

INTERVENÇÕES NO AMBIENTE PERINATAL INFLUENCIAM O CUIDADO MATERNO, A COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DO LEITE E O PESO DOS FILHOTES SUBMETIDOS À MANIPULAÇÃO DURANTE O PERÍODO NEONATAL

CARLA DA SILVA BENETTI; HELLENA G. VIDO; ROBERTA DALLE MOLLE; ANDRÉ KRUMEL PORTELLA; FERNANDA FONTELLA; ISABEL WERLANG; MARIANA SCHIFFNER; CARLA DALMAZ; PATRÍCIA PELUFO SILVEIRA; MARCELO ZUBARAN GOLDANI

O ambiente precoce determina alterações endócrino-metabólicas persistentes na prole. A exposição à diferentes dietas durante a gestação e a lactação induz maior adiposidade e altera o metabolismo da glicose, lipoproteínas, assim como insulina e leptina na prole adulta. Em modelos experimentais, alterações no ambiente pós-natal afetam o cuidado materno e o padrão metabólico quando animais manipulados são expostos à uma dieta palatável na vida adulta. Objetivamos verificar o efeito da exposição à diferentes dietas durante a gestação e os primeiros dias de lactação sobre o cuidado materno, a concentração de macronutrientes no leite e o peso dos filhotes submetidos ou não à manipulação neonatal. Ratas Wistar foram randomizadas e, a partir do dia 1 de gestação, passaram a receber: dieta (C) controle (ração padrão), (HP) hipoprotéica (8%) e (HL) hiperlipídica (45%). O consumo de alimento e o peso corporal foram medidos durante a gestação. Após o nascimento, o cuidado materno foi observado do 1º ao 6º dia pós-natal (DPN) e os filhotes submetidos ou não à manipulação neonatal (10 min/dia). No 6º DPN, os filhotes foram pesados e o leite das genitoras coletado. O consumo da dieta HL nas genitoras parece aumentar o cuidado materno e a manipulação neonatal reverter uma redução deste cuidado induzida pela dieta HP. Observamos uma maior concentração de carboidratos no leite das genitoras expostas à dieta HL e cujos filhotes foram manipulados nos primeiros dias de vida. Filhotes de genitoras expostas à dieta HP exibiram menor peso corporal no dia 6PN. Conclui-se que o ambiente precoce influencia o cuidado materno e a composição nutricional do leite, podendo haver uma interação entre a exposição às diferentes dietas no período perinatal e a manipulação neonatal sobre esses parâmetros.