

Efeitos da dieta de cafeteria sobre a aprendizagem da resposta de pressão a barra de ratos submetidos a diferentes esquemas de reforçamento

Autor (a):	Bianca Araújo dos Santos
Orientador (a):	Adriana Regina Rubio

A gravidez é um fenômeno fisiológico que acarreta uma série de transformações no organismo materno e que tem como finalidade garantir o crescimento e desenvolvimento do feto e, ao mesmo tempo, de “proteger” o organismo materno, fazendo com que, ao final do processo, a gestante encontre-se em condições de saúde satisfatórias e apta para o processo da lactação. Por outro lado, a lactação também representa um importante processo para os recém-nascidos, pois através dela a criança receberá imunidade e nutrientes importantes para a sua sobrevivência e crescimento no mundo em que surgiu. Além de suas funções nutricionais e imunoprotetoras o leite materno é extremamente importante para o desenvolvimento adequado do sistema nervoso central. Vários trabalhos têm demonstrado os efeitos danosos da obesidade das mães ou do consumo de dietas de cafeteria pelas mesmas sobre sua prole. Animais nascidos de mães submetidas a uma dieta de cafeteria durante a gestação tendem a desenvolver hiperfagia e apresentar maior massa corporal do que aqueles nascidos de mães que se alimentaram com ração padrão. Os efeitos mais marcantes são sobre o metabolismo, especialmente sobre o metabolismo dos lipídios e carboidratos. Apesar da grande quantidade de trabalhos sobre alterações metabólicas nos filhotes, poucos e conflitantes são os trabalhos a respeito dos efeitos da obesidade ou do aporte excessivo de nutrientes através de dietas de cafeteria sobre o desenvolvimento da prole. Uma vez que importantes alterações metabólicas estão presentes tanto nas mães que receberam dieta de cafeteria como nos filhotes dessas mães, poderíamos propor que alterações comportamentais também pudessem estar ocorrendo concomitantemente, nas mães e nas suas proles, como consequência dessas modificações metabólicas. Nesse sentido, raros são os trabalhos que enfocam esse tema. Este projeto visa contribuir com o conhecimento a respeito das consequências da obesidade e aporte excessivo de alimentos sobre as mães e sua prole. Para tanto, serão investigados os padrões comportamentais de aprendizagem de ratos submetidos a ingestão, via aleitamento materno, de uma dieta hipercalórica (de cafeteria).

Palavras Chave: Cafeteria, ratos, aprendizagem