



**AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE ANSIEDADE NA PROLE DE RATAS
SUPLEMENTADAS COM ÓLEO E POLPA DE ABACATE (*Persea americana*
Mill.) DURANTE A GESTAÇÃO E LACTAÇÃO**

Renally de Lima Moura¹, Juliana Késsia Barbosa Soares²

RESUMO

O consumo materno de alimentos fontes de ácidos graxos essenciais é importância para a formação e maturação cerebral, durante o período crítico do desenvolvimento. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar o comportamento da ansiedade de filhotes provenientes de ratas suplementadas com óleo e polpa de abacate durante o período de gestação e lactação. Os parâmetros de ansiedade foram mensurados através dos testes do campo aberto, onde foi analisado: ambulação, rearing e grooming. O labirinto em cruz elevado, no qual foi observado o número de entradas, o tempo de permanência nos braços abertos e fechados e na área central e mergulho de cabeça. E por fim, o teste da caixa claro escuro, verificando o tempo de permanência nos compartimentos claro e escuro, número de comportamentos espreitar e número de transições entre compartimentos. Diante dos dados analisados, observou-se que os animais suplementados com o óleo e a polpa de abacate apresentaram um efeito ansiogênico. Portanto, o consumo materno tanto do óleo como da polpa de abacate tende a induzir efeitos ansiogênicos, tanto a curto quanto a longo prazo na prole de ratas tratadas durante a gestação e lactação.

Palavras-chave: Lipídios, comportamento do animal, aleitamento materno.

¹Aluna do curso de Nutrição, do Centro de Educação e Saúde -CES, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: renally_moura@hotmail.com

²Doutora, professora do Centro de Educação e Saúde - CES, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: julianakessia2@gmail.com

**EVALUATION OF ANXIETY BEHAVIOR IN THE OFFSPRING RAT
SUPPLEMENTED WITH AVOCADO OIL AND PULP (*Persea americana Mill.*)
DURING GESTATION AND LACTATION**

ABSTRACT

The maternal consumption of food sources of essential fatty acids is important in brain formation and maturation during the critical period of development. We objected with this work evaluate in offspring rats the effects of the supplementation with oil and avocado pulp during the gestation and lactation period on the anxiety behavior. In the open field test were analyzed: ambulation, rearing and grooming. In the elevated plus maze was observed the time and number of entrances into the open and closed arms and in the central, and head dipping. Finally, the test of the light dark box, measured the time spent in light and dark compartments, number of behaviors and number of transitions between compartments. Considering the data analyzed, it was observed that the animals supplemented with avocado oil and pulp, demonstrated anxiogenic behavior. Therefore, maternal consumption with avocado oil and pulp induce anxiogenic behavior, in short and long time in rats treated during gestation and lactation.

Keywords: Lipid, animal behavior, breastfeeding.