

Beberapa aspek fertilitas mencit mus musculus L. strain swiss derived setelah diberi alkohol dosis tunggal

Allyzar I.M.Adil, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20511895&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian eksperimental dengan menggunakan etanol 40%, 50% dan 60% yang diberikan satu kali secara oral dengan dosis 9 cc/kg berat badan terhadap mencit Mus musculus L. jantan strain Swiss Derived. Setelah satu siklus spermatogenesis (36 hari) dan 9 hari masak dengan mencit betina, parameter fertilitas yang diukur adalah berat testis dan vesika seminalis, persentase berat testis, jumlah spermatozoa total, persentase spermatozoa motil serta perubahan berat badan mencit jantan, sedangkan parameter fertilitas untuk mencit betina adalah jumlah fetus yang hidup dan mati dan berat rata-rata fetus yang hidup. Dari hasil analisis maka dapat disimpulkan bahwa alkohol 40%, 50% dan 60% tidak mempengaruhi semua parameter fertilitas yang diuji.