

IV Міжнародна науково-технічна конференція «Стан і перспективи харчової науки та промисловості»

**УДК 664.681.2**

**Тетяна Лісовська здоб., Олександра Шпилик ст. викл., Ярослава Джур ст. викл., Ігор Стадник д.т.н., професор**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

**ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИРОБНИЦТВА  
БІСКВІТНОГО НАПІВФАБРИКАТУ З ВИКОРИСТАННЯМ  
ЕКСТРУДОВАНОГО КУКУРУДЗЯНОГО БОРОШНА**

**Tatiana Lisovska graduate st., Alexandra Shpilick senior lecturer, Jaroslava Dzhur senior lecturer, Igor. Stadnik, Ph. D., Prof.**

**DETERMINING THE ECONOMIC FEASIBILITY OF THE PRODUCTION OF  
BISCUIT SEMIFINISHED USING EXTRUDED CORN FLOUR**

Основною характеристикою під час розроблення та впровадження у виробництво технології бісквітного напівфабрикату з використанням екструдованого кукурудзяного борошна є врахування її економічної ефективності. Перш за все вона виражається в прибутку для підприємства, низькій собівартості для споживача та високій конкурентоспроможності на продовольчому ринку борошняних кондитерських виробів. У зв'язку з встановленням основних критеріїв ефективності впровадження їх розраховують за допомогою нормативних актів та статей калькуляції, прийнятих і затверджених у відповідному порядку чинного законодавства України.

Метою нашого дослідження було визначення економічної доцільності виробництва бісквітного напівфабрикату з використанням екструдованого кукурудзяного борошна.

Передусім, для встановлення ціни реалізації розробленого бісквітного напівфабрикату з використанням екструдованого кукурудзяного борошна, що зумовлює його конкурентоспроможність необхідно розрахунковим методом визначити собівартість і відпускну ціну напівфабрикату. При цьому попередньо, базуючись на рецептурному складі розробленого бісквітного напівфабрикату з екструдованого кукурудзяного борошна розраховується вартість сировини та матеріалів шляхом врахування закупівельних цін кожного рецептурного компонента. Отриманні таким чином результати цінової політики для наочного представлення було порівняно з контрольним бісквітним напівфабрикатом, ціну якого було розраховано тим же методом.

З огляду на зазначене вище основним критерієм оцінки економічної ефективності для виробника є прибуток підприємства, тобто рентабельність від впровадження у виробництво розробленого бісквітного напівфабрикату. Таким чином, нормативна рентабельність складає 20% від повної собівартості, при цьому, ПДВ нараховується у розмірі 20% від оптової ціни підприємства.

Результати проведених розрахунків вказують на доцільність впровадження розроблених бісквітних напівфабрикатів. Розрахунковим методом критеріїв економічної ефективності під час виробництва бісквітного напівфабрикату встановлено, що повна собівартість і оптова ціна складають, відповідно 19066,45 грн. і 22879,74 грн. Таким чином, відпускну ціну за 1 кг бісквітного напівфабрикату на ринку складає 27,45 грн. Порівнюючи відпускну ціну розробленого бісквітного напівфабрикату з контрольним бісквітним напівфабрикатом, встановлено зниження на 0,58 грн., тобто на 17,5 %. Отже, розроблений бісквітний напівфабрикат, характеризується вищою цінністю (зокрема продовженим терміном зберігання до 72 60<sup>2</sup>с), не трудомістким та недовготривалим технологічним процесом виробництва, що надає йому перевагу над існуючими бісквітними напівфабрикатами.