

OBJETIVOS: O etanol é teratogênico, interfere com o ácido fólico e muito usado por mulheres em idade reprodutiva, por isso objetivamos determinar os seus efeitos, associados ou não a deficiência do ácido fólico, sobre fetos de camundongos Swiss. **MATERIAS E MÉTODOS:** Fêmeas prenhes foram divididas em 6 grupos com 6 animais cada: C= ração comercial (rc); Eb= rc + etanol (0,4g/Kg); Ea= rc + etanol (4,0g/Kg); DF= ração depletada de folato (rdf); DFEB= rdf + etanol (0,4g/Kg); DFEa= rdf + etanol (4,0g/Kg). Os Grupos C e DF receberam salina, os demais, etanol, administrados via i.p. no 7º, 8º e 9º dia gestacional (dg) e a eutanásia foi realizada no 18º dg. **RESULTADOS:** O Grupo Ea apresentou anomalias congênitas, maior número de morte fetal tardia, menor comprimento e peso fetal e menor diâmetro e peso placentário do que os Grupos C e Eb. Os Grupos DFEB e DFEa apresentaram menor número de fetos vivos, maior número de reabsorção e de morte fetal tardia, menor comprimento e peso fetal e menor diâmetro e peso placentário do que o Grupo DF. **CONCLUSÕES:** O etanol em doses altas é deletério para a gestação de animais que recebem dieta comercial, diferente da dose baixa, indicando ser dose-dependente. No entanto, com dieta depletada de folato, dose baixa de etanol é tão deletéria quanto dose alta. Este estudo pode indicar que a suplementação dietética do folato pode reduzir os efeitos teratogênicos do etanol em dose baixa, mas não impedirá seus efeitos nocivos quando em dose alta, servindo como um alerta às mulheres em fase reprodutiva.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.