

But all of this, will require institutional reforms, tax reforms and the creation of a market for long-term investment.

At the same time, representatives of leading analytical centers raise the question of the insufficient effectiveness of the Russian innovation system, which is fundamentally incapable of transforming the achievements of the domestic science into the economic growth.

Modern processes of the economic development have shown that the post-industrial economy began to develop from the type of raw materials' industry to a knowledge-based economy. The new economic system began to be largely determined by the social sphere and the sphere of information technology. The ongoing changes are associated with the development of the needs of society, the satisfaction of which begins primarily with the use of human and intellectual capital. The observed processes made it possible to assert that the fundamental role of the knowledge economy lies not only in its ability to respond to the new needs of society, but also to provide the production conditions necessary for almost all sectors of the economy [3].

The high degree of maturity of the knowledge-based economy is evidenced by several stages of development, in which it began to occupy a leading position in the entire spectrum of industries, thanks to consistent integration in the areas of production, market and management. The system-forming function of the economy, which developed on the basis of knowledge, was expressed in the following processes: providing the conditions necessary for the functioning of most industries; assigning the status of a higher and relatively unlimited production resource to knowledge; definition of science and education as a key sector of the economy with unlimited potential for economic development.

To sum up, considering the relative unlimitedness of the reproduction of human knowledge, intelligence and information, it should be noted that modern civilization offers the world an economy in which it is possible to shift the horizon of production possibilities to an unprecedented level.

REFERENCES/ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Евстафьев Д.С. Основы экономических знаний / Д.С. Евстафьев. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 190 с.
2. Маршев В.И. Economic Achievements, Failures and Expectations of the 21 Century. / под научной редакцией В. И. Маршева. Экономический факультет МГУ, 2023. – 304 с.
3. Маркетинг инноваций в 2 ч. Часть 2.: учебник и практикум для вузов / Н. Н. Молчанов [и др.]; под общей редакцией Н. Н. Молчанова. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 275 с.

УДК 338.31:636.03

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

М.В. Мигура, студент

Научный руководитель: И.И. Станкевич, старший преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

Аннотация. ОАО «Агрофирма «Лучники» – многоотраслевое хозяйство мясомолочного направления с развитым семеноводством и производством элитных семян зерновых, картофеля. В статье проведен анализ деятельности предприятия за 2019-2021 гг. и определены направления ее совершенствования.

Ключевые слова: животноводство, сельское хозяйство, анализ.

Сельское хозяйство – это отрасль, направленная на обеспечение населения продовольствием (пищей, едой) и получение сырья для ряда отраслей промышленности. Отрасль является одной из важнейших, представленной практически во всех странах.

Сельское хозяйство Республики Беларусь специализировано на выращивании традиционных для умеренных широт культур. В растениеводстве преобладают зерновые преимущественно ячмень, рожь, пшеница, картофель, кормовые культуры. В связи со структурными преобразованиями и ориентацией на возобновляемые источники энергии в республике расширяются объемы возделывания зернобобовых и масличных культур [1].

В животноводстве в основном выращивается крупный рогатый скот для производства молока и мяса, а также свиньи и птица. Общая земельная площадь Республики Беларусь составляет 207,6 тыс. км².

На 1 января 2023 г. в хозяйствах всех категорий (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, хозяйствах населения) насчитывалось 4,2 млн. голов крупного рогатого скота, 2,5 млн. голов свиней, 52,8 млн. голов птицы. Основной удельный вес численности скота и птицы приходился на сельскохозяйственные организации.

Хозяйствами всех категорий за 2022 год реализовано скота и птицы на убой (в живом весе) 1670,2 тыс. тонн (97,6 % к уровню 2021 года). Основной удельный вес в объеме реализации приходится на птицу (39,4 %, в 2021 году – 38,2 %). Крупного рогатого скота реализовано 33,9% от общего объема реализации (в 2021 году – 33,7 %), свиней – 26,5 % (27,9 %). Всего за 2022 год реализовано 658,8 тыс. тонн птицы (100,8 % к уровню 2021 года), 565,6 тыс. тонн крупного рогатого скота (98,1 %), 442,2 тыс. тонн свиней (92,7 %).

Произведено молока 7871,1 тыс. тонн, что на 0,8 % больше по сравнению с 2021 годом. Яиц получено 3462,3 млн. штук (98,2 % к уровню 2021 года). Анализ поголовья основных видов скота и птицы в сельском хозяйстве в Республике Беларуси показал отрицательную динамику, т.к. в 2021 по отношению к 2020 году поголовье уменьшилось на 0,02 %.

Таблица 1 – Поголовье основных видов скота и птицы в сельском хозяйстве по областям [2]

Наименование региона	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Сельскохозяйственные организации			
Республика Беларусь	4240,6	4201,6	4200,9
Области:			
Брестская	853,3	862,5	866,6
Витебская	531,4	523,3	528,2
Гомельская	686,6	649,8	642,8
Гродненская	690,4	687,4	688,7
Минская	949,6	954,5	953,7
Могилевская	529,3	524,1	520,9
Крестьянские (фермерские) хозяйства			
Республика Беларусь	17,2	19,0	22,4
Области:			
Брестская	2,0	2,5	4,2
Витебская	2,8	3,3	3,5
Гомельская	4,9	5,8	5,8
Гродненская	0,8	1,1	1,3
Минская	2,4	2,3	2,5
Могилевская	4,3	4,0	5,0

В крестьянском (фермерском) хозяйстве поголовье основных видов скота и птицы, наоборот показал положительную динамику, т.к. в 2021 по отношению к 2020 году поголовье увеличилось на 17,89%.

Объект исследования – ОАО «Агрофирма «Лучники», расположенное в Слуцком районе Минской области.

Открытое акционерное общество «Агрофирма «Лучники» – многоотраслевое хозяйство мясомолочного направления с развитым семеноводством и производством элитных семян зерновых, картофеля. На предприятии работает 321 человек, все члены профсоюза работников АПК.

Основной целью деятельности открытое акционерное общество является хозяйственная деятельность, направленная на получение прибыли для удовлетворения социальных, культурных и экономических интересов участников открытого акционерного общества, повышение эффективности производства на основе внедрения достижений научно – технического прогресса, эффективных форм хозяйствования и управления производством, обеспечения устойчивого финансового состояния предприятия.

В состав организации входят 5 молочно-товарных ферм, 3 товарные фермы, конеферма, пчелопасека на 60 пчелосемей, 5 полеводческих бригад, 2 машинно-тракторных парка.

Общая земельная площадь составляет 6385 га, из них сельхозугодия – 6031 га, пашни – 5165 га. Пастбища и сенокосы занимают 866 га. – 13,6 % от всех сельхозугодий в структуре посевных площадей. Бал пашни 45,9, бал сельхозугодий 43,9. На территории организации преобладают суглинистые почвы. Наибольшую часть в структуре посевных площадей занимают зерновые и зернобобовые культуры. На их долю приходится 48,5 % от всех посевных площадей. Основную долю в структуре зерновых культур занимают озимые зерновые – более 50 %. Основными направлениями повышения эффективности производства зерна в ОАО «Агрофирма «Лучники» являются применение перспективных сортов зерновых культур, внедрение сортов и гибридов с высоким потенциалом продуктивности и технологическими свойствами, устойчивыми к воздействию среды.

По результатам 2022 года намолотили 14,2 тысячи т зерна – на 2000 т больше, чем в прошлом году. Урожайность составила 66,6 ц. с гектара. Ставка была сделана на озимый ячмень – получили 83 ц на круг. В 2021 году им было засеяно только 300 гектаров, а в 2022 году площадь увеличена была до 400. Урожайность рапса – 49 ц. с гектара. Валовой сбор рапса по результатам 2022 г. на 500 тонн больше, чем в предыдущем.

Машинно-тракторный парк насчитывает 49 тракторов, 61 автомашину, 178 сельскохозяйственных машин и агрегатов. В 2020 году было приобретено два грузовых автомобиля с прицепами, энергонасыщенный трактор, кормораздатчик, плуги, агрегаты для внесения удобрений.

Агрофирма «Лучники» – хозяйство семеноводческое. Здесь уже много лет производят элиту зерновых культур. В цехе по переработке зерна делают муку и крупу, причем мука с хорошими хлебопекарными свойствами: клейковины от 28 до 31 %. Запущена линия по производству экструдированного зерна, которая вместе с совершенствованием технологии поможет увеличить производство молока.

В открытом акционерном обществе имеются такие подсобные промыслы как мукомольный цех, цех по производству круп, три магазина розничной торговли.

ОАО «Агрофирма «Лучники» осуществляет следующие виды деятельности:

- выращивание зерновых и зернобобовых, рапса и кормовых культур;
- выращивание картофеля;
- производство молока, говядины;
- оказание механизированных и автотранспортных услуг;
- производство пшеничной муки и ячменно-ячневой крупы.

Поголовье на 01.01.2022г. составляет 5894 голов крупного рогатого скота, в том числе 1600 голов коров черно-пестрой породы с удоем 6895 кг молока на корову. На конеферме – 57 рабочих лошадей и на пчелопасеке – 40 пчелосемей.

В 2021 году произведено 10674 т. молока, реализовано 990 т. мяса КРС и реализовано 10055 т. молока, в том числе сортом «Экстра» 6985 т., высшим сортом 3070 т.

Основными центрами сбыта продукции являются:

- мясо – ОАО «Слуцкий мясокомбинат»;
- молоко – ОАО «Слуцкий молочный комбинат», ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат»;
- зерно – ОАО «Слуцкий хлебозавод», ОАО «Слуцкий комбинат хлебопродуктов»;
- сахарная свекла – ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат».

В ОАО «Агрофирма «Лучники» отрасль животноводства показала хорошие результаты за 2021 год. На МТК № 1 «Лучники» валовое производство молока выросло на 10,7 %, МТК № 2 «Варковичи» – на 4,5 %. Был реконструирован телятник на 120 голов, на МТК № 2 «Варковичи» возвели доильный блок. Благодаря достижениям за 2021 год, хозяйство укомплектовано техникой, удобрениями, кормом для сельскохозяйственных животных и др.

Финансовое состояние ОАО «Агрофирма «Лучники» во многом зависит от оптимальности структуры источников капитала и от оптимальности структуры активов. Анализируя финансовое состояние предприятия, необходимо отметить, что за 2019–2021 гг. произошло увеличение финансовой зависимости организации от внешних и внутренних контрагентов. В целом можно оценить финансовое состояние предприятия как устойчивое.

На исследуемом предприятии производительность труда достаточно высокая. Для более рационального использования ресурсов и повышения эффективности деятельности необходимо учитывать следующие факторы: использование современных машин и механизмов, улучшение организации труда, повышение интенсивности использования основных фондов, повышение квалификации работников, материальное стимулирование и т.д.

Стратегической задачей развития сельского хозяйства Беларуси на период до 2030 года является формирование конкурентоспособного на мировом рынке и экологически чистого производства сельскохозяйственной продукции, необходимой для поддержания достигнутого уровня продовольственной безопасности, обеспечения полноценного питания и здорового образа жизни населения, поддерживая плодородие почвы [3].

В животноводстве будут применяться современные методы селекции, основанные на генетико-популяционных приемах и методах, эффективных биотехнологических тест-системах, маркерах, ДНК-технологиях, определяющих генетический статус и управляющих наследственностью животных на устойчивость к генетическим заболеваниям. Необходимо внедрение принципиально новых профилактических и лечебных препаратов.

Не менее важной задачей является создание кормовой базы, в том числе обеспечение животных растительным белком кормов на основе научно обоснованных изменений в структуре сельскохозяйственных и луговых угодий, расширение посевов бобовых и зернобобовых культур.

В животноводстве намечается переход на энергосберегающие и экологически чистые технологии животноводства и птицеводства. Приоритетными направлениями развития отрасли станут качественное изменение расового состава крупного рогатого скота и обеспечение хозяйств собственным маточным поголовьем, повышение продуктивности молочного стада.

Основное внимание будет уделено внедрению интеллектуальных систем контроля раздачи кормов и диагностики заболеваний, разработке новых технологий сбора и переработки экскрементов животных. Задача увеличения производства свинины и мяса птицы будет решаться за счет завершения приобретения действующих и ввода в

эксплуатацию новых свинокомплексов различной мощности. При этом следует делать упор на экологическую безопасность их эксплуатации для окружающей среды.

Сельское хозяйство должно стать высокотехнологичной наукоемкой экономической деятельностью с низким уровнем ручного труда и широким применением автоматизированного и роботизированного производства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Станкевич И.И. Состояние и перспективы развития сельского хозяйства в Республике Беларусь / И.И. Станкевич, А.В. Пархимович // Молодежная наука - гарант инновационного развития АПК: материалы X Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 19-21 декабря 2018 г. - Курск: Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии, 2019. - Ч. 4. - С. 230-236.

2. Статистический обзор ко Дню работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstat-pdf/oficial_statistika/stato-bzor-selhoz-2022.pdf. (дата обращения: 22.01.2023).

3. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года (дата обращения: 10.04.2023). – 2017. – С. 63.

УДК 339.3

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ВЕГАНСКИХ ПРОДУКТОВ В МИРЕ

У.Е. Милова, студент

Научный руководитель: Т.А. Афанасьева, канд. экон. наук, доцент

Новосибирский государственный аграрный университет

Аннотация. В статье приведен анализ последних тенденций развития рынка веганских продуктов в мире, отражающих повышение потребительского спроса на такие продукты в последние годы и как производители стремятся удовлетворить этот растущий спрос. В статье приведены различные аспекты этого рынка такие как: цены на продукты, технологии производства, текущий уровень конкуренции и перспективы для будущего развития рынка. Исследование указывает на то, что рынок веганских продуктов продолжает расти и развиваться, названная тенденция будет скорее всего продолжаться в обозримом будущем.

Ключевые слова: этичное потребление, веганские продукты питания, рост продаж, спрос на веганские продукты питания, тенденции развития рынка.

Веганство становится всё более популярным в мире и, соответственно, рынок веганских продуктов продолжает расти и развиваться. В настоящее время, все больше людей отказываются от привычных продуктов животного происхождения, включая мясо, молочные продукты, яйца и рыбу, и переходят на растительный рацион.

Одной из причин этого является осознание того, что потребление продуктов животного происхождения может повредить здоровью и окружающей среде. В 2009 году два советника Всемирного банка выпустили отчет об анализе антропогенных парниковых газов, и выяснилось, что на животноводство приходится 51% всех парниковых газов, производимых человечеством, в то время, как выбросы газов в атмосферу, связанные с производством топлива, полезных ископаемых, деятельностью заводов составляют лишь 13% от общего числа [1]. Рост обеспокоенности населения по поводу окружающей среды стимулирует рост рынка веганской продукции [2]. Также, часто веганский стиль жизни выбирают из-за этических причин. Некоторые люди видят веганство как способ заботиться о