

кие позиции как традиционные сорта чая на основе семейства Камелии, традиционный чай с добавками, не содержащие кофеин чайные группы, травяные, фруктово-ягодные, древесные смеси и основы для чая и др.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Антонова, И. С. Маркетинговое исследование рынка биологически активных добавок / И. С. Антонова, А. Д. Веснина, В. Г. Шадрин // Техника и технология пищевых производств. – 2020. – Т. 50, № 3. – С. 503–514.
2. Большая советская энциклопедия [Электронный ресурс] / гл. ред. О. Ю. Шмидт. – Москва. – 1926–1947. – Режим доступа: <https://gufo.me/dict/bse/Чай?ysdid=148khvсjok565466978>. – Дата доступа: 29.05.2022.
3. Драчева, Л. В. Антиоксидантная активность травяных чаев / Л. В. Драчева, Н. К. Зайцев, О. А. Жарикова // Инновационные продукты питания. – 2011. – № 1. – С. 32–34.
4. Клинецвич, В. Н. Фиточай: состав, свойства, производство (обзор) / В. Н. Клинецвич, Н. В. Бушкевич, Е. А. Флорик // Труды БГТУ. Сер. 2. Химические технологии, биотехнологии, геоэкология. – 2021. – № 1 (241). – С. 5–23.
5. Лекарственные средства vs БАДы: мнение эксперта [Электронный ресурс] / УП «Минскинтеркапс». – 2022. – Режим доступа: <https://www.mic.by/novosti/id949/>. – Дата доступа: 29.05.2022.
6. Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. – 4-е изд., доп. – Москва: Азбуковник, 2000. – 940 с.
7. Чернышева, Ю. С. Научно-практические основы производства и оценки эффективности специализированной пищевой продукции / Ю. С. Чернышева, Ж. В. Горностаева, В. Е. Жидков // КАНТ– 2020. – № 2 (35). – С. 80–84.
8. Что такое фиточай и его основные эффекты [Электронный ресурс] / ООО «Городская аптека». – 2022. – Режим доступа: <https://aptekagmc.ru/chto-takoe-fitochaj?ysclid=149ov47fp428897953>. – Дата доступа: 29.05.2022.

УДК 338.433.4(476.4)

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ КАК ФАКТОР РОСТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Зуйкова О. А., аспирант*

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

**Ключевые слова:** материально-технические средства, энергообеспеченность, энергообеспеченность, лизинг.

**Аннотация.** В статье рассмотрены показатели обеспеченности материально-техническими ресурсами сельского хозяйства Республики

Беларусь и Могилевской области. Определена основная организационная форма материально-технического обеспечения сельскохозяйственных организаций.

## **MATERIAL AND TECHNICAL SECURITEZ AS A FACTOR ON THE GROWTH OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE MOGILEV REGION**

*Zuikova O. A., graduate student*

*EI «Belarussian State Agricultural Academy»,  
Gorki, Republic of Belarus*

**Keywords:** material and technical base, power supply, energy supply, leasing.

**Summary.** The article considers indicators of provision with material and technical resources of agriculture in the Republic of Belarus and Mogilev region. The main organizational form of material and technical support of agricultural organization is determined.

**Введение.** Одним из факторов эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций является их своевременное обеспечение материально-техническими средствами. В настоящее время наибольшее использование получили такие организационные формы материально-технического обеспечения как лизинг, оптовые рынки, дилерские фирмы и др.

**Основная часть.** Для обеспечения эффективного функционирования сельскохозяйственных организаций необходимо укреплять и совершенствовать их материально-техническую базу путем обоснованного роста поставок различных ресурсов, способствующих росту темпов развития производства сельскохозяйственной продукции. В настоящее время большинство сельскохозяйственных организаций Могилевской области испытывают недостаток материально-технических средств. В тоже время из-за отсутствия денежных средств и роста цен не удастся обеспечить приобретение техники согласно потребностям. В таблице приведены основные показатели обеспеченности сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь и Могилевской области материально-техническими средствами за период 2018–2020 гг. [2, 3].

**Обеспеченность материально-техническими ресурсами сельского хозяйства  
Республики Беларусь и Могилевской области**

Показатели	Республика Беларусь				Могилевская область			
	2018	2019	2020	2020 в % к 2018	2018	2019	2020	2020 в % к 2018
Приходится тракторов на 1000 га пашни, шт.	8	8	8	100	6	6	6	100
Нагрузка пашни на 1 трактор, га	127	128	130	102,4	154	158	162	105,2
Приходится посевов на 1 комбайн, га:								
- зерновых	223	242	249	111,7	236	244	257	108,9
- картофеля	31	29	28	90,3	41	34	30	73,2
- льна	110	119	118	107,3	79	75	81	102,5
- сахарной свеклы	322	314	285	88,5	305	430	572	187
Энергетическая мощность, л. с.:								
- на 100 г посевной площади	350	345	341	97,4	292	291	281	96,2
- на одного работника	70,3	73,3	75,2	107	73,0	76,6	79,1	108,4

Анализ данных таблицы показал, что за период 2018–2020 гг. снизилась обеспеченность сельского хозяйства материально-техническими средствами в целом по стране и в Могилевской области. Данные изменения привели к росту нагрузки пашни на 1 трактор, посевов соответствующих культур на 1 комбайн.

Темп снижения энергообеспеченности сельского хозяйства в Могилевской области выше, чем в целом по Республике и составляет 3,8 %. За период 2018–2020 гг. наблюдается рост энерговооруженности труда, однако он связан с уменьшением численности работников, занятых в сельском хозяйстве, обусловленным оттоком трудоспособного населения в сельской местности, а также оптимизацией численности работников сельскохозяйственных организаций.

Исходя из анализа данных таблицы, можно сделать вывод, что льноводческая отрасль Могилевской области имеет более высокий уровень обеспеченности специализированной техникой, чем в среднем по стране (12 и 8 льноуборочных комбайнов соответственно).

Стоит отметить, что повышение нагрузки на 1 свеклоуборочный комбайн в Могилевской области на 87 % обусловлен ростом посевных площадей сахарной свеклы на 26,7 %, в то время как в целом по стране наблюдается снижение посевов сахарной в расчете на 1 комбайн на 11,5 % при сокращении посевных площадей на 17,3 %.

При этом снижение нагрузки на 1 картофелеуборочный комбайн в целом по стране и по Могилевской области на 9,7 % и 26,8 % соответственно обусловлено снижением посевных площадей в целом по Республике и по Могилевской области за 2018–2020 гг. на 8,4 % и 10,4 % соответственно.

Согласно данным таблицы, можно сделать вывод, что уровень обеспеченности сельскохозяйственных организаций Могилевской области материально-техническими средствами ниже среднереспубликанского, а также прослеживается отрицательная динамика изменения обеспеченности сельскохозяйственных организаций области материально-техническими ресурсами.

В настоящее время основным инструментом технического переоснащения сельскохозяйственных организаций в стране и в Могилевской области является лизинг, что способствует эффективному распределению оборотных средств сельскохозяйственных организаций, быстрому решению вопроса об обновлении основных средств предприятия, а также росту землеотдачи [4]. В Республике Беларусь приобретение материально-технических средств сельскохозяйственными организациями проводится по договорам финансовой аренды у ОАО «Промагролизинг». При этом условия приобретения новой техники и оборудования в лизинг с государственной поддержкой определяются Указом Президента Республики Беларусь от 2 апреля 2015 г. № 146 «О финансировании закупки современной техники и оборудования» с дополнениями от 18 июня 2020 г. № 225 [1].

**Заключение.** Таким образом, можно сделать вывод, что сельскохозяйственные организации Могилевской области испытывают потребность в материально-технических средствах, которая имеет негативную тенденцию к росту. В настоящее время основным инструментом повышения энергообеспеченности сельскохозяйственных организаций является лизинг, что способствует выполнению большого объема механизированных работ с целью производства большего объема продукции. При этом для обеспечения сельского хозяйства достаточным количеством материально-технических ресурсов необходимо использовать меры государственной поддержки для обновления ремонта

сельскохозяйственной техники, развивать инвестиционный климат для приобретения инновационной сельскохозяйственной техники и предоставления ее сельскохозяйственным товаропроизводителям, а также обеспечивать рост масштаба развития сельского хозяйства на инновационной основе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лизинг по государственным программам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pal.by/programmy-lizinga/lizing-po-gosudarstvennym>. – Дата доступа: 25.05.2022.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / И. В. Медведева [и др.]. – Минск, 2021. – 179 с.
3. Статистический ежегодник Могилевской области / Е. А. Морозова [и др.]. – Минск, 2021. – 433 с.
4. Шиманович, С. В. Белорусский рынок лизинга. Обзор 2020 г. / С. В. Шиманович, А. И. Цыбулько. – Минск: УП «Энциклопедикс», 2021. – 160 с.

УДК 338.1:636.22/.28.034(476.4)

### **ТЕНДЕНЦИИ И УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Зуйкова О. А., аспирант*

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

**Ключевые слова:** производство молока, поголовье коров, удой, эффективность.

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные показатели развития отрасли молочного скотоводства Могилевской области. Среди сельскохозяйственных организаций определены наилучшие по производству молока. Выявлены резервы роста эффективности отрасли молочного скотоводства.

### **TRENDS AND CONDITIONS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF DAIRY INDUSTRY OF MOGILEV REGION**

*Zuikova O. A., graduate student*

*EI «Belarussian State Agricultural Academy»,  
Gorki, Republic of Belarus*

**Keywords:** milk production, number of cows, milk yield, efficiency.