

УДК 911.3

Еникова Валентина Фёдоровна

Государственное учреждение образования
«Гимназия № 1 г.Слуцка», г. Слуцк, Республика
Беларусь, e-mail: v.enikova@mail.ru

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ СЛУЦКОГО РАЙОНА

Цель статьи. В данной статье рассматриваются особенности сельского хозяйства Слуцкого района Минской области, анализируются структурные изменения в сельском хозяйстве района за период с 1990 по 2015 год и их причины, а также перспективы развития аграрной сферы региона.

Методика. На основе обработки данных районного центра статистики, управления сельского хозяйства и продовольствия Слуцкого райисполкома было выявлено, что в структуре сельскохозяйственного производства произошли значительные изменения.

Результаты. Оптимизация структуры аграрного сектора способна обеспечить пропорциональное развитие всех его важнейших отраслей, привести в соответствие переработку и сырьевую базу, оптимизировать сырьевые зоны перерабатывающих предприятий. А это особенно актуально для Слуцкого района, промышленность которого специализируется на переработке сельскохозяйственной продукции и имеет крупнейшие в республике пищевые производства.

Практическая значимость. Данное исследование является частью работы по изучению хозяйства Слуцкого района и одной из глав учебного пособия «География Слуцкого района», которое планируется выпустить. Учитывая то, что тема по изучению своего района входит в программу школьной географии, а материалы по ней отсутствуют в учебнике, данная работа может иметь большое практическое значение. Материалы могут использоваться не только на уроках географии и во внеклассной работе с учащимися, но и будут полезны всем, кто интересуется своим родным краем.

Ключевые слова: сельское хозяйство, структурные изменения, Слуцкий район

UDC 911.3

Enikova Valentina Fyodorovna

State educational institution
«Gymnasium № 1 of town Slutsk», Slutsk,
Republic of Belarus, e-mail: v.enikova@mail.ru

STRUCTURAL CHANGES IN AGRICULTURE OF THE SLUTSK DISTRICT

The purpose of the article. This article deals with the features of agriculture of Slutsk district, Minsk region, analyzes the structural changes in the agricultural area between 1990 and 2015 and their causes, as well as prospects for the development of the agrarian sector of the region.

Methods. On the basis of processing of data of district center of statistics, Department of agriculture and food of the Slutsk district executive committee it has been revealed that there were considerable changes in the structure of agricultural production.

Results. Optimization of the structure of the agricultural sector is capable of providing balanced development of all its major branches, to bring the processing in line with raw materials base, to optimize raw material zones of the processing enterprises. This is particularly true for Slutsk district, which industry specializes in processing of agricultural production and has the largest in the republic food production.

Scientific novelty. This study is a part of research on the economy of the Slutsk district, and one of the chapters of the textbook "The geography of the Slutsk district," which is planned to release

The practical significances. Considering that the subject on studying of the area is included into the program of school geography, and materials on her are absent in the textbook, this work can have great practical value. Materials can be used not only at lessons of geography and in out-of-class work with pupils, but also will be useful to all who are interested in the native land.

Keywords: agriculture, structural changes, Slutsk District

Постановка проблемы. Аграрный сектор в экономике любой страны занимает особое место. Специфичность роли, отведенной сельскому хозяйству, обуславливается производством продуктов питания как основы жизнедеятельности людей, а также производством сырья для отдельных отраслей промышленности. По существу, уровень развития сельского хозяйства во многом определяет уровень экономической безопасности страны. Этим характеризуется жизненно важная роль, которую выполняет сельское хозяйство в любом обществе. Сельское хозяйство до настоящего времени остается экономически и социально значимым видом экономической деятельности Республики Беларусь, вследствие этого проблемы развития национального сельского хозяйства являются темой, актуальной для научных исследований. В последние годы в сельском хозяйстве Беларуси происходят значительные структурные изменения. Идея данного исследования появилась в прошлом году, когда во время поездок за город мы любовались красиво цветущими полями рапса и поймали себя на мысли, что видим такие красивые пейзажи не так давно. Почему раньше в нашем районе не выращивали рапс? Почему огромные площади заняты кукурузой и почему так редко можно увидеть посадки картофеля, традиционной белорусской сельскохозяйственной культуры? Мы с учащимися гимназии №1 города Слуцка решили найти ответы на эти вопросы. Так появилась тема исследования «Изучение структурных изменений в сельском хозяйстве Слуцкого района».

Актуальность темы заключается в том, что отраслевая структура играет важную роль в национальной экономике, так как именно в отраслевом «разрезе» осуществляется планирование и прогнозирование, учитываются результаты функционирования национальной экономики Республики Беларусь. Поэтому структуре национальной экономики в настоящее время уделяется огромное внимание.

Формулировка целей статьи. Целью данного исследования было изучение особенностей сельского хозяйства Слуцкого района, выявление структурных изменений в сельском хозяйстве и их причины.

Для реализации данной цели были собраны статистические данные о сельском хозяйстве Слуцкого района за период с 1990 г., проанализирована структура сельского хозяйства района на основе определения объемов производства, посевных площадей и урожайности основных видов культур, поголовья животных и птицы и их

продуктивности, выявлены структурные изменения в сельскохозяйственном производстве, определены причины данных изменений и перспективы развития сельского хозяйства региона.

При проведении исследования были использованы данные Национального статистического комитета и Слуцкого центра статистики, отчёты управления сельского хозяйства и продовольствия Слуцкого районного исполнительного комитета.

Структура (лат. *structura*) означает строение, расположение, порядок. При характеристике отраслевой структуры, как правило, используется показатель удельного веса отрасли в общем объеме производства товарной продукции. Структура любой национальной экономики имеет тенденцию к усложнению под влиянием научно-технического прогресса, расширения и углубления разделения труда, специализации производства, возникновения новых и отмирания старых видов производства и т.д.

Причины структурного кризиса в странах СНГ кроются, с одной стороны, в структурной деформации экономики, доставшейся в наследство от СССР, а с другой – в трансформационных изменениях при переходе к рыночной экономике. К началу 90-х годов по производству продукции сельского хозяйства Беларусь занимала одно из первых мест не только в бывшем Советском Союзе, но и среди многих развитых стран Европы. В расчете на душу населения республика производила мяса и молока больше, чем Германия, Франция, Великобритания, а зерна – на треть больше, чем страны Евросоюза.

По выращиванию картофеля и получению льноволокна республике принадлежало мировое первенство.

Кризис 1991-1996 гг., охвативший экономику Республики Беларусь, сильно повлиял на сельское хозяйство. Спад производства за этот период по валовой продукции составил 25 %. За период проводимых реформ после 1991 года в сельском хозяйстве произошли значительные структурные изменения.

Слуцкий район расположен в южной части Минской области. Площадь Слуцкого района 1,8 тыс. км², что составляет 4,5 % территории Минской области. Количество населения Слуцкого района на 1 января 2016 года составляло 92 477 человек (2,4 % населения Минской области), в том числе экономически активное население – 42 016 человек (45,4 %).

Слуцкий район по термическим ресурсам вегетационного периода и условиям обеспеченности его влагой расположен в Центральной агроклиматической области, которая характеризуется умеренной, с частыми оттепелями зимой, тёплым вегетационным периодом и умеренным увлажнением. Продолжительность вегетационного периода составляет 187 – 200 дней. Сумма осадков за период активной вегетации составляет 420 – 460 мм. Следовательно, агроклиматические условия района позволяют повсеместно на его территории выращивать основные сельскохозяйственные культуры.

Длительное время сельское хозяйство на территории современного Слуцкого района составляло основу его экономики. И сегодня Слуцкий район – крупнейший производитель сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственными организациями Слуцкого района в 2015 году произведено 7,5 % валовой продукции сельского хозяйства Минской области. Занимая 4,5 % территории области, район обеспечивает около 7,6 % производства зерна, 18,5 % сахарной свеклы, 7,5 % картофеля.

По состоянию на 1 января 2016 года земли сельскохозяйственного пользования занимают 120,7 тыс. га, в том числе пашня – 82,1 тыс. га, луговые – 35,4 тыс. га, сады – 0,9 тыс. га. Распаханность земель составляет 82 %, что выше среднего республиканского показателя – 60 %. Балл плодородия сельскохозяйственных угодий – 35,5, пашни – 38,1, что также выше, чем в среднем по стране. Удельный вес растениеводства в объеме валовой продукции сельского хозяйства составляет 45,%, животноводства – 55 %.

Основными показателями, характеризующими уровень развития *животноводства*, являются поголовье скота и птицы, а также производство продукции животноводства – мяса, молока, яиц. Отраслями животноводства нашего района являются разведение крупного рогатого скота, преимущественно молочных и молочно-мясных пород, а также свиноводство и птицеводство. С 1990 г. численность крупного рогатого скота и свиней уменьшилась соответственно на 13,6 % и 6 %. Резкое падение поголовья произошло за период с 1990 по 2000 годы: КРС – на 36,5 %, свиней – на 63 %. В последующие годы наблюдается тенденция увеличения поголовья скота.

В 1990 г. реализация мяса составляла 213 тыс. т., в 2015 году – 181 тыс. тонн, т.е. сокращение производства составило 20 %. Резкое падение наблюдалось в 1990 – 1993 г. (в 1,97 раза). С 2005 г. реализация мяса увеличивается на 59 821 тонн, т.е. почти в 1,5 раза.

Производство говядины на протяжении 1995-2004 гг. находится в пределах 70 - 90 тысяч тонн в год. В 1997 г. происходит стремительный рост производства говядины – в 8,6 раз. В 1998 г. производство говядины также было высоким. Причина этого – забой скота из-за нехватки кормов в связи с сокращением посевных площадей и площади луговых угодий. В целом в исследуемый период происходит увеличение производства мяса КРС на 25 %.

С 1995 г. по 2012 происходит увеличение производства свинины примерно в 5,5 раз, в среднем на 3,5 тыс. тонн в год.

Анализируя производство в нашем районе мяса птицы, можно заметить, что с 1995 по 2002 г. оно находилось приблизительно на одном уровне – около 5 тысяч тонн в год. С 2007 г. наблюдается рост производства. За последние 7 лет реализация мяса птицы выросла в 6,5 раз.

Производство яиц с 1990 по 1999 г. находилось приблизительно на одном уровне – в пределах 5860 – 5890 тысяч штук. Затем наблюдается

сокращение производства. С 2004 г. (самый низкий уровень) наблюдается быстрый рост производства – за 10 лет в 3,2 раза.

В производстве молока с 1990 по 1993 гг. наблюдается снижение в 2,1 раза. Наименьшие показатели производства были в период с 1996 по 2000 г. С 2003 г. производство молока начало увеличиваться и к 2005 г. оно выросло в 1,9 раза.

Производство продукции *растениеводства* характеризуют такие показатели, как валовой сбор и урожайность. Валовой сбор зависит не только от урожайности, но и от посевных площадей, занятых культурой. Посевные площади в районе за исследуемый период снизились незначительно – на 1,7%.

В структуре посевных площадей Слуцкого района в 2015 г. зерновые и зернобобовые культуры занимали 48%, картофель – 2%; сахарная свекла – 8%; рапс – 6%; овощи открытого грунта – 0,6%; лен – 1,8%; кормовые культуры – 28%. Структура посевных площадей существенно не изменилась, зерновые культуры занимают свыше 40 %. Однако в структуре посевных площадей под зерновыми культурами имеются существенные сдвиги. Так, по сравнению с 1990 годом в два раза уменьшились площади под посевами ржи и более чем в три раза увеличились посевы пшеницы, значительно расширяются площади под тритикале. Урожайность сельскохозяйственных культур колеблется по годам, однако в последние годы имеется тенденция к ее повышению.

Анализируя объёмы производства зерновых культур, можно заметить, что валовые сборы за исследуемый период незначительно выросли – на 24,9 тыс. тонн (в 1,2 раза). Производство зернобобовых культур за исследуемый период выросло в 1,3 раза. Максимальное производство зернобобовых культур в нашем районе было в 2004 году, когда было собрано более 8 тысяч тонн. Анализируя валовые сборы кукурузы на силос и зерно, можно отметить постоянный рост – в целом в 3,9 раза.

В 6,5 раза за исследуемый период снизились площади под традиционной белорусской культурой – картофелем. И, несмотря на повышение урожайности этой культуры за 23 года на 103 ц/га, сборы картофеля уменьшились в 4,1 раза. На валовой сбор картофеля оказывали влияние также и погодные условия.

Валовой сбор однолетних трав за исследуемый период незначительно увеличился (в 1,3 раза), несмотря на снижение урожайности – с 181 до 127 ц/га. Объясняется это увеличением посевных площадей. Валовой сбор многолетних трав за 23 года вырос также в 1,3 раза, несмотря на сокращение площади посевов в 2,2 раза. Объясняется это, в отличие от однолетних трав, ростом урожайности – с 121 до 356 ц/га.

В Слуцком районе основными овощными культурами являются морковь, свекла, капуста и лук. За исследуемый период производство овощей уменьшилось в 6,6 раза.

Посевы сахарной свеклы на территории нашего района за исследуемый период увеличились в 1,6 раза. Более существенно увеличилась урожайность данной культуры – на 92 ц/га. И, соответственно, валовой сбор сахарной свеклы увеличился за исследуемый период в 3 раза.

Производство льна в 1990 г. составляло 800 тонн, в 2000 г. – всего 300 тонн, т.е. уменьшилось практически в 3 раза. Это связано с уменьшением площади посевов, но основной причиной стала очень низкая урожайность культуры – всего 3,1 центнеров с гектара – из-за малого количества осадков. В последние годы, несмотря на существенное снижение посевных площадей, ежегодное производство льна в нашем районе составляет от 854 до 901 тонн за счёт выращивания более урожайных сортов и совершенствования технологии производства.

Выводы. Изучив структуру сельского хозяйства Слуцкого район, мы выяснили, что в ней с 1990 г. до настоящего времени произошли значительные изменения.

1) В животноводстве в производстве мяса уменьшилась доля говядины – на 25 % и увеличилась доля мяса птицы – 5 % и свинины – на 20 %. Кроме того, произошло общее увеличение производства животноводческой продукции. Следует отметить также, что, несмотря на то, что поголовье крупного рогатого скота в конце 2015 года имеет тенденцию к увеличению, однако поголовье коров в хозяйствах всех категорий снижается. Это можно объяснить уменьшением доли пастбищ из-за роста пахотных земель. Зато наблюдается тенденция прироста реализации свиней и птицы. Объяснить это можно тем, что мясная продукция этих категорий пользуется наибольшим спросом у населения.

2) Валовой сбор сельскохозяйственных культур в районе увеличился с 700 тыс. до 1,2 млн. тонн за счёт улучшения агротехники, использования высокоурожайных районированных сортов.

3) Изменилась структура производства сельскохозяйственных культур: значительно увеличилось производство кукурузы – с 19 % до 45 %, что объясняется большой урожайностью данной культуры по сравнению с однолетними травами (353 и 127 ц/га соответственно), а также уменьшилась в структуре доля многолетних трав – с 41 до 32 % (уменьшились площади под данными культурами) и уменьшилась доля картофеля – с 12 до 2 %.

4) Учитывая то, что агроклиматические условия Слуцкого района способствуют также выращиванию крестоцветных культур (редьки масличной, рапса и др.), за последние годы увеличились площади посевов рапса.

После распада СССР Республика Беларусь лишилась гарантированного снабжения многими промышленными и

продовольственными товарами, в том числе и растительным маслом. Было время, когда Беларусь производила растительное масло из семян льна. Однако льняное масло не выдержало конкуренции с более дешёвыми маслами – подсолнечным и хлопковым. Производство его постепенно прекратили. И вот настало время, когда в Беларуси не стало ни своего, ни привозного растительного масла. А ведь в рационе питания населения, особенно пожилых людей, оно занимает важное место. Без него не обходится и пищевая промышленность.

Как свидетельствует отечественный и зарубежный опыт, самой продуктивной и стабильной по урожайности масличной культурой является озимый рапс. На сегодняшний день стоит вопрос о создании на базе бывшего Слуцкого пивоваренного завода совместного немецко-белорусского предприятия «Слуцкбиоэнергия», которое будет заниматься производством рапсового масла. Немецкие коллеги готовы с нуля организовать производство, которое, как планируется, будет включать в себя весь технологический процесс: возделывание посевных площадей, выращивание, уборку и переработку рапса, производство масла и его экспорт. В перспективе на базе предприятия планируется создание крупнейшей лаборатории по селекции семян рапса. Выйдя на свою проектную мощность, предприятие будет перерабатывать до 150 тысяч тонн рапса в год. Произведенное масло планируется экспортировать в страны Евросоюза в качестве биотоплива.

Кроме того, несколько лет назад на площадях реализационной базы Слуцкого комбината хлебопродуктов в эксплуатацию введена линия по переработке семян рапса, за счёт чего комбинат частично удовлетворяет свою потребность в белковых компонентах при производстве комбикормов. Производительность линии чешского производства «Farmet» по переработке масличных культур – 18 тысяч тонн переработки семян в год. На линии можно перерабатывать не только рапс, но и подсолнечник, лён, другие масличные культуры. Продукцию этого производства – рапсовое масло и сухой гранулированный жмых – используют в качестве добавок при изготовлении комбикормов. Это позволяет замещать импортное дорогостоящее сырьё – шрот подсолнечника. Учитывая всё это, мы думаем, что посевы рапса в нашем районе будут увеличиваться. Кроме того, учитывая изменения климата, в нашем районе возможно выращивание также подсолнечника. В личных подсобных хозяйствах жители района уже успешно выращивают виноград, арбузы и дыни.

5) Учитывая дефицит продовольствия на мировом рынке, перспективной крупяной культурой может стать гречиха, которую с успехом выращивали на наших полях в 50-е-60-е годы.

6) В Минской области принята Программа развития плодоводства на 2011–2015 годы, которой предусмотрена закладка в Слуцком районе 275 га плодовых и 110 га ягодных культур.

7) В последние годы в районе намечена положительная тенденция роста валового сбора основных сельскохозяйственных культур за счет увеличения урожайности.

8) Сокращение посевных площадей под картофелем и объемов его производства в нашем районе, да и во всей стране, неоправданно. Отрасль картофелеводства должна быть сориентирована на производство продовольственного и технического картофеля.

9) Не совсем оправдано и уменьшение доли поголовья КРС в нашем районе. Ведущей в мясном балансе должна быть говядина, производство которой базируется, в основном, на грубых, сочных и зеленых кормах. Целесообразность развития скотоводства обусловлена наличием значительных площадей сочных пастбищ и возможностью заготовки грубых кормов. Свиноводство и птицеводство требует большого количества фуражного зерна и белковых ингредиентов и, как следствие, увеличение посевных площадей зерновых и кормовых культур, что и происходит за счёт сокращения посевов других культур.

10) Увеличение посевных площадей рапса может способствовать развитию ещё одной традиционной отрасли – пчеловодства.

11) На территории нашего района выращиваются также экзотические страусы. Южноафриканского черного страуса разводят во многих странах мира. Подходит он и для белорусских климатических условий. Самая крупная страусиная ферма, входящая в десятку крупнейших в Европе, находится в 20 км от Кобрина в деревне Козище. Ферма по выращиванию страусов в нашем районе находится в деревне Лесище, где обитают около 40 птиц. На Слуцкой ферме рацион страуса базируется на зерновых культурах – пшеница, ячмень, кукуруза, овёс, рожь и комбикорма. В состав рациона входит также сено и силос.

Оптимизация структуры АПК способна обеспечить пропорциональное развитие всех его важнейших отраслей, привести в соответствие переработку и сырьевую базу, оптимизировать сырьевые зоны перерабатывающих предприятий. Это особенно актуально для нашего района, промышленность которого специализируется на переработке сельскохозяйственной продукции и имеет крупнейшие в республике пищевые производства. И поэтому важнейшим на сегодняшний день направлением развития сельского хозяйства Слуцкого района является дальнейшая оптимизация его структуры, учитывающая все особенности АПК района. Но для этого необходима обоснованная аграрная политика, составляющими которой являются политика ценообразования, кредитная, и инвестиционная политика, а также комплексное проведение преобразований во всех сферах АПК.

Данная исследовательская работа является частью работы по изучению хозяйства Слуцкого района и одной из глав учебного пособия «География Слуцкого района», которое планируется выпустить. Учитывая то, что тема по изучению своего района входит в программу школьной географии, а материалы по ней отсутствуют в учебнике, данная исследовательская работа может иметь большое практическое значение. Материалы работы могут использоваться не только на уроках географии и во внеклассной работе с учащимися, но и будут полезны всем, кто интересуется своим родным краем.

Использованные источники:

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь – Режим доступа:
<http://belstat.gov.by>
2. Данные Слуцкого районного центра статистики
3. Материалы управления сельского хозяйства и продовольствия Слуцкого райисполкома

References:

1. Natsyonalnyi statysticheskyi komitet Respublyky Belarus – Rezhym dostupa:
<http://belstat.gov.by>
2. Даныя Slutskoho raionnoho tsentra statystyky
3. Materyaly upravleniya selskoho khoziaistva y prodovolstvyia Slutskoho raiyspolkoma