



OBTENÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL De *Croton blanchetianus* Baill. E AVALIAÇÃO DE SUA AÇÃO CONTRA *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*

Brunna Muniz Rodrigues Falcão¹, Beatriz Barbosa Correia², Onaldo Guedes Rodrigues³

RESUMO

Os extratos etanólicos foram obtidos das folhas de *Croton blanchetianus* pelo método de extração exaustiva a frio com rendimento de 3,29% e 3,26%. Em seguida, os extratos foram submetidos a análises fitoquímica, nos quais foi possível identificar a presença de taninos condensados, flavonóides, flavononas, flavonóis, flavononóis, catequinas e xantonas. Já o óleo essencial foi obtido por hidrodestilação e os seus componentes identificados por CG/EM. Destacaram-se como majoritários o eucaliptol (16,9%), β -cariofileno (15,9%) e germacreno-D (14,5%). O extrato botânico de *C. blanchetianus* demonstrou uma eficácia acaricida importante e os resultados foram significativos estatisticamente ao nível de segurança de 5%.

Palavras-chave: Extratos botânicos, etnoveterinária, semiárido, carrapato, ácaros.

OBTAINING THE ESSENTIAL OIL OF *Croton blanchetianus* Baill. AND EVALUATION OF YOUR ACTION AGAINST *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*.

ABSTRACT

The ethanol extracts were obtained from the leaves of *Croton blanchetianus* by the method of exhaustive extraction at room temperature with yield 3,29% e 3,26%. Then, the extracts were subjected to phytochemical analysis, in which it was possible to identify the presence of condensed tannins, flavonoids, flavonones, flavonols, flavononóis, catechins and xanthenes. But the essential oil was obtained by hydrodistillation and its components identified by por CG/EM. Stood out as major eucalyptol (16,9%), β -caryophyllene (15.9%) and germacrene-D (14.5%). The botanical extract *C. blanchetianus* demonstrated an important acaricidal efficacy and the results were statistically significant at the level of safety of 5%.

Keywords: Botanical extracts, Ethnoveterinary, semiarid, ticks, mites.