

Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Мордовия

«Торбеевский колледж мясной и молочной промышленности»

Проект переработки творожной сыворожки в ООО «МОЛОКО» п. Торбеево

Выполнила:

Моисеева Т.Д.



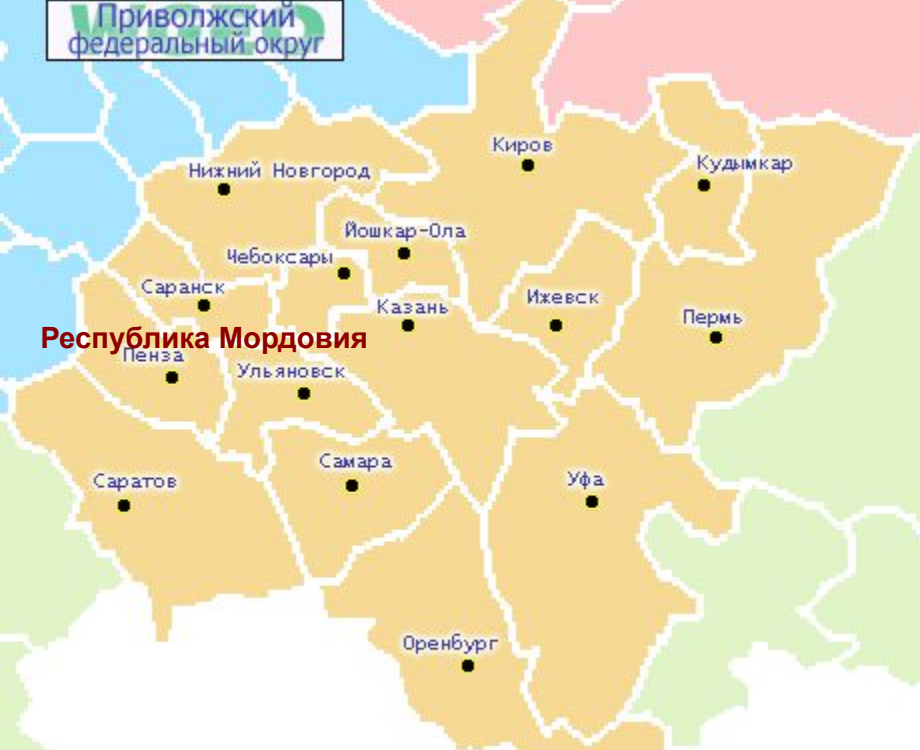
Цель проекта – обоснование целесообразности переработки творожной сыворотки в ООО «МОЛОКО» п. Торбеево

Задачи проекта:

- изучить последствия слива молочной сыворотки на поля фильтрации;
- провести физико-химический анализ творожной сыворотки с предприятия;
- выбрать оптимальный ассортимент продуктов, производимых из молочной сыворотки;
- обосновать выбор оборудования и технологическую схему для производства продуктов из молочной сыворотки;
- рассчитать эффективность проекта по производству продуктов из молочной сыворотки



Приволжский
федеральный округ



География проекта Республика Мордовия п. Торбеево





Творог обезжиренный

В ООО «МОЛОКО» при производстве творога образуется 262,2 тонны сыворотки



Сыворотка, получаемая при производстве творога, сливается в канализацию и поступает на поля фильтрации маслозавода.



Поля фильтрации ООО «МОЛОКО» п. Торбеево





Студенты Торбеевского колледжа мясной и молочной промышленности проводят физико-химические анализы творожной сыворотки



**Производство
напитков из
сыворотки**




**Снижение
негативного
воздействия на
окружающую
среду**

**Получение
экономического
эффекта от
реализации
дополнительной
товарной
продукции**



Имеющаяся в ООО «МОЛОКО» линия для фасовки молочных продуктов в пакеты будет использоваться при производстве сывороточного напитка

- 
- Полная себестоимость напитка из сыворотки - 32,89 руб. за 1 литр (кг)
 - Оптовая цена - 36,3 руб. за 1 литр (кг)
 - Розничная цена – 50,0 руб. за 1 литр (кг)

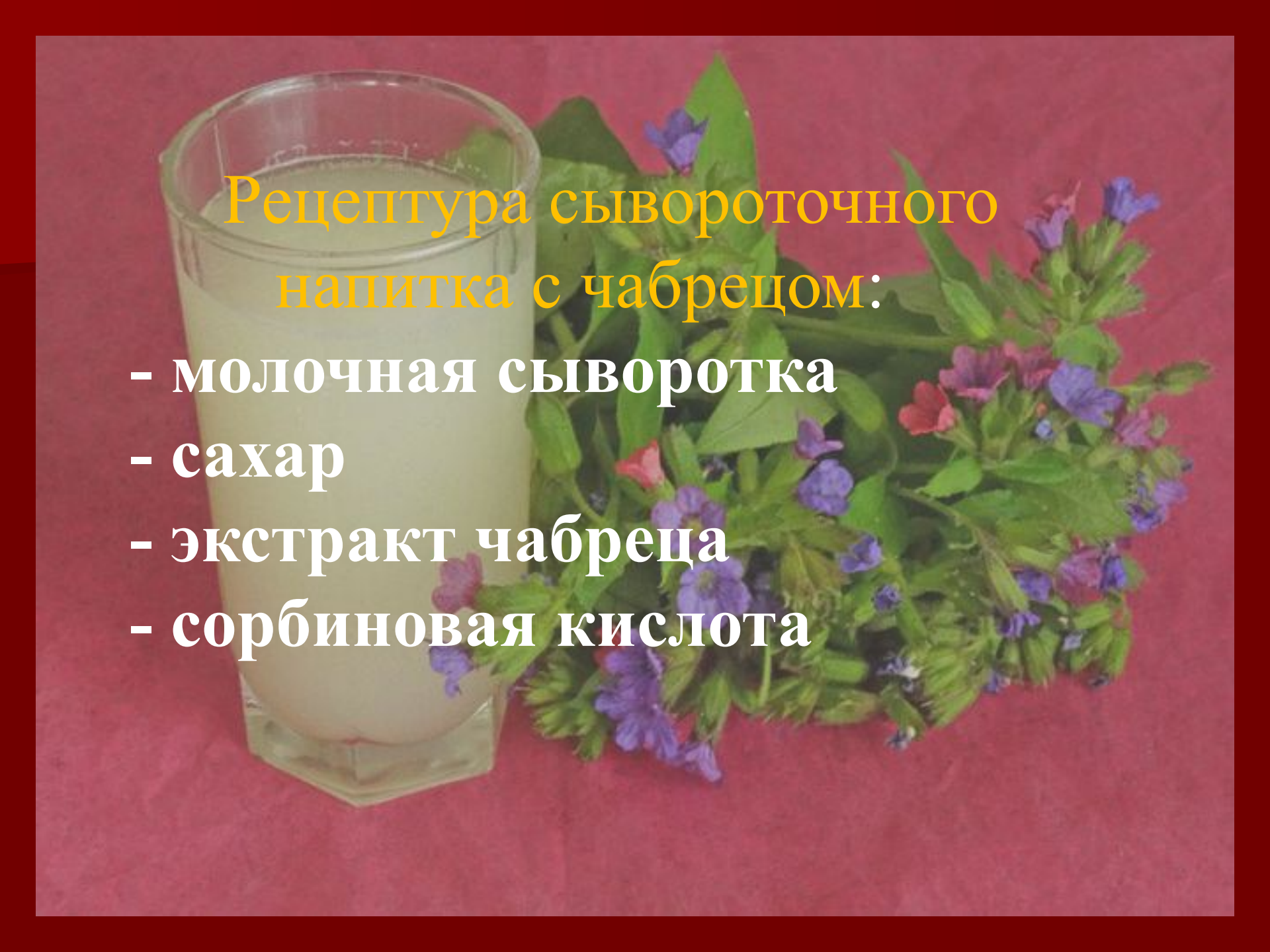
Объем сыворотки, полученной при производстве
творога обезжиренного в год, - 262,2 тонны

↓

315, 33 тонны сывороточного напитка

↓

Прибыль годовая - 1075,28тыс. руб.

A glass of light green milk whey stands on the left side of the image. To its right is a bunch of fresh flowers, including purple and red blossoms with green leaves. The background is a solid reddish-pink color.

Рецептура сывороточного напитка с чабрецом:

- молочная сыворожка
- сахар
- экстракт чабреца
- сорбиновая кислота