

АНОТАЦІЯ

Фізіологічними, біохімічними та статистичними методами досліджено вплив інсектициду неонікотиноїдної групи імідаклоприду на жовчосекреторну функцію печінки щурів. Дослідження проводилися на нелінійних білих щурах самцях масою 210-217 г. Проведено порівняння швидкості холерезу, кількісного, якісного складу ліпідів та жовчних кислот при різних шляхах введення імідаклоприду. Кількісний і якісний склад ліпідів і жовчних кислот визначали методом тонкошарової хроматографії. У ході дослідження було встановлено, що імідаклоприд значно знижує об'ємну швидкість жовчовиділення, імовірно, діючи на н-холінорецептори симпатичної нервової системи. Досліджені коефіцієнти, що характеризують якісний стан жовчі. Виявлено тенденції, до підвищення літогенності, та зниження здатності до міцелоутворення, але статистично значущих змін не зафіксовано.

Кваліфікаційна робота викладена на 45 сторінках, ілюстрована 2 фотографіями, 3 графіками та 12 діаграмами. Список використаних джерел включає 35 робіт.

Ключові слова: пестициди, імідаклоприд, жовчосекреторна функція, отруєння пестицидами.