

## РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

### АСТЫҚ ӨНДІРУ ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУ ҚОРЛАРЫ RESERVES FOR INCREASING GRAIN PRODUCTION EFFICIENCY Ж. СҮНДЕТҰЛЫ<sup>1</sup>

доктор экономических наук, профессор

**А.С. ИСМАИЛОВА<sup>2</sup>**

кандидат экономических наук, доцент

**А. Ж. НУКЕШЕВА<sup>2</sup>**

кандидат экономических наук, доцент

<sup>1</sup>Казахский НИИ экономики АПК и развития сельских территорий

<sup>2</sup>Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина

**Аннотация.** В обеспечении продовольственной безопасности страны стратегическую роль играют производство и экспорт зерна. В статье приведен анализ производства зерна в республике за 2001-2016 гг., определены внутренние резервы повышения его эффективности. Выявлены рациональные размеры посевных площадей зерновых культур для крупных, средних и малых форм хозяйствования на примере Акмолинской области. Даны предложения о необходимости преобразования неэффективных зерновых компаний - холдингов в акционерные общества с долевой собственностью. Указаны причины низкой эффективности ресурсо- влаго- и энергосберегающих технологий возделывания зерновых культур, возможность их устранения на основе передового опыта ТОО Агрофирма «Родина» и др. Показаны факторы эффективного развития зернового комплекса и повышения его конкурентоспособности.

**Аңдатпа.** Еліміздің азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуде астық өндіру және экспорттаудың стратегиялық рөлі зор. Мақалада республикадағы 2001-2016 жж. астық өндірісіне талдау жасалып, оның тиімділігін арттырудың ішкі қорлары анықталған. Ақмола облысын мысалға ала отырып, шаруашылық жүргізудің ірі, орта және кіші түрлері үшін дәнді-дақылдар егіс алқаптарының тиімді көлемдері анықталған. Тиімсіз астық компанияларды қайта құру – холдингтерді үлестік меншігімен акционерлік қоғамдарға ауыстыру қажеттігі туралы ұсыныстар берілген. Дәнді-дақылдарды егудің ресурстық-ылғалдық және энергияны үнемдеу технологиялары тиімділігінің төмен болу себептері, «Родина» агрофирмасы» ЖШС-нің тәжірибесі негізінде оларды жою мүмкіндіктері көрсетілген. Астық кешенін тиімді дамыту және олардың бәсекеге қабілеттілігін арттыру факторлары көрсетілген.

**Abstract.** Grain production and export play a strategic role in ensuring the country's food security. The article includes the analysis of grain production in the republic for 2001-2016, internal reserves of increasing its efficiency have been determined. The rational sizes of crop areas of grain crops for large, medium and small farms have been revealed based on the example of Akmola region. Proposals were done on the need of transformation of the inefficient grain companies - holdings into joint-stock companies with shared ownership. The reasons for the low efficient resource-moisture and energy-saving technologies for cultivating grain crops have been indicated, the possibility of their elimination based on the best practices of LLP Agrofirma "Rodina" and others have been indicated. The factors of effective development of grain complex and increasing its competitiveness have been presented.

[illegible]

**Түйінді сөздер:** ауыл шаруашылығы, астық өндірісі, индустриялық-инновациялық технологиялар, ауылшаруашылық мекемелер, шаруа және фермерлік шаруашылықтар, инвестор-фирмалар, астық компаниялары, холдингтер, экономикалық көрсеткіштер, бәсекеге қабілеттілік.

**Key words:** agriculture, grain production, industrial-innovative technologies, agricultural enterprises, peasant and private farms, investing companies, grain companies, holdings, economic indicators, competitiveness.

проектов, внедрение результатов научных исследований в производство, постоянную модернизацию, технологическое перевооружение на основе новой техники, подготовку менеджеров высокой квалификации для управления инновационными процессами [1].

Сельское хозяйство является одной из ключевых отраслей экономики Казахстана. За последние годы его доля в структуре ВВП постепенно растет и составила 7,9 % в 2016 году. Уровень развития АПК всегда остается определяющим фактором экономической и общественно-политической стабильности казахстанского общества (таблица 1).

Таблица 1 – Основные показатели развития сельского хозяйства страны за 2001-2015гг.

| Показатель                                                            | В среднем за годы |           |           | 2011-2015 в % к |            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------|------------|
|                                                                       | 2001-2005         | 2006-2010 | 2011-2015 | 2006-2010       | 2001-2005  |
| Объем производства валовой продукции сельского хозяйства, млрд. тенге | 630,4             | 1280,7    | 2389,6    | 186,6           | в 3,8 раза |
| Валовой сбор зерна, млн т                                             | 14,6              | 17,0      | 18,7      | 110,0           | 128,1      |
| Урожайность зерновых культур, ц/га                                    | 10,7              | 11,1      | 12,0      | 108,1           | 112,2      |
| Производство, тыс. т                                                  |                   |           |           |                 |            |
| Молока                                                                | 4331,1            | 5176,5    | 5044,7    | 97,5            | 116,5      |
| Мяса в живом весе                                                     | 1261,3            | 1524,6    | 1564,5    | 102,7           | 124,1      |
| Мяса в убойном весе                                                   | 703,9             | 871,0     | 914,7     | 105,1           | 130,0      |
| Примечание: составлена автором                                        |                   |           |           |                 |            |

довое производство зерна в республике растет: за 2011-2015 гг. составило 18,7 млн т, за 2006-2010 гг. – 17,0, за 2001-2005 гг. – 14,6 млн тонн. По объему экспорта зерна республика входит в первую десятку стран мира, а по экспорту муки – с 2007 года занимает первое место. Собранный объем зерна в 2016 году полностью обеспечивает внутреннюю потребность страны и экспортный потенциал на уровне 8.5-9.0 млн тонн.

Зерновые культуры в республике в основном размещены на территории трех северных областей (Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской), на их долю приходится 76,6% всех посевов, в том числе 81,5% площади пшеницы. При этом вместо

## Рынок продовольственной продукции

диверсификации, общие площади посевов пшеницы в 2016 г. в этих областях увеличились на 564 тыс. гектаров по сравнению с 2015 годом.

Основными производителями зерновых культур являются сельскохозяйственные предприятия, имеющие большие площади пахотных земель (таблица 2). Тем не менее, до сих пор имеются хозяйства, возделывающие зер-

новые культуры на площади менее 500 га. Например, в Акмолинской области в 2016 г. по заключительному отчету сельских районов, 116 таких сельскохозяйственных предприятий засеяли 105 тыс. га зерновых культур. Кроме того, 928,0 тыс. га зерновых культур в области возделывают крестьянские и фермерские хозяйства, имеющие средние размеры сельхозугодий в пределах 250-350 га.

Таблица 2 – Группировка хозяйств по размерам посевов зерновых культур в Акмолинской области за 2016 г.

| Группа по размерам посевов     | Количество хозяйств |             | Площади зерновых |             |
|--------------------------------|---------------------|-------------|------------------|-------------|
|                                | единиц              | в % к итогу | тыс. га          | в % к итогу |
| До 500 га                      | 116                 | 22,2        | 105,0            | 3,2         |
| От 501 до 3,0 тыс.га           | 162                 | 31,3        | 241,6            | 7,4         |
| От 3001 до 10 тыс. га          | 136                 | 26,2        | 755,4            | 23,1        |
| От 10,1 и более тыс. га        | 105                 | 20,3        | 2168,9           | 66,3        |
| Итого                          | 519                 | 100         | 3270,9           | 100         |
| Примечание: составлена автором |                     |             |                  |             |

Таким образом, только в Акмолинской области более 1 млн га зерновых культур или 24% общей их площади приходится на долю малых сельхозформирований, где не соблюдаются основные требования интенсивных технологий, не внедряются севообороты и не применяются высокопроизводительные и широко-захватные сельскохозяйственные машины.

Крупными производителями и реализаторами зерна являются так называемые зерновые компании – холдинги, которые стали управляющими компаниями для многих хозяйствующих предприятий или собственника-

ми основных средств в результате приватизации и арендаторами сельскохозяйственных земель. За последние годы зерновые компании претерпели разного рода диверсификации на основе перерегистрации, объединения мелких, продажи и выхода отдельных хозяйств из состава холдинга. Например, по информации управления сельского хозяйства Акмолинской области, в 2008 г. количество фирм-инвесторов достигло 66 единиц, под управлением которых находились 103 хозяйства, а в 2016 г. их численность соответственно уменьшилась до 5 и 51 (таблица 3).

Таблица 3 – Изменение количества и посевных площадей зерновых компаний в Акмолинской области за 2008 и 2016 гг.

| Наименование фирм-инвесторов        | Количество хозяйств | Площадь пашни, га | Площадь зерновых, га | Зерновые в % к пашне |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 2008 год                            |                     |                   |                      |                      |
| ТОО «Агроцентр-Астана»              | 18                  | 305650            | 224906               | 73,6                 |
| ТОО «ТНК»                           | 8                   | 182005            | 156902               | 86,2                 |
| ТОО «Агротехника-2030»              | 7                   | 274201            | 191790               | 69,9                 |
| ТОО «Казэкспорт Астык»              | 4                   | 95283             |                      |                      |
| ТОО «ТПК Карасу»                    | 4                   | 52143             |                      |                      |
| Другие фирмы – 5 и по 1-2 хозяйства | 62                  | 981028            | 809908               | 85,6                 |
| Итого инвесторов - 66               | 103                 | 1890310           | 1519108              | 80,4                 |
| 2016 год                            |                     |                   |                      |                      |
| ТОО «Агроцентр-Астана»              | 19                  | 282569            | 249025               | 88,1                 |
| ТОО «Алиби»                         | 15                  | 493546            | 473804               | 96,0                 |
| ТОО «ТНК»                           | 8                   | 232807            | 171721               | 73,8                 |
| ТОО «Казэкспорт Астык»              | 5                   | 127558            | 76790                | 60,2                 |
| ТОО «Логос Трейд»                   | 4                   | 131444            | 93325                | 71,0                 |
| Итого инвесторов -5                 | 51                  | 1267924           | 1064665              | 84,0                 |
| Примечание: составлена автором      |                     |                   |                      |                      |

## Рынок продовольственной продукции

В настоящее время в области действуют 5 крупных зерновых компаний. У них в пользовании находится 22,6% пашни и 24,8% общей площади зерновых культур. При этом следует отметить, что сельхозпредприятия этих компаний в основном возделывают пшеницу.

Например, у самых крупных хозяйств компании ТОО «Алиби», имеющих площади посева зерновых культур в размерах: ТОО «Атбасарская нива» – 102420 га, ТОО «Жаркаинская нива» – 80612 га, ТОО «Бауманское» – 62580 га и ТОО «Ишим астык» – 40532 га, удельный вес пшеницы составляет 95-99%. В 8 хозяйствах компании ТОО «ТНК», находящихся в Жаксынском районе, в 2016 г. зерновые занимают 171721 га, в том числе 157499 га или 91,8% составляет пшеница. На наш взгляд, существующий организационно-правовой статус зерновых компаний и других интегрированных формирований в АПК должен соответствовать сложившейся в мировой практике системе корпоративного управления и хозяйствования. При этом наиболее удачной формой являются компании в форме открытого акционерного общества, где существует собственность физических лиц, организаций и государства на корпоративные ценные бумаги (акции).

По данным Министерства сельского хозяйства РК посевные площади зерновых культур с применением влаго-ресурсо-энергосберегающих технологий из года в год растут [2,3]. В 2010 г. они составили 11,2 млн га, что в 2,2 раза больше по сравнению с 2007 годом. В 2015 г. их площадь достигла 12,6 млн га (84,6% общей посевной площади зерновых), в том числе с минимальной обработкой – 9,6 млн га, нулевой обработкой – 3,0

млн га. Однако среднегодовая урожайность зерновых и бобовых культур за 2011-2015 гг. (12,0 ц/га) по сравнению с 2006-2010 гг. (11,1 ц/га) выросла лишь на 10%, а с 2001-2005 гг. (10,7 ц/га) – на 14% [4]. Внедряемые новые интенсивные технологии в растениеводстве и животноводстве не дают должной отдачи из-за несоблюдения основных требований. Основные причины: отсутствие объективной и достоверной информации, не соблюдение технологических требований, нехватка нужной техники, технических агрегатов и отсутствие контроля со стороны специалистов и местных органов. Например, в Акмолинской области в 2015 г. удельный вес чистых паров составил 11,1% общей площади пашни, доля посевов с применением полного комплекса элементов влаго- ресурсосберегающих технологий едва достигла 46%. В целом в растениеводстве низок уровень применения минеральных удобрений и практически не применяется органика под зерновые и зернобобовые, масличные культуры и другие культуры. Эти факторы привели к снижению плодородия почвы и урожайности сельхозкультур. В последние годы наблюдается снижение качества пшеницы, что серьезно ударило по ее конкурентоспособности. Это подтверждают данные Продкорпорации: до 2011 г. урожай зерна в Казахстане практически полностью состоял из высококачественной пшеницы. В 2012–2014 гг. доля зерна третьего класса на элеваторах составляла 70%, в 2015 - 65%, а в 2016 – лишь 45%.

В результате показатели экономической эффективности зернового производства остаются почти на одном уровне (таблица 4).

Таблица 4 – Экономическая эффективность производства зерна в сельскохозяйственных формированиях в среднем за 2011-2015 гг.

| Показатель                                    | Сельхозформирования | В том числе           |                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|
|                                               |                     | сельхоз - предприятия | крестьянские и фермерские хозяйства |
| Общие затраты на 1 га зерновых культур, тенге | 23895               | 24609                 | 22574                               |
| Цена реализации 1 ц зерна, тенге              | 2852                | 2820                  | 2914                                |
| Себестоимость 1 ц зерна, тенге                | 2008                | 2068                  | 1897                                |
| Уровень рентабельности, %                     | 42,0                | 36,3                  | 53,6                                |
| Примечание: составлена автором                |                     |                       |                                     |

При этом цена реализации 1 ц зерна в 2015г. по сравнению с 2011г. выросла: в сельскохозяйственных предприятиях с 2297 тенге до 3280 тенге или на 42%, в крестьянских и фермерских хозяйствах с 1987 тенге до 3511 тенге или на 76%. За этот период себестоимость 1 ц зерна также выросла соответствен-

но на 48% и на 79%, что и повлияло на уровень рентабельности его производства. В структуре затрат на производство зерна наибольший удельный вес занимают материальные затраты: 56,8% в сельскохозяйственных предприятиях и 64,5% – в крестьянских и фермерских хозяйствах (таблица 5).

## Рынок продовольственной продукции

Таблица 5 – Состав и структура затрат на производство продукции растениеводства за 2013-2015гг. (в % к итогу)

| Вид затрат                                             | Сельхоз-формирования | В том числе           |                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|
|                                                        |                      | сельхоз - предприятия | кестьянские и фермерские хозяйства |
| Всего затрат на производство продукции растениеводства | 100                  | 100                   | 100                                |
| в том числе:                                           |                      |                       |                                    |
| Материальные затраты                                   | 60,5                 | 56,8                  | 64,5                               |
| Расходы на оплату труда                                | 19,7                 | 14,8                  | 25,2                               |
| Затраты на содержание основных средств                 | 8,2                  | 13,6                  | 2,5                                |
| Прочие затраты                                         | 11,6                 | 14,8                  | 7,8                                |
| Примечание: составлена автором                         |                      |                       |                                    |

У последних наблюдается низкий уровень механизации и электрификации технологических процессов, поэтому затраты на содержание основных средств составляют лишь 2,5%. Сельскохозяйственных товаропроизводителей сильно беспокоит неуклонный рост цен на сельхозтехнику, горюче-смазочные материалы, минеральные удобрения и химические средства защиты растений. Например, по данным АО «НК «Продкорпорации» фермерам Целиноградского района Акмолинской области один литр удешевленного дизтоплива на весенне-полевую кампанию в 2015 г. обходился по 85 тенге, в 2016 г. – по 95,5 тенге, то в 2017 г. вырос до 120 тенге или на 41,2%.

Важным резервом повышения экономической эффективности производства зерна является применение передового опыта хозяйств, активно внедряющих достижения нау-

ки и инновационных технологий в разных регионах [5]. Например, в ТОО Агрофирма «Родина», расположенном в сухостепной зоне Акмолинской области, в среднем за 2014-2016 гг. объем реализованной продукции сельского хозяйства достиг 4,6 млрд. тенге и превысил средний уровень за 2011-2013 гг. на 184,3%. Производительность труда (отношение валовой выручки к среднегодовой численности работников) за этот период повысилась с 1790 тыс. тенге до

2982 тыс. тенге или на 166,6%. Количество реализованного зерна по сравнению с 2011-2013 гг. выросло на 24,2%. При этом урожайность зерновых культур на площади 22353 га составила 14,4 ц/га при средней по области соответственно 6300 га и 11,0 ц/га (таблица 6).

Таблица 6 – Экономическая эффективность производства зерна в ТОО Агрофирма «Родина» за 2014-2016 гг.

| Показатель                         | 2014 | 2015 | 2016 | В среднем |
|------------------------------------|------|------|------|-----------|
| Урожайность зерновых культур, ц/га | 13,8 | 14,0 | 15,3 | 14,4      |
| Цена реализации 1 ц зерна, тенге   | 3554 | 4135 | 4826 | 4163      |
| Себестоимость 1 ц зерна, тенге     | 2831 | 2918 | 3232 | 2882      |
| Уровень рентабельности, %          | 25,5 | 41,7 | 47,2 | 44,4      |
| Примечание: составлена автором     |      |      |      |           |

Таким образом, эффективное развитие зернового комплекса и повышение его конкурентоспособности требуют более полного использования как внутренних резервов - совершенствование региональной специализации и сочетание отраслей производств в регионах, внедрение индустриально-инновационной технологии возделывания зерновых культур и снижение материальных затрат, так и максимальное вовлечение мелких и средних хозяйств в сельхозкооперацию, повышение качества зерна и увеличение экспорта продуктов его переработки, расширение доступа сельхозтоваропроизводителей к различным видам государственной поддержки.

### Список использованных источников

1 Калиев Г.А., Молдашев А.Б. и др. Основные проблемы развития аграрного сектора Республики Казахстан. Каз НИИЭ и РСТ.– Алматы, 2016. – 65 с.

2 Указ Президента Республики Казахстан «Об утверждении Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017 – 2021 годы».– Астана, 14 февраля 2017 года №420.

[illegible]

5 Сауэр И. ПК «Родина». Хорошо работать – достойно жить. – Астана, 2001. – 180 с.

1. Kaliev G.A., Moldashev A.B. i dr. *Osnovnye problemy razvitiya agrarnogo sektora Respubliki Kazahstan*. Kaz NIIJe i RST.– Almaty, 2003. – 65 s.

5. Saujer I. PK «Rodina». Horosho rabotat' – dostojino zhit'. –Astana, 2001.- 180 s.

