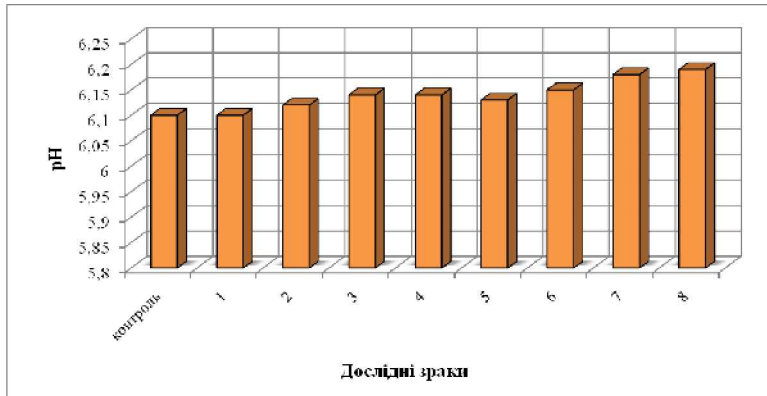
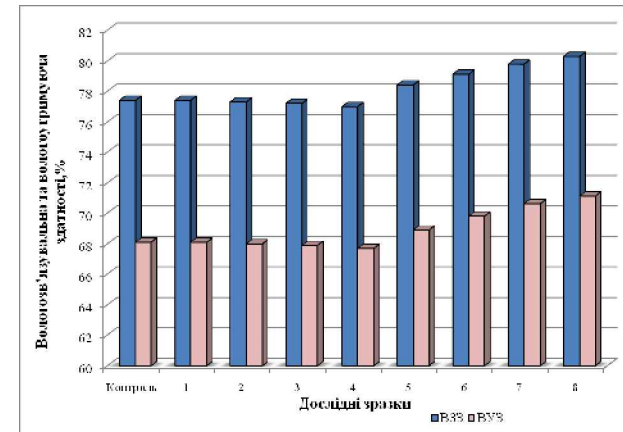


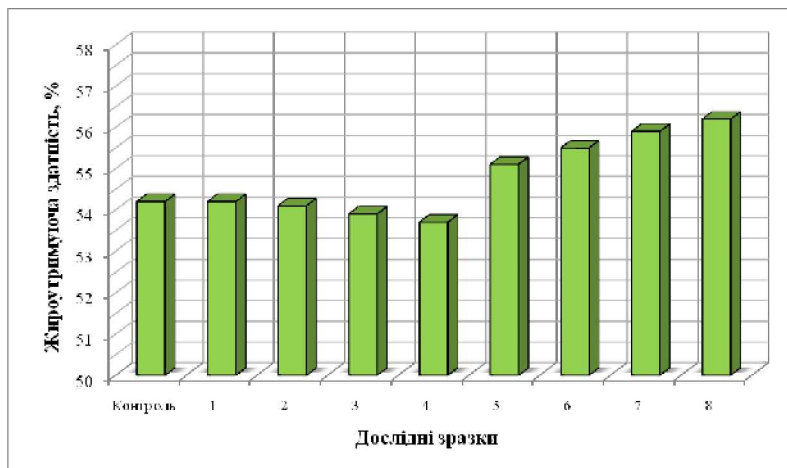
Дослідження рН фаршу контрольних та дослідних зразків



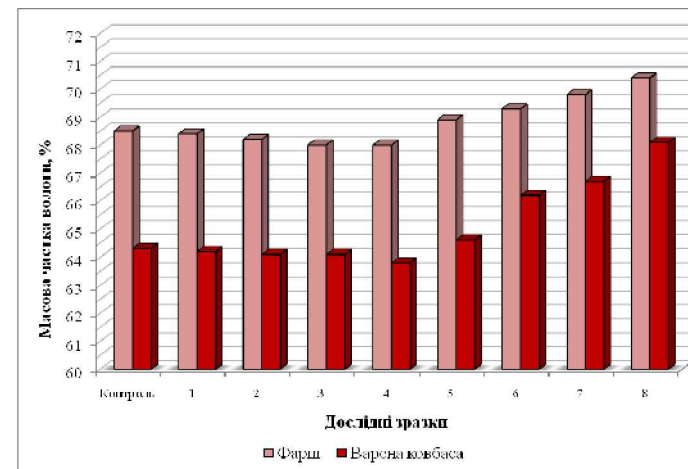
Дослідження вологов'язуючої (ВЗЗ) та вологоутримуючої (ВУЗ) здатності фаршу контрольних та дослідних зразків



Дослідження жирутримуючої здатності фаршу контрольних та дослідних зразків

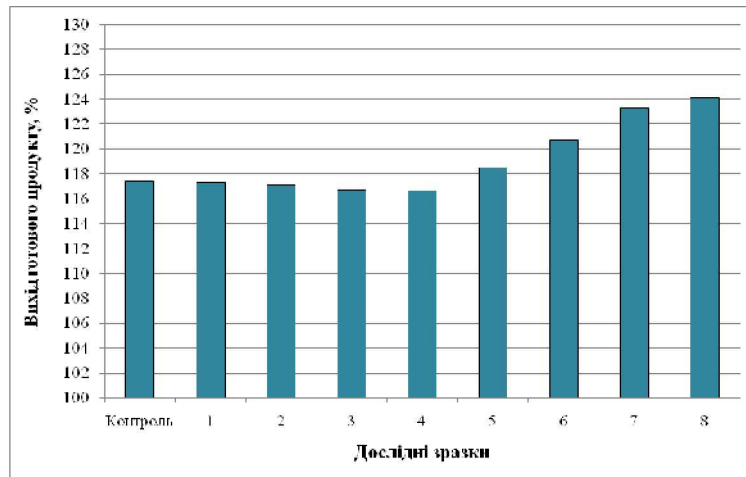


Дослідження масової частки води у фарші та в готових варених ковбасах контрольних та дослідних зразків



				КРМ.ТМРМП.0.805-03.1.7		
Зв.	Држ.	М. (підпис)	Підпис	Дата	Листов	Листів
Коробак	Мельник	Сидоренко	Сидоренко	10.05.2024	1	1
Лавренюк	Шанин	Г.В.	Сидоренко	10.05.2024		
Г.Клиш					Коробак	Коробак
Сидоренко	Сидоренко	О.М.	Сидоренко	10.05.2024		
Сидоренко						
Результати дослідження					ОНТУ, р. ТМ-61 каф. ТМРМП	

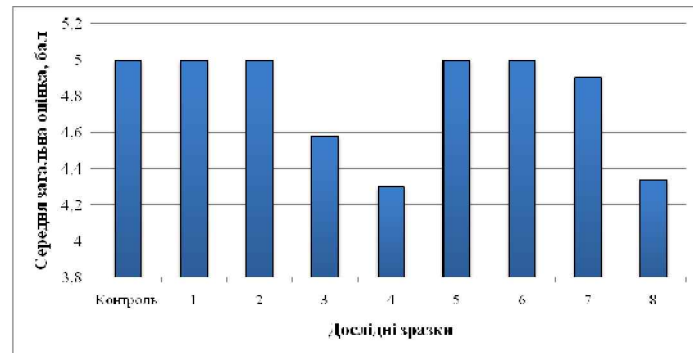
Вихід варених ковбас контрольних та дослідних зразків після термооброблення



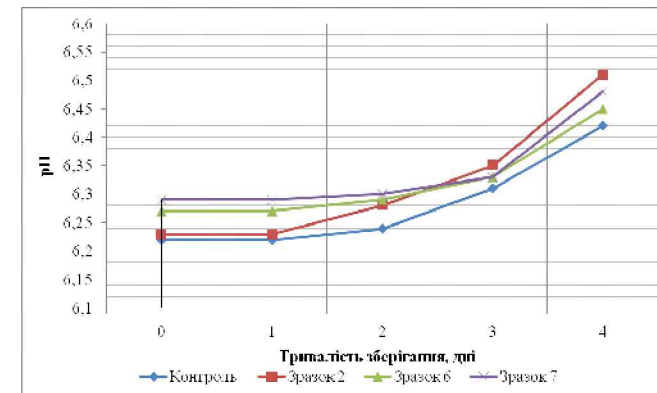
Результати органолептичних досліджень контрольних та дослідних зразків варених ковбас

Зразок	Зовнішній вигляд	Консистенція	Вигляд на розрізі	Запах	Смак
Контроль	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Зразок 1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Зразок 2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Зразок 3	5,0	5,0	5,0	3,7	4,2
Зразок 4	5,0	5,0	5,0	3,0	3,5
Зразок 5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Зразок 6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Зразок 7	4,7	5,0	5,0	4,8	5,0
Зразок 8	4,2	5,0	4,5	4,0	4,0

Результати органолептичних досліджень контрольних та дослідних зразків варених ковбас (середнє значення)

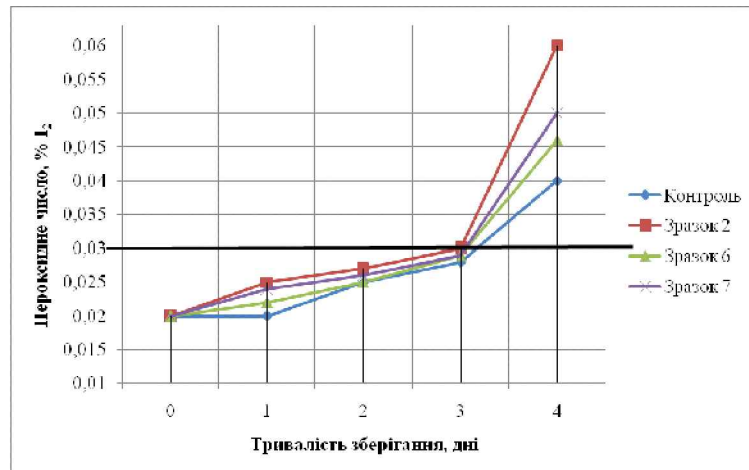


Результати дослідження рН в процесі зберігання варених ковбас



КРМ.ТМРМП.0.805-03.1.7				Листо	Жовт	Листопад
Зв'язок	М. Давидович	Лісова	Дітко	Тема: Удосконалення технології варених ковбас для оздоровчого призначення		
Розробив	Мамин В.С.	Лісова	Лісова	У		
Лектор	Шалун Г.В.	Лісова	Лісова	Курс	Курс	
Г.заст.						
Зав.каф.	Савко О.М.	Лісова	Лісова	Результати дослідження		
Зав.каф.				ОНТУ, гр. ТМ-61 каф. ТМРМП		

Результати дослідження пероксидного числа в процесі зберігання варених ковбас



Результати дослідження кислотного числа, мгКОН/г

Зразок	Тривалість зберігання, дні				
	0	1	2	3	4
Контроль	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Зразок 2	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
Зразок 6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Зразок 7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

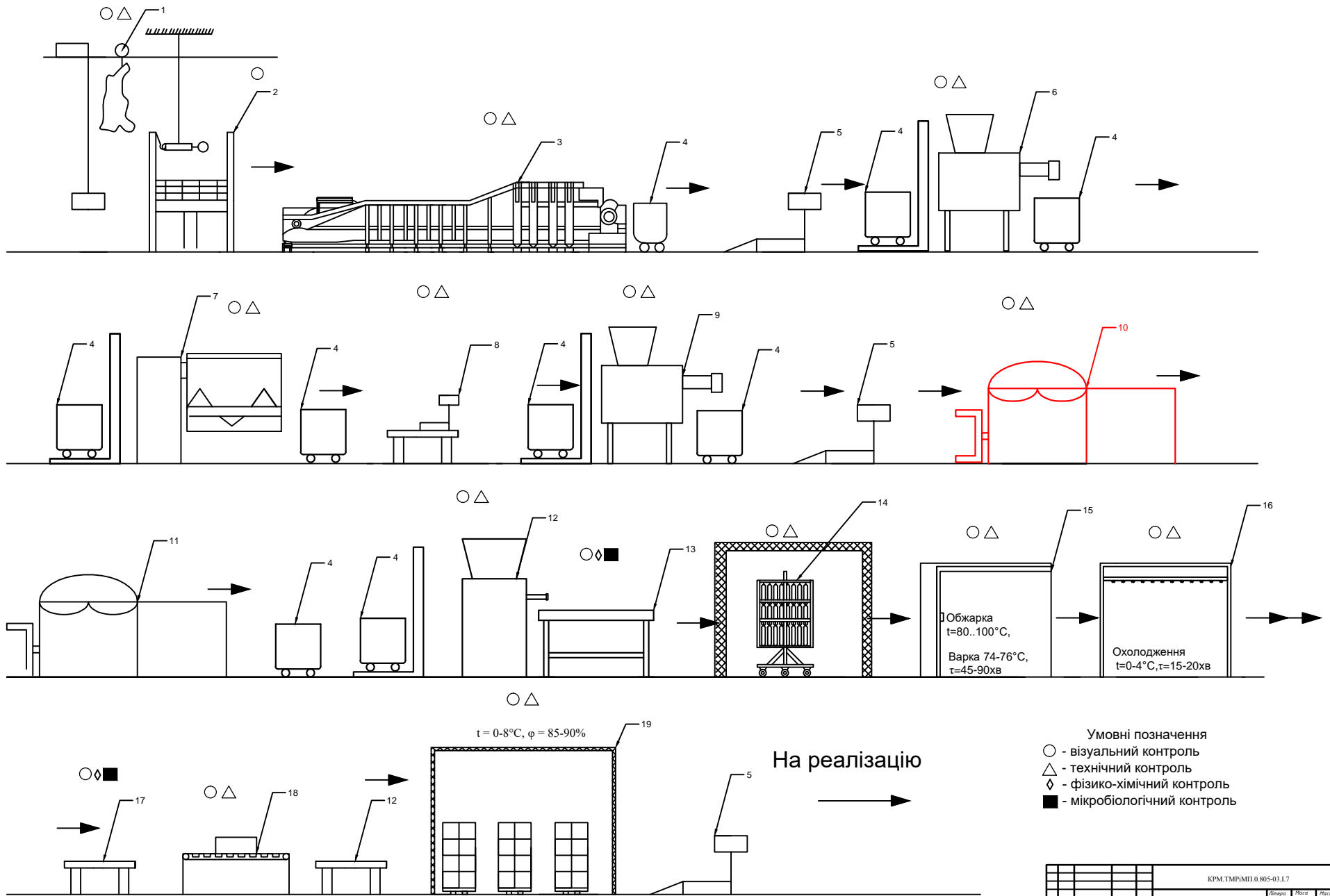
Розрахунок ступеню задоволення добової потреби у окремих харчових нутрієнтах олії з насіння коноплі

Найменування показнику	Вміст харчових речовин			Денна потреба компонентів	Ступінь задоволення добової потреби, %	
	Вміст у 100г олії	Вміст у 3г олії	Вміст у 5 г олії		3 г олії	5 г олії
Жири, г	99,9	2,99	4,99	56	5,3	5,9
Вітамін Е, мг	57	1,71	2,85	15	11,4	19
Омега 3, г	17,6	0,53	0,88	0,9...3,7	58,8...	97,7...
Омега 6 г	52,7	1,85	2,63	4,7...16,8	39,3...	55,9...
					11,4	15,6

Результати органолептичних досліджень у процесі зберігання, бал

Назва показнику	Характеристика			
	Контроль	Зразок 2	Зразок 6	Зразок 7
Після виготовлення та протягом 72 годин				
Зовнішній вигляд	5,0	5,0	5,0	4,7
Консистенція	5,0	5,0	5,0	5,0
Вигляд на розрізі	5,0	5,0	5,0	5,0
Запах	5,0	5,0	5,0	4,8
Смак	5,0	5,0	5,0	5,0
Загальна оцінка	5,0	5,0	5,0	4,9
На 4 добу зберігання				
Зовнішній вигляд	1,0	1,0	1,0	1,0
Консистенція	1,0	1,0	1,0	1,0
Вигляд на розрізі	1,0	1,0	1,0	1,0
Запах	1,0	1,0	1,0	1,0
Смак	1,0	1,0	1,0	1,0
Загальна оцінка	1,0	1,0	1,0	1,0

КРМ.ТМРМП.0.805-03.1.7					
Зв.	Док.	М. документи	Лінійч.	Діагн.	Діагн.
Розробл.	Мельник С.С.	Виконав	Григорук		
Лектор	Шанин Г.В.	Лектор	Григорук		
Г. акції					
Лектор	Савченко О.М.	Лектор	Григорук		
Лектор					
Результати дослідження				ОНТУ, гр. ТМ-61 каф. ТМРМП	



- Умовні позначення
- - візуальний контроль
 - △ - технічний контроль
 - ◇ - фізико-хімічний контроль
 - - мікробіологічний контроль

КРМ.ТМРМП.0.805-03.1.7				Лавров	Мірош	Рісниця
Зв'язок	М. Довганюк	Лісова	Дітко	Тема: Удосконалення технології варених конікс для одоромовного призначення		
Розробив	Мельник	Лісова	Лісова	У		
Лектор	Шалун	Лісова	Лісова	Крижан	Крижан	
Г. акції						
Зав. каф.	Савченко	Лісова	Лісова	Технологічна схема виробництва		
Зав. кафедр				ОНТУ, гр. ТМ-61 каф. ТМРМП		

ОСНОВНІ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРОЕКТУ

Найменування показників	Значення показників
Інвестиції, тис. грн	1450,31
у тому числі:	
інвестиції на проведення прикладних науково-дослідних робіт (НДР), тис. грн.	1019,52
інвестиції у маркетинг, тис. грн.	430,78
Приріст доходів у результаті реалізації проекту, тис. грн	1723,13
Економія витрат, тис. грн.	674,77
Приріст прибутку, тис. грн.	1048,36
Чистий прибуток від реалізації проекту, тис. грн.	859,66
Термін окупності проекту, років	1,7

				КРМ.ТМРМ.П.0.805-03.1.7			
Зв'язок	МР	Об'єктом	ПЗ	СЗ	Т	М	Р
Зв'язок	М	Об'єктом	ПЗ	СЗ	Т	М	Р
Зв'язок	М	Об'єктом	ПЗ	СЗ	Т	М	Р
Зв'язок	М	Об'єктом	ПЗ	СЗ	Т	М	Р
				Тема: Удосконалення технології виробництва для оздоровчого призначення			
				Техніко-економічні показники			
				ОНТУ, гр. ТМ-61 каф. ТМРМ.П.			