

УДК 637.142.2 (476)

ОБОЛЕВИЧ А.Э., студентка

Научный руководитель: **АРТЕМЕНКО С.И.**, старший преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время проблема функционального использования сыворотки наиболее актуальна. Данное обстоятельство подтверждается пристальным вниманием к переработке молочной сыворотки на предприятиях Республики Беларусь, что вызвано высокой рентабельностью реализации сухой сыворотки – 85%.

Необходимо отметить, что основным направлением использования молочной сыворотки в мире является ее промышленная переработка (86 млн. т, или 59%), а также использование в кормах, удобрениях и отходах (59 млн. т, или 41%). В Беларуси, по оценочным данным аналитиков, из 1,8 млн. т произведенной сыворотки на переработку направляется 25%.

Наибольший удельный вес переработки сыворотки – в Брестской области – 35,1%, а наименьший – в Минске и Витебской области – 1,1% и 7,9%. Данный факт объясняется тем, что Брестская область является лидером по производству продукции из сыворотки – тонизирующие напитки, муссы, коктейли.

В Республике Беларусь возможны следующие основные направления рационального использования сыворотки:

– использование в натуральном виде при производстве напитков, продуктов в хлебопекарной промышленности, а также в качестве кормовых добавок для животноводства;

– выделение отдельных компонентов (жира, лактозы, белков) с целью получения сливочного масла, молочного сахара, альбуминной массы;

– вывод на рынок натуральных биологически активных функциональных продуктов с доказанным иммуномодулирующим и гепатопротекторным действием — профилактика дисбактериозов, гепатитов, при диабетах и т.д.

В Беларуси планируется создать четыре опорных центра по переработке сухой сыворотки: в Минской области – ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат», в Брестской – филиал ОАО «Березовский сыродельный комбинат» в г. Иваново, в Витебской – ОАО «Лепельский молочно-консервный комбинат», в Гомельской – ОАО «Калинковичский завод заменителей молока». В данные центры будет поступать сгущенная сыворотка с других молочных заводов и перерабатываться в сухой порошок. Неэффективное использование сыворотки влечет за собой потерю возможности получения предприятием дополнительной прибыли.