

УДК 637.14

Мурзак М.А. здобувача вищої освіти першого (бакалаврського) рівня 3 курс 1 гр. 204
ТВППТ

Левченко М.В., кандидат с.-г. наук, доцент

Херсонський державний аграрно – економічний університет, м. Херсон

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА У ФЕРМЕРСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ З ПОГОЛІВ'ЯМ 100 КОРІВ

Збереження галузі молочного скотарства, розвиток та підвищення економічної ефективності її ведення – є однією з найбільших проблем не тільки для окремих господарств, а й для держави в цілому. Одним з найбільш дійових заходів вирішення цієї проблеми є впровадження переробки молока у господарствах і реалізація ними готової продукції за діючими цінами. Це дає можливість суттєво збільшити прибутки, частину з яких можна використати на розвиток скотарства [3, 7, 8].

Враховуючи вищесказане, ми ставимо за мету розробити проект технології переробки молока для фермерського господарства з поголів'ям 100 корів і середньорічний надій 3500 кг молока на одну корову. З врахуванням внутрішніх потреб господарства об'єм переробки становитиме 325 тон молока за рік, що являється невеликим об'ємом молока, яке підлягає переробці. Тому, для забезпечення економічної ефективності впровадження переробки в таких господарствах, вважаємо за необхідне максимально використати найбільш вирішальні чинники які на неї впливають: оптимальний варіант асортименту продукції, використання недорогого, універсального і малоенергоємного обладнання, яке забезпечить випуск продукції, що відповідає вимогам діючих стандартів [1, 2, 4, 5, 6].

Продукція, що буде вироблятися повинна легко реалізовуватись в даній зоні і давати високі прибутки. При невеликому об'ємі молока недоцільно планувати широкий асортимент молочної продукції, але види її повинні бути взаємозамінні у виробництві, в залежності від їх попиту в окремі сезони року. Для таких господарств можна запропонувати виробництво пастеризованих вершків з вмістом 28 % жиру з метою використання їх в кафетеріях і ресторанах для виготовлення збитих вершків з наповнювачами. Попит на цю продукцію постійно зростає і він не залежить від сезону року. Але більшу частину сировини пропонуємо використовувати на виробництво вершків з 15 % жиру. Вони можуть використовуватись в тих же точках громадського харчування для виробництва молочних і вершкових коктейлів, особливо в теплий сезон року. Такі вершки можна реалізувати і населенню. Частину вершків з вмістом 15 % жиру пропонуємо використати на нормалізацію питного молока з 1,5 % жиру. Цей вид продукції можна виробляти в період недостатньої її кількості на ринку в період з жовтня по квітень місяць. В теплий сезон року доцільно замінити виробництво питного молока на більш стійку при зберіганні продукцію, якою може бути кисломолочний сир, що має добрий попит і краще зберігається.

Для монтажу технологічної лінії пропонуємо придбати пастеризаційно-охолоджувальну установку типу Ж-ОПУ-1, яка має у комплекті центробіжний очисник, молочні насоси і пульт автоматичного управління процесами і має призначення саме для малих переробних підприємств. Крім цього потрібен сепаратор-вершковідокремлювач продуктивністю 1000 л/год., продуктові резервуари на 1000 л для молока і 200 л для вершків та електронагрівач проточний. Вартість обладнання разом з коштами необхідними для виплати заробітної плати, становитимуть приблизно 500 грн., а повна собівартість переробки молока з

вартістю сировини становитиме 1850 тис.грн. За рік фермерське господарство зможе реалізувати 19,2 тон вершків з вмістом 28 % жиру, 28,5 тон вершків з 15% жиру, 158 тон питного молока з вмістом 1,5 % жиру та 18,3 тон знежиреного кисломолочного сиру. За дану продукцію можна буде виручити 2370,9 тис. грн. Чистий прибуток становитиме 520 тис. грн., що забезпечить рентабельність галузі на рівні 48 %.

Висновки та пропозиції. Враховуючи простоту і доступність запропонованих технологій для умов фермерського господарства, а також високу економічну ефективність даного проекту, пропонуємо його впровадження у фермерських господарствах з виробництвом молока на рівні 350 тонн за рік.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.

1. Борисенко, А. О. (2021). Ефективність виробництва молока корів за різних технологічних рішень у фермерському господарстві «Юран» Новомосковського району Дніпропетровської області.
2. Букреєв, С. А. (2021). Ефективність технології виробництва молока корів в сільському фермерському господарстві "Світоч" Криничанського району Дніпропетровської області.
3. Ведмеденко, О., & Коваленко, В. (2020). Сучасний стан галузі скотарства в Україні.
4. Коломієць, О. П. (2021). УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ ТА ПЕРЕРОБКОЮ МОЛОКА НА ЗАСАДАХ ПЕРЕХОДУ ДО ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА. *Організаційний комітет*, 89.
5. Кривий, В. (2021). *Крафтові технології виробництва козиних сирів в умовах фермерських господарств* (Doctoral dissertation, Хмельницький національний університет).
6. Лупенко, Ю. О., & Месель-Веселяк, В. Я. (2012). Стратегічні напрями розвитку сільського господарства України на період до 2020 року. *К.: ННЦ «ІАЕ»*.
7. Онегіна, В. М., Кравченко, О. М., & Білецький, О. С. (2018). Державна аграрна політика та підтримка тваринництва в Україні. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*, (191), 77-91.
8. Самайчук, С. І. (2020). Сучасний стан та перспективи розвитку молочного скотарства в Херсонській області.