

МРНТИ 06.71.07
УДК 338.43

Р.Н. ЖАНГИРОВА,¹
К.Э.Н., доцент.
Казахский национальный
аграрный университет¹

ВОЗМОЖНОСТИ И УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Аннотация

В статье показаны аспекты устойчивого развития сельского хозяйства, обобщены современные взгляды на устойчивое развитие аграрной сферы, выявлены проблемы сельскохозяйственной отрасли республики, решение которых будет способствовать успешному развитию агропромышленного производства, обоснована необходимость повышения эффективности использования ресурсов. Важное место в статье отводится роли государственной поддержки аграрного сектора. Проведен сравнительный анализ выхода продукции полеводства с 1 га пашни и посевов по Республике Казахстан. С помощью индексного метода рассчитано влияние структуры посевов и продуктивности культур. На основе статистических данных выявлено современное состояние сельскохозяйственной сферы Казахстана. Обоснована стратегическая цель диверсификации сельской экономики, указаны причины низкой производительности труда в аграрной отрасли республики, подчеркнута роль науки в качественном обновлении аграрного сектора страны. Предлагаются перспективные пути стимулирования темпов роста аграрного производства. Определены основные направления устойчивого развития аграрной сферы Республики Казахстан. Доказано, что органическое сельское хозяйство может выступать точкой устойчивого аграрного роста.

Ключевые слова: устойчивое развитие, аграрная экономика, сельское хозяйство, продовольственная безопасность, конкурентоспособность, эффективность, производительность труда.

Обеспечение продовольственной безопасности страны вызывает необходимость формирования устойчивой к различным видам воздействия, стабильной продовольственной системы, которая представляет собой соединение различных элементов аграрной экономики, объединенных единой целью – формированием и использованием продовольственных ресурсов [1].

Особое значение в усилении конкурентоспособности агропромышленного комплекса Казахстана отводится стимулированию сельскохозяйственного предпринимательства. Его рост сбалансированное постоянное аграрное развитие республики, увеличит производительность труда и обеспечит повышение качества жизни населения.

При устойчивом развитии наблюдается процесс изменений, который приводит к эффективной эксплуатации ресурсов, инвестированию в технологии, совершенствованию и трансформации институтов государства в соответствии с потребностями настоящих и будущих поколений [2]. Игнорирование значения конкуренции снижает эффективность сельского хозяйства и приводит к необходимости импорта, особенно более качественного продовольствия.

Аграрная сфера определяет состояние сельских территорий, она – основной источник продуктов питания, фактор обеспечения национальной независимости. Непременным условием выполнения ею своих функций является многосторонняя государственная поддержка, формы и методы которой должны постоянно совершенствоваться [3]. Поддержка является первостепенным фактором роста конкурентоспособности аграрной отрасли, удержания тенденции устойчивого обеспечения продовольственной безопасности.

Интенсивность инновационных процессов в сельскохозяйственном производстве позволит обеспечить ускоренный рост аграрного сектора Казахстана. Устойчивость и эффективность признаются первоочередными требованиями, предъявляемыми обществом к функционированию экономических систем, при этом умение их проектировать, реализовывать и эксплуатировать представляет собой все еще нерешенную задачу [4].

АПК Республики Казахстан имеет огромный потенциал для экспорта продукции. Важнейшими секторами выступают масличные, переработка пшеницы, мясная и органическая продукция, молоко и молочные продукты, овощи и фрукты. Казахстан обладает пастбищами и земельными ресурсами для заготовки кормов для скота [5].

В таблице 1 представлены данные о площади пашни, посевах полевых культур и выходе продукции по группам культур в стоимостном выражении сельскохозяйственных предприятий, индивидуальных предпринимателей и крестьянских или фермерских хозяйств. Рассчитаем уровни выхода продукции полеводства, проведем сравнительный анализ по категориям хозяйств и установим причины различий.

Таблица 1 – Площади пашни, посева и стоимость валовой продукции полеводства по категориям хозяйств в 2019 г.

Культуры и виды угодий	Сельскохозяйственные предприятия		Индивидуальные предприниматели и крестьянские или фермерские хозяйства	
	площадь, тыс. га	стоимость продукции, млн тенге	площадь, тыс. га	стоимость продукции, млн тенге
Пашня	13 127,3	—	8 890, 9	—
Зерновые культуры	9 750,2	615 495,3	5 517,0	337 205,9
Масличные культуры	1 645,2	137 287,8	1 241,4	143 817,8
Картофель	16,7	17 687,5	70,0	93 854,7
Овощи	6,1	57 669,2	89,5	375 678,9
Кормовые культуры	1 637,5	46 203,0	1 699,6	207 980,7

В качестве отчетных возьмем показатели по индивидуальным предпринимателям и крестьянским или фермерским хозяйствам [6]. Выход продукции полеводства с 1 га пашни здесь выше, чем на сельскохозяйственных предприятиях (взятых за базу сравнения), на 63 701,1 тенге, или в 1,96 раза (таблица 2). Объясняется это более высокой средней продуктивностью 1 га посевов (на 67 470 тенге, или в 2,01 раза) и неэффективным использованием пашни под посевы (97,4%).

Таблица 2 – Разложение показателя выхода валовой продукции полеводства на 1 га пашни

Показатели	С/х предприятия	Индивидуальные предприниматели и КФХ	Индивидуальные предприниматели и КФХ к с/х предприятиям, %
Выход продукции полеводства с 1 га пашни, тенге	66 604,9	130 306,0	195,6
Средняя продуктивность 1 га посева полевых культур, тенге	66 970,2	134 440,2	200,8
Коэффициент использования пашни под посевы	0,995	0,969	97,4

Для дальнейшего анализа причин различий изучим структуру посевов и продуктивность каждой группы культур (таблица 3).

Таблица 3 – Структура посевов и продуктивность культур

Культуры и их группы	Структура посевов, доли		Продуктивность 1 га посевов, тенге		Выход продукции с 1 га посевов, тенге			
	п/п	ИП и КФХ	п/п	ИП и КФХ	п/п	ИП и КФХ	усл.	усл.
Зерновые	0,7468	0,6402	63 126	61 121	47 143	39 130	40 413	45 645
Масличные	0,1260	0,1441	83 448	115 851	10 515	16 694	12 025	14 597
Картофель	0,0013	0,0081	1 059 131	1 340 781	1377	10 860	8579	1743
Овощи	0,0005	0,0104	9 453 967	4 197 530	4727	43 654	98 321	2099
Кормовые	0,1254	0,1972	28 216	122 370	3538	24 131	5564	15 345
Итого	1,000	1,000	х	х	67 300	134 469	16 4902	79 429

Для всестороннего анализа используем две экономически обоснованные схемы расчета и разложения индексов – по доле посевов и их продуктивности на сельскохозяйственных предприятиях, а также по аналогичным показателям индивидуальных предпринимателей и крестьянских или фермерских хозяйств:

$$\frac{134469}{164902} \cdot \frac{164902}{67300} = 0,816 \times 2,450 = 2 \quad (1)$$

$$\frac{79429}{67300} \cdot \frac{134469}{79429} = 1,180 \times 1,693 = 2 \quad (2)$$

Таким образом, гораздо более высокая (в 2 раза) средняя продуктивность 1 га посевов у индивидуальных предпринимателей и крестьянских или фермерских хозяйств была обусловлена частично (в 0,816 и 1,18 раза) более высокой продуктивностью культур, но главным образом – различиями в структуре посевов (за счет которой анализируемый показатель был больше в 2,45 и 1,693 раза). У индивидуальных предпринимателей и крестьянских или фермерских хозяйств преобладают посевы высокопроизводительных и трудоемких культур – картофеля и овощей (их продуктивность в 21,9–68,7 раза выше, чем у зерновых культур). Напротив, на сельскохозяйственных предприятиях основная часть пашни отводится под малопродуктивные в стоимостном выражении зерновые и кормовые культуры.

Обе схемы разложения показывают практически одинаковые различия между категориями хозяйств по структуре посевов и продуктивности культур. Это не удивительно, поскольку соотношения между ними по продуктивности культур близки между собой: продуктивность масличных у индивидуальных предпринимателей и крестьянских или фермерских хозяйств на 38,8% выше, чем на сельскохозяйственных предприятиях, картофеля – на 26,6%.

Республика Казахстан имеет мировые лидирующие позиции по экспорту пшеницы и муки и может быть глобальным центром продовольственной безопасности [7]. В 13 регионах республики заметно увеличение аграрного производства в 2019 г. по сравнению с соответствующим периодом 2018 г. В 2019 г. аграрии Казахстана произвели продукции на сумму 5240 млрд тенге, что выше уровня аналогичного периода предыдущего года на 0,9%. В растениеводстве объем продукции составил 2897 млрд тенге (снижение – 1,7%), в животноводстве – 2306,4 млрд тенге (прирост – 4%). Умеренное повышение объемов производства и урожайности наблюдалось по большинству сельскохозяйственных культур. В структуре выпуска продукции доминируют зерновые. В 2020 г. основные сельхозкультуры разместят на площади 22,5 млн га, что на 240 тыс. га превышает уровень 2019 г. Планируется увеличить площадь масличных культур, кормовых, овоще-бахчевых и картофеля. В 2019 г. площади под гречихой уменьшились на 29,4 тыс. га по сравнению с прошлым годом. В основном значительное снижение произошло в 3 областях: Восточно-Казахстанской (на 11,7 тыс. га), Павлодарской (на 9,2 тыс. га) и Костанайской (на 7 тыс. га), что отразилось на росте цен эту крупяную культуру во всех регионах. Учитывая ее социальную значимость, в 2020 г. планируется расширить площади под гречневую культуру.

Стабильный подъем демонстрирует поголовье скота и птицы. В 2019 г. создано 840 новых скотоводческих хозяйств. Следует также отметить, что более 60% агроформирований, занятых в земледелии, не занимаются животноводством. Более чем у 270 производителей по 5 областям, имеющих 3,9 млн га пашни, отсутствует поголовье, а также они не могут предоставить занятость сельскому населению на круглый год. Поэтому, чтобы эти субъекты разводили скот, необходимо проводить диверсификацию через инструменты кредитования и субсидирования [8].

Анализ ведения аграрного производства позволяет разделить факторы, препятствующие развитию сельского хозяйства, на 4 группы:

1) внешние:

- ♦ конкуренция вне страны;
- ♦ сокращение спроса;
- ♦ увеличение доли импорта продуктов питания;

2) внутренние:

- ♦ несовершенство законодательной базы;
- ♦ недостаточная государственная поддержка;
- ♦ отсутствие или дороговизна расходов рынка сбыта;

3) фактические:

- ♦ недостаток оборотных средств;
- ♦ проблемы управления (несоответствие команды руководителей современному ведению производства);

- ♦ применение устаревшей, энергоемкой технологии;

4) возможные:

- ♦ риск некупаемости расходов за произведенную продукцию;
- ♦ изменение уровня инфляции;
- ♦ зависимость от погодных условий;
- ♦ трудность доступа к кредитным ресурсам.

Эти факторы можно преодолеть лишь в том случае, если продукция сельскохозяйственного товаропроизводителя будет конкурентоспособной на внешних рынках. Надо научиться работать с более низкими издержками, что позволяет производить и реализовывать товары с меньшими затратами, чем другие конкуренты. Также следует научиться дифференцировать производимую продукцию, выпускать более разнообразные продукты, даже перейти на такие уникальные виды, как страусоводство, мараловодство или верблюдоводство, в ранее не производящих такие виды зонах.

Повышение продуктивности возможно только посредством внедрения современных технологий, использования новой техники, улучшения сортов растений и пород животных, совершенствования условий хранения собранного урожая и ухода за агрокультурами, увеличения инвестиций, обеспечения доступа к водоснабжению. Для этого, сельскохозяйственный сектор должен переходить на менее водоемкие культуры, снижать агрохимическую нагрузку, проводить всеобщий контроль над вредителями и болезнями, переориентироваться на противоэрозионные технологии. По этой причине необходимо направлять инвестиции в проекты, отвечающие экологическим требованиям.

Устойчивое развитие охватывает все мировое экономическое пространство; население земли, неравенство доходов, ухудшение окружающей среды, истощение природных ресурсов, удовлетворение текущих и будущих потребностей населения. Именно устойчивое развитие аграрной отрасли оказывает наиболее существенное влияние на состояние всех сфер жизнедеятельности человека от региональных до глобальных масштабов. Для устойчивого развития сельского хозяйства необходимы интеграция и синергия между отраслями, а также сочетание социальных, экономических и экологических аспектов [9].

Во взаимосвязи с изменением климата рассматриваются такие вопросы, как возрастающий дефицит воды, новое пространственное распределение биологических вредителей, патогенов и их переносчиков, адаптация методов животноводства и растениеводства к новым условиям среды. Для агроформирований можно представить экономические преимущества в виде устойчивой налоговой системы, устойчивой системы государственного регулирования экономики, наличия в организациях отлаженной системы менеджмента и т.п. и направлять усилия на обеспечение комфортных условий проживания граждан и трудоустройства в селах.

Система распространения знаний должна способствовать тесному взаимодействию науки и агробизнеса, ориентируя на имеющийся спрос и условия сельхозтоваропроизводителей. В итоге разработка новых технологий будет основываться на заказах, инновациях и практике аграриев.

Таким образом, в целях достижения устойчивого развития аграрной сферы Республики Казахстан и минимизации разрушения природных ресурсов важно повысить общественное понимание содействия увеличению возможностей занятости на селе. Поддержка традиционного органического агросектора может способствовать более устойчивым методам ведения сельского хозяйства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Молдашев А.Б., Никитина Г.А. Проблемы устойчивого функционирования продовольственной системы Республики Казахстан // Проблемы агрорынга. – 2019. – № 2. – С. 11–19.
- 2 Трефилова Ю. Устойчивое развитие – глобальная проблема изменений или крупномасштабная манипуляция: / <https://russiancouncil.ru>.
- 3 Родионова О.А., Борхунов Н.А., Гришкина С.Н. Сельское хозяйство и другие экономические виды деятельности: новые стереотипы // АПК: экономика, управление. – 2016. – № 4. – С. 16–23.
- 4 Сиптиц С.О. Методы проектирования эффективных и устойчивых вариантов размещения сельскохозяйственного производства // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2017. – № 6. – С. 56–59.
- 5 Смагулов А. Сельское хозяйство – основной ресурс Казахстана в ЕАЭС: / <https://kzaif.kz>.
- 6 Показатели по индивидуальным предпринимателям и крестьянским или фермерским хозяйствам: официальные данные Комитета по статистике МНЭ РК: / www.stat.gov.kz.
- 7 Дуйсен Г., Айтжанова Д. Подходы к трансформации экономики Казахстана: проблемы и перспективы // Казахстан-Спектр. – 2019. – № 2. – С. 7–15.
- 8 Какие результаты достигнуты в развитии сельского хозяйства Казахстана в 2019 году: / <https://dknews.kz>.
- 9 Стратегическая работа ФАО по повышению устойчивости производства продовольствия и ведения сельского хозяйства: / www.fao.org/sustainability.

Р.Н. ЖАНҒЫРОВА,¹

Э.ғ.к., доцент.

Қазақ ұлттық аграрлық университеті¹

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АГРАРЛЫҚ САЛАСЫНЫҢ ТҰРАҚТЫ ДАМУЫ МҮМКІНДІКТЕРІ ЖӘНЕ ШАРТТАРЫ

Андатпа

Мақалада ауыл шаруашылығының тұрақты дамуының аспектілері көрсетілген. Аграрлық саласының тұрақты дамуы туралы қазіргі көзқарастарды қорытындылады. Агроөнеркәсіптік кешенінің табысты дамуына ықпал ететін республиканың ауылшаруашылық өндірісінің мәселелері айқындалды. Ресурстарды пайдалану тиімділігін арттыру қажеттілігі негізделген. Мақалада аграрлық секторды мемлекеттік қолдаудың рөлі маңызды орын алады. Қазақстан Республикасындағы 1 га егістік алқаптар мен дақылдардың егіс алқаптарының өнімділігіне салыстырмалы талдау жүргізілді. Индекстік әдісті қолдана отырып, дақылдардың құрылымына және дақыл өнімділігіне әсері есептеледі. Статистикалық мәліметтерге сәйкес, Қазақстанның ауылшаруашылық саласының қазіргі жағдайы анықталды. Ауыл экономикасын әртараптандырудың стратегиялық мақсаты негізделген. Республиканың аграрлық саласында еңбек өнімділігінің төмен болу себептері көрсетілген. Еліміздің аграрлық секторын сапалы түрде жаңартудағы ғылымның рөлі ерекше атап өтілді. Аграрлық өндірісінің өсу қарқынын ынталандырудың перспективті жолдары ұсынылған. Қазақстан Республикасының аграрлық саласын тұрақты дамытудың негізгі бағыттары айқындалды. Органикалық ауыл шаруашылығы тұрақты аграрлық өсу нүктесі бола алатындығы дәлелденді.

Тірек сөздер: тұрақты даму, аграрлық экономика, өсу, ауыл шаруашылығы, азық-түлік қауіпсіздігі, бәсекеге қабілеттілік, тиімділік, еңбек өнімділігі.

R.N. ZHANGIROVA,¹

c.e.s., associate professor.

Kazakh National Agrarian University¹

OPPORTUNITIES AND CONDITIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

The article shows aspects of sustainable agricultural development. It summarized modern views on the sustainable development of the agricultural sector. The problems of the agricultural sector of the republic are identified, the solution of which will contribute to the successful development of agricultural production. The necessity of

increasing the efficiency of resource use is substantiated. An important place in the article is given to the role of state support for the agricultural sector. A comparative analysis of the yield of field cultivation from 1 ha of arable land and crops in the Republic of Kazakhstan is carried out. Using the index method, the influence of the structure of crops and crop productivity is calculated. According to statistical data, the current state of the agricultural sector of Kazakhstan is revealed. The reasons for low labor productivity in the agricultural sector of the republic are indicated. The role of science in the qualitative renewal of the country's agricultural sector is emphasized. Promising ways to stimulate the growth rate of agricultural production are proposed. The main directions of sustainable development of the agricultural sector of the Republic of Kazakhstan are determined. It is proved that organic agriculture can act as a point of sustainable agricultural growth.

Key words: sustainable development, agricultural economy, agriculture, food security, competitiveness, efficiency, labor productivity.