

УДК 338.431.7(476.4)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА МСТИСЛАВСКОГО РАЙОНА БЕЛАРУСИ

М. М. ВОЛКОВ, Ал. В. КОЛМЫКОВ, В. И. БУЦЬ

*УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407*

(Поступила в редакцию 15.01.2019)

В статье рассматривается современное состояние развития агропромышленного комплекса Мстиславского района Беларуси и предложены основные направления совершенствования аграрной экономики района. Экономика административного района рассматривается, как комплекс взаимодействующих предприятий и организаций различных видов деятельности, среди которых ключевую роль играет сельское хозяйство. Определена цель разработки основных направлений устойчивого развития агропромышленного комплекса Мстиславского района, которая направлена на обеспечение комплексного сбалансированного устойчивого развития районного АПК на основе роста конкурентоспособности производства продукции и внедрения инноваций с привлечением инвестиций, эффективного использования ресурсного потенциала, устранение территориальных дисбалансов по труду и заработной плате, повышение качества жизни населения. В качестве отправной точки для разработки основных направлений устойчивого развития агропромышленного комплекса района использован анализ основных проблем и слабых сторон. Выделены основные пути развития сельского хозяйства Мстиславского района. Предложена система мероприятия по совершенствованию организации животноводческой и растениеводческой отраслей. В силу ключевой роли сельскохозяйственных видов деятельности определены основные индикаторы их функционирования в ближайшей перспективе.

Ключевые слова: *оценка, устойчивое развитие, административный район, система, индикатор.*

The article discusses the current state of development of the agro-industrial complex of Mstislavl district of Belarus and suggests the main directions for improving the agrarian economy of the district. The economy of administrative district is considered as a complex of interacting enterprises and organizations of various activities, among which agriculture plays a key role. We have determined the goal of developing the main directions of sustainable development of the agro-industrial complex of Mstislavl district. It is aimed at ensuring the integrated balanced sustainable development of the district agro-industrial complex based on increasing the competitiveness of production and innovation with investment, efficient use of the resource potential, eliminating territorial imbalances in labor and wages, increasing quality of life of the population. As a starting point for the development of the main directions of sustainable development of the agro-industrial complex of the district, an analysis of the main problems and weaknesses was used. The main ways for the development of agriculture in the Mstislavl district are highlighted. We have proposed a system of measures to improve the organization of livestock and crop sectors. Due to the key role of agricultural activities, the main indicators of their functioning in the near future are defined.

Key words: *assessment, sustainable development, administrative district, system, indicator.*

Введение

В условиях перехода к цифровой национальной экономике приоритетное значение имеет устойчивое развитие агропромышленного комплекса административных районов Беларуси. Современные информационные технологии, например, в контексте внедрения технологий точного земледелия, могут повысить эффективность и устойчивость агропромышленного производства. В связи с этим основной задачей современного периода развития комплекса промышленных, сельскохозяйственных и сервисных организаций административных районов является обеспечение высоких темпов роста валового регионального продукта, повышение эффективности производства и достижение на основе этого высокого уровня и качества жизни населения. Вышеизложенным обусловлена необходимость разработки основных направлений для устойчивого развития агропромышленного комплекса административных районов Беларуси и неотложного принятия мер по их реализации.

Поэтому целью данной работы является разработка основных направлений для устойчивого развития агропромышленного комплекса Мстиславского района Беларуси.

Информационной базой данной работы послужили труды отечественных и зарубежных ученых, разработки научно-исследовательских и учебных учреждений, нормативные акты законодательных и исполнительных органов, статистическая информация о состоянии агропромышленного комплекса, личные исследования автора.

При проведении исследований использовались монографический, аналитический, расчетно-конструктивный, абстрактно-логический, анализа и синтеза, индукции, дедукции, экономико-статистический и другие научные методы и приемы.

Основная часть

Исследования показывают, что в настоящее время Мстиславский район специализируется на производстве продукции агропромышленного комплекса. Аграрный сектор экономики района представлен 9 организациями и 7 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами.

В районе имеются перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию предприятия: производственное унитарное предприятие «Мстиславль-молоко», открытое акционерное общество «Мстиславль-лен», Мстиславский филиал ОАО «Булочно-кондитерская компания Домочай».

Цель разработки основных направлений устойчивого развития агропромышленного комплекса Мстиславского района – обеспечить комплексное сбалансированное устойчивое развитие агропромышленного комплекса Мстиславского района на основе роста конкурентоспособности производства продукции и внедрения инноваций с привлечением инвестиций, эффективного использования ресурсного потенциала, устранение территориальных дисбалансов по труду и заработной плате, повышение качества жизни населения.

Для обоснования прогнозных параметров устойчивого развития АПК района были выявлены его проблемы и слабые стороны:

1. Закредитованность субъектов хозяйствования вследствие дефицита собственных оборотных средств для обеспечения текущей деятельности и модернизации производства.
2. Дефицит квалифицированных рабочих и специалистов.
3. Миграция населения из сельских населенных пунктов в города, сокращение демографического и трудового потенциала в сельской местности.
4. Малое количество субъектов хозяйствования, включая агропромышленные предприятия и субъекты малого бизнеса.
5. Низкий уровень производства продукции животноводства и промышленных товаров.
6. Незначительное поступление в район иностранных инвестиций в расчете на 1 жителя.

Основными направлениями развития экономической сферы Мстиславского района являются:

1. Создание экономически эффективного и конкурентоспособного агропромышленного производства, как основы для устойчивого развития Мстиславского района.
2. Повышение конкурентоспособности перерабатывающих и сельскохозяйственных организаций, восстановление платежеспособности, финансовой устойчивости организаций государственного сектора за счет их модернизации, создания интегрированной структуры по производству молочной, комбикормовой, хлебобулочной продукции и льноволокна.
3. Стимулирование притока прямых иностранных инвестиций в создание новых предприятий и производств за счет предоставления инвесторам площадок с необходимой инфраструктурой, расположенных в Мстиславском районе.
4. Создание условий для ускоренного развития предпринимательства за счет организации на незадействованных производственных площадях и земельных участках индустриальных площадок, оснащенных необходимой инфраструктурой, и их предоставления частному бизнесу, развития производственной кооперации субъектов хозяйствования различных форм собственности, разработки предложений по созданию новых инновационных предприятий с выпуском конечных товаров из продукции сельского хозяйства.
5. Повышение уровня занятости населения со снижением территориального дисбаланса спроса и предложения рабочих мест на рынке труда, в том числе за счет ежегодного трудоустройства на вновь созданные рабочие места путем создания новых производств и предприятий.
6. Достижение в 2020 г. среднеобластного уровня заработной платы, в том числе посредством создания новых высокопроизводительных рабочих мест, развития сельского предпринимательства, оптимизации затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг).
7. Создание условий для формирования и раскрытия творческого потенциала молодежи, связанных с расширением ее участия в инновационных процессах.

В ходе исследований установлено, что основой экономики Мстиславского района является сельское хозяйство, при этом нами выделены следующие основные направления его развития:

1. Формирование оптимальных размеров сельскохозяйственных организаций, включающее обоснование оптимального землепользования хозяйств, их структурных подразделений, структуры и объемов производства, а также устранение недостатков землепользований, укрупнение земельных контуров и трансформацию земель для повышения их продуктивности.
2. Увеличение эффективности сельскохозяйственного производства путем его технологического и технического переоснащения и существенное увеличение объемов производства зерна, молока, мяса КРС и свиней на основе укрепления технологической дисциплины и внедрения инноваций.

3. Укрепление материально-технической базы отраслей растениеводства и животноводства за счет поступления высокопроизводительной и ресурсосберегающей современной техники и оборудования и создать условия для развития производства, улучшения качества реализуемой продукции, повышения товарности.

4. Обеспечение потребности сельского хозяйства района в квалифицированных кадрах, прежде всего, по рабочим профессиям, повышение качества профессиональной подготовки.

5. Развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и ЛПХ по следующим производственным направлениям со строительством цехов по переработке и упаковке продукции, с реализацией напрямую через торговые точки на внутреннем рынке и на экспорт: ягодная отрасль (малина, клубника, земляника, голубика, брусника, смородина и др.); отрасль производства салатов, салатных смесей и приправ; овощеводство закрытого грунта.

6. Создание базовых центров с необходимой инфраструктурой для прохождения производственной практики студентов УО БГСХА на должностях в хозяйствах ОАО «Мазоловское», ОАО «Октябрь» с их последующим трудоустройством.

Также нами предлагаются следующие мероприятия по развитию растениеводческой отрасли сельского хозяйства Мстиславского района:

1. Оптимизировать севообороты и структуру посевных площадей (зерновые и зернобобовые 50–60 % с обязательным использованием бобовых культур и травосмесей).

2. Внедрить элементы технологии точного земледелия в хозяйствах с развитой отраслью зерноводства в ОАО «Знамя труда», ОАО «Натопа-Агро», ОАО «Заболотье-агростандарт», ОАО «Мстиславский РАПТС», что позволит значительно снизить себестоимость и повысить эффективность производства растениеводческой продукции.

3. Организовать возделывание зерновых и зернобобовых культур по интенсивным технологиям, в том числе пшеницы, тритикале, ячменя пивоваренного, повсеместное проведение сева, ухода за посевами и уборки сельскохозяйственных культур в оптимальные агротехнические сроки.

4. Применять рациональную систему удобрений, как основного фактора формирования величины и качества урожая сельскохозяйственных культур, повышения плодородия почв на основе мониторинга качества почв и внедрения точных технологий земледелия.

5. Развивать садоводство в хозяйствах ОАО СГЦ «Вихра», ОАО «СожАгро», ОАО «МушиноАгро», ОАО «Мазоловское», ОАО «Натопа-Агро», ОАО «Заболотье-агростандарт», ОАО «Мстиславский РАПТС» включающее строительство хранилищ и цехов по переработке и упаковке продукции, с реализацией напрямую через торговые точки.

6. Проведение мелиоративных мероприятий и культуртехнических работ на территории ОАО СГЦ

«Вихра», ОАО «Знамя труда», ОАО «Мазоловское», ОАО «Натопа-Агро» по расчистке поверхности и коренному улучшению физико-химических свойств почв, вовлекаемых в сельскохозяйственное производство, а также повышению их плодородия.

7. Обеспечить внедрение в хозяйствах района комплексной системы защиты посевов, предусматривающей использование дифференцированных норм высева семян, новых способов предпосевной обработки почвы и сева с целью формирования заданной густоты стеблестоя, устойчивых сортов и других прогрессивных приемов.

Реализация указанных мероприятий на практике позволит увеличить урожайность зерновых культур на 17 % по сравнению с 2017 г., что обеспечит уровень производства зерна 125 кг в расчете на 1 балло-га (табл. 1).

Таблица 1. Производство зерна в амбарном весе в организациях Мстиславского района

Наименование организации	2017 г.			2019 г.			2020 г.		
	площадь, га	валовой сбор, т	урожайность, ц/га	площадь, га	валовой сбор, тонн	урожайность, ц/га	площадь, га	валовой сбор, т	урожайность, ц/га
ОАО «Сож-Агро»	3436	11316	32,9	3600	13860	38,5	3600	14100	39,2
ОАО «Мазоловское»	3235	13474	41,7	3550	14910	42,0	3550	15300	43,1
ОАО «Натопа-Агро»	5680	16582	29,2	5980	20630	34,5	5980	21230	35,5
ОАО «Мушино-Агро»	1513	4136	27,3	1750	5760	32,8	1750	6250	35,7
ОАО «Октябрь»	1210	7341	60,7	1260	7680	61,0	1260	7860	62,4
ОАО «Знамя труда»	3063	9736	31,8	3250	11500	35,4	3250	11730	36,1
ОАО «Заболотье-агростандарт»	2045	5179	25,3	2000	6600	33,0	2000	6920	34,6
ОАО «СГЦ «Вихра»	5301	18129	34,2	5960	21990	36,9	5960	22650	38,0

ОАО «Мстиславский райагропромтехснаб »	3010	8252	27,4	3250	11370	35,0	3250	11960	36,8
Итого	28493	94145	33,0	30600	114300	37,4	30600	118000	38,5

Из данных табл. 1 следует, что максимальная средняя урожайность зерновых культур 60,7 ц/га характерна для ОАО «Октябрь». Среди остальных сельскохозяйственных организаций можно выделить две группы хозяйств: со средней урожайностью 35–40 ц/га и менее 35 ц/га. Это создает предпосылки для неустойчивости темпов ростов валового сбора зерна, который прогнозируется увеличить с 94145 т до 118000 т, или на 25 %.

Устойчивое и эффективное развитие растениеводства является предпосылкой предлагаемой системы мероприятий по развитию животноводства:

1. Улучшить рацион кормления животных за счет изменения качества кормов, рецептуры потребляемых комбикормов, а также использования при их производстве современных высокоэффективных кормовых добавок, ферментов, сократить расход кормовых единиц на центнер молока до 1,0 центнера кормовых единиц.

2. Сократить непроизводительное выбытие молодняка крупного рогатого скота и обеспечить получение за весь период выращивания молодняка КРС на выращивании и откорме не менее 54–55 ц на 100 га сельскохозяйственных земель.

3. Увеличить сроки хозяйственного использования коров в среднем до 5–6 лактаций и обеспечить получение среднегодового удоя молока от коровы при интенсивном производстве молока 4090–4360 кг/гол, при высокоинтенсивном 5501–6000 кг/гол за счет соблюдения технологических регламентов.

4. Создать устойчивую (сбалансированную по питательным элементам) кормовую базу для бесперебойного обеспечения отраслей животноводства качественными кормами и формирования сбалансированных по питательным элементам рационов кормления скота на основе производства комбикормов внутри района.

5. Обеспечить отбор и выращивание в сельскохозяйственных организациях района ремонтных телок всех возрастов в количестве не менее 120 голов в расчете на 100 выбраковываемых коров исходя из технологических требований.

6. Увеличить до 2020 г. объем реализации молока сортом «экстра» и высшим сортом до 90 %, мяса крупного рогатого скота высшей упитанностью – до 80 %, мяса свиней: 1 и 2 категорией – до 70 %.

7. Развитие племенного скотоводства на базе ОАО «Октябрь» путем создания племенного центра по выращиванию ремонтного молодняка КРС мощностью 3000 голов и племенного свиноводства на базе хозяйств ОАО СГЦ «Вихра» и ОАО «Мазоловское», что позволит полностью обеспечить хозяйства района высокопродуктивным ремонтным молодняком и реализовывать на внутреннем рынке.

8. Развитие коневодства с производством кумыса и конского молока с реализацией продукции на внешних рынках сбыта.

Реализация указанных мероприятий на практике позволит обеспечить прибавку среднегодового удоя коров минимум на 848 кг. В перспективе по мере комплектования МТФ хозяйств района высокопродуктивным племенным ремонтным молодняком среднегодовой удой на корову достигнет 6000 кг в год (табл. 2).

Таблица 2. Среднегодовой удой молока на корову по организациям Мстиславского района, кг

Наименование организации	Годы			2020 г. в % к 2017 г.
	2017	2019	2020	
ОАО «Сож-Агро»	3128	3800	4250	135,9
ОАО «Мазоловское»	3772	4308	4525	120,0
ОАО «Натопа-Агро»	2995	3637	3880	129,5
ОАО «Мушино-Агро»	2885	3414	3577	124,0
ОАО «Октябрь»	5335	6000	6300	118,1
ОАО «Знамя труда»	3530	4100	4300	121,8
ОАО «Заболотье-агростандарт»	3945	4600	5000	126,7
ОАО «СГЦ «Вихра»	3742	4160	4250	113,6
ОАО «Мстиславский райагропромтехснаб»	2924	3420	3590	122,8
Итого	3512	4090	4360	124,1

Из данных табл. 2 можно видеть тенденцию неустойчивости показателей среднегодового удоя коров, что объясняется существенными различиями в уровне и структуре кормовой базы отдельных сельскохозяйственных организаций. Анализ существующей ситуации значительного

разрыва между максимальной и минимальной продуктивностью сельскохозяйственных животных напрямую указывает на различную степень соблюдения технологических регламентов в кормопроизводстве и молочно-мясном скотоводстве.

Производство прироста КРС на 100 га сельхозугодий возрастет с 52,1 ц до 55 ц (табл. 3).

Таблица 3. Производство КРС в живом весе на 100 га сельскохозяйственных земель по организациям Мстиславского района, ц

Наименование организации	Годы			2020 г. в % к 2017 г.
	2017	2019	2020	
ОАО «Сож-Агро»	55,1	56,4	57,4	104,2
ОАО «Мазоловское»	68,8	74,4	75,5	109,7
ОАО «Натопа-Агро»	56,5	57,5	58,9	104,2
ОАО «Мушино-Агро»	48,7	53,2	54,0	110,9
ОАО «Октябрь»	112,5	120,9	121,5	108,0
ОАО «Знамя труда»	52,4	53,4	54,4	103,8
ОАО «Заболотье-агростандарт»	42,7	43,6	44,2	103,5
ОАО «СГЦ «Вихра»	36,9	39,7	40,3	109,2
ОАО «Мстиславский райагропромтехснаб»	31,3	32,5	33,0	105,4
Итого	52,1	54,1	55,0	105,6

Рассчитанные прогнозные параметры уровня производства данного вида продукции показывают, что в отличие от перспективного темпа прироста среднегодового удоя коров в 25–30 %, в данном случае прогнозируются менее напряженные темпы показателя прироста живой массы КРС на уровне 5–10 %. Уровень производства прироста живой массы свиней достигнет 184,7 ц в расчете на 100 га пашни. Темп прироста для перспективного показателя уровня производства свиней в живом весе с учетом фактического потенциала роста их продуктивности и кормовой базы не превысит 2–9 %.

Достижение прогнозных параметров развития отраслей растениеводства и животноводства позволит получить выручку от реализации в расчете на одного работающего – 30778 руб., что на 34,2 % больше чем 2017 г. (табл. 4).

Таблица 4. Выручка от реализации на одного работающего по организациям Мстиславского района, руб.

Наименование организации	Годы			2020 г. в % к 2017 г.
	2017	2019	2020	
ОАО «Сож-Агро»	19315	22000	27000	139,8
ОАО «Мазоловское»	24827	29000	33000	132,9
ОАО «Натопа-Агро»	24356	27000	32000	131,4
ОАО «Мушино-Агро»	19807	24000	27000	136,3
ОАО «Октябрь»	35690	39000	47000	131,7
ОАО «Знамя труда»	21947	27000	30000	136,7
ОАО «Заболотье-агростандарт»	24915	28000	33000	132,5
ОАО «СГЦ «Вихра»	18079	21000	24000	132,8
ОАО «Мстиславский райагропромтехснаб»	17508	20000	24000	137,1
Итого	22938	26333	30778	134,2

Данные табл. 4 показывают, что перспективный прирост выручки от реализации на одного работающего составит 34–35 %. Это предполагается обеспечить не только за счет прироста объемов реализации продукции от сельскохозяйственных видов деятельности, но также за счет создания дополнительных производственных мощностей переработки сельскохозяйственного сырья внутри района. Это существенно увеличит добавленную стоимость производства и реализации продукции агропромышленного производства и обеспечит получение прибыли – 994 руб., на 27,1 % больше чем 2017 г. (табл. 5). Рентабельность производства составит 5,2 %, рентабельность продаж – 4,7 %.

Таблица 5. Приходится прибыли от реализации на одного среднегодового работающего по сельскохозяйственным организациям Мстиславского района, руб.

Наименование организации	Годы			2020 г. в % к 2017 г.
	2017	2019	2020	
ОАО «Сож-Агро»	282	338	380	134,8
ОАО «Мазоловское»	581	605	750	129,1
ОАО «Натопа-Агро»	973	1000	1200	123,3
ОАО «Мушино-Агро»	927	1112	1250	134,8
ОАО «Октябрь»	2582	2640	3180	123,2
ОАО «Знамя труда»	272	326	370	136,0
ОАО «Заболотье-агростандарт»	925	950	1180	127,6
ОАО «СГЦ «Вихра»	145	180	190	131,0
ОАО «Мстиславский райагропромтехснаб»	356	400	450	126,4
Итого	783	839	994	127,1

Заключение

Таким образом, можно сделать следующие выводы:

1. Неустойчивость основных параметров развития производства и реализации зерна вызвано наличием в районе сельскохозяйственных организаций с уровнем урожайности до 25 ц/га. Это требует неотложных мероприятий по укреплению производственной дисциплины, соблюдению технологических регламентов в растениеводстве и обеспечения в полной мере поставок минеральных удобрений для получения прироста урожайности в этих хозяйствах не ниже среднеобластного и среднереспубликанского уровней.

2. Причина неустойчивости основных параметров развития отрасли животноводства кроется как в проблемах организации сбалансированного кормопроизводства, так и в неудовлетворительной племенной работе и несоблюдении технологии производства животноводческой продукции в ряде хозяйств. Это оказывает влияние на снижение среднерайонного показателя продуктивности сельскохозяйственных животных.

3. В качестве основных направлений для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса Мстиславского района определены:

- формирование оптимальных размеров сельскохозяйственных организаций;
- увеличение эффективности сельскохозяйственного производства путем его технологического и технического переоснащения;
- укрепление материально-технической базы отраслей растениеводства и животноводства за счет поступления высокопроизводительной и ресурсосберегающей современной техники и оборудования;
- обеспечение потребности экономики района в квалифицированных кадрах, прежде всего, по рабочим профессиям, повышение качества профессиональной подготовки;
- развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств в направлении формирования собственной переработки сельскохозяйственного сырья и кооперации с промышленными предприятиями и сельскохозяйственными организациями района;
- создание базовых центров практико-ориентированного обучения для формирования необходимого уровня компетенций будущих руководителей и специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа о социальной защите и содействии занятости населения на 2016–2020 годы, 30 янв. 2016 г., № 73 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2017. – 5/43542.
2. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 2017. – 5/43542.
3. Гусаков, В. Г. Стратегия устойчивого развития сельских территорий / В. Г. Гусаков // Известия нац. акад. наук. Сер. аграрных наук. – 2011. – №2. – С. 5–12.
4. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.economy.gov.by. – Дата доступа: 10.03.2017.
5. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. // Нац. комиссия по устойчивому развитию Респ. Беларусь; редкол.: Я. М. Александрович [и др.]. – Минск: Юнипак, 2004. – 200 с.