



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA DE NUTRIÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ALIMENTOS, NUTRIÇÃO E SAÚDE

Autor: Tchana Weyll Souza de Oliveira

Título: “Dieta hiperlipídica na gestação e lactação: efeitos sobre parâmetros metabólicos e do consumo alimentar em ratos adultos”.

RESUMO

A gestação e lactação são períodos caracterizados pelo desenvolvimento e modulação dos sistemas orgânicos. A dieta materna durante este período crítico do desenvolvimento exerce um importante papel na regulação da homeostase dos descendentes e pode trazer conseqüências até a vida adulta. Assim, o presente estudo teve como objetivo investigar os efeitos de uma dieta hiperlipídica durante a gestação e lactação sobre a evolução ponderal, o perfil lipídico, a glicemia, os produtos nitrogenados não protéicos e o consumo alimentar dos descendentes na vida adulta. Fêmeas de ratos *Wistar* foram alimentadas com dieta hiperlipídica ou dieta padrão durante a Gestação e lactação. Os descendentes foram divididos em dois grupos: Descendente Controle (DC, n=10) descendentes de ratas alimentadas com dieta padrão e Descendente Hiperlipídica (DH, n=10) descendentes de ratas alimentadas com a dieta hiperlipídica. Após o desmame ambos os grupos foram alimentados com dieta padrão até a vida adulta. O grupo DH apresentou aumento ($p \leq 0,05$), no perfil lipídico, na glicemia e no consumo quando comparado ao grupo controle. Os resultados sugerem que a exposição no período perinatal a dieta hiperlipídica, rica em ácidos graxos saturados pode programar alterações no metabolismo dos descendentes adultos mesmo quando expostos a dieta nutricionalmente equilibrada ao longo da vida.