

переработчиками молока новые возможности в совершенствовании технологических процессов и создании новых видов продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Берговин А. М. Мембранная фильтрация в молочной отрасли // Переработка молока. 2009. № 10.
2. Двинский Б. М. «Второе пришествие» нанотехнологий в молочную промышленность России // Молочная промышленность. 2010. № 1.
3. Евдокимов И. А., Володин Д. Н., Бессонов А. С., Золоторева М. С., Поверин А. П. Реальные мембранные технологии // Молочная промышленность. 2010. № 1.
4. Крусъ Г. Н., Храмов А. Г., Волоиткина З. В., Карпычев С. В. Технология молока и молочных продуктов//Под редакцией Шалыгиной А. М.-М.: КолосС, 2007.- 455 с.
5. Продукты, получаемые с помощью методов мембранной фильтрации // Молочная промышленность. 2010. № 1.

УДК 633.5./ 633.521

ВЫХОД И КАЧЕСТВО ВОЛОКНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ УБОРКИ ПРИ ОБРАБОТКЕ ТРЕСТЫ НА ИМПОРТНЫХ ЛЬНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЛИНИЯХ «DEPOORTERE»

Кожановский В. А.¹, Соколова Е. К.²

¹ – РУП «Институт льна»
аг. Устье, Республика Беларусь

² – УО «Белорусская ГСХА»
г. Горки, Республика Беларусь

В результате проведённых в 2013-2014 гг. контрольных разработок опытных партий тресты установлено, что существует достоверное различие в результатах между выходом длинного волокна на СМТ-200М и заводской льноперерабатывающей линией. Так, в условиях ОАО «Шкловский льнозавод» при переработке тресты нормальной вылежки сорта Могилёвский при определении выхода длинного волокна на СМТ-200М составил 15,0% и треста оценена номером 1,00, а при обработке этой партии тресты на льноперерабатывающей линии «Дероortere» он составил 11,12%, или только 74% от исходного содержания волокнистых веществ. С повышением исходного качества тресты (сорта Драккар и Ализе) отчётливо проявляется тенденция более полного извлечения длинного волокна в процессе обработки. Также с повышением номера тресты закономерно возрастает и удельный вес длинного волокна. Так, при переработке тресты сорта Могилёвский номера 1,00 он составлял 39,6%; сорта Драккар номера 1,50 – 49,4%; сорта Ализе номера 1,75 – 55,4%. Точно такая же закономер-

ность была отмечена и при переработке опытных партий тресты урожая 2013 г.

Результаты проведённых контрольных технологических разработок позволяют сделать определённые выводы:

– с увеличением сроков вылежки и уборки тресты происходит снижение выхода длинного волокна при переработке тресты на новых импортных льноперерабатывающих линиях «Depoortere». Очевидно, это связано с тем, что при переработке на новых импортных технологических линиях слегка недолежалой тресты можно устанавливать более жёсткие режимы работы мяльного и трепального оборудования;

– увеличение степени вылежки тресты приводит к некоторому снижению выхода длинного волокна, но качество вырабатываемого волокна при этом повышается, хотя и незначительными темпами.

При переработке опытных партий тресты достигается значительное превышение нормативов по выходу общего волокна. Это связано с повышением содержания волокнистых веществ, благодаря успешной работе учёных селекционеров-льноводов и совершенствованию перерабатывающего оборудования. В большинстве опытных партий тресты отмечалось превышение нормативов и по выходу длинного волокна. Новая льноперерабатывающая линия «Depoortere» позволяет за счёт более оптимальных режимов обработки (мятья и трепания) тресты добиться некоторого повышения качества вырабатываемого короткого волокна. Установлены достоверные параметры часовой производительности новой линии и проведён экспериментальный расчёт годовой производственной мощности льнозавода.

УДК 637.521.423 (476)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАКТУЛОЗЫ В ТЕХНОЛОГИИ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

Коноваленко О. В., Копоть О. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях отечественной рыночной конкуренции производителю пищевых продуктов с целью обеспечения сбыта и эффективного развития необходимо принимать во внимание множество разнообразных социально-экономических и психофизиологических факторов, но на первое место становится производство пищевых высококачественных продуктов. Обеспечение населения Республики Беларусь полно-