

за пределы области. Перерабатывающими предприятиями области вырабатывается практически весь спектр молочных продуктов, осваивается новая, современная упаковка различного объема. На ведущих предприятиях внедрена система управления безопасностью пищевых продуктов – ХАССП.

Таблица 2 – Производство основных видов молочной продукции предприятиями перерабатывающей промышленности Курской области в 2015–2016 гг., т

Вид продукции	2015 г.	2016 г.
Цельномолочная продукция (в перерасчете на молоко)	45823	48529
Масло животное	1611	1624
Спреды	4350	4847
Сыры	2798	2525
Молоко и сливки в твердых упаковках	1596	1530
Молочные консервы, туб.	120241	143610

Вывоз молочной продукции существенно колеблется по годам. Наибольшим он был в 2014-2015 гг., когда ресурсы молока были наибольшими, а наименьшим – в 2016 г., когда ресурсы были соответственно – наименьшими.

Основной удельный вес, составляющий 56-59 % от ресурсов молока, занимает личное потребление. Оно незначительно изменяется по годам, оставаясь практически неизменным. Необходимость удовлетворения платежеспособного спроса привела в 2016 г. к существенному снижению запасов молочной продукции на конец года.

УДК 631.15:33

**В. Дубко**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: И.А Оганезов, к.т.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН ЛЬНА И ЛЬНЯНОГО МАСЛА НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЛЬНОЗАВОДАХ**

Семена льна используются в качестве ценнейшей пищевой добавки, которая к тому же считается универсальным лечебным средством практически от всех болезней.

Основные полезные свойства семян льна обусловлены их уникальным составом, которые могут способствовать профилактике и лечению многих заболеваний.

Основные производители льносемян в РБ: ОАО «Рогачевский лен», КУП «Брестльносемена», ОАО «Горки-Лен», ОАО «Дубровенский льнозавод», ОАО «Поставский льнозавод», ОАО «Верхнедвинский льнозавод», РУП «Институт льна», ОАО «Пружанский льнозавод» и т. д.

Урожайность семян льна – 4–5 ц/га (с 2011 года в РБ она выросла в 1,5 раза). Основными производителями семян льна-межеумка (масличного) за рубежом являются Канада, Аргентина, Индия. Возделыванием льна масличного также занимаются в Германии, Российской Федерации, Украине и других странах. Традиционными рынками сбыта данной продукции для РБ являются: Российская Федерация, Украина, Литва, Латвия, Польша, Словакия, Бельгия, Китай.

В РУП «Институт льна» и РУП «Могилевская ОСХОС НАН Беларуси» развернуты работы по селекции льна-межеумка (масличного). Государственное испытание проходят пять отечественных сортов. Семеноводческая работа в этом направлении продолжается. Разрабатывается энергосберегающая технология возделывания культуры, проводятся исследования по стабилизации качества льняного масла и увеличению срока его хранения. А пока в РБ для выращивания масличного льна завозятся семена зарубежных сортов (Лирина из Германии). Закупаются и средства защиты растений.

В ООО «РУМБ» г. Минск проведены маркетинговые исследования и патентный поиск. Изучены работы РУП «Институт льна», получена информационная и организационная поддержка со стороны Института льна, иностранной компании RAPOOL «Ring Gmb», СП ООО «Сельскохозяйственные услуги», Минский р-н, п. Боровляны, и РУП «Совхоз» Подольский» Гродненской обл., осваивающего технологию выращивания масличного льна.

При выращивании масличного льна будут использованы отечественные минеральные удобрения.

Выращивание масличного льна и промышленная переработка маслосемян – это новое направление в льноводческом подкомплексе республики. Сейчас в Беларуси действуют три предприятия по переработке семян льна: частное предприятие ООО "Клуб "Фарм-Эко" в Дрогичине Брестской области и перерабатывающие цеха мощностью до 1800 тонн в год на базе ОАО «Лидлен» в Гродненской области и ОАО «Воложинский льнокомбинат» (производится гранулированный льняной жмых) в Минской области.

Льняное масло по своей биологической ценности стоит на первом месте среди растительных масел, по содержанию полиненасыщенных жирных кислот оно во много раз превосходит продукты нашего обычного

рациона. Достаточно употреблять 1-2 ложки масла семян льна в день для того, чтобы удовлетворить суточную потребность организма в них.

Льняное масло уникально, поскольку в нем содержатся полиненасыщенные жирные кислоты омега-3 (60 %), омега-6 (20 %) и омега-9 (10 %) и некоторые другие ненасыщенные жирные кислоты (10 %). В таком количестве эта полиненасыщенная жирная кислота содержится только в рыбьем жире. Такой аромат – показатель его натуральности и чистоты.

УДК 631.15.02

**А. Жарылкасын**

(Республика Казахстан)

Научный руководитель Ж.Ж. Сулейменов, академик НАН РК

Казахский национальный аграрный университет

## **ОРГАНИЗАЦИЯ КРУПНОТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ**

В ходе аграрных преобразований в Казахстане крупные сельскохозяйственные организации были реорганизованы в предприятия новых организационно – правовых форм. В результате таких преобразований на селе появились средние и малые предприятия, которые хотя и занимают большой удельный вес в производстве сельскохозяйственной продукции, но уровень интенсивности производства в них очень низкий. Как свидетельствует опыт Республики Казахстан и многих развитых стран, решение проблемы продовольственной безопасности возможно только на базе использования крупнотоварных сельскохозяйственных предприятий. Объединение мелких товаропроизводителей в одной отрасли в оптимальные по размерам предприятия дает экономию в средствах производства, сокращает расходы на строительство и эксплуатацию объектов основных средств, на перевозку сырья и готовых изделий. Преимущества крупнотоварного производства над мелкотоварным в стабильных экономических условиях столь существенны и постоянны, что имеют силу экономического закона.

Современная аграрная наука испытывает недостаток в работах посвященных комплексному изучению проблем крупнотоварного сельскохозяйственного производства, формированию оптимальных его размеров, размещению и специализации. Актуальность настоящего исследования вызвана необходимостью выявления проблем теоретического, методологического и практического характера, связанных с использованием преимуществ крупнотоварного сельскохозяйственного производства в сложившихся экономических условиях.

В Республике Казахстан количественный рост различных форм агроформирований (КФХ, ПК, ЛПХ, ТОО и др.) не дает пока адекватной коли-