

РЕФЕРАТ

УДК 612.015.32

В. Г. ПАРТЕШКО, А. А. ЛЕСЮИС

О ВОЗМОЖНОМ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ЛИПИДНЫХ БИОАНТИОКСИДАНТОВ В ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭКЗОГЕННЫХ ФОСФОЛИПИДОВ

В опытах на белых беспородных крысятах установлено, что подсолнечные фосфолипиды в дозе 0,02 г на 100 г веса животных в сутки на фоне диеты, богатой линолевой кислотой, при условии минимального содержания в них продуктов окисления приводят к статистически достоверному повышению уровня в печени таких липидных биоантиоксидантов, как фосфолипиды и холестерин с одновременным повышением уровня полиненасыщенных жирных кислот. Этими же опытами установлено, что повышается не только уровень этих биоантиоксидантов и полиненасыщенных жирных кислот, но значительно возрастает и концентрация их в липидной фракции печени. Изменение концентрации липидных биоантиоксидантов указывает на возможное изменение интенсивности свободнорадикальных реакций в биолипидах. Таблиц 3. Библиографий 14.

Украинский НИИ
масложировой промышленности

Поступило 27.IV 1970 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ