

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОЙНОГО СТАДА ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Алешкевич И. В., студент

Научный руководитель – **Сырокваш Н. А.**, ст. преподаватель

БГАТУ

г. Минск, Республика Беларусь

ОАО «17 Сентября» – сельскохозяйственная организация, которая специализируется на производстве зерна и сельскохозяйственных культур, а также на производстве молока и выращивании телок для воспроизводства стада. Общее поголовье стада на начало 2025 г. – 6 160 голов крупного рогатого скота. Общая земельная площадь, находящаяся в землепользовании ОАО «17 Сентября», составляет 4 962 га, в том числе сельхозугодий – 4 592 га, пашни – 3 494 га. В составе хозяйства автопарк со специальной и сельскохозяйственной техникой, фермы по выращиванию молодняка КРС, молочно-товарные фермы.

В 2025 году планируется довести продуктивность дойного стада до 9 800 кг от одной коровы. Полностью реализовать генетический потенциал созданного поголовья возможно лишь при создании оптимальных условий содержания. Поэтому руководством ОАО «17 Сентября» было принято управленческое решение реконструировать помещения молочно-товарной фермы «Высокая Липа» на 500 голов с установкой нового доильного оборудования Параллель.

Стоимость единицы коровы черно-пестрой породы скрещенной с голштинской породой составляет 3 534 руб. Фактическая стоимость 20 приобретаемых коров составит:

$$З = 20 \cdot 3\,534 = 70,7 \text{ тыс. руб.}$$

Капитальные затраты по реконструкции МТФ содержат следующие статьи затрат:

- приобретение доильного оборудования – 1 290 тыс. руб.;
- доставка, установка оборудования (10 % от стоимости оборудования) – 129 тыс. руб.;
- ремонт и перепланировка – 9,92 тыс. руб.

Всего капитальные затраты при реконструкции, включая стоимость коров составят 1 499,62 тыс. руб. [1].

Проведя необходимые расчеты, эксплуатационные затраты на установку нового оборудования составят 455,62 тыс. руб. А выручка от реализации молока в результате проведенной модернизации составит 5 605,6 тыс. руб. В таблице 1 представлен экономический эффект от реализации проекта на 5 лет.

Таблица 1 – Результаты расчета прибыли от реализации мероприятий в ОАО «17 Сентября» в 2025-2029 гг.

Показатели	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Выручка от реализации продукции (работ, услуг) за вычетом НДС, ЕН для с.-х. производителей, тыс. руб.	5 605,6	5 885,9	6 180,2	6 489,2	6 813,6
Переменные издержки, тыс. руб.	361,1	379,2	398,2	418,1	439,0
Маржинальная (переменная) прибыль, тыс. руб.	5 244,5	5 506,7	5 782,0	6 071,1	6 374,6
Условно-постоянные издержки, тыс. руб.	94,52	94,52	94,52	94,52	94,52
Итого издержки, тыс. руб.	455,62	473,72	492,68	512,59	533,49
Прибыль (убыток) от реализации, тыс. руб.	5 149,9	5 412,2	5 687,5	5 976,6	6 280,1
Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.	5 149,9	5 412,2	5 687,5	5 976,6	6 280,1
Рентабельность, %	91,87	91,95	92,03	92,10	92,17

Примечание – Источник: собственная разработка.

Таким образом, после реализации намеченных мероприятий, прибыль вырастет на 5 149,9 тыс. руб., а рентабельность проекта составит 91,87 %. Это говорит о том, что реализация проекта будет выгодна для организации.

Рассчитаем чистый финансовый поток:

$$\text{ЧФП} = 5\,149,9 + 94,52 = 5\,244,5 \text{ тыс. руб.}$$

Тогда статический срок окупаемости будет равен примерно 4 месяцам ($T = 1499,62 / 5244,5 = 0,3$ года) [1].

Эффектом от предложенных мероприятий будет модернизация доильных установок, которая позволит повысить производительность труда. Также повысится качество производимого молока, а профилактика маститов и заболеваний конечностей в хозяйстве позволит сократить количество падежа, а также количество больных животных и увеличить тем самым их продуктивность.

Библиографический список

1. Савицкая Г. В. Теоретические основы анализа хозяйственной деятельности: учебное пособие. Москва: ИНФРА-М, 2023.