

УДК 338.436.33
МРНТИ 68.75.13

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АПК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АГРОӨНЕРКӘСІПТІК КЕШЕНІН
МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУ

STATE REGULATION OF AIC OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

A.T. ОМАРОВА

доктор PhD

H.K. ЕМЕЛИНА

к.э.н.

A.K. КУРМАНАЛИНА

к.э.н.

Карагандинский экономический университет Казпотребсоюза

A.T. ОМАРОВА

PhD докторы

H.K. ЕМЕЛИНА

э.ф.к.

A.K. КУРМАНАЛИНА

э.ф.к.

Қазтұтынуодағы Қарағанды экономикалық университеті

A. OMAROVA

PhD

N. YEMELINA

C.E.sc.

A. KURMANALINA

C.E.sc.

Karaganda Economic University Kazpotrebsoyuz

Аннотация. Одной из главных задач устойчивого развития агропромышленного производства Казахстана является его финансовое обеспечение. В статье рассматриваются проблемы государственного регулирования АПК республики за последние годы. Отмечается, что стратегическая значимость и специфические особенности развития аграрного сектора требуют разработки особых подходов к инвестированию на региональном уровне. Важной направляющей государственного регулирования экономического развития отрасли выступают объемы инвестиций как один из основных факторов, способствующих устойчивому развитию АПК, решению проблем обновления региональной технической и технологической базы, сокращения степени изношенности основных фондов в сельском хозяйстве. Особенности кругооборота финансовых средств сельскохозяйственных предприятий, являющихся совокупностью отношений по поводу образования, распределения и использования фондов денежных ресурсов предопределяют поиск основных источников финансирования аграрного сектора. Проведен анализ состава и структуры финансовых ресурсов АПК республики за 2012-2016 гг., показана зависимость между затратами и рентабельностью сельскохозяйственного производства. Даны предложения по дальнейшему совершенствованию финансового обеспечения агропромышленного производства. Проанализированы основные источники формирования первичных доходов предприятий сельского, лесного и рыбного хозяйства Казахстана за 2010-2016 годы.

Аңдатпа. Қазақстандағы агроөнеркәсіптік өндірістің тұрақты дамуының негізгі міндеттерінің бірі оның қаржылық қамтамасыз етілуі болып табылады. Мақалада соңғы жылдары республиканың агроөнеркәсіптік кешенін мемлекеттік реттеу мәселелері қарастырылған. Аграрлық секторды дамытудың стратегиялық маңызы мен ерекшеліктері аймақтық деңгейде инвестициялаудың арнайы тәсілдерін әзірлеуді талап ететіндігі белгіленген.

Саланың экономикалық дамуын мемлекеттік реттеудің маңызды бағыттарының бірі АӨК тұрақты дамуына ықпал ететін, аймақтық техникалық және технологиялық базаны жаңарту мәселелерін шешудің, ауыл шаруашылығындағы негізгі қорлардың тозу дәрежесін қысқартудың негізгі факторларының бірі ретінде инвестиция көлемі болып табылады. Пайда болу, бөлу және пайдалану жөніндегі қатынастардың жиынтығы болып табылатын ауыл шаруашылық кәсіпорындарының қаржы құралдарының айналымының ерекшеліктері аграрлық сектор үшін негізгі қаржыландыру көздерін іздестіруді алдын-ала белгілейді. 2012-2016 жылдарға арналған республикалық агроөнеркәсіптік кешеннің қаржы ресурстарының құрылымы мен құрамына талдау жүргізіліп, ауыл шаруашылығы өндірісінің шығыстары мен табысы арасындағы байланыс көрсетілді. Агроөнеркәсіптік өндірісті қаржылық қамтамасыз етуді одан әрі жетілдіру бойынша ұсыныстар берілген. Қазақстанның 2010-2016 жылдарға арналған ауыл шаруашылығы, орман және балық шаруашылығы кәсіпорындарының бастапқы табыстарын қалыптастырудың негізгі көздері талданды.

Abstract. One of the main tasks of sustainable development of agro-industrial production in Kazakhstan is its financial provision. The article deals with the problems of State regulation of the AIC of the Republic in recent years. It is noted that the strategic importance and specific features of the agricultural sector development require the development of special approaches to investing at the regional level. The important direction of State regulation of the economic development of the industry is the investment volume as one of the main factors contributing to the sustainable development of AIC, solving the problems of updating the regional technical and technological basis, reducing the depreciation of fixed assets in agriculture. Features of circulation of financial assets of agricultural enterprises, which are the combination of relations with regard to the formation, distribution and use of monetary resource funds, predetermine the search for the main sources of financing agricultural sector. The analysis of the composition and structure of financial resources of the republic's AIC for 2012-2016 is carried out, the dependence between costs and profitability of agricultural production is shown. Proposals on further improvement of financial support for agro-industrial production are given. The main sources of formation of primary incomes of agricultural, forestry and fishery enterprises of Kazakhstan for 2010-2016 are analyzed.

Ключевые слова: аграрный сектор, бюджет, кредиты, инвестиции, государственное регулирование, доходы, лизинг, рентабельность, финансы.

Кілттік сөздер: аграрлық сектор, бюджет, несиелер, инвестициялар, мемлекеттік реттеу, табыстар, лизинг, кірістілік, қаржы.

Keywords: agricultural sector, budget, loans, investments, State regulation, revenues, leasing, profitability, finance.

Введение. Проблема совершенствования государственного регулирования АПК – важная составная часть рыночного механизма экономики в посткризисный период. Необходимость регулирования связана с такими особенностями АПК, прежде всего сельского хозяйства, которые не позволяют им на равных участвовать в межотраслевой конкуренции.

Сельское хозяйство, зависящее от природных факторов и имеющее ярко выраженный сезонный характер производства, как правило, является отраслью, более отсталой в технологическом плане по сравнению с промышленностью, вложенные в сельское хозяйство материальные и денежные средства приносят меньшую отдачу. Кроме того, оно медленнее приспосабливается к меняющимся экономическим и технологическим условиям [1].

Проблемы аграрного сектора ставят перед Правительством и институтами развития Казахстана ряд вопросов, реализация которых предполагает необходимость формирования более эффективной национальной аграрной политики, способной сформировать конкурентоспособный аграрный сектор. Одним из таких вопросов является вопрос государственного регулирования и поддержки, оценка степени допустимого вмешательства государства в деятельность агропредприятий, направления, формы и необходимые масштабы государственной поддержки предприятий аграрного сектора.

Опыт развитых стран и динамика развития аграрного сектора Казахстана за годы независимости показывают, что эта сфера экономики не способна эффективно развиваться без государственной поддержки. Аграрный сектор плохо вписывается в классические рыночные

отношения, здесь не всегда срабатывают законы конкуренции, спроса и предложения, эффективность производства находится в сильной зависимости от плодородия почв, количества осадков, развития сельской инфраструктуры и пр. По этой причине комплекс мер по поддержке аграрного сектора и своих сельхоз-производителей находится во всех странах мира в исключительной компетенции государства и является объектом макроэкономического регулирования. Такая поддержка дорого обходится налогоплательщикам, однако социальная стабильность и продовольственная безопасность стоят этих затрат [2].

Материал и методы исследования. В современной агроэкономической науке степень научной обоснованности любого регионального исследования агропромышленного производства во многом зависит от применяемых подходов и методов, которые в каждой отрасли науки имеют свои специфические особенности.

Методологический и концептуальный подходы выполняют в исследовательском процессе различные функции. Методологический подход является стратегическим ходом исследовательского процесса, а концептуальный – его теоретической основой. Вопросы сочетания подходов, методов, приемов и т.п. в конкретном исследовании составляют прерогативу нижнего уровня методологии – методики исследования.

Наибольшее внимание в региональных агроэкономических исследованиях заслуживают системный (системно-структурный), целевой, воспроизводственный и типологический подходы.

С позиций вышеобозначенных представлений рассмотрим в качестве системно-структурного формирования региональный АПК.

Агропромышленный комплекс области, как сложная социально-экономическая система, представляет собой, с одной стороны, подсистему АПК Республики Казахстан, а с другой, – подсистему социально-экономического комплекса соответствующего региона. В свою очередь, АПК региона состоит из отраслевых, функциональных и территориальных подсистем.

На каждой стадии (подсистеме) осуществляется оценка разработок по соответствующим показателям, характеризующим процессы развития

научного потенциала, освоения и внедрения новой техники и технологий.

Результаты и обсуждение. Государственное регулирование определяется воздействием государства на деятельность хозяйствующих субъектов и рыночную конъюнктуру с целью обеспечения нормальных условий для функционирования рыночного механизма, решения экологических, научно-исследовательских, социальных и иных проблем в масштабах национальной или региональной экономики. Оно подразделяется на директивное планирование (деятельность хозяйствующих субъектов регулируется административными методами без учета их материальных интересов и экономических выгод) и индикативное регулирование (воздействие государства на производство сельскохозяйственной продукции при помощи экономических рычагов – государственные инвестиции, ссудный капитал, программы налоговой политики) [3].

АПК, формирующий, прежде всего, продовольственную и экономическую безопасность страны, является одним из важных секторов экономики. Как известно, за период независимости были разработаны многие важные программные документы, на основе которых реализовывалась государственная политика в сфере АПК. Можно выделить основные четыре этапа аграрной стратегии Казахстана. Первый этап – подготовительный (1998-2000) – ускоренное завершение реформ и борьба с бедностью. Второй этап – стабилизационный (2001-2003) – финансовое оздоровление страны, ее структурная перестройка и создание рабочих мест в других отраслях для высвобождающейся рабочей силы. Третий этап – устойчивое развитие сельского хозяйства (2004-2010) – ускоренный рост производства и повышение экспортного потенциала. Четвертый этап – повышение конкурентоспособности агропромышленного комплекса с 2010 по настоящее время.

Для дальнейшего решения задач по развитию и стабилизации экономики и финансовой системы средства направлены на поддержку финансового сектора, малого и среднего бизнеса, развитие жилищного сектора, агропромышленного комплекса, реализацию инновационных, индустриальных и инфраструктурных проектов.

Эффективный механизм государственной поддержки способен противостоять экстремальному воздействию внешних экономических, политических, рыночных международных факторов конкуренции и др. Исследования показывают, что он формируется с соблюдением следующих принципов: достаточность выделяемых бюджетных средств; своевременность оказания поддержки; приоритетность в распределении бюджетных ассигнований; адресность и доступность госбюджетной поддержки; гласность; учет региональных особенностей; прозрачность и контроль за своевременностью, целевым использованием и действенностью государственной поддержки [4].

У Казахстана имеется большой потенциал для развития пищевой индустрии, животноводства, кормопроизводства, организации приема и заготовок сельскохозяйственных продуктов и сырья у сельхозтоваропроизводителей, развития всех других отраслей, обеспечивающих потребительский рынок всевозможными товарами, продуктами и услугами. В этой связи эти отрасли являются наиболее привлекательными для инвестиционных вложений. В стране есть потенциальные возможности для производства высококачественной биологически и экологически чистой, выращенной в естественных условиях аграрной продукции. Имеются серьезные перспективы по производству высококачественной плодовоовощной продукции в южных областях страны, в том числе на экспорт. Например, выращивание и переработка томатов, производство соков и концентратов может стать основой, которая будет генерировать доходы для развития отрасли. Это огромный и очень перспективный международный рынок, где Казахстан может занять достойную нишу. Также имеются возможности для выхода на международный рынок вина. Очень большие возможности в животноводстве, особенно в восстановлении и развитии его мясомолочного направления. Есть множество других перспективных проектов, для реализации которых потребуются значительные финансовые ресурсы как государства, так и частного сектора экономики. В этой связи финансовый сектор страны должен быстрее осваивать применяемые в международной практике разнообразные рыночные инструменты для привлечения сбережений государства, населения, частного сектора, включая

средства пенсионных фондов, в развитие этих отраслей экономики.

На сегодняшний день актуальным является исследование направлений вхождения государства в мировое экономическое сообщество, характеризующееся интеграцией мировых рынков и национальных экономик. Решение проблемы управления инвестиционными комплексами, создания благоприятного внутреннего климата страны, эффективной инфраструктуры и законодательного обеспечения финансовых процессов невозможно без изучения хода формирования и использования внутренних финансовых ресурсов страны и, в первую очередь, финансовых ресурсов хозяйствующих субъектов.

В условиях рынка разработка и внедрение механизма формирования и использования финансовых ресурсов хозяйствующих субъектов становятся все более актуальными и сложными. Важными этапами расчета основных финансовых ресурсов с учетом специфики деятельности отрасли являются:

- определение величины собственных финансовых ресурсов за счет внутренних источников (чистой прибыли, амортизационных отчислений);

- определение заемных финансовых ресурсов.

В сельском хозяйстве Казахстана функционирует 14 548 предприятий, в том числе малых – 14 169 (97,4%), средних – 303 (2,1%), крупных – 76 (0,5%). В структуре предприятий удельный вес государства – 0,6%, акционерных обществ – 0,7%, хозяйственных товариществ и других организационно-правовых форм – 98,7%, кроме того, имеется 185 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств.

Выручка от реализации продукции и услуг по сельхозформированиям в 2016 г. составила 1182 млрд. тенге, в том числе по сельхозпредприятиям – 630 млрд. тенге (53,3%), крестьянским хозяйствам – 551,8 млрд. тенге (46,7%).

Себестоимость реализованной продукции – 855 млрд. тенге, в том числе по сельхозпредприятиям – 463 млрд. тенге (54,1%), крестьянским хозяйствам – 392 млрд. тенге (45,9%).

Получено прибыли – 327 млрд. тенге, в том числе по сельхозпредприятиям – 167 млрд. тенге (51,2%), крестьянским хозяйствам – 160 млрд. тенге (48,8%).

Уровень рентабельности по сельхозформированиям – 38,2%, в том

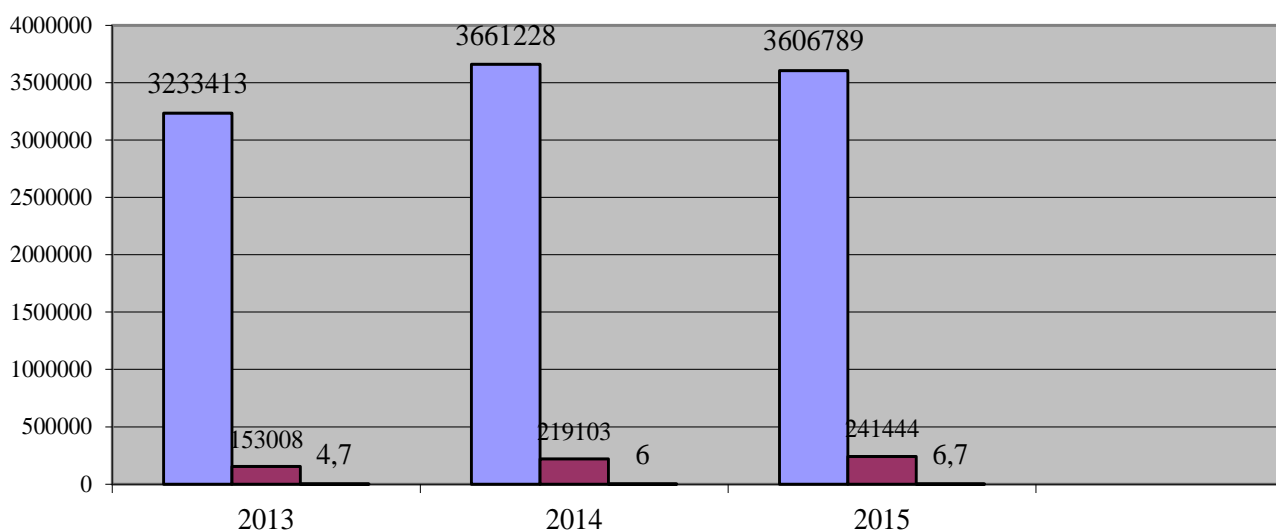
числе по сельскохозяйственным предприятиям – 36,1%, крестьянским хозяйствам – 40,7%

Потребление основного капитала представляет собой сумму уменьшения стоимости основного капитала в результате его физического и морального износа, то есть размер амортизационных отчислений от стоимости основных фондов предприятий также является источником финансовых ресурсов предприятий АПК. Однако, их доля в структуре доходов незначительна и в анализируемом периоде имеет тенденцию к снижению от 15,5% до 10,5%. Это свидетельствует об отрицательных процессах, поскольку данный источник финансовых ресурсов хозяйствующих субъектов экономики должен играть значимую роль в инвестиционных процессах. Очевидно, что отечественные предприятия АПК недостаточно активно занимаются проблемами внедрения прогрессивных технологий, используют на производстве устаревшую физически и морально технику. Система регулирования формирования доходов сельского

хозяйства, на наш взгляд, должна состоять из мер государственной системы регулирования [6].

Вопросы стабилизации экономики Казахстана переносится на региональный уровень хозяйствования. Это требует расширения хозяйственной деятельности регионов и нового подхода к проблеме взаимоотношений между республиканским и местными бюджетами, включая правильную оценку потребности государственного финансирования и норм его осуществления. Поэтому одной из наиболее сложных проблем бюджетной реформы является разработка эффективного механизма предоставления в распоряжение местных органов власти источников финансирования региональных программ.

Затраты местного бюджета на развитие сельского хозяйства за 2013-2015 гг. выросли на 88,4 млрд.тенге или 157,8%. При этом, по объему бюджетных средств, направляемых на данную функциональную группу, первое место занимают Южно-Казахстанская, Алматинская и Акмолинская области (рисунок 1).



Составлен по данным [5].

Рисунок 1 – Затраты местных бюджетов на сельское хозяйство, млн тенге

Комплексное изучение механизма финансирования бюджетных программ показало, что на стадии бюджетного планирования отдельные программы включаются на планируемый год без достаточного обследования. В результате увеличивается количество неосвоенных бюджетных программ с не освоением и неэффективным

использованием бюджетных средств. Идет распыление бюджетных средств по инвестиционным программам и инвестиционным проектам в регионах.

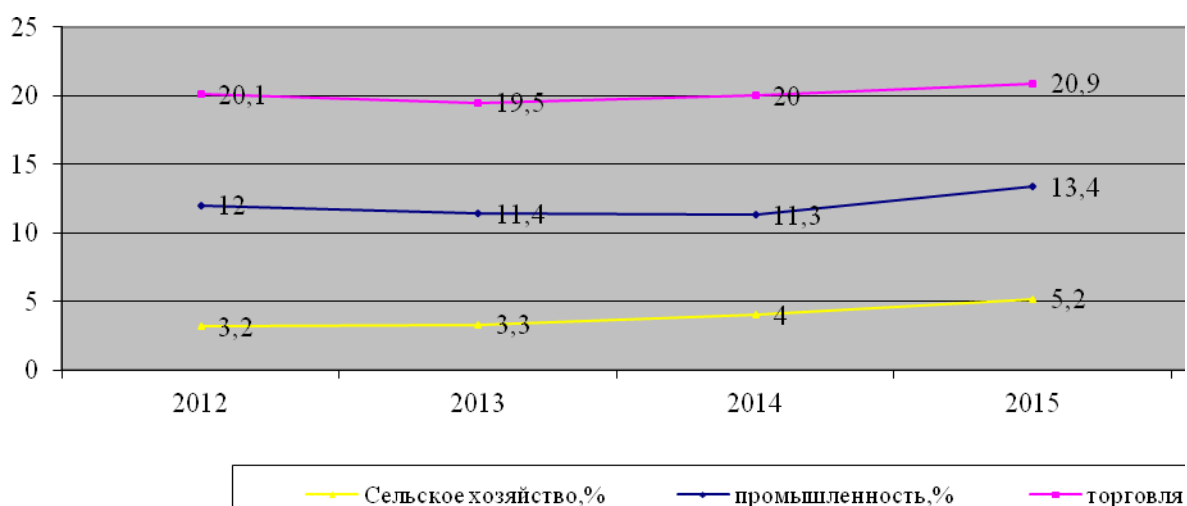
Одним из источников финансового обеспечения предприятий АПК являются кредитные ресурсы. Бюджетное кредитование в 2015 г. 8 бюджетных программ осуществлялось через четырех

администраторов республиканских бюджетных программ. При этом в разрезе администраторов на Министерство сельского хозяйства приходится – 31,5% от общей суммы (проведение мероприятий по поддержке субъектов агропромышленного комплекса).

По оценке Счетного комитета по контролю за исполнением республиканского бюджета для проведения мероприятий по поддержке субъектов АПК в 2015 г. было выделено 60 млрд. тенге (в 2014 г. – 40 млрд. тенге). При этом установлен формальный подход к планированию прямых и конечных результатов с занижением их количественных показателей. Так, в 2015 г. прокредитовано 2249 сельхозтоваропро-

изводителей с превышением планового показателя в 2,5 раза.

Что касается банковского кредитования, то по данным Национального банка Республики Казахстан кредиты банков второго уровня по отраслям экономики с 2012 по 2015 г. характеризуются следующим: кредитные вложения банков второго уровня в отрасли экономики в 2015 г. составили 12674,2 млрд. тенге и увеличились по сравнению с 2012 г. на 127,3% или на 2716,2 млрд. тенге. Наибольшие доли от общего объема кредитов сосредоточены в среднем в торговле – 20,1%, промышленности – 12,0%, наименьшая доля в сельском хозяйстве – 4,0% (рисунок 2).

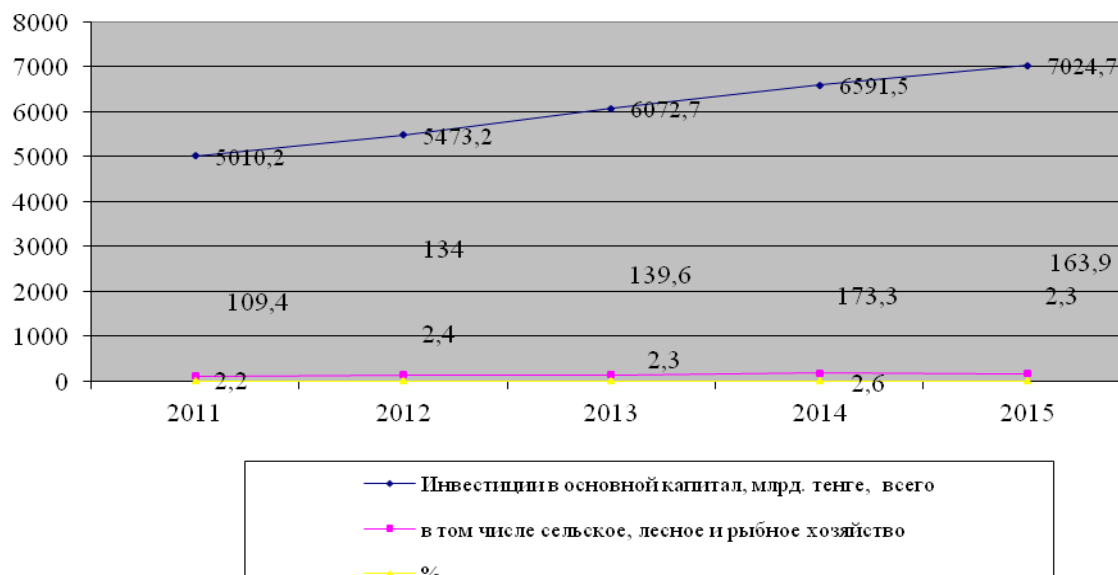


Составлен по данным [см.5].

Рисунок 2 – Удельный вес кредитов банков второго уровня по отраслям экономики РК за 2012-2015 годы, млрд. тенге

Как показывает ситуация, взаимоотношения с банками второго уровня имеют свои сложности. Анализ кредитования сельского хозяйства банками второго уровня и кредитными организациями свидетельствует о том, что финансирование предприятий сельского хозяйства сопровождается высокой степенью риска. Регулирование процесса финансово-кредитного обеспечения аграрного сектора государством сводится лишь к финансированию за счет средств бюджета банков второго уровня, предоставляющих эти средства в виде кредитов [7].

Рост ВВП Республики Казахстан дает возможности увеличить инвестиции в экономическое развитие аграрного сектора Казахстана. В основной капитал сельского хозяйства за период 2011-2015 гг. было инвестировано 720,2 млрд. тенге, что в среднем составляет 2,4% от общего объема инвестиций (рисунок 3). Однако общий прирост инвестиций в основной капитал формируется за счет существенного вклада собственных, а также средств государственного бюджета, тогда как вклад заемных средств практически потерял свою значимость.



Составлен по данным [см.5].

Рисунок 3 – Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства РК за 2011- 2015 гг., млрд. тенге

Одним из основных факторов, негативно влияющих на инвестиционную активность, является финансовая неустойчивость большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей, низкий уровень их доходности и значительные риски. Факторы низкого роста прибыли аграрного сектора связаны с особенностями спроса на продукцию сельского хозяйства и со специфическими особенностями данной отрасли [8].

Исходя из вышеизложенного, можем отметить переплетение естественных и экономических условий: влияние природно-климатических условий – сезонность производства, которая выражается в несовпадении рабочего периода и времени производства сельскохозяйственной продукции. Свою роль играют зависимость от заемных средств, неравномерное использование оборотных средств и получение доходов агропромышленного комплекса. Эти обстоятельства требуют особого подхода к финансовому обеспечению и финансовому регулированию [9].

По нашему мнению, основной задачей финансового обеспечения является мобилизация финансовых ресурсов путем выбора источников финансирования, привлечения денежных средств и их использования. Формируемые из разных источников финансовые ресурсы дают возможность предприятию своевременно

погашать свои обязательства, инвестировать средства в новое производство, обеспечить при необходимости расширение и техническое перевооружение, финансировать научные исследования, внедрение разработок и т.д. Особенности кругооборота средств в организации финансов сельскохозяйственных предприятий, являющихся совокупностью отношений в образовании, распределении и использовании фондов денежных средств (финансовых ресурсов), предопределяют поиск основных источников поступления финансовых средств в аграрный сектор [10].

Выводы. Исходя из проведенного исследования, можем сделать следующие выводы.

Финансово-инвестиционную политику необходимо осуществлять в следующих направлениях:

- принятие законодательства, регулирующего инвестиционный процесс в АПК;
- увеличение бюджетного финансирования и усиление государственного контроля за целевым и эффективным расходованием средств республиканского и местного бюджетов, направляемых в форме безвозвратного и возвратного финансирования;
- расширение практики гарантирования поддержки государством инвестиционных сельскохозяйственных проектов;

- создание благоприятной среды для привлечения отечественных и зарубежных инвестиций;

- усиление контроля эффективности механизма налогового администрирования, поскольку фискальная характеристика налоговой системы неразрывно связана с объемом государственных расходов. Чем выше налоговые поступления в экономику регионов и республики в целом, тем больше возможностей их дальнейшего «реинвестирования» и, в конечном итоге, использования возможностей для их саморазвития;

- система финансирования должна способствовать их реальному укреплению и являться стимулом повышения эффективности, наращивания объемов выпуска сельскохозяйственной продукции и сокращения затрат на ее производство.

Факторы низкого роста прибыли аграрного сектора также связаны с особенностями спроса на продукцию сельского хозяйства и со специфическими особенностями данной отрасли, которые при слабом государственном регулировании приводят к злоупотреблениям рыночной властью поставщиков ресурсов для сельского хозяйства, перерабатывающих и торгующих организаций по отношению к сельскому хозяйству. Таким образом, важнейшими направлениями государственного регулирования доходов сельского хозяйства должны быть:

- развитие лизинга сельскохозяйственной техники;
- демонополизация организаций первой и третьей сфер АПК;
- поддержание стабильной благоприятной конъюнктуры на рынке путем проведения закупок сельскохозяйственной продукции;
- содействие развитию рыночной инфраструктуры;
- льготная система налогообложения и кредитования;
- подготовка квалифицированных кадров для сельского хозяйства.

Список литературы

1 Аймурзина Б.Т. Государственная финансовая поддержка развития АПК РК //Актуальные проблемы экономики. – 2014. – №2 (152). – С. 87-93.

2 Каменова М.Ж. и др. Конкурентоспособность аграрного сектора Республики Казахстан: теория, практика и перспективы в посткризисный период. – Астана: ИП Ботабеков, 2012. – 247 с.

3 Югай С. Тенденции государственной поддержки сельского хозяйства Казахстана в контексте мирового опыта // Проблемы агрорынка. – 2014. – №1. – С. 150-157.

4 Накипова Г. Интеграционные процессы агропромышленного комплекса в Казахстане //Проблемы агрорынка.-2013.-№3.- С.112-119.

5 Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан [Электронный ресурс].–2018.-URL: <http://www.stat.gov.kz> (дата обращения: 06.05.2018).

6 Шредер М. Фракталы, хаос, степенные законы. Миниатюры из бесконечного рая. – Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2001.- 528 с.

7 Хан Ю. Конкурентоспособность аграрного сектора Казахстана в условиях ВТО // Проблемы агрорынка.– 2017.- №3.– С. 13-15.

8 Волкова П.А. Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах. – М.: Экспресс, 2008. – 60 с.

9 Есентугелов А.Е. Уязвимость казахстанской экономики для кризиса еврозоны // Вестник КазУЭФМТ. – 2013. - №1. – С. 18-29.

10 Бахтиярова А.Ж. Основные проблемы и текущая ситуация в сельскохозяйственном секторе Республики Казахстан // Доклады НАН РК. -2017. -№3. - С. 164-168.

Spisok literatury

1 Ajmurzina B.T. Gosudarstvennaja finansovaja podderzhka razvitija APK RK //Aktual'nye problemy jekonomiki.- 2014.- №2(152).-S.87-93.

2 Kamenova M.Zh. i dr. Konkurentosposobnost' agrarnogo sektora Respubliki Kazahstan: teorija, praktika i perspektivy v postkrisisnyj period. – Astana: IP Botabekov, 2012. – 247 s.

3 Jugaj S. Tendencii gosudarstvennoj podderzhki sel'skogo hozjajstva Kazahstana v kontekste mirovogo opyta // Problemy agrorynka. – 2014. – №1. – С. 150-157.

4 Nakipova G. Integracionnye processy agropromyshlennogo kompleksa v Kazahstane //Problemy agrorynka.- 2013.- №3.- S. 112-119.

5 Komitet po statistike Ministerstva nacional'noj jekonomiki Respubliki Kazahstan [Jelektronnyj resurs].–2018.-URL: <http://www.stat.gov.kz> (data obrashhenija: 06.05.2018).

6 Shreder M. Fraktaly, kaos, stepennye zakony. Miniatury iz beskonechnogo raja. – Izhevsk: NIC «Reguljarnaja i haoticheskaja dinamika», 2001.- 528 s.

7 Han Ju. Konkurentosposobnost' agrarnogo sektora Kazahstana v uslovijah VTO // Problemy agrorynka. – 2017. - №3. – С. 13-15.

8 Volkova P.A. Statisticheskaja obrabotka dannyh v uchebno-issledovatel'skih rabotah. – M.: Jekopress, 2008. – 60 s.

9 Esentugelov A.E. Ujazvimost' kazahstanskoj jekonomiki dlja krizisa evrozony // Vestnik KazUJeFMT. – 2013. - №1. – S. 18-29.

10 Bahtijarova A.Zh. Osnovnye problemy i tekushhaja situacija v sel'skohozjajstvennom sektore Respubliki Kazahstan // Doklady NAN RK. -2017. -№3. - S. 164-168.
