

156

**AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE MASSAS DE OVOS PRODUZIDAS POR TELEÓGINAS DE BOOPHILUS MICROPLUS SUBMETIDAS A DIFERENTES PERÍODOS DE REFRIGERAÇÃO E BANHADAS COM AMITRAZ.** Karla Rathje Goncalves, Vera Lucia Sarda

Ribeiro (orient.) (UFRGS).

A importância econômico-sanitária do carrapato *Boophilus microplus* na pecuária impõe a necessidade de um controle eficiente. A utilização de testes *in vitro* é um dos instrumentos para avaliação da atividade de acaricidas contra o carrapato bovino. No cotidiano laboratorial, geralmente, as amostras de teleóginas chegam sob refrigeração para realização de biocarrapaticidogramas, sendo assim, fundamental o conhecimento do efeito do resfriamento temporário sobre o metabolismo dessas fêmeas. O objetivo deste estudo foi analisar a produção de massas de ovos de uma cepa de *B. microplus* da localidade de Alegrete, frente a diferentes tempos de refrigeração, com posterior banho de amitraz. As teleóginas foram colhidas no corpo de bovinos naturalmente infestados e, após seu transporte, formaram-se amostras de 3 gramas. O trabalho foi realizado com cinco grupos de tratamento que permaneceram na refrigeração com temperatura entre 0°C e 2°C por: 24, 48, 72, 96 ou 120 horas e um grupo controle sem refrigeração. Cada um dos grupos tratados foi composto de quatro amostras de teleóginas, sendo que duas amostras foram banhadas com amitraz a 0, 025%, duas foram banhadas com água e posteriormente incubadas a 27°C e umidade relativa do ar de 70%. As médias de massas de ovos indicaram uma tendência entre os grupos banhados com água nos diferentes períodos de refrigeração, enquanto que os grupos banhados com o produto apresentaram uma queda significativa na postura a partir das 96 horas de refrigeração. Estes resultados revelam a inviabilidade de testar *in vitro* amostras armazenadas há mais de 3 dias com temperatura inferior a 2°C.