

*Cinnamomum zeylanicum* Ness e *Laurus nobilis* L. (*Lauraceae*) são comumente empregadas para fins medicinais e culinários, mas preparados concentrados são tomados para induzir a menstruação e o aborto. Para avaliar o potencial abortivo, o decocto da casca de *C. zeylanicum* e o decocto e o extrato hidroalcoólico liofilizado das folhas de *L. nobilis* foram administrados a fêmeas de camundongo nos seguintes períodos gestacionais: primeiro ao terceiro dia (período pré-implantação), quarto ao sexto dia (período de implantação) ou sétimo ao nono dia (início da organogênese). No 18º dia de gestação, as fêmeas foram laparotomizadas, sendo registrados os parâmetros reprodutivos (número de corpos lúteos, sítios de implantação, embriões reabsorvidos e fetos vivos e mortos), utilizados para o cálculo dos índices reprodutivos (índices de implantação, reabsorção, mortalidade e natalidade). Os fetos foram fixados em líquido de Bouin e analisados quanto à presença de anomalias e malformações, ou em álcool 95º, diafanizados com KOH 1% e corados com Alizarina vermelha para análise do esqueleto. A atividade estrogênica dos preparados foi verificada pelo efeito uterotrófico em fêmeas imaturas. Um número significativo de embriões e fetos degenerados e de fetos mortos foi observado no grupo tratado com o extrato de *L. nobilis* do primeiro ao terceiro dia de gestação. Nesse grupo, o peso das placentas e o peso dos fetos foram significativamente menores. Com a administração do decocto de *C. zeylanicum* do primeiro ao terceiro dia de gestação, foram observados baixos índices de implantação e de natalidade, mas esses valores não eram significativos. Embora tenham sido encontradas malformações e anomalias, a análise estatística não apontou diferença entre os grupos. Os preparados não demonstraram atividade estrogênica. A bolsista realizou o manejo dos animais e os experimentos, através da administração dos preparados vegetais, pesagem e sacrifício dos animais, registro dos parâmetros reprodutivos, processamento e análise dos fetos.