

ОЦЕНКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Барина Е.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. академика Д.К. Беляева*

Аннотация: проанализирована обеспеченность Ивановской области продукцией сельского хозяйства и определены направления её повышения с помощью инновационных подходов к организации производства. Агропродовольственный комплекс является важнейшим сектором экономики Ивановской области, развитие отраслей которого оказывает решающее влияние на качество жизни населения, продовольственную безопасность и на социально-экономическую обстановку. Данный регион располагает большими возможностями для развития сельскохозяйственного производства и перерабатывающих отраслей АПК, что, в конечном итоге, может обеспечить удовлетворение потребностей населения в основных продуктах питания.

Проведен анализ производства главных групп сельскохозяйственной продукции и сбалансированности продовольственного обеспечения жителей области. На основе аналитических исследований состояния проблемы, выявлен комплекс факторов, позволяющих определить важнейшие направления формирования рационального продовольственного баланса региона и перспективной аграрной политики. В ней тесно переплетаются важнейшие вопросы продовольственной, экономической, национальной безопасности, самообеспеченности продуктами питания для собственного употребления. Целью данного исследования являлись вопросы продовольственной безопасности Ивановской области, ее состояние, проблемы и перспективы. Исследование проводилось на территории Ивановской области на основе аналитического изучения состояния сельскохозяйственного производства и сбалансированности продовольственного обеспечения жителей региона, а также перспектив самообеспечения жителей региона натуральными продуктами питания отечественного производства.

Актуальность обозначенной проблемы определена распространенностью продуктов содержащих генетически модернизированные организмы, безопасность которых вызывает большие сомнения. Нужно отметить и факт того, что с развитием межгосударственной торговли продовольственные продукты стали использоваться как средство политического давления одних стран на другие. В современном мире обозначена проблема растущего населения, в таких условиях продовольственные продукты становятся стратегическим ресурсом. Цель исследования: выявить основные проблемы продовольственной безопасности Ивановской области.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, инновационные технологии, производство молока, переработка продукции

Под продовольственной безопасностью понимается способность гарантировать полное обеспечение населения продуктами питания в объемах не меньше рациональных норм потребления, необходимых для активного и здорового образа жизни.

Для оценивания состояния продовольственной безопасности необходимо учитывать факторы:

- уровня развития сельскохозяйственного производства, его потенциал;
- качества питания и доходов населения;
- степени производства продовольствия в целях обеспечения им территории;
- количества импортных продуктов;
- механизма противодействия импортной интервенции и степени открытости рынков продовольствия;
- объемов запасов продовольствия;
- качества продуктов питания и аграрной продукции, а также степени экологизации отрасли;
- соответствия правовому законодательству требований продовольственной безопасности, сис-

теме нормативных актов и направлениям аграрной политики государства;

- угрозы, влияющие на продовольственную безопасность.

Внутренние угрозы продовольственной безопасности несут факторы в виде:

- высокого уровня за кредитованности и невысокой заработной платы основной части населения;
- сосредоточения производства в крупных компаниях и холдингах, уменьшения количества малых форм хозяйствования;
- изменения требований к качеству и структуре потребления продовольственных товаров;
- углубления имущественного расслоения общества;
- невысокой конкурентоспособности пищевой промышленности и сельского хозяйства;
- низкой степени развития экономических секторов, которые обеспечивают сельское хозяйство материально-техническими ресурсами (услугами);

- доминирования импортной продукции и открытости рынка;
- неразвитости инфраструктуры рынка продовольствия;
- увеличения безработицы, смещения общественной ситуации на селе в худшую сторону;
- зависимости агропродовольственного рынка от рынка энергоресурсов [3].

Отметим и внешние угрозы продовольственной безопасности в виде:

- экономических санкций со стороны некоторых государств и состояния внешнеэкономических связей;
- рисков глобализации мировой экономики, которые постоянно возрастают;
- низкой конкурентоспособности отечественных сельскохозяйственных продуктов;
- изменения курса национальной валюты;
- динамики мировых цен на продукты питания;
- уменьшения значения уровня мировых запасов продовольствия;
- увеличения цен на энергоресурсы;
- ограничения на торговлю продовольственными товарами на мировом агропродовольственном рынке [8].

В настоящее время Россия значительно потеряла собственную продовольственную независимость. Обстановка ещё более обострилась в связи с вступлением в ВТО. Встала важная проблема помощи наиболее нуждающимся слоям населения,

которые не имели необходимых средств для здорового питания, организации здорового питания кормящих и беременных женщин, детей раннего, дошкольного и школьного возраста и здорового питания в учреждениях общественной сферы [9].

В результате введенного Россией продовольственного эмбарго на импорт ряда пищевых продуктов произошло их замещение продукцией отечественных производителей. Так, по некоторым данным Росстата в 2017 году по сравнению с 2016 годом, намного увеличилось производство мяса, плодоовощной продукции, молока и сырных продуктов.

Агропродовольственный комплекс является важнейшим сектором экономики Ивановской области, развитие отраслей которого оказывает решающее влияние на качество жизни населения, продовольственную безопасность и на социально-экономическую обстановку. Данный регион располагает большими возможностями для развития сельскохозяйственного производства и перерабатывающих отраслей АПК, что, в конечном итоге, может обеспечить удовлетворение потребностей населения в основных продуктах питания [3].

Рассмотрим некоторые аспекты решения проблемы продовольственной безопасности Ивановской области. Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств представлена в табл. 1.

Таблица 1

Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств (в фактических действующих ценах, в процентах к итогу) [4]

Показатели	2000 год	2005 год	2010 год	2015 год	2016 год	2017 год
Хозяйства всех категорий: в т.ч.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
сельскохозяйственные организации	47,1	51,3	46,2	43,4	45,1	47,3
крестьянские (фермерские) хозяйства, индивидуальные предприниматели	1,2	2,0	3,1	6,2	6,0	6,0
хозяйства населения	51,7	46,8	50,7	50,4	48,9	46,7

Данные таблицы показывают, что в структуре продукции сельского хозяйства наибольшее влияние с 2000 года оказывают сельскохозяйственные организации и хозяйства населения. У хозяйств населения с 2016 года появилась тенденция к сокращению получения прибыли.

По мнению экспертов, проблему продовольственной безопасности нужно решать методом сочетания рыночного саморегулирования с государственным воздействием на становление рынка продовольствия и государственной помощью аграрного сектора экономики. В частности, можно уве-

личивать объем финансирования в рамках постановления Правительства РФ №1432, которое даёт право на субсидию от 25 до 30% отечественному производителю техники для сельского хозяйства.

Государственной помощью в полной мере пользуются крестьянские (фермерские) хозяйства, индивидуальные предприниматели. По таблице видно действие этих мер: структура продукции сельского хозяйства по данным категориям хозяйств выросла в пять раз.

Поголовье скота в хозяйствах всех категорий представлено в табл. 2.

Таблица 2

Поголовье скота (в хозяйствах всех категорий, на конец года; тысяча голов)

Показатели	2000 год	2005 год	2010 год	2015 год	2016 год	2017 год
Крупный рогатый скот	176,6	107,2	81,5	67,4	68,1	67,4
в том числе коровы	84,1	47,8	37,8	29,6	30,0	29,1
Свиньи	41,7	30,5	16,8	11,9	12,6	12,0
Овцы	20,5	15,5	11,7	12,7	15,6	16,6
Козы	34,9	26,4	14,3	10,3	9,1	9,0
Лошади	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Птица	2654,9	2563,4	2958,4	2982,9	2930,6	2856,8

По табл. 2 видно, что с 2015 по 2017 год поголовье скота стабильно. На сегодняшний день во всех категориях хозяйств Ивановской области на-

считывается 21787 дойных коров, а с учетом молодняка – 67,4 тыс. голов молочного стада.

Продуктивность скота и птицы представлена в табл. 3.

Таблица 3

Продуктивность скота и птицы (в сельскохозяйственных организациях)

Показатели	2000 год	2005 год	2010 год	2015 год	2016 год	2017 год
Среднегодовой надой молока на 1 корову, кг	2142	3359	3959	5382	5654	5959
Среднесуточные привесы на выращивании, откорме и нагуле: крупного рогатого скота, г	308	346	414	525	516	560
свиней, г	137	304	357	409	321	288
Средняя яйценоскость 1 кури-несушки, штук	231	293	320	309	308	303

В молочной отрасли наблюдается наращивание производства молока на 9,7% за последние три года. И это не предел. В настоящее время в области строятся дополнительные животноводческие комплексы и запланированы закупки племенного поголовья при помощи субсидий департамента АПК.

В рассматриваемый период во всех категориях хозяйств Ивановской области насчитывалось 25787 дойных коров, а с учетом молодняка – около 29,1 тыс. голов молочного стада. Средний надой с одной коровы в 2017 году составил 5959 кг в год.

С 2018 года в регионе начал работу крупный инвестор – компания «Дымов», начавшая стройку двух комплексов на 5000 свиноматок. Каждый комплекс ежегодно будет давать около 7 тыс. тонн свинины в живом весе. В этот проект компанией будет вложено 3,5 млрд. рублей. Запланировано, что новые комплексы компании «Дымов» будут отвечать высоким экологическим стандартам, здесь будет реализован новейший подход к переработке и использованию навоза.

Производство продукции животноводства в Ивановской области представлено в табл. 4.

Таблица 4

Производство продукции животноводства (в хозяйствах всех категорий)

Показатели	2000 год	2005 год	2010 год	2015 год	2016 год	2017 год
Мясо (в убойном весе), тыс. т	27,1	23,1	23,8	21,9	23,2	24,7
Молоко, тыс. т	234,1	183,3	168,1	154,5	158,0	163,2
Яйца, млн. шт.	290,2	297,1	376,1	395,5	420,0	394,3

По табл. 4 видно, что за последние три года в Ивановской области наращиваются темпы производства продукции животноводства: мяса на 12,8%, молока – на 5,6%, незначительно, на 0,4% понизилось производство яиц.

Ивановская область активно принимает участие в программе поддержки кооперации. За последние два года на поддержку АПК региона было выделено 152 млн. рублей из областного бюджета

и 370 млн. рублей из федерального бюджета. Эти меры стимулируют развитие кооперации и малых форм хозяйствования на селе.

В Ивановской области за последние 3 года 70 % сельхозпредприятий достигли стабильного положительного результата и успешно развиваются.

В регион пришли инвесторы, вкладывающиеся и в отрасли растениеводства.

Возобновлены посевы льна, более 400 га отведено под данную культуру. Выращивание льна проводится в таких хозяйствах как: СПК колхоз «Горячевский» Савинского района, СПК Племзавод «Ленинский путь» Пучежского района и КФХ Пушкин Верхнеландеховского района

Ивановской области. В настоящее время подписан договор по закупке льна с компанией «Мануфактура Балина».

Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур представлен в табл. 5.

Таблица 5

Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур (в хозяйствах всех категорий; тыс. тонн)

Показатели	2000 год	2005 год	2010 год	2015 год	2016 год	2017 год
Зерновые	14,1	13,2	18,0	22,6	20,3	21,6
Льноволокно	4,1	4,9	5,5	7,8	7,7	7,8
Картофель	144	104	102	148	146	141
Овощи (открытого грунта)	160	193	199	230	229	220

В 2017 году зерновых собрано на 1 тыс. тонн меньше, при этом цена зерна выросла почти на 30%. Ивановские предприятия при меньшей урожайности зерновых получают большую доходность. Обращает на себя внимание урожайность картофеля и овощей открытого грунта: собрано меньше на 7 тыс. тонн картофеля, на 10 тыс. тонн овощей открытого грунта. Аграрии работают над улучшением технологий и селекцией сортов.

На наш взгляд, агропромышленный комплекс региона и России в целом имеет огромные потенциальные возможности своего развития и может обеспечивать реализацию национальных приоритетов – продовольственную безопасность и повышение качества жизни населения. В современных условиях прогресс сельского хозяйства возможен только на основе развития инновационных процессов, направленных на существенную модернизацию производства.

Противоречивость современного состояния инновационной деятельности в АПК заключается в

том, что аграрная наука, располагая в настоящее время достаточным потенциалом, способным обеспечить создание и внедрение в аграрном секторе высокоэффективных научных разработок, не задействована в качестве важного стратегического фактора развития АПК. В то же время необходимо отметить, что государственная инновационная политика в аграрной отрасли должным образом не разрабатывается и не реализуется, что тормозит переход агропромышленного комплекса на путь инновационно-технологического развития [1].

Устойчивая работа сельскохозяйственных предприятий является залогом социальной стабильности на селе, обеспечивает занятость населения и развитие сельских территорий. Кроме того, с ней напрямую связаны вопросы продовольственной безопасности, замещения импортных продуктов отечественными.

Производство сельскохозяйственной продукции в расчёте на одного жителя области показано на рис. 1.

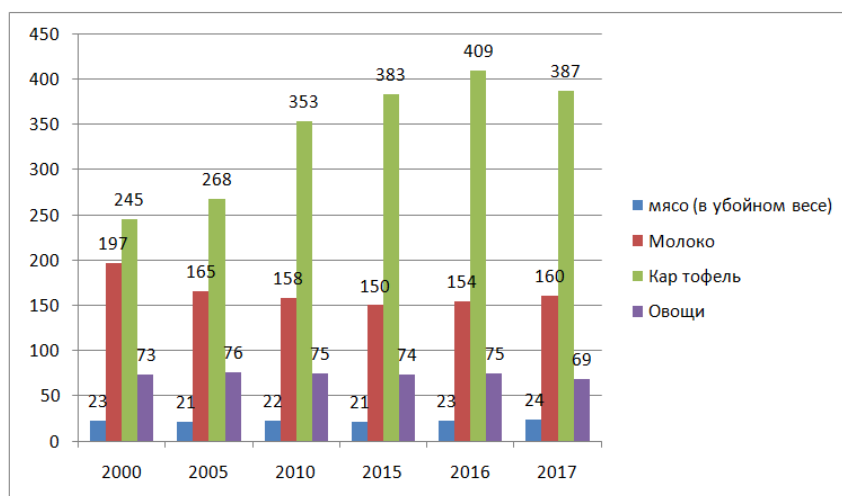


Рис. 1. Производство сельскохозяйственной продукции в расчёте на одного жителя области (в хозяйствах всех категорий; килограммов)

По данным рис. 1 можно сделать вывод, что Ивановская область способна к самостоятельному производству и полному обеспечению основными сельскохозяйственными продуктами питания населения.

В заключение отметим, что для улучшения продовольственной безопасности России необхо-

дима разработка комплексной стратегии развития продовольственного сектора экономики РФ, включая разнообразные аспекты обеспечения безопасности населения в снабжении продуктами питания, а также нужно укреплять продовольственную независимость РФ.

Литература

1. Гонова О.В., Ильченко А.Н. *Диагностика экономической и продовольственной безопасности региона в условиях модернизации: монография*. И.: ФГОУ ВПО «Ивановская ГСХА им. академика Д.К. Беляева», 2011. С. 45 – 59.
2. Гонова О.В., Барина Е.А. *Обеспечение продовольственной безопасности Ивановского региона с применением инновационных подходов (на примере производства и переработки молока) // Вестник АПК Верхневолжья. Ярославль. 2016. №1 (33). С. 22 – 28.*
3. Доклад группы экспертов Изборского клуба «О продовольственной безопасности России».
4. Ивановская область в цифрах: Краткий статистический сборник. Иваново: Ивановстат, 2016. 80 с.
5. Обзор внешней торговли России в первой половине 2016 года: цифры и факты [Электронный ресурс]. URL: <http://провед.рф/analytics/research/36509-obzor-vneshney-topgovli-rossii-v-pervoy-polovine-2016godatsifry-i-fakty.html>
6. О внесении изменений в Постановление Правительства РФ от 4 июля 2017 г. №790 «О внесении изменений в Постановление Правительства РФ от 7 августа 2014 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71611082/>
7. Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. №1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники». Система ГАРАНТ [Электронный ресурс]. URL: <http://base.garant.ru/70291682/>
8. Сергеева И.А., Сергеев А.Ю. Угрозы продовольственной безопасности России // *Продовольственная политика и безопасность*. 2014. Т. 1. №1. С. 13 – 24. doi:10.18334/1.1.253
9. Яшина М.Л., Байгулова А.А. Механизмы внутренней продовольственной поддержки в условиях ВТО. // *Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал)*. 2013. №9 (29). С. 99.
10. Информационно-издательский центр «Статистика России» [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.infostat.ru

References

1. Gonova O.V., Il'chenko A.N. *Diagnostika ekonomicheskoy i prodovol'stvennoj bezopasnosti regiona v usloviyah modernizacii: monografiya*. I.: FGOU VPO «Ivanovskaya GSKHA im. akademika D.K. Belyaeva», 2011. S. 45 – 59.
2. Gonova O.V., Barinova E.A. *Obespechenie prodovol'stvennoj bezopasnosti Ivanovskogo regiona s primeneniem innovacionnyh podhodov (na primere proizvodstva i pererabotki moloka) // Vestnik APK Verhnevolzh'ya. Yaroslavl'. 2016. №1 (33). S. 22 – 28.*
3. Doklad gruppy ekspertov Izbornskogo kluba «O prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii».
4. Ivanovskaya oblast' v cifrah: Kratkij statisticheskij sbornik. Ivanovo: Ivanovstat, 2016. 80 s.
5. Obzor vneshnej torgovli Rossii v pervoj polovine 2016 goda: cifry i fakty [Elektronnyj resurs]. URL: <http://proved.rf/analytics/research/36509-obzor-vneshney-topgovli-rossii-v-pervoy-polovine-2016godatsifry-i-fakty.html>
6. O vnesenii izmenenij v Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 4 iyulya 2017 g. №790 «O vnesenii izmenenij v Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 7 avgusta 2014 g. [Elektronnyj resurs]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71611082/>
7. Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 27 dekabrya 2012 g. №1432 «Ob utverzhdenii Pravil predostavleniya sub-sidij proizvoditelyam sel'skohozyajstvennoj tekhniki». Sistema GARANT [Elektronnyj resurs]. URL: <http://base.garant.ru/70291682/>
8. Sergeeva I.A., Sergeev A.YU. Ugrozy prodovol'stvennoj bezopasnosti Rossii // *Prodovol'stvennaya politika i bezopasnost'*. 2014. T. 1. №1. S. 13 – 24. doi:10.18334/1.1.253

9. YAshina M.L., Bajgulova A.A. *Mekhanizmy vnutrennej prodovol'stvennoj podderzhki v usloviyah VTO. // Sovremennye issledovaniya social'nyh problem (elektronnyj nauchnyj zhurnal). 2013. №9 (29). S. 99.*

10. *Informacionno-izdatel'skij centr «Statistika Rossii» [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: www.infostat.ru*

ASSESSMENT OF FOOD SECURITY OF IVANOVO REGION

*Barinova E.A., Candidate of Agricultural Sciences (Ph.D.), Associate Professor,
Ivanovo State Agricultural Academy named after academician D.K. Belyaev*

Abstract: the provision of Ivanovo region with agricultural products is analyzed and the directions of its increase with the help of innovative approaches to the organization of production are determined. Agri-food complex is the most important sector of the economy of Ivanovo region, the development of industries has a decisive impact on the quality of life of the population, food security and socio-economic situation. This region has great opportunities for the development of agricultural production and processing industries of agriculture, which, ultimately, can meet the needs of the population in basic food.

The analysis of production of the main groups of agricultural products and balance of food supply of inhabitants of area is carried out. On the basis of analytical studies of the state of the problem, a set of factors allowing to determine the most important directions of formation of a rational food balance of the region and a promising agricultural policy is revealed. It closely intertwines the most important issues of food, economic, national security, self-sufficiency in food for their own use. The purpose of this study was the issues of food security of Ivanovo region, its state, problems and prospects. The study was conducted on the territory of the Ivanovo region on the basis of an analytical study of the state of agricultural production and the balance of food supply of residents of the region, as well as the prospects of self-sufficiency of residents of the region with natural food of domestic production.

The relevance of this problem is determined by the prevalence of products containing genetically modified organisms, the safety of which is highly questionable. It should also be noted that with the development of interstate trade, food products began to be used as a means of political pressure of some countries on others. In the modern world, the problem of a growing population is identified, in such conditions, food products become a strategic resource. The purpose of the study: to identify the main problems of food security of Ivanovo region.

Keywords: food security, innovative technologies, milk production, processing products