

При проведении исследований в качестве контроля выбрана рецептура сдобных пшеничных сухарей «Осенних». Люпиновую муку добавляли к пшеничной в количестве 15 – 17 %. Тесто готовили безопарным способом. Внесение люпиновой муки оказывало укрепляющее действие на клейковинный каркас пшеничного теста. Значение ИДК клейковины, отмытой из опытной пробы свидетельствует о чрезмерном ее укреплении (на 38 %). Для нивелирования этого эффекта дополнительно в рецептуру вносили сухой белковый полуфабрикат в дозировке 6 - 8 % к массе пшеничной муки. Внесение этого натурального продукта позволяет снизить реакционную способность белков люпина на клейковину и получить ее с показателями ИДК, отличающихся от контрольной пробы на 17 % - 70,3 ед. прибора (опыт), а у контроля 84 ед. прибора.

Более значительное изменение общей кислотности в процессе брожения отмечается в тесте с добавками. Добавление люпиновой муки и сухого белкового полуфабриката обеспечивает повышение его начальной с 1,8 до 2,2 град кислотности, создавая более благоприятные условия для жизнедеятельности дрожжевых клеток и молочнокислых бактерий. Накопление кислотности 3 град в опытных пробах дости-

гается за 60 - 90 мин (в зависимости от дозировки люпиновой муки), а у контрольной - за 120 мин брожения. Следовательно, продолжительность брожения опытных проб может быть сокращена на 30 – 60 мин.

Бродильная способность теста для опытных проб достигает заданного значения за 60-90 мин. Улучшение бродильной способности можно объяснить дополнительным внесением питательных веществ в тесто (аминокислот, сахаров, витаминов, минеральных веществ), стимулирующих бродильную жизнедеятельность дрожжевых клеток и молочнокислых бактерий.

Применение люпиновой муки и сухого белкового полуфабриката сказывается на улучшении качества сахарных плит и сухарей. Изделия приобретают оригинальный вкус, запах и аромат.

По продолжительности брожения, кислотности, реологическим характеристикам, качеству сахарных плит и готовых изделий установлены рациональные дозировки люпиновой муки – 17 %, сухого белкового полуфабриката – 8 % к массе муки в тесте. На основании проведенных исследований разработана нормативная документация на сдобные пшеничные сухари «Престиж» (ТУ 9118 – 062 – 02068108 – 2006, ТИ, РЦ).

Исторические науки

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОФСОЮЗНОГО ДВИЖЕНИЯ МОРДОВИИ 1946-1953 ГГ.

Синдякина О.К.

*Мордовский университет,
Саранск*

Основной проблемой развития профсоюзного движения в Мордовии, как и по всей стране, являлись условия послевоенного времени – трудности конверсии и восстановления экономики. В этот период основное внимание профсоюзы Мордовии уделяли вопросам заработной платы и нормированию труда. Постепенно осуществлялся пересмотр устаревших норм выработки и тарифных сеток – первые постоянно увеличивались. В то же время на многих предприятиях рост зарплаты опережал рост производительности труда. Последняя снизилась на 11%, а заработная плата повысилась на 9%.

Существенное значение имела также проблема охраны труда и техники безопасности на предприятиях. Профсоюзам было предоставлено право взимания средств, в бюджет государственного социального страхования, если случаи травматизма происходили по вине администрации. Большую работу в этом плане проводили общественные, технические инспектора, комиссии по охране труда и техники безопасности, непосредственное руководство которыми осуществляли профсоюзные комитеты.

Профсоюзы республики также занимались проблемами повышения материального благосостояния рабочих и служащих. Этому во многом способствовало проведение денежной реформы и отмена карточной системы на продовольственные и промышленные товары в 1947 г. Взаимодействуя с центральной вла-

стью, профсоюзы добились восстановления восьми часового рабочего дня, предоставления очередных отпусков, введения нормального режима труда и отдыха, возобновления заключения коллективных договоров.

В связи с совершенствованием системы социального страхования постепенно улучшалась ситуация в сфере санаторно-курортного лечения граждан. Данная деятельность контролировалась фабрично-заводскими комиссиями. В Мордовии в 1951 г. число рабочих и служащих, укрепивших свое здоровье в санаториях и домах отдыха, составило 3517 человек. Активно занимались профсоюзы и оздоровлением детей рабочих и служащих. В Мордовии в 1950 г. в пионерских лагерях отдохнуло 6170 школьников.

Перевод промышленных предприятий на производство мирной продукции, внедрение новых технологий и передовых методов труда требовали дополнительной квалификации и обучения рабочих. Для повышения квалификации молодых и вновь пришедших на производство рабочих на предприятиях были организованы различные курсы, на которых в 1950 было подготовлено около 5 тыс. новых работников.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что несмотря на всеобщий тотальный контроль со стороны государства, стремление административных органов интенсифицировать производство за счет физического труда работников и т.п., в рассматриваемый период, профсоюзным организациям Мордовии удавалось проявлять инициативу и самостоятельность во многих вопросах, связанных с выполнением защитных функций работающего населения и повышением его жизненного уровня.