

ЗНАЧЕНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

АЛЕКСЕЕВА Н.А.¹, АЛЕКСАНДРОВА Е.В.²

¹ д.э.н., профессор, заведующий кафедрой

«Организация производства и экономического анализа»

² к.э.н., доцент кафедры «Организация производства и экономического анализа»

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия

г. Ижевск, Российская Федерация

В контексте экономии затрат, повышения эффективности сельскохозяйственного производства рассмотрены пределы углубления специализации хозяйств на примере российского региона с развитым сельским хозяйством, расположенным в зоне критических условий хозяйствования. Приведены методика расчета коэффициента специализации с определением пределов его динамики. Уточнена роль и значение специализации как разделения труда для экономики страны, повышения продовольственной безопасности. Проанализирована статистика по 60 сельскохозяйственным производственным кооперативам. Дана оценка тенденций развития специализации. Выявлены причины сложившегося уровня специализации. Применены методы сравнительного анализа. Это позволило: 1) показать, что уровень специализации на животноводческой продукции объективно выше; 2) обосновать связь уровня специализации производства с производительностью труда; 3) рекомендовать пределы углубления специализации производства в сельскохозяйственных производственных кооперативах.

Ключевые слова: растениеводство, животноводство, сельскохозяйственная продукция, уровень специализации, выручка, производительность труда, коэффициент специализации, затраты, производственный кооператив, сельское хозяйство.

SIGNIFICANCE AND TRENDS OF AGRICULTURAL PRODUCTION SPECIALIZATION

ALEKSEEVA N.A.¹, ALEKSANDROVA E.V.²

¹ Ph.D., Professor, Head of the Department «Organization of Production and Economic Analysis»

² Ph.D., Associate Professor of the Department «Organization of Production and economic analysis»

Izhevsk State Agricultural Academy

Izhevsk, Russian Federation

In the context of saving costs and increasing the efficiency of agricultural production, the limits of deepening the specialization of farms on the example of the Russian region with developed agriculture located in the zone of critical economic conditions were considered. The procedure for calculation of the specialization coefficient with determination of its dynamics limits is given. The role and significance of specialization as a division of labor for the country's economy and improving food security has been clarified. Statistics on 60 agricultural production cooperatives were analyzed. Assessment of trends in the development of specialization is given. The reasons for the existing level of specialization have been identified. Comparative analysis methods were applied. This allowed: 1) to show that the level of specialization in livestock production is objectively higher; 2) substantiate the relationship between the level of specialization of production and labor productivity; 3) recommend the limits of deepening the specialization of production in agricultural production cooperatives.

Key words: crop production, animal husbandry, agricultural products, specialization level, revenue, labor productivity, specialization ratio, costs, production cooperative, agriculture.

ВВЕДЕНИЕ

Экономическое значение рациональной специализации сельскохозяйственного производства состоит в том, что она создает условия для более эффективного использования основного средства производства – земли, создания максимально возможного продукта с минимальными затратами, обеспечения продовольственной безопасности страны [1-3]. Рационализация уровня специализации в сельском хозяйстве способствует более эффективному территориально-отраслевому размещению производительных сил [4-6].

Под специализацией сельскохозяйственного производства понимается преимущественное развитие той или иной отрасли, группы взаимосвязанных отраслей, производственное направление сельского хозяйства предприятия или его подразделения, района, области и т.д. [7-9].

Специализация – это специфическая форма общественного разделения труда. В своём конкретном проявлении специализация отражает направленность производства и отраслевую структуру хозяйства. Уровень специализации точнее характеризуется удельным весом отраслей в структуре товарной продукции. Чтобы определить уровень специализации предприятия, в экономической литературе широко используется коэффициент специализации, который имеет вид (1):

$$K_{\text{сп}} = \frac{100}{\sum U_{di}(2n-1)}, \quad (1)$$

где U_{di} — удельный вес i -го вида продукции в общем объеме продаж; n — порядковый номер отдельных видов продукции по их удельному весу в ранжированном ряду.

Если полученное значение больше 1, но меньше 0,35, то предприятие имеет слабо выраженную специализацию. Если коэффициент в пределах от 0,36 до 0,5, то это средняя специализация, от 0,51 до 0,6 – высокая, а более 0,61 – углубленная [10, 11].

Целью специализации сельскохозяйственных предприятий является создание условий для увеличения прибыли, достижения более высокой производительности труда, увеличения производства продукции и улучшения ее качества. Специфика специализации сельскохозяйственного производства вовсе не означает, что в каждом хозяйстве необходимо иметь все отрасли, сеять все культуры и разводить все виды скота, которые возможны в данных природных и экономических условиях [12-14]. Экономическая эффективность специализации – результат организационно-плановых мероприятий и повышения технического уровня производства. Этот эффект проявляется главным образом в снижении себестоимости за счет повышения производительности труда и уменьшения условно-постоянных расходов, приходящихся на единицу продукции [15, 16].

Поэтому для эффективной работы предприятия сочетают несколько отраслей: одна-две отрасли растениеводства и одна-две отрасли животноводства. Исходя из этого, основной исследовательской задачей в области регулирования сельскохозяйственного производства является изучение связи между специализацией сельхозпредприятий и повышением эффективности производства растениеводческой и животноводческой продукции, нахождение оптимального соотношения между видами выпускаемой продукции.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

В сельском хозяйстве Удмуртской Республики сложилась мясо-молочная специализация. Однако, в секторе, например, сельскохозяйственной производственной кооперации, представленном выборкой из 60 кооперативов, есть хозяйства, которые:

- выпускают больше растениеводческой продукции (около 20,0-31,0 % в выручке от реализации сельскохозяйственной продукции) и меньше животноводческой продукции (соответственно 69,0-80,0% в выручке от реализации сельскохозяйственной продукции) - таких хозяйств 5;

- выпускают меньше растениеводческой продукции (около 3,0-4,4 % в выручке от реализации сельскохозяйственной продукции) и больше животноводческой продукции (около 95,6-97,0 % в выручке от реализации сельскохозяйственной продукции) – таких хозяйств 55 (табл. 1).

Таблица 1 – Анализ эффективности специализации хозяйств:

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
СПК, специализирующиеся на растениеводстве, - 1 группа				
Выручка, млн. руб., в т.ч.:				
Зерно и семена зерновых и зернобобовых культур	42,4	52,1	79,5	56,0
Прочая продукция растениеводства	28,4	16,8	19,4	10,8
Приросты крупного рогатого скота	39,1	46,7	52,7	53,5
Молоко цельное в физическом весе	126,9	154,2	164,4	197,8
Прочая продукция животноводства	0,2	0,056	0,082	0,4
Прочая продукция	5,7	1,7	2,2	9,9
Коэффициент специализации	0,346	0,401	0,387	0,409
Выручка к сумме субсидий, коэфф.	x	x	20	13
Производительность труда, тыс. руб. на чел.	794	956	1170	1268
СПК, специализирующиеся на животноводстве, - 2 группа				
Выручка, млн. руб., в т.ч.:				
Зерно и семена зерновых и зернобобовых культур	169,7	206,2	226,4	147,2
Прочая продукция растениеводства	69,8	89,4	102,7	130,9
Приросты крупного рогатого скота	1256	1229	1373,9	1480,7
Молоко цельное в физическом весе	3948	4787	5493,9	6139,4
Прочая продукция животноводства	20,8	15,4	8053	20,7
Прочая продукция	695,4	469,6	338,9	533,4
Коэффициент специализации	0,465	0,513	0,542	0,539
Выручка к сумме государственной поддержки	x	x	14,7	14,1
Производительность труда, тыс. руб. на чел.	885	1021	1242	1464

Источник: [17].

Анализ деятельности хозяйств на примере Удмуртской Республики показал, что хозяйства 1 группы действительно имеют более низкий уровень коэффициента специализации, т.к. они выпускают менее однородную продукцию. Соответственно, у них более низкая производительность труда. Выручка к объему субсидий из бюджета в поддержку хозяйств 1 группы показала более высокое значение в 2020 г., т.к. скорее всего мало было предоставлено субсидий. В условиях, когда в республике выбрана ориентация на мясо-молочное скотоводство как приоритет в развитии сельского хозяйства, большинство субсидий направляются в поддержку подотраслей животноводства [18, 19].

ВЫВОДЫ

Подтверждена гипотеза о том, что хозяйства, выпускающие больше животноводческой продукции, имеют более высокую специализацию в силу организационно-технических особенностей животноводства (нет такого разнообразия в технике, видах работ, как в растениеводстве). У них более высокая производительность труда, отдача от сумм государственной поддержки.

Хозяйствам, которые выпускают достаточно много растениеводческой продукции, кроме основной продукции (молоко, приросты КРС), теряют в производительности труда, в объемах получаемых субсидий. Им стоит задуматься о повышении своей специализации либо в растениеводстве не менее, чем до 60-70% в удельном весе, либо в животноводстве не менее, чем на 20-30%. В первом случае они могут недополучить стимулирующие субсидии от государства, которые в основном направляются в подотрасль животноводства, а экономию затрат и финансовый результат будут получать в основном от своих внутренних производственных эффектов. Во втором случае, выпуская больше животноводческой продукции, они могли бы экономить затраты за счет совершенствования производственных процессов, а также могли бы претендовать на получение компенсирующих и стимулирующих субсидий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Актуальные проблемы землеустройства и землепользования в регионе: монография / Н. А. Алексеева и др. – Ижевск, 2022.
2. Алексеева, Н. А. Межхозяйственная кооперация в сельском хозяйстве / Н. А. Алексеева // Актуальные вопросы современной науки и образования: сборник статей Междун. науч.-практ. конф. В 2 ч. 2020. – С. 49–51.
3. Развитие методик анализа состояния и тенденций развития сельскохозяйственных производственных кооперативов в Удмуртской Республике / Н. А. Алексеева и другие. Под общей редакцией Н. А. Алексеевой. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2021. – 112 с.
4. Колесников, А. В. Размещение и специализация сельского хозяйства России / А. В. Колесников, Н. К. Васильева // АПК: экономика, управление. - 2021. - № 9. - С. 32-48.
5. Алпатов, А. В. Региональные аспекты отраслевой специализации, размещения производств и разделения труда в сельском хозяйстве / А. В. Алпатов, А. Г. Сёмкин, Е. А. Демакова // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. - 2020. - № 9 (66). - С. 27-39.
6. Алтухов, А. И. Пространственному развитию сельского хозяйства страны необходим комплексный подход / А. И. Алтухов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 5. - С. 95-103.
7. Совершенствование земельно-имущественных отношений в региональном землеустройстве и землепользовании / Алексеева Н.А. и др. – Ижевск, 2021.
8. Теория и практика развития агропродовольственной системы в Удмуртской Республике / Коллективная монография. – Ижевск, 2020. – 114 с.
9. Экономические и управленческие проблемы землеустройства и землепользования в регионе: монография / Н.А. Алексеева и др. // По материалам IV Всерос. национ. науч.-практ. конф. «Экономические и управленческие проблемы землеустройства и землепользования в регионе». –Ижевск, 2022.
10. Алексеева, Н. А. Комплексный экономический анализ: сборник задач / Н. А. Алексеева. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022. – 116 с.
11. Войтоловский, Н. В. Экономический анализ в 2 ч. Часть 1.: учебник для бакалавриата и специалитета / Н. В. Войтоловский [и др.]; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 291 с.

12. Аслаева, С. Ш. Специализация сельского хозяйства Республики Башкортостан / С. Ш. Аслаева // Экономика сельского хозяйства России. - 2020. - № 10. - С. 79-85.
13. Кондратьева, И. В. Экономическая сущность рациональной специализации сельскохозяйственного производства / И. В. Кондратьева, Т. В. Показаньева // Приоритетные направления регионального развития: сборник статей по материалам III Всерос. (национ.) науч.-практ. конф. - Курган, 2022. - С. 116-120.
14. Самылина, Ю.Н. Структурный анализ производства продукции сельского хозяйства (на материале Тверской области) / Ю. Н. Самылина // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Науки об обществе и гуманитарные науки. - 2020. - № 4 (23). - С. 85-90.
15. Кувшинов, В. А. Концентрация сельскохозяйственного производства: тенденции и перспективы / В. А. Кувшинов, А. В. Бекетов, И. А. Минаков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2021. - № 1 (64). - С. 181-186.
16. Матвеева, Н. И. Отраслевая специализации по категориям хозяйств и районам астраханской области / Н. И. Матвеева, В. П. Зволинский, А. В. Головин // АПК: экономика, управление. - 2021. - № 1. - С. 49-53.
17. Годовые отчеты сельскохозяйственных производственных кооперативов в УР за 2019-2021 гг.
18. Alekseeva, N.A. New economic realia of the state agricultural policy / Alekseeva N.A., Dolgovykh O.G., Aleksandrova E.V., Istomina L.A., // Strategies and Trends in Organizational and Project Management. Сер. "Lecture Notes in Networks and Systems" Editors: Pavel V. Trifonov, Marina V. Charaeva. 2021. – С. 256-260.
19. Alekseeva, N.A. State agrarian policy and the efficiency of its implementation at the regional level / N. A. Alekseeva, O. A. Tarasova, V. A. Sokolov, Z. A. Mironova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Scientific and Practical Conference: Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad, DAICRA 2021" 2022. – С. 012076.

REFERENCES

1. Current problems of land management and land use in the region: monograph / N. A. Alekseeva and others. - Izhevsk, 2022.
2. Alekseeva, N. A. Intereconomic cooperation in agriculture / N. A. Alekseeva // Actual issues of modern science and education: a collection of articles by Mezhdun. scientific-practical. conf. At 2 o'clock 2020. - S. 49-51.
3. Development of methods for analyzing the state and trends in the development of agricultural production cooperatives in the Udmurt Republic / N. A. Alekseeva and others. Under the general editorship of N. A. Alekseeva. - Izhevsk: FSBEI HE Izhevsk State Agricultural Academy, 2021. - 112 s.
4. Kolesnikov, A.V. Placement and specialization of agriculture of Russia/A. V, Kolesnikov, N.K. Vasilyeva // Agro-industrial complex: economics, management. - 2021. - № 9. - S. 32-48.
5. Alpatov, A.V. Regional aspects of sectoral specialization, placement of production and division of labor in agriculture / A.V. Alpatov, A. G. Semkin, E. A. Demakova//Economy, labor, management in agriculture. - 2020. - № 9 (66). - S. 27-39.
6. Altukhov, A.I. The spatial development of the country's agriculture needs an integrated approach/A.I. Altukhov // Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy. - 2021. - № 5. - S. 95-103.
7. Improvement of land and property relations in regional land management and land use / N.A. Alekseeva and others - Izhevsk, 2021.
8. Theory and practice of the development of the agri-food system in the Udmurt Republic / Collective monograph. - Izhevsk, 2020. - 114 s.
9. Economic and managerial problems of land management and land use in the region: monograph/N.A. Alekseeva and others // Based on the materials of IV Vseros. scientific-practical. conf.

"Economic and management challenges of land management and land use in the region." - Izhevsk, 2022.

10. Alekseeva, N. A. Comprehensive economic analysis: a collection of problems / N. A. Alekseeva. - Izhevsk: FSBEI HE Izhevsk State Agricultural Academy, 2022. - 116 s.

11. Voitolovsky, N.V. Economic analysis in 2 hours. Part 1.: textbook for undergraduate and specialist studies/N.V. Voitolovsky [and others]; edited by N.V. Voitolovsky, A.P. Kalinina, I.I. Mazurova. - 7th ed., Rev. and additional - Moscow: Yuryat, 2019. - 291 s.

12. Aslaeva, S. Sh. Specialization of agriculture of the Republic of Bashkortostan / S. Sh. Aslaeva // Economy of agriculture of Russia. - 2020. - № 10. - S. 79-85.

13. Kondratyeva, I.V. The economic essence of rational specialization of agricultural production/I.V. Kondratyeva, T.V. Showanyeva // Priority areas of regional development: a collection of articles based on the materials of III Vseros. (†.) Scientific practice. conf. - Mound, 2022. - S. 116-120.

14. Samylina, Yu.N. Structural analysis of agricultural production (based on material from the Tver region) / Yu.N. Samylina // Bulletin of Tver State Technical University. Series: Society Sciences and Humanities. - 2020. - № 4 (23). - S. 85-90.

15. Kuvshinov, V. A. Concentration of agricultural production: trends and prospects/V. A. Kuvshinov, A. V. Beketov, I. A. Minakov // Bulletin of Michurin State Agrarian University. - 2021. - № 1 (64). - S. 181-186.

16. Matveeva, N.I. Industry specializations by categories of farms and districts of the Astrakhan region/N.I. Matveeva, V.P. Zvolinsky, A.V. Golovin // Agro-industrial complex: economics, management. - 2021. - № 1. - S. 49-53.

17. Annual Reports of Agricultural Production Cooperatives in the UR for 2019-2021.

18. Alekseeva, N.A. New economic realia of the state agricultural policy / Alekseeva N.A., Dolgovykh O.G., Aleksandrova E.V., Istomina L.A., // Strategies and Trends in Organizational and Project Management. Cep. "Lecture Notes in Networks and Systems" Editors: Pavel V. Trifonov, Marina V. Charaeva. 2021. – C. 256-260.

19. Alekseeva, N.A. State agrarian policy and the efficiency of its implementation at the regional level / N. A. Alekseeva, O. A. Tarasova, V. A. Sokolov, Z. A. Mironova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Cep. "International Scientific and Practical Conference: Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad, DAICRA 2021" 2022. – C. 012076.