

## **ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Кожановский В. А.<sup>1</sup>, Соколова Е. К.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – РУП «Институт льна»

аг. Устье, Оршанский район, Витебская область, Республика Беларусь;

<sup>2</sup> – УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»  
г. Горки, Могилевской обл., Республика Беларусь

Переработка тресты и производство льноволокна в стране в настоящее время осуществляется на 22 льнозаводах на 46 технологических линиях, из которых 10 западноевропейского производства. Их мощности в состоянии переработать 180 тыс. т льнотресты при загрузке на уровне 90%.

В 2019 г. организациями всех форм собственности выработано 39,1 тыс. т льноволокна и 8,3 тыс. т льняной пряжи, или на 2,15 больше, чем в 2018 г. Уровень использования производственных мощностей в производстве этих видов продукции составил около 76%.

За 2019 г. 22 льнозаводами переработано 128,8 тыс. т тресты средним номером 0,88 и получено 35,72 тыс. т льноволокна, в т. ч. длинного – 7,36 тыс. т средним номером 10,46, короткого – 28,36 тыс. т средним номером 2,82. Удельный вес длинного льноволокна составил 20,6% (в 2018 г. – 19,4%).

В текущем году наблюдается некоторое улучшение экономических результатов работы льнозаводов.

Среди льносеющих регионов эффективная работа и положительная рентабельность продаж волокна в 2019 г. отмечена только у льнозаводов Могилевской области. По конечному результату реализации волокна для выполнения государственного заказа и поставок на экспорт она составила 39,1%. Результатом этому является соблюдение технико-технологической дисциплины, низкие издержки на единицу продукции.

С 2014 г. осуществляется выплата надбавок на тресту за счет средств местных бюджетов с номера 1,00 и выше при условии обеспечения нормативного выхода длинного волокна. В 2019 г. на эти цели было выделено 10,5 млн. руб. На удешевление волокна, поставляемого льнозаводами в счет госзаказа, из государственного бюджета в 2019 г. выплачено 21,2 млрд. руб.

Одной из причин убыточной реализации льнопродукции является действующая ценовая политика. Цены на льняное волокно, поставляемое в счет госзаказа, даже с учетом государственной поддержки ниже средних экспортных цен, предлагаемых его покупателями на внешнем рынке. Однако продажа волокна за пределы страны может осуществляться льнозаводами только после выполнения госзаказа и получения соответствующих разрешений от МАРТ и Минсельхозпрода.

При положительных итоговых показателях работы финансовое состояние льнозаводов является неустойчивым, растет просроченная задолженность. Недостаток собственных средств вынуждает их привлекать кредитные и заемные средства на выплату заработной платы.

Сложное финансовое положение льнозаводов не позволяет осуществить модернизацию и обновить морально устаревшее и физически изношенное технологическое оборудование в полном объеме.

Сложившаяся ситуация в льноперерабатывающем секторе не позволяет достичь главного – обеспечить достаточный объем производства длинного льноволокна, от которого на 85% зависит эффективность работы всего льняного подкомплекса.

Повышение качества заготавливаемой тресты является главным условием экономической эффективности при ее первичной переработке на волокно. В Беларуси ежегодно перерабатываются большие объемы низкономерной тресты (80-100 тыс. т) с малым выходом волокна, из-за чего производство готовой льнопродукции высокочрезмерно.

За последние 10 лет удельный выход волокна при переработке тресты составил 25,41-27,23%, а удельный вес длинного трепаного волокна – 17,6-23,4%. Для выработки одной тонны условного волокна № 10 на льнозаводах страны перерабатывалось 8,0-8,9 т льнотресты средних номеров 0,89-0,92.

Вторым важным направлением повышения эффективности первичной переработки льна является постоянное технико-технологическое переоснащение льнозаводов, оборудованных мяльно-трепальными агрегатами МГА-2Л, выход на проектную мощность высокопроизводительных западноевропейских льноперерабатывающих линий.

Третьим направлением повышения эффективности первичной переработки льна является строительство новых современных хранилищ тресты и модернизация уже имеющихся.

Четвертым направлением повышения эффективности первичной обработки льна является разработка и четко налаженная система подготовки инженерно-технологических кадров высшей квалификации и постоянное повышение их квалификации в виде курсов и стажировок на современных льноперерабатывающих предприятиях.

По мнению отечественных переработчиков льна, дальнейшее развитие углубленной переработки короткого волокна способом котонизации является наиболее перспективным направлением. Использование котонизированного волокна позволяет расширить ассортимент выпускаемой продукции, снизить экологическое воздействие на окружающую среду.

УДК 637.524.24:663.91

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШОКОЛАДА В ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВАЛЕННЫХ КОЛБАС**

**Коноваленко О. В., Копоть О. В., Закревская Т. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последние годы в Республике Беларусь реализуются мероприятия по расширению ассортимента мясных продуктов питания. Немало способствует этому новая идеология в области белка, заключающаяся в производстве комбинированных продуктов на основе сырья животного происхождения и растительных белковых препаратов, полученных из различных сырьевых источников, при условии взаимообогащения их составов (общего химического и аминокислотного), сочетания функционально-технологических свойств, повышения биологической ценности, улучшения органолептических показателей готовой продукции, снижения себестоимости. При этом новые виды изделий должны обладать высокими органолептическими свойствами, физиологически необходимой энергетической ценностью, а дополнительные компоненты необходимо вводить в продукт в удобном для производителя виде.

Объектом исследования в данной работе являлась сыровяленая колбаса. Выполнение экспериментальной части работы проводилось в лаборатории качества молока и молочных продуктов кафедры технологии хранения и переработки животного сырья Гродненского