УДК 630.8; 339.37

ИЗУЧЕНИЕ ТОВАРНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО СЫРЬЯ

Пастушкова Е.В.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», Екатеринбург, e-mail: pas-ekaterina@yandex.ru

Статья посвящена анализу состояния товарного предложения лекарственно-технического сырья, реализуемого в аптечных сетях г. Екатеринбурга. Полученные данные анализа рынка лекарственно-технического сырья позволяют отметить, что наибольшая доля лекарственного технического сырья имеет общее действие. Представлены результаты анализа мотиваций и отказа от потребления лекарственно-технического сырья, реализуемого в аптеках. Таким образом, внедрение пищевых продуктов, обладающих полезными свойствами, является актуальным, но при условии, что заданные потребительские свойства не пострадают. На основании полученных результатов выявлена необходимость разработки пищевых продуктов с добавлением лекарственно-технического сырья, направленных на снижение и/или корректировку факторов, связанных с неблагоприятной экологической обстановкой, антропогенной нагрузкой, химическим влиянием на организм человека, что является приоритетным направлением для обеспечения благополучия населения Свердловской области.

Ключевые слова: анализ, рынок, лекарственно-техническое сырье, структура ассортимента, фармакологическое действие

THE STUDY PRODUCT OFFERINGS LISTINO-TECHNICAL RAW MATERIALS

Pastushkova E.V.

The Ural State University of Economics, Ekaterinburg, e-mail: pas-ekaterina@yandex.ru

The article is devoted to analysis of product offerings of medicinal – technical raw materials, sold in drugstores of Ekaterinburg. The obtained data of analysis of the market for medicinal – technical raw materials, allow to note that the largest proportion of medicinal technical raw material has General validity. The results of the analysis of the motivations and non-drug – technical raw materials sold in pharmacies. Thus, the introduction of food products with useful properties that is relevant, but on the condition that the given consumer properties will not be affected. On the basis of the results identified the need to develop food products with addition of medicinal and technical raw materials aimed at the reduction and/or modification of factors associated with adverse environmental conditions, anthropogenic pressures, chemical influence on the human body, are priority areas for the welfare of the population of Sverdlovsk region.

Keywords: analysis, market, medicinal-technical raw materials, product structure, pharmaco-logical action

Организм человека в процессе жизни подвергается окислительному стрессу, приводящему к его старению. Современные системные подходы позволяют изучить организм человека с разных сторон. Известно, что одним из важных факторов уровня заболеваемости является питание, в том числе возможность использования различных природных веществ, входящих в состав растений. Биопротекторы – это комплекс химических веществ с различным механизмом действия, обладающих антиоксидантной активностью, блокирующих действие свободных радикалов, активирующих иммунную систему человека и защитные функции его организма [5].

К пищевым веществам, обладающим биопротекторными свойствами, относятся витамины (С, А, Е), биофлавоноиды, дубильные вещества, пектиновые вещества, минеральные элементы (калий, кальций, магний, фосфор, йод, селен). Витамины С, группы В, Е, β-каротин, биофлавоноиды, биотин способны вступать во взаимодействие со свободнорадикальными формами кислорода и активными продуктами радиолиза, инактивируя их [3, 4, 5, 6].

На основании отчета Роспотребнадзора Свердловской области за 2015 г. одним из приоритетных направлений в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения является снижение уровня неблагоприятного влияния загрязненности атмосферного воздуха на заболеваемость населения, проживающего в экологически неблагоприятных муниципальных образованиях. Данные, представленные Роспотребнадзором Свердловской области, свидетельствуют об увеличении общей заболеваемости населения в зависимости от муниципального образования (значение показателя от 1410,7 до 2060,4 на 1000 человек) [1, 2].

Стоит отметить, что при решении приоритетных задач по обеспечению благополучия населения, проживающего

в неблагоприятных районах Свердловской области, наименьшее внимание уделялось снижению химической нагрузки на население, развитию системы адресной профилактики экологически обусловленных заболеваний. Поэтому одним из актуальных направлений в рамках реализации программы «Здоровое питание» является осуществление мероприятий по профилактике дефицита микронутриентов и витаминов, по реабилитации здоровья населения, проживающего в экологически неблагоприятных районах Свердловской области. Реализация мероприятий основывается на государственных программах «Развитие агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области до 2020 года» и «Новое качество жизни уральцев» до 2018 года [1, 2, 3].

Задачей настоящего исследования является анализ рынка лекарственно-технического сырья (ЛТС), обладающего высокой пищевой ценностью, с возможностью использования его в качестве сырьевого ингредиента при производстве продуктов питания антиоксидантной направленности. Стоит отметить, что основными потребителями лекарственно-технического сырья являются люди пожилого возраста и дети, данный факт обусловлен тем, что потребление синтетических сильнодействующих препаратов имеет опасные побочные эффекты.

Можно выделить несколько факторов, влияющих на привлекательность лекарственно-технического сырья: длительное применение, безопасность и эффективность, простота приготовления и использования.

Для российского рынка лекарственно-технического сырья характерна тенденция к росту, однако объем рынка и его доля в общем объеме фармпрепаратов составляет 0,5–15% (11–12 дол. США). Известно, что в странах Евросоюза аналогичная продукция занимает до 10% от общего объема лекарственного рынка [2].

Российский рынок лекарственно-технического сырья в настоящее время в основном представлен производителями, имеющими региональный статус, а следовательно, произведенная продукция реализуется в пределах области.

Выращивание культивированного лекарственно-технического сырья достаточно рентабельно, но поскольку оно второстепенно для экономики страны (наиболее важным является урожай, полученный от зерновых культур, используемый в последующем в мукомольном, хлебопекарном и кондитерском производствах), то это является одной из причин небольшого процента развития производства.

На первом этапе исследования был изучен рынок лекарственно-технического сырья (далее ЛТС). Для проведения исследования использовался метод ритейл-аудита, объектом явились крупнейшие аптечные сети г. Екатеринбурга. Данные аптечные сети имеют схожий ассортиментный ряд, утвержденную матрицу и централизованное снабжение в рамках одной аптечной сети.

Данные анализа представленных аптечных сетей позволяют распространить результаты не только по г. Екатеринбургу, но и по Свердловской области в целом [4]. Полученные данные о ЛТС в зависимости от части растения представлены на рис. 1.

Стоит отметить, что наибольшая доля ЛТС приходится на высушенные листья растений – 56,4%, на втором месте находятся растения, используемые целиком (без корней) – 17,8%.

Изучение ассортимента ЛТС в зависимости от внешнего вида (формы) свидетельствует, что наибольшую долю занимают высушенные части растений (более 50%) (рис. 2).

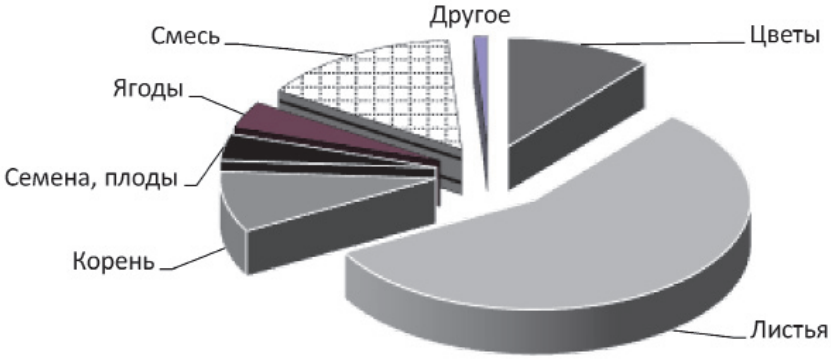

Рис. 1. Структура ЛТС в аптечных сетях г. Екатеринбурга в зависимости от части растения

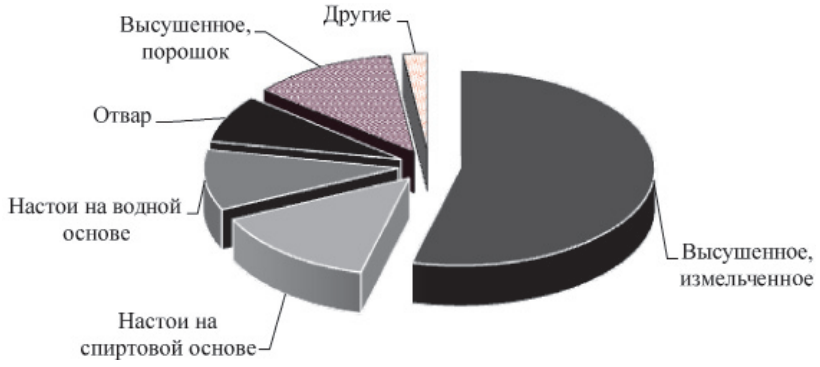

Рис. 2. Структура ЛТС в аптечных сетях г. Екатеринбурга в зависимости от формы

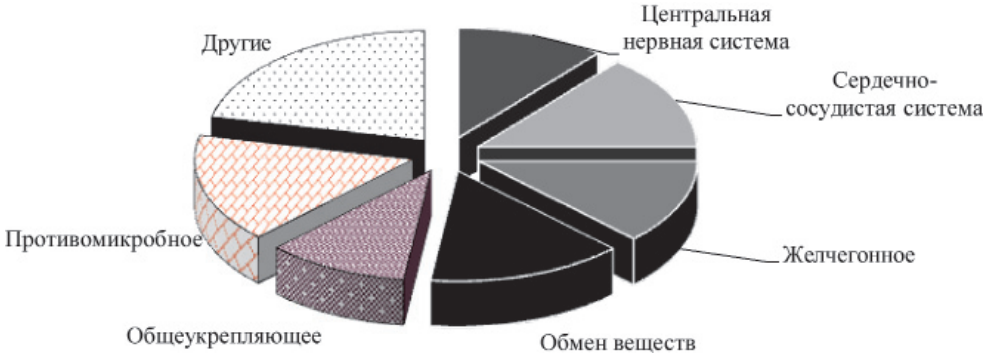

Рис. 3. Структура ЛТС в аптечных сетях г. Екатеринбурга в зависимости от фармакологического действия

На основании полученных результатов, представленных на рис. 2, можно сделать вывод, что при анализе в зависимости от упаковки превалирующую долю (65%) занимают высушенные травы, упакованные в картон и пергамент.

Результаты расширенного анализа структуры ассортимента ЛТС в зависимости от действия представлены на рис. 3.

На основании результатов исследования ЛТС, реализуемого в аптечных сетях г. Екатеринбурга, можно отметить, что доли в зависимости от фармакологического действия всех лекарственных средств находятся в пределах от 10 до 16%.

Анализ ЛТС, реализуемого в аптечных сетях, по составу свидетельствует о том, что наибольшую долю занимают смеси трав, в зависимости от фармакологического действия (более 50%). Ассортимент монотрав представлен ЛТС внутреннего назначения (общеукрепляющее, отхаркивающее), наружного (полоскание). Таким образом, ЛТС, реализуемое на территории Свердловской области, используется в большинстве случаев как дополнительные средства при заболеваниях организма человека.

Результаты исследований свидетельствуют, что превалирующая часть ЛТС обеспечивается за счет отечественных производителей. Данные представлены на рис. 4.

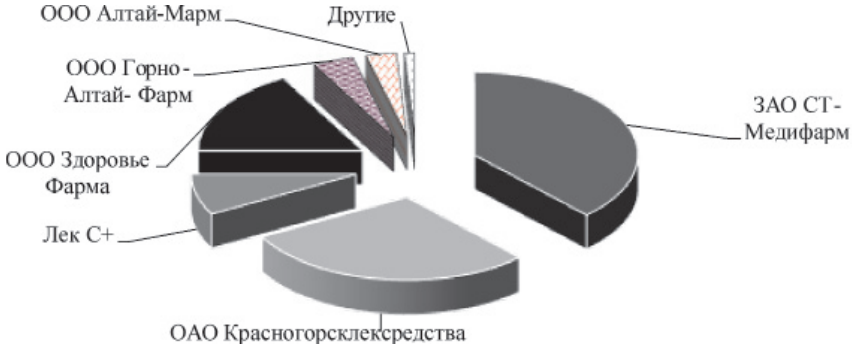

Рис. 4. Структура ЛТС в аптечных сетях г. Екатеринбурга в зависимости от производителя

На основании рис. 4 можно сказать, что наибольшую долю рынка ЛТС занимают ЗАО «СТ-Медифарм» и ОАО «Красногосклексредства», 38 и 29% соответственно. Стоит отметить, что среди крупных производителей, действующих за пределами регионов, являются ЗАО «Эвалар» и ООО «Травы Башкирии». Основным направлением крупных производителей является производство фитопрепаратов на основе лекарственно-технического сырья.

Наибольшим спросом пользуются следующие виды: ромашка, сенна, шалфей, почечный чай, толокнянка, корень валерьяны, кора дуба; среди сборов лидирующее место занимает грудной и успокоительный, на втором месте урологические, желчегонные и противогеморроидальные (рис. 5, 6).

На следующем этапе исследований была изучена мотивация потребления ЛТС среди покупателей (таблица).

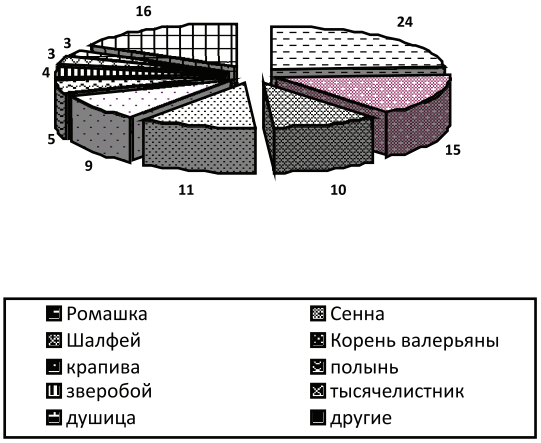

Рис. 5. Структура ассортимента ЛТС в зависимости от вида

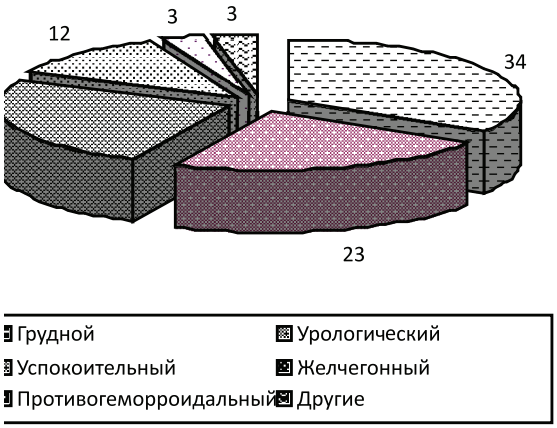

Рис. 6. Структура ассортимента в зависимости от назначения сбора из ЛТС

Мотивация потребления и отказа от потребления ЛТС

ЛТС в зависимости от формы	Мотивы употребления	Мотивы отказа от употребления
1	2	3
Высушенное (измельченное, порошкообразное)	1. Фармакологический эффект – 49%. 2. Профилактическое действие – 22%. 3. Желание поправить здоровье – 18%. 4. Стремление к здоровому образу жизни – 16%	1. Эффект «плацебо» – 39%. 2. Незнание действия: ● не пробовали, но хотят попробовать – 21%; ● потребители, которые не пробовали и не хотят пробовать – 9%; ● не пробовали, так как опасаются разочароваться в действии – 10%. 3. Специфические вкусовые качества (горечь) – 13%. 4. Не считают «за лекарство» – 31%. 5. Трудность в приготовлении – 26%
Настой (на спиртовой и водной основах)	1. Фармакологический эффект – 54%. 2. Привычка, сформировавшаяся под влиянием традиций – 39%. 3. Нравится вкус – 25%. 4. Профилактическое действие – 16%. 5. Легкость в использовании – 35%	1. Отсутствие действия – 75%. 2. Считают другие виды более полезными, самоутверждение – 19%. 3. Длительность приема – 15%. 4. Не ассоциируется с лекарственным средством как таковым – 39%
В виде таблеток	1. Наличие определенного лечебного, медицинского эффекта – 47%. 2. Полезный для здоровья – 4%. 3. Альтернатива другим медицинским лекарственным средствам – 29%	1. Не ассоциируется с лекарственным средством – 38%. 2. Отсутствие полезного эффекта – 27%. 3. Ненатуральность в составе – 23%. 4. Ассоциируется с биологически активной добавкой – 25%

Вследствие изучения мотивации или отказа от потребления ЛТС в зависимости от внешнего вида полученные данные подтверждают, что использование таких средств является необходимостью только при усилении определенного лечебного эффекта совместно с лекарствами при общих заболеваниях (более 50 % респондентов). Тогда как для профилактического действия используют только 16 % респондентов. Наибольшая доля опрошенных аргументируют отказ от потребления ЛТС отсутствием полезного эффекта (27 %), длительностью приема (15 %) и ассоциацией с биологически активными добавками (25 %).

Таким образом, внедрение пищевых продуктов, обладающих полезными свойствами, является актуальным, но при условии, что заданные потребительские свойства не пострадают.

Проведенный анализ рынка г. Екатеринбурга убедительно свидетельствует о том, что на сегодняшний день в торговой сети отсутствует такой вид специализированной продукции, как продукция антиоксидантной направленности.

Учитывая то, что в настоящее время возрос интерес потребителей к специализированным продуктам питания вследствие повышения внимания к собственному здоровью, можно считать целесообразным и своевременным разработку и внедрение на рынок новых специализированных продуктов – чайных напитков антиоксидантной направленности.

Следовательно, разработка и внедрение пищевых продуктов с добавлением ЛТС, направленных на снижение и/или корректировку факторов, связанных с неблагоприятной экологической обстановкой, антропогенной нагрузкой, химическим влиянием на организм человека, являются приоритетными направлениями для обеспечения благополучия населения Свердловской области.

Список литературы

1. Доклад Госкомстата России «Об итогах Всероссийской переписи 2010 года» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.perepis-2010.ru/results_of_the_census/results-inform.php.

2. Распоряжения Правительства РФ № 1873-р от 25.10.2010 г. Об Основах государственной политики в области здорового питания населения Российской Федерации на период до 2020 года. – Российская газета. Федеральный выпуск. – № 249 от 03.11.2010 г.

3. Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.66.rospotrebnadzor.ru.

4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/trud/itog monitor/zarplata.html.

5. Чугунова О.В., Пастушкова Е.В. Исследование антиоксидантной активности лекарственно-технического сырья Уральского региона и напитков на его основе // Сб. ст. по материалам XLVIII-XLIX междунар. науч.-практ. конф. № 7–8 (44). – Новосибирск: Изд. «СибАК», 2015. – 172 с.

6. Чугунова О.В., Пастушкова Е.В. Антиоксидантная активность, как показатель профилактической эффективности функциональных продуктов // Известия УрГЭУ. – 2010 – № 6 (т. 32). – 186 с.

References

1. Doklad Goskomstata Rossii «Ob itogah Vserossijskoj perepisi 2010 goda» [Jelek-tronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.perepis-2010.ru/results_of_the_census/ results-inform.php.

2. Rasporjazhenija Pravitelstva RF no. 1873-r ot 25.10.2010 g. Ob Osnovah gosudarstven-noj politiki v oblasti zdorovogo pitanija naselenija Rossijskoj Federacii na pe-riod do 2020 goda. Rossijskaja gazeta. Federalnyj vypusk. no. 249 ot 03.11.2010 g.

3. Upravlenie federalnoj sluzhby po nadzoru v sfere zashhity prav potrebitelej i blagopoluchija cheloveka po Sverdlovskoj oblasti [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.66.rospotrebnadzor.ru.

4. Federalnaja sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Jelektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/trud/itog monitor/zarplata.html.

5. Chugunova O.V., Pastushkova E.V. Issledovanie antioksidantnoj aktivnosti lekarst-venno-tehnicheskogo syrja Uralskogo regiona i napitkov na ego osnove // Sb. st. po materialam XLVIII-XLIX mezhdunar. nauch.-prakt. konf. no. 7–8 (44). Novosibirsk: Izd. «SibAK», 2015. 172 p.

6. Chugunova O.V., Pastushkova E.V. Antioksidantnaja aktivnost, kak pokazatel profi-lakticheskoj jeffektivnosti funkcionalnyh produktov // Izvestija UrGJeU. 2010 no. 6 (t. 32). 186 p.