

4. ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВОВНЯНОГО ЖИРУ

М.І. Осейко, Т.І. Романовська, С.А. Бажай-Жежерун

Національний університет харчових технологій, м. Київ, Україна

Вовняний жир та продукти його рафінування (ланолін) застосовують як рецептурний компонент косметичних засобів, фармакопейний препарат, пережирюючий реагент у виробництві мийних засобів, а також як глазуруючий компонент у виробництві харчових продуктів, зокрема для надання блискучої гладенької поверхні кондитерським виробам. Спосіб отримання вовняного жиру визначає фізико-хімічні та органолептичні властивості кінцевого продукту [1, 2]. Крім власне способу отримання властивості вовняного жиру залежать від технологічного режиму його отримання. Нині тривають дослідження оптимізації параметрів процесів отримання вовняного жиру [3] та отримані зразки, для яких визначено їхні органолептичні показники.

Дослідили два зразки вовняного жиру, отримані різними способами. Перший зразок вовняного жиру отримували екстрагуванням петролейним ефіром з відпрацьованого мийного розчину, а також дистиляцією з місцели. Другий зразок – прямим екстрагуванням петролейним ефіром та дистиляцією розчинника.

Органолептичні показники вовняного жиру

Найменування показника	Вовняний жир, отриманий миттям матеріалу	Вовняний жир, отриманий прямим екстрагуванням матеріалу
Консистенція	В'язка однорідна маса, яка висихає і стає твердою	В'язка однорідна маса, що з часом не втрачає мазкуватість
Колір	Темно-коричневий	Світло-коричневий з матовим відтінком
Запах	Специфічний запах з нотками поту	Специфічний запах
Смак	Не визначали	Не визначали

Отже, спосіб вилучення вовняного жиру визначає його показники якості.

Література.

1. Патент України на корисну модель 111313 U, МПК (2016.01) C11B 1/00. Спосіб отримання вовняного жиру / Семешко О.Я., Куник О.М., Асаулюк Т.С., Сарібекова Ю.Г., Мясников С.А. (Херсонський нац. технічний ун-т).– Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.– 2 с.

2. Патент України на корисну модель 111316 U, МПК (2016.01) D06M 10/00. Спосіб обробки вовняного волокна / Семешко О.Я., Куник О.М., Асаулюк Т.С., Сарібекова Ю.Г., Мясников С.А. (Херсонський нац. технічний ун-т).– Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.– 2 с.

3. Осейко М.І., Романовська Т.І., Ляховецький Д.О. Характеристика мийних розчинів первинної обробки вовни // Наукові праці НУХТ.– 2016.– Т. 22, № 5.– С. 245–249.