

РЕФЕРАТ

УДК 591.1.05:636.084

В. Г. ПАРТЕШКО, А. А. ЛЕСЮИС, М. С. ПАВЛОВСКАЯ, Г. В. БЕЛОУС

### СООТНОШЕНИЕ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ЛИПИДАХ ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРА ЖИРА В КОРМЕ

В хроническом эксперименте на белых крысах с использованием в диете таких жировых компонентов, как сливочное масло, подсолнечное «товарное» масло, маргарин сливочный и смесь трех этих жировых компонентов в соотношении 1 : 1 : 1, показано, что концентрация полиненасыщенных жирных кислот в липидной фракции печени зависит от соотношения жирных кислот в корме. Нет прямой пропорциональной зависимости между большим количеством кислот группы линолевой кислоты в подсолнечном масле, диетой и концентрацией пяти полиненасыщенных жирных кислот в липидной фракции печени животных. Концентрация этих кислот в зависимости от характера жирового компонента в диете распределяется в следующем порядке: маргарин сливочный > подсолнечное масло > жировой компонент естественного корма (контроль) > смесь жиров > сливочное масло.

У животных, получавших с кормом одно сливочное масло, обнаружено, по сравнению с контролем, снижение концентрации всех полиненасыщенных жирных кислот в липидной фракции печени в два раза.

Полученные результаты в различии концентрации этих кислот в липидной фракции печени в зависимости от характера жирового компонента в диете статистически достоверны. Они могут указывать на то, что для животных требуется определенное соотношение полиненасыщенных, монопенасыщенных, а также насыщенных коротко- и длинноцепочечных жирных кислот в корме. Таблиц 2. Библиографий 15.

Украинский НИИ масложировой промышленности

Поступило 16.XII 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.