ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Активная Честолюбивая Интеллектуальная Молодежь – Сельскому Хозяйству. 2023. № 2 (15). С. 180-185.
Active Ambitious Intellectual Youth – To The Rural Economy. 2023. №. 2 (15). pp. 180-185.

Научная статья
УДК 332.05, 338.34

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Деркач Екатерина Александровна[1], Лебедева Галина Владимировна[1]

[1]Азово-Черноморский инженерный институт – филиал Донского государственного аграрного университета в г. Зернограде, Ростовская область, г. Зерноград, Россия, achgaa@achgaa.ru

Аннотация. Проанализированы основные итоги производства продукции сельского хозяйства Ростовской области за последние три года. Авторами рассмотрена динамика изменения посевных площадей и поголовья животных в регионе, дана её оценка. Также сделаны выводы о результатах выращивания основных сельскохозяйственных культур и животных.

Ключевые слова: объем производства, валовой сбор сельскохозяйственных культур, производство продукции животноводства, структура посевных площадей.

Для цитирования: Деркач Е.А., Лебедева Г.В. Развитие отрасли сельского хозяйства Ростовской области // Активная Честолюбивая Интеллектуальная Молодежь – Сельскому Хозяйству. 2023. № 2 (15). С. 180-185.

Original article

DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE ROSTOV REGION

Derkach Ekaterina Alexandrovna[1], Lebedeva Galina Vladimirovna[1]

[1]Azovo-Black Sea Engineering Institute - branch of the Don State Agrarian University in Zernograd, Rostov region, Zernograd, Russia, achgaa@achgaa.ru

Abstract. The main results of agricultural production in the Rostov region over the past three years are analyzed. The authors considered the dynamics of changes in the acreage and livestock of animals in the region, and gave its assessment. Conclusions are also drawn about the results of growing the main crops and animals.

Keywords: the volume of production, the gross harvest of agricultural crops, the production of livestock products, the structure of acreage.

For quoting: Derkach E.A., Lebedeva G.V. Development of the agricultural sector of the Rostov region // Active, Loving, Intellectual Youth – Agriculture. 2023. №. 2 (15). pp. 180-185. (In Russ.).

Развитие агропромышленного комплекса в последние годы имеет определенные положительные тенденции, связанные, в первую очередь, с крупными зернопроизводящими регионами страны, к числу которых относится и Ростовская область. Многие организации, имеющие производственный потенциал и трудовые ресурсы, в современных рыночных условиях добились высокого уровня производства. Однако, несмотря на увеличение, в отрасли имеются резервы дальнейшего наращивания.

Перспективы развития сельского хозяйства в настоящее время зависят от многих факторов, к числу которых относится обновление техники и производственных технологий, осуществление мер по повышению плодородия почвы, совершенствование поголовья животных и другие. В этой связи актуальным является изучение основных показателей работы отрасли и тенденций их изменения в масштабах региона. Нами были проанализированы соответствующие статистические данные по Ростовской области [1, 2]. Эти данные являются результатом обобщения индивидуальных годовых отчетов отдельных хозяйствующих субъектов. Надежность получаемой таким образом информации обеспечивается за счет соблюдения требований, устанавливаемых к показателям отчетности соответствующими нормативными актами [3].

Ростовская область входит в число лидеров России по производству продукции сельского хозяйства, занимая среди регионов второе место [1].

Последние годы характеризовались ростом объемов производства, о чем свидетельствуют данные рисунка 1. Как видно из диаграммы, за последние три года объем валовой продукции сельского хозяйства в регионе возрос на треть (37,74%), достигнув в 2022 году максимальных значений. Ростом характеризовалось производство продукции как растениеводства, так и животноводства. При этом по растениеводству были зафиксированы более высокие темпы наращивания объемов (50,81%) в сравнении с животноводством (34,40%). В структуре отраслей преобладало растениеводство, обеспечивая до 80% всего объема аграрного производства.

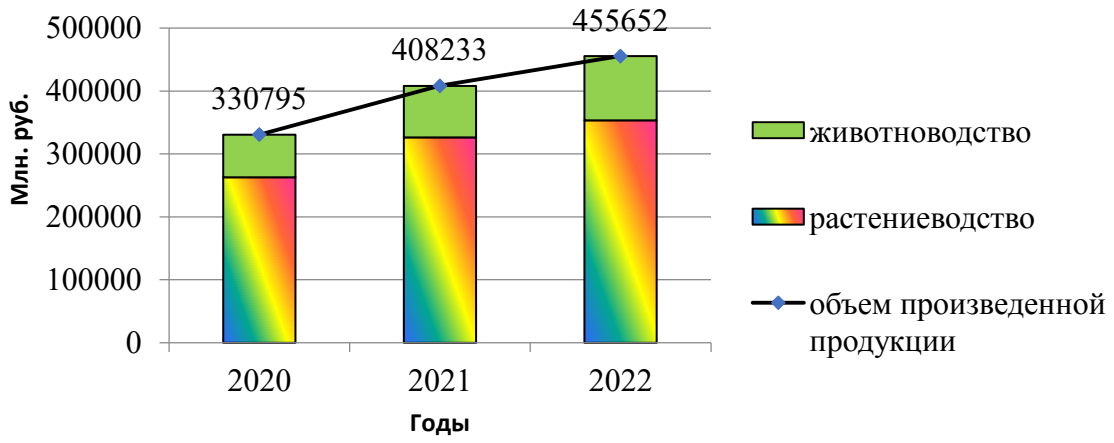


Рисунок 1 – Динамика производства продукции сельского хозяйства Ростовской области в 2020–2022 гг.

Figure 1 – Dynamics of agricultural production Rostov region in 2020–2022.

Развитию растениеводческой отрасли способствуют, прежде всего, природно-климатические условия Ростовской области, благоприятные для выращивания сельскохозяйственных культур (зерновых, масличных).

В связи с вышесказанным рассмотрим более подробно производство продукции растениеводства. Основным фактором производства отрасли является земля. В таблице 1 приведена динамика посевных площадей под сельскохозяйственные культуры по годам исследования.

Таблица 1 – Динамика посевных площадей в Ростовской области за 2020–2022 гг, тыс. га

Table 1 – Dynamics of acreage in the Rostov region for 2020–2022, thousand hectares

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.	В среднем за три года	2022 г. в % к 2020 г.
Посевные площади основных с/х культур, всего	4748,0	4833,4	5065,7	4882,4	106,69
в том числе:					
зерновые	3615,4	3573,6	3658,0	3615,7	101,18
подсолнечник	741,1	845,9	937,9	841,6	126,56
картофель	16,3	16,5	17,0	16,6	104,29
овощи	25,3	23,7	24,3	24,4	96,05
сахарная свекла	14,2	16,6	16,6	15,8	116,90
прочие культуры	335,7	357,1	411,9	368,2	122,70

Как свидетельствуют данные, последние годы характеризовались расширением посевных площадей, составившим 6,69%, или 317,7 тыс. га. Наиболее быстрыми темпами происходил рост посевов подсолнечника, увеличившихся на 196,8 тыс. га (26,56%). При этом площади под овощи сократились. Произошедшие изменения могут негативно сказаться на плодородии почвы. Согласно рекомендациям ведущих ученых аграриев, посевы подсолнечника в условиях Ростовской области должны составлять не более 18% от всей площади пашни, или 15,4% площади посевов [4]. Как видно из данных таблицы, этим рекомендациям соответствовали только в 2020 г., когда под подсолнечником было 15,61% всех посевных площадей. В дальнейшем культура стала занимать 17,50 и 18,51% посевов в 2021 и 2022 гг. соответственно. Учитывая, что подсолнечник характеризуется высокими значениями выноса питательных веществ из почвы, требованиями к показателям влаги на глубоких горизонтах почвы, а также подверженности ряду заболеваний и сорной растительности, срок возврата этой культуры на прежнее место в севооборотах должен составлять не менее 8 лет [4]. Расширение посевных площадей подсолнечника препятствует соблюдению этого требования и может стать также причиной

распространения таких болезней, как ложная мучнистая роса, серая и пепельная гниль, а также развития новых рас заразихи.

Изменение посевных площадей наряду с урожайностью оказывает прямое воздействие на валовые сборы сельскохозяйственных культур, основные из которых представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Валовые сборы основных сельскохозяйственных культур в Ростовской области за 2020–2022 гг., тыс. тонн

Table 2 – Gross collections of the main agricultural crops in the Rostov region for 2020–2022, thousand tons

Наименование культуры	2020 г.	2021 г.	2022 г.	В среднем за три года	2022 г. в % к 2020 г.
Зерно	12464,5	13597,4	15252	13771,3	122,36
Подсолнечник	1414,9	1920,1	1844,5	1726,5	130,36
Картофель	326,6	335,3	388,9	350,3	119,08
Овощи	549,4	532,8	530,0	537,4	96,47

Как видно, темпы роста валовых сборов опережали темпы роста посевных площадей, что свидетельствует об одновременном росте урожайности. В области увеличились урожаи зерновых, подсолнечника, картофеля, что положительно характеризует развитие отрасли растениеводства и свидетельствует о её укреплении. В то же время негативным моментом следует назвать сокращение урожая овощей. Овощи являются важной частью здорового питания населения, и сокращение их производства в регионе, с одной стороны, снижает его предложение для населения, с другой стороны, требует наращивания объемов поставок такой продукции из других регионов. Всё это приводит к росту цен на овощную продукцию, что снижает её доступность для населения, и следовательно, приводит к обеднению пищевого рациона.

Полноценное обеспечение питанием невозможно также без продукции животноводства. Как уже было отмечено, эта отрасль в Ростовской области развита меньше, чем растениеводство. Вместе с тем в регионе занимаются скотоводством, птицеводством, свиноводством, овцеводством и другими направлениями разведения животных. На рисунке 2 представлены графики изменения численности поголовья основных сельскохозяйственных животных.

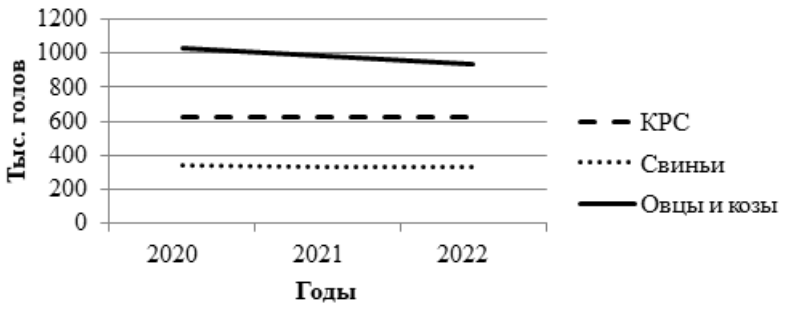


Рисунок 2 – Численность поголовья основных сельскохозяйственных животных

Figure 2 – The number of livestock of the main farm animals

Как видно, за последние три года в Ростовской области произошло резкое сокращение поголовья в овцеводстве. Численность животных уменьшилась на 8,87% (91,3 тыс. гол).

По другим видам животных положение было более стабильно. Колебания поголовья свиней и КРС составляли около 1%. Положительным является постепенное наращивание поголовья КРС, являющегося поставщиком ценного мяса, молока. Особенно это важно вследствие длительного периода выращивания скота.

В таблице 3 приведены данные по производству основных видов продукции животноводства.

Таблица 3 – Производство продукции животноводства в Ростовской области за 2020–2022 гг.

Table 3 – Livestock production in the Rostov region for 2020–2022

Наименование продукции	2020 г.	2021 г.	2022 г.	В среднем за три года	2022 г. в % к 2020 г.
Скот и птица, тыс. тонн	178,6	228,3	381,0	262,6	213,33
Молоко, тыс. тонн	1096,7	1098,6	1102,0	1099,1	100,48
Яйца, млн. штук	1698,9	1374,4	1661,2	1578,2	97,78

Как видно, наращивание поголовья привело к росту производства живой массы скота и птицы. Рост составил 213,33%, что положительно характеризует развитие отрасли животноводства. В то же время отмечено некоторое снижение производства яиц. По молоку происходит ежегодное повышение объемов производства, однако темпы такого увеличения достаточно низкие.

Таким образом, исследование основных показателей производства сельскохозяйственной продукции в Ростовской области за трехлетний период позволило сделать следующие выводы:

– производство продукции сельского хозяйства характеризовалось устойчивыми темпами роста как в растениеводстве, так и в животноводстве;

– в растениеводстве выявлены негативные изменения структуры посевных площадей в части расширения посевов подсолнечника, что может привести к распространению болезней и сорной растительности, снижению плодородия почвы;

– в животноводстве выявлено резкое сокращение отрасли овцеводства, при этом другие отрасли животноводства стабильно развивались.

Полученные результаты могут использоваться для выявления резервов роста объемов производства продукции, планирования развития сельскохозяйственной отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: Статистический сборник / Росстат. Москва. 2022. 1122 с.

2. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство. Информация. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по ростовской области [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://61.rosstat.gov.ru/folder/29395. Дата обращения 28.09.2023.

3. Лебедева Г.В. Минимизация операционных рисков при составлении бухгалтерской (финансовой) отчетности организаций // Журнал исследований по управлению. 2017. №8. С. 1-5.

4. Зональные системы земледелия Ростовской области 2022-2026 годы. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области. Ростов-на-Дону. 2022. 734 с.

Информация об авторах

Е.А. Деркач – студентка, Азово-Черноморский инженерный институт – филиал Донского государственного аграрного университета в г. Зернограде, Ростовская область, г. Зерноград, Россия.

Г.В. Лебедева – кандидат экономических наук, доцент, Азово-Черноморский инженерный институт – филиал Донского государственного аграрного университета в г. Зернограде, Ростовская область, г. Зерноград, Россия. Телефон: 8-908-175-19-47, e-mail: gvlebedeva@yandex.ru.

✉ *Галина Владимировна Лебедева, e-mail gvlebedeva@yandex.ru.*

Information about the authors

E.A. Derkach – student, Azov-Black Sea Engineering Institute – branch of Don State Agrarian University in Zernograd, Rostov region, Zernograd, Russia.

G.V. Lebedeva – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Azov-Black Sea Engineering Institute – branch of Don State Agrarian University in Zernograd, Rostov region, Zernograd, Russia. Phone: 8-908-175-19-47, e-mail: gvlebedeva@yandex.ru.

✉ *Galina Vladimirovna Lebedeva, e-mail: gvlebedeva@yandex.ru.*

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflict of interests.

Статья поступила в редакцию 05.09.2023; одобрена после рецензирования 25.09.2023; принята к публикации 01.11.2023.
The article was submitted 05.09.2023; approved after reviewing 25.09.2023; accepted for publication 01.11.2023.

Активная Честолюбивая Интеллектуальная Молодежь – Сельскому Хозяйству. 2023. № 2 (15). С. 186-192.
Active Ambitious Intellectual Youth – To The Rural Economy. 2023. №. 2 (15). pp. 186-192.

Научная статья
УДК 338.24, 657.6

АНАЛИЗ ФОНДОРЕНТАБЕЛЬНОСТИ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Деркач Екатерина Александровна[1], Колыбельникова Елена Александровна[1], Лебедева Галина Владимировна[1]

[1]Азово-Черноморский инженерный институт – филиал Донского государственного аграрного университета в г. Зерограде, Ростовская область, г. Зерноград, Россия, achgaa@achgaa.ru

Аннотация. Эффективность использования основных средств характеризуется рядом показателей, среди которых одно из основных мест занимает фондорентабельность. В статье рассмотрены различные подходы к расчету фондорентабельности и их обоснование. На примере сельскохозяйственного предприятия АО «Учхоз Зерновое» города Зернограда Ростовской области проведен расчет показателей фондорентабельности различными методами, исследована их динамика, определено влияние отдельных факторов на изменение эффективности использования основных средств.

Ключевые слова: фондорентабельность, эффективность использования основных средств, анализ хозяйственной деятельности.

Для цитирования: Деркач Е.А., Колыбельникова Е.А., Лебедева Г.В. Анализ фондорентабельности как элемент управления эффективностью использования основных средств в сельскохозяйственных организациях // Активная Честолюбивая Интеллектуальная Молодежь – Сельскому Хозяйству. 2023. № 2 (15). С. 186-192.

Original article

ANALYSIS OF THE FUND PROFITABILITY AS AN ELEMENT OF MANAGEMENT OF THE EFFICIENCY OF THE USE OF FIXED ASSETS IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Derkach Ekaterina Alexandrovna[1], Kolybelnikova Elena Aleksandrovna[1], Lebedeva Galina Vladimirovna[1]

[1]Azovo-Black Sea Engineering Institute - branch of the Don State Agrarian University in Zernograd, Rostov region, Zernograd, Russia, achgaa@achgaa.ru

Abstract. The efficiency of the use of fixed assets is characterized by a number of indicators, among which one of the main places is occupied by fund profitability. The article discusses various approaches to the calculation of financial profitability and their justification. On the example of the agricultural enterprise JSC "Uchkhoz Zernovoe" of the city of Zernograd, Rostov region, the calculation of fund profitability indicators by various methods was carried out, their dynamics was investigated, the influence of individual factors on the change in the efficiency of the use of fixed assets was determined.