

067

**EFEITO DA INFUSÃO DAS SEMENTES E DO EXTRATO DAS FOLHAS DO “FUNCHO” (FOENICULUM VULGARE MILL.) SOBRE A GESTAÇÃO.** Mery Stéfani Leivas Pereira, Sofia Louise Santin Barilli, Tatiana Montanari (orient.) (UFRGS).

*Foeniculum vulgare* Mill. (Apiaceae) ou "funcho" é uma planta medicinal bastante difundida no Rio Grande do Sul, sendo utilizada como antiespasmódico e carminativo e, devido à estrogenidade, como galactogogo e emenagogo. Considerando o seu emprego na medicina popular e o potencial abortivo de plantas com substâncias estrogênicas, o efeito de *F. vulgare* sobre a gestação foi estudado. A infusão das sementes (4ml/kg/dia) e o extrato hidroalcoólico liofilizado das folhas (1000mg/kg/dia) foram administrados, por via oral, a camundongas CF1 do 1º ao 3º dia de gestação (dg) (período pré-implantação), do 4º ao 6º dg (período da implantação) ou do 7º ao 9º dg (quando ocorre a organogênese). As fêmeas foram sacrificadas no 18º dg. Foram contados os corpos lúteos, os sítios de implantação, as reabsorções embrionárias e os fetos vivos e mortos. Os ovários, as placentas e os fetos foram pesados. Os fetos foram examinados quanto a malformações e anomalias esqueléticas. A infusão das sementes não causou perda embrionária antes da implantação, nem reabsorções ou morte fetal. No entanto, variações esqueléticas foram mais frequentes. O extrato das folhas, quando administrado do 4º ao 6º dg, diminuiu o índice de implantação, reduzindo significativamente o índice de natalidade. Mais casos de malformações foram constatados neste grupo. Concluindo, a infusão das sementes não prejudicou os parâmetros reprodutivos, mas o extrato hidroalcoólico das folhas teve um efeito adverso sobre a implantação. Ainda não há dados conclusivos sobre teratogenicidade.