

Образцы белка, экстрагированного из зерна гороха сортов Памяти Хангильдина, Чишминский 95, Чишминский 229, практически идентичны как по качественному, так и по количественному составу. Белковый комплекс зерна гороха сортов Памяти Хангильдина, Чишминский 95 и Чишминский 229 представлен альбуминами, глобулинами (легуминами и вицилинами). Во всех исследуемых сортах гороха обнаружены Е и L-лектины, фитогемагглютинины, ингибитор α -амилаза.

Белковый комплекс зерна фасоли сортов Омичка, Лукерья представлен, помимо альбуминов, фазеолином. L-лектины обнаружены только у сорта фасоли Лукерья. Во всех исследуемых сортах фасоли обнаружены Е-лектины и ингибитор α -амилазы. Вышеперечисленные сортовые особенности зерна гороха и фасоли необходимо учитывать при разработке технологий альтернатив молочной продукции.

Общеизвестно, что биологическая ценность белка определяется составом аминокислот. Проведенные исследования позволили выявить различия в аминокислотном составе исследуемых сортов. При расчете биологической ценности белка методом аминокислотного сора (АК) относительно стандартной шкалы ФАО/ВОЗ (2011 г.) установлено, что белок сортов Чишминский 229, Памяти Хангильдина, Омичка и Лукерья имеет наибольший АК по такой аминокислоте, как треонин (АК 137,96 %; 119,41 %; 162,52 % и 120,97 % соответственно).

Совокупный анализ результатов исследований аминокислотного состава зерна гороха и фасоли свидетельствуют о полноценном аминокислотном составе в сочетании с недостаточно высокой биологической ценностью белков зерна фасоли и гороха. Несбалансированность по отдельным незаменимым аминокислотам необходимо учитывать при производстве продуктов питания, а также использовать биотехнологические приемы обработки, которые могли бы повысить долю незаменимых аминокислот в вырабатываемой продукции.

Комплексный анализ средневзвешенных показателей позволил выявить наличие высокого технологического потенциала у сортов гороха и фасоли отечественной селекции и рекомендовать их для адресного импортозамещающего использования. Для производства альтернатив молочной продукции на основе растительной дисперсии, наиболее перспективными сортами являются сорта гороха Памяти Хангильдина и сорт фасоли Омичка.

Список использованной литературы

1. Рынок альтернативных продуктов в мире: фудтех за рубежом. – Текст : электронный // RB.RU : [сайт]. – 2021: URL: <https://rb.ru/analytics/deepfoodtech-global-market/> (дата обращения 10.05.2021).
 2. СБЕР про медиа : [сайт]. – 2021. – URL: <https://sber.pro/publication/bez-gmo-i-bez-korovy-kak-rastitelnye-napitki-tesniat-moloko> (дата обращения 12.01.2021). – Текст : электронный.
 3. Соловьева, В.Ф. Содержание ингибиторов трипсина в семенах и продуктах переработки зернобобовых. – Текст : электронный. – URL: http://www.medved.kiev.ua/arh_nutr/art_2003/n03_1_13.htm.
 4. Петибская, В.С. Ингибиторы протеолитических ферментов / В.С. Петибская. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 1999. – Т. 252-253, № 5-6. – С. 6–10.
-

УДК 338.43

Рябова С.С., кандидат экономических наук, доцент
Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск

ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КАК СУБЪЕКТОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Республика Беларусь – страна с развитым многоотраслевым сельским хозяйством, в сфере которого производятся основные виды питания, и обеспечивается продовольственная безопасность страны. Основные виды сельскохозяйственной продукции производятся в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, хозяйствах населения, при этом основная доля приходится на сельскохозяйственные организации. Например, в сельскохозяйственных организациях в 2021 году было произведено 96,8 % молока и 85 % яиц, реализовано скота и птицы 95,8-96 %. Это свидетельствует о важности обеспечения эффективной работы сельскохозяйственных организаций.

Эффективная работа организации, независимо от отрасли, определяется рентабельностью производства, прибыльностью деятельности, приростом активов и способностью расплачиваться по своим долгам. Все это позволит обеспечить экономическую безопасность предприятия и дальнейшие перспективы ее развития.

Поддержка сельского хозяйства как основы продовольственной безопасности осуществляется во многих странах мира. Применяются субсидии, дотации, налоговые льготы и преференциальные режимы налогообложения, способы формирования закупочных и отпускных цен, льготы при кредитовании и государственные гарантии кредиторам. Набор инструментов зависит от страны и масштабов сельскохозяйственного производства и его продуктивности, ориентированности на рынки сбыта [1].

В Республике Беларусь для поддержки сельскохозяйственных организаций функционирует особый режим налогообложения - единый налог для производителей сельскохозяйственной продукции. Плательщиками единого налога для производителей сельскохозяйственной продукции являются организации, осуществляющие производство, переработку сельскохозяйственной продукции, при условии, что ее удельный вес в общей валовой выручке от реализации будет составлять более 50 %. Объектом налогообложения выступает валовая выручка, а ставка налога составляет 1 %. Это преференциальный режим налогообложения, так как общий режим предполагает ставку налога на прибыль в размере 20%. Данная льгота предназначена для стимулирования сельскохозяйственного производства как приоритетного направления развития страны и обеспечения продовольственной безопасности.

Для продукции растениеводства и животноводства применяется льготная ставка налога на добавленную стоимость в размере 10 %, при общей ставке – 20 %. Данная льгота позволяет реализовать социальную функцию налогообложения и обеспечить доступные цены на продукты питания для населения Республики Беларусь.

На сегодняшний день даже при наличии льготного налогообложения для сельскохозяйственных организаций велики угрозы сегмента экономической безопасности – долговой безопасности, характеризующиеся наличием у предприятий просроченной кредитной задолженности. В отраслевом разрезе именно на сегмент отраслей сельского, лесного и рыбного хозяйства приходится наибольший удельный вес задолженности по кредитам и займам. Меры поддержки для организаций, подлежащих досудебному оздоровлению, в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь «О мерах по финансовому оздоровлению сельскохозяйственных организаций» от 04 июля 2016 года № 253 [2]. Были предусмотрены следующие: рассрочка погашения задолженности и отсрочка (рассрочка) исполнения обязательств; льготы по налогу на добавленную стоимость и налогу на прибыль, налогам некоторых особых режимов налогообложения.

Одним из направлений поддержки сельскохозяйственных предприятий является финансовое оздоровление с использованием механизма реструктуризации просроченной задолженности по кредитам и займам.

Механизмы реструктуризации, установленные Указом Президента Республики Беларусь от 2 октября 2018 г. № 399 «О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных организаций» следующие [3]:

- увеличения уставного фонда хозяйственного общества в пределах суммы образовавшейся задолженности с передачей акций (долей в уставном фонде) кредитору;
- предоставления отсрочки погашения задолженности на три года с последующей рассрочкой на пять лет или предоставления отсрочки погашения задолженности с последующей рассрочкой на иной срок по соглашению с кредиторами;
- эмиссии местными исполнительными и распорядительными органами облигаций с последующей их продажей банкам, ОАО «Банк развития Республики Беларусь» для целей приобретения активов, сформированных на сумму задолженности (части задолженности) по кредитным договорам, заключенным с неплатежеспособными сельскохозяйственными организациями, либо передачи указанных активов в ОАО «Агентство по управлению активами»;
- иным путем, установленным законодательными актами (передача участниками хозяйственного общества акций (долей в уставном фонде) кредитору, полное либо частичное освобождение от имущественной обязанности по погашению задолженности и другое).

Эти механизмы должны были привести к снижению дополнительных затрат на реструктуризацию сельскохозяйственных организаций, уменьшению кредитного бремени и минимизации оттока оборотных средств.

Эффективность механизма реструктуризации можно оценить по результатам динамики задолженности по кредитам и займам сельского, лесного и рыбного хозяйства за 2021–2022 годы (таблица 1).

Анализ данных показывает эффективность, принимаемых государством мер поддержки сельскохозяйственных организаций. Удельный вес просроченной кредиторской задолженности за период

Секция 4: ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

проведения реструктуризации задолженности сократился на 4,68 п.п. и наблюдается снижение массы просроченной задолженности по кредитам и займам на фоне устойчивой динамики роста непросроченной ее части.

Таблица 1. Показатели задолженности по кредитам и займам сельского, лесного и рыбного хозяйства за период с 2017 по 2022 год

Показатель	На 1 января года				1 октября 2022 г. к 1 января 2017 г., %
	2017	2021	2022	2022*	
Задолженность по кредитам и займам, тыс. бел. руб	5314200	6384870	6646502	7053174	132,72
Просроченная задолженность по кредитам и займам, тыс. бел. руб.	544900	426572	373077	396213	72,71
Удельный вес просроченной задолженности по кредитам и займам в общей сумме задолженности по кредитам и займам, %	10,3	6,68	5,61	5,62	-4,68 п.п.

Примечание – Источник: составлено автором по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Таким образом, государственные меры поддержки сельскохозяйственных организаций активно реализуются в международной практике. В Республике Беларусь применяются такие инструменты поддержки как льготы по налогу и на прибыль преференциальный режим налогообложения для сельскохозяйственных организаций; институционально закреплена реструктуризация задолженности по кредитам и займам как инструменту финансового оздоровления. Реализация государственных мер поддержки сельского хозяйства способствует развитию сельских территорий и эффективному производству сельскохозяйственной продукции, направленному на обеспечение продовольственной безопасности.

Список использованных источников:

1. Киреенко, Н.В. Модели развития аграрного бизнеса в международной практике / Н.В. Киреенко // Вес. Нац. акад. наук Беларуси. Сер. аграр. наук. – 2021. – Т. 59, №1. – С. 23–42.
2. О мерах по финансовому оздоровлению сельскохозяйственных организаций [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 4 июля 2016 г., № 253 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.
3. О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных организаций [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь, 2 окт. 2018 г., № 399 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

Материалы подготовлены по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по заказу Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (БРФФИ) № договора Г22-003 от 04.05.2022 г. на тему «Управление государственными активами в системе обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь»

УДК 579.64

Трефилова Л.В., кандидат биологических наук, доцент
Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров,
Российская Федерация

БОБОВЫЕ КАК ИСТОЧНИКИ БЕЛКА В ПАРАДИГМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

О необходимости повышения урожайности сельскохозяйственных культур, сохранении, восстановлении и повышении плодородия сельскохозяйственных земель говорится в «Доктрине продовольственной безопасности РФ», утвержденной Указом Президента РФ от 21 января 2020 г.