

EFEITO DE DUAS ESPÉCIES DE LAURACEAE (CINNAMOMUM ZEYLANICUM NESS. - CANELA E LAURUS NOBILIS L. - LOURO) SOBRE A GESTAÇÃO, UTILIZANDO O CAMUNDONGO COMO MODELO EXPERIMENTAL

FLÁVIA VIEIRA LOPES; TATIANA MONTANARI; FLÁVIA CORVELLO DA SILVA; PRISCILA TONIAL FOSCARINI

Cinnamomum zeylanicum Ness. (canela) e *Laurus nobilis* L. (louro) são empregadas para fins medicinais e culinários. Preparados concentrados são tomados para induzir a menstruação e o aborto. Para avaliar o potencial abortivo e teratogênico, decocto da casca de canela, decocto e extrato hidroalcoólico liofilizado das folhas de louro e água destilada (controle) foram administrados a camundongas CF1, por via oral, no 1º ao 3º dia de gestação (dg) (período pré-implantação), no 4º ao 6º dg (implantação) ou no 7º ao 9º dg (início da organogênese) (n=20). No 18º dg, as fêmeas foram laparotomizadas, e foram contados corpos lúteos, sítios de implantação, reabsorções embrionárias, embriões degenerados e fetos vivos e mortos para calcular os índices reprodutivos. Os fetos foram analisados para malformações internas e externas e anomalias esqueléticas. A atividade estrogênica dos preparados foi verificada pelo bioensaio uterino em fêmeas imaturas sexualmente (n=10). Os dados paramétricos foram analisados por ANOVA, post hoc teste de Dunnett, e os dados não paramétricos, por Kruskal-Wallis ou Mann-Whitney. Foi considerado significativo $p < 0,05$. Um número significativo de embriões degenerados e fetos mortos foi observado no grupo tratado com o extrato de louro no 1º ao 3º dg. Nesse grupo, o peso das placentas e dos fetos foi significativamente menor, e muitos fetos apresentaram desenvolvimento ósseo atrasado. Com a administração do decocto de canela no 1º ao 3º dg, foram observados baixos índices de implantação e de natalidade, mas não significativos. Os preparados não demonstraram efeito uterotrófico. Pode-se concluir que o extrato de louro teve um efeito adverso quando administrado no período pré-implantação, prejudicando o desenvolvimento dos fetos e elevando a taxa de mortalidade.