Monteiro, Sumé, Serra Branca, São João do Cariri, Camalaú, Livramento, Prata, São José dos Cordeiros. Aplicou-se 34 questionários em visitas presenciais e também de aplicação online pelo docs.google. De acordo com os resultados, verificou-se que os piolhos são os ectoparasitas predominantes em 76,5% das raças caprinas. A raça Saanen foi a mais susceptível com 29,6% e também com maior predominância do rebanho com 44,1% e o período do inverno com 70,6% é a época do ano onde os ectoparasitas são mais detectados. Foi ainda, verificado que 100% dos criadores utilizam os produtos químicos no controle dos ectoparasitas. Estes resultados contribuirão para um controle mais eficiente com um defensivo agroecológico, em detrimento dos produtos químicos, comumente utilizados pelos produtores, em futuras investigações científicas.

**Palavras-chave: Raças caprinas; Ectoparasitoses; Susceptibilidade;**

<sup>1</sup>Aluna do curso de Agroecologia, da Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFPA, Campus de Sumé, PB, e-mail: amandharodrigues116@gmail.com

<sup>2</sup>Engenheiro Agrônomo, professor. Dr em Bioquímica Vegetal, da Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFPA, Campus de Sumé, PB, e-mail: renato.isidro@professor.ufpa.edu.br



**BIOACTIVITY OF MOTHER EXTRACT (*Chenopodium ambrosioides* L.)  
IN DIFFERENT CONCENTRATIONS IN THE CONTROL OF  
*Ectoparasitosis of Goat Dairy Breeds***

**ABSTRACT**

The Northeast region of Brazil has the largest national goat herd and presents favorable characteristics for breeding these animals, such as the semi-arid climate and caatinga vegetation. However, the productive performance of these animals is not considered satisfactory, mainly due to the use of low levels of technology related to feeding, handling and health. Goats have a variety of ectoparasites that can result in considerable losses in their productivity. Therefore, this study was motivated to identify the main ectoparasitosis that affect goats, the most susceptible breeds, the times of the year that the animals are most affected and the most used treatments for control. To carry out this diagnosis, a survey was carried out on the rural properties of goat breeders in the municipalities of Monteiro, Sumé, Serra Branca, São João do Cariri, Camalaú, Livramento, Prata, São José dos Cordeiros. 34 questionnaires were applied in face-to-face visits and also applied online by docs.google. According to the results, it was found that lice are the predominant ectoparasites in 76.5% of goat breeds. The Saanen breed was the most susceptible with 29.6% and also with the greatest predominance of the herd with 44.1% and the winter period with 70.6% is the time of year where ectoparasites are most detected. It was also verified that 100% of breeders use chemical products to control ectoparasitas. These results will contribute to a more efficient control with an agroecological defensive, in detriment of chemical products, commonly used by producers, in future scientific investigations.

**Keywords: Goat breeds; Ectoparasitosis; Susceptibility**