

## РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2017 Р.В. Некрасов\*

На протяжении последних лет предложение на рынке зерна Самарской области существенно превышает спрос на него. Это приводит к снижению внутрирегиональных цен и, соответственно, к сокращению доходности зернопроизводящих хозяйств. Для стабилизации конъюнктуры регионального зернового рынка с учетом географического положения региона необходимо расширять экспорт зерна и продуктов его переработки. Цель исследования - обоснование перспективных направлений развития экспортного потенциала зернового хозяйства Самарской области и подготовка предложений по их реализации. Ключевые методы: теоретический анализ, расчетно-конструктивный, метод сравнения, экономико-статистический метод. В работе проведен анализ экспортного потенциала зернового производства Самарской области и предложены конкретные мероприятия, направленные на его комплексную реализацию в условиях глобальной конкуренции. Особое внимание в исследовании уделено вопросам развития глубокой переработки зерна в регионе, что не только позволит увеличить региональную добавленную стоимость, но и обеспечит изъятие излишков зерна с рынка. Для достижения поставленных целей необходимо осуществлять мониторинг и управление рисками, способными негативно повлиять на вывоз зерна из региона, прежде всего следует обеспечить фитосанитарную безопасность территории. Реализация предложенных в статье рекомендаций по созданию в Самарской области межрегионального зернового торгово-логистического комплекса позволит превратить регион в один из крупнейших экспортных зерновых центров в стране.

**Ключевые слова:** зерновое производство, экспорт, логистика, инфраструктура, государственная поддержка.

### **Основные положения:**

- ◆ темпы роста объемов производства зерна в Самарской области опережают темпы роста объемов его потребления, что приводит к дисбалансу регионального зернового рынка;
- ◆ достижение устойчивого развития и высокой доходности зернового бизнеса в регионе в стратегической перспективе возможно за счет его включения в мировую торговлю зерном, стимулирования экспорта зерна;
- ◆ для развития экспортного потенциала зернового хозяйства Самарской области необходимо разработать и реализовать комплекс мероприятий, направленных на модернизацию логистической инфраструктуры регионального зернового рынка, на развитие глубокой переработки зерна, на обеспечение фитосанитарной безопасности региона.

### **Введение**

Устранение дисбаланса между спросом и предложением на аграрном рынке является одной из наиболее актуальных задач для современной аграрной политики. Это связано с тем, что продолжительное превышение спроса над предложением продукции может привести к возникновению ее дефицита и в дальнейшем даже к утрате продовольственной безопасности страны. Обратная ситуация, при которой предложение превышает спрос, вызывает уменьшение доходности сельхозтоваропроизводителей, что отрица-

тельно влияет на ход процессов расширенного воспроизводства.

Для обеспечения рыночного равновесия в мировой хозяйственной практике применяется достаточно обширный инструментарий, основными элементами которого являются государственные закупочные и товарные интервенции, ограничение масштабов производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции, техническое регулирование, развитие инфраструктуры рынка и мощностей для хранения запасов, регулирование внешнеэкономической деятельности. Использо-

\* Некрасов Роман Владимирович, кандидат экономических наук, доцент Самарского государственного экономического университета. E-mail: nekrasov-r@mail.ru.

ние любого из вышеперечисленных регуляторов не только зависит от конкретной ситуации, но и сопряжено с определенными финансовыми издержками.

Эффективное регулирование зернового рынка имеет особую важность для Самарской области. Это связано с тем, что зерновое производство традиционно является основной отраслью аграрной специализации Самарской области. Зерновые культуры занимают около 60% в структуре посевных площадей в регионе, обеспечивая около 35% валовой продукции сельского хозяйства и до 30% выручки от реализации. По этой причине для органов управления АПК требуется обеспечить сбалансированность спроса и предложения на рынке зерна региона, сформировать условия для роста доходности зернового бизнеса и повышения его инвестиционной привлекательности.

Проблемы развития зернового производства в Самарской области целесообразно рассматривать с учетом общих тенденций развития мирового и общероссийского рынка зерна, а также общеэкономической ситуации в стране. В настоящее время Российская Федерация не испытывает дефицита зерна, а мировые цены на него существенно выше национального уровня. В сложившихся условиях весьма актуальным и своевременным представляется подготовка предложений по развитию экспортных возможностей зернового хозяйства Самарской области, практическая реализация которых позволит обеспечить устойчивое функционирование регионального АПК.

Цель исследования - обоснование перспективных направлений развития экспортного потенциала зернового хозяйства Самарской области и подготовка предложений по их реализации.

Развитие экспортного потенциала российского АПК в последнее время все более часто находит свое отражение в программах и стратегиях развития экономики России. Актуальные теоретические и практические вопросы регулирования зернового производства в национальном масштабе и международной торговли зерном рассмотрены в работах таких авторов, как А.И. Алтухов, К.Г. Бородин, Э.Н. Крылатых, В.В. Рау, А.Н. Ткачев, П.А. Чекмарев, Д.Х. Хатуов и др. Состояние

и тенденции развития зернового производства Самарской области исследовались в трудах С.Н. Шевченко, В.Г. Васина, А.В. Румянцева, Е.П. Гусаковой, А.А. Пенкина, А.В. Щуцкой, О.В. Чумаковой.

### **Методы**

Основным методом научного анализа, который использовался при проведении исследования экспортного потенциала зернового производства, являлся теоретический анализ, с помощью которого были выделены и рассмотрены отдельные аспекты функционирования зернового хозяйства Самарской области. Расчетно-конструктивный метод применялся при составлении расчетного баланса зерна в Самарской области, что позволило выявить возможный объем экспорта продукции. Метод сравнения был использован при сопоставлении различных показателей, характеризующих состояние зернового производства в Российской Федерации и в Самарской области. При помощи экономико-статистического метода были получены характеристики колеблемости временного ряда урожайности зерновых культур в Самарской области за 2000 - 2017 гг.

### **Результаты и обсуждение**

В последние годы в Самарской области реализуется комплекс мероприятий, направленных на ускоренную техническую и технологическую модернизацию, прежде всего, в отрасли растениеводства. В качестве одного из наиболее значимых результатов реализации региональной аграрной политики стало существенное повышение урожайности зерновых культур. Как следствие, в структуре регионального баланса зерна произошли достаточно серьезные изменения (табл. 1).

Прежде всего, следует отметить значительное увеличение валового сбора зерна, которое произошло в результате серьезной технической и технологической модернизации отрасли. При этом потребление зерна в регионе увеличилось незначительно. В результате в урожайные годы в регионе формируется излишек в размере до 1 млн т зерна, который необходимо выводить с регионального зернового рынка для поддержания стабильности его конъюнктуры и уровня доходности зернопроизводящих хозяйств. В этой связи весьма актуальным и своевремен-

Таблица 1

Расчетный баланс зерна в Самарской области, тыс. т

Показатели	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г. (оценка)	2017 г. к 2005 г. (+/-)
Валовой сбор	1101,8	489,2	1332,8	2119,4	2700	+1598,2
Использование зерна, всего	1291,6	846	1205,7	1500,3	1571	+279,4
В том числе:						
♦ на семена	250,7	148,1	222,3	220,5	226	-24,7
♦ на корм скоту	726,1	152,1	137	143,1	145	-581,1
♦ на переработку	314,8	545,8	846,4	1136,7	1200	+885,2
Баланс зерна	-189,8	-356,8	127,1	619,1	1129	+1318,8

ным представляется рассмотреть вопросы развития экспорта зерна и продуктов его переработки из Самарской области.

Благоприятное географическое положение Самарской области, которая находится на пересечении международных транспортных коридоров “Север - Юг” и “Запад - Восток”, способствует выводу самарского зерна на мировой рынок. По реке Волге оно может быть с минимальными затратами доставляться в бассейны Каспийского и Черного морей, а по железной дороге - на восток вплоть до Китая, а также в Центральную и Западную Европу. Это позволяет обеспечить доставку самарского зерна практически в любое место в Восточном полушарии.

Следует особо отметить, что поставки на внешний рынок положительно влияют на уровень доходности зернового бизнеса. Цены экспортных сделок существенно выше внутренних (табл. 2), что способствует росту заинтересованности в них со стороны производителей зерна и экспортеров.

Представленные данные свидетельствуют о том, что при реализации зерна на экспорт цена в отдельные моменты времени возрастает почти в 2 раза, что положительно влияет на доходность зернового бизнеса.

По оценкам экспертов, объемы мировой торговли зерном в средне- и долгосрочной перспективе будут только возрастать. Только по пшенице Россия может выйти на уровень

экспорта в 30 млн т, наиболее быстрыми темпами будут расти поставки в такие государства, как Ирак, Саудовская Аравия, африканские страны, Вьетнам, Индонезия, Малайзия<sup>1</sup>. По всем этим направлениям вполне возможны поставки самарского зерна на экспорт. Очень позитивный прогноз сделан и по ценовому компоненту. Согласно официальным оценкам к 2030 г. мировая цена на пшеницу может достигнуть 500 долл. США за тонну пшеницы<sup>2</sup>, или почти 30 тыс. руб. за 1 т. Для сравнения: в настоящее время цена реализации пшеницы продовольственной мягкой в Самарской области не превышает 10 тыс. руб. за 1 т.

В структуре поставок на мировой рынок зерна из Самарской области в настоящее время преобладают такие культуры, как пшеница, ячмень, кукуруза. В последнее время все больший интерес у зарубежных потребителей вызывают нут и чечевица. Это связано с высоким уровнем спроса на них в странах Малой Азии и Северной Африки. Следует признать, что по уровню доходности нут существенно превосходит традиционный для Самарской области горох, что приводит к его замещению в структуре посевов.

Для завоевания устойчивых позиций на мировом рынке зерновому хозяйству Самарской области следует преодолеть ряд системных ограничений, сдерживающих его развитие. Прежде всего, необходимо исходить из того, что основным признаком надежного

Таблица 2

Внутрирегиональные и экспортные цены на зерно, руб./т

Культура	Самарская область			Экспортные цены		
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Пшеница	584,9	861	895,8	1109,95	1300	1158
Ячмень	565,1	663	601,7	957,9	1111,9	1140
Кукуруза	471,3	710	786,7	802,1	1015,55	978

поставщика - его возможность обеспечить стабильные поставки по объемам, ассортименту и качеству продукции. Результаты статистического изучения урожайности зерновых культур в Самарской области за 2000 - 2017 гг. (рис. 1) свидетельствуют об очень высокой ее колеблемости. Значение коэффициента вариации за анализируемый период составляет 1,38, т. е. коэффициент вариации на 38% превышает средний уровень урожайности.

Повышение устойчивости зернового хозяйства в Самарской области должно осуществляться на основе внедрения в производство новых инновационных технологий возделывания зерновых культур, которые будут нацелены на получение программируемых урожаев высокого качества. В числе приоритетных направлений следует выделить дальнейшее развитие селекции и семеноводства, развитие производства зерна на орошаемых землях, использование технологий точного земледелия.

В последние годы ученые Самарского НИИСХ активно занимаются селекцией озимого ячменя для условий Среднего Поволжья. Эта культура способна обеспечивать урожайность на уровне 80 - 100 ц/га, что существенно превышает уровень урожайности ярового ячменя. Основной проблемой для этой культуры является ее низкая способность противостоять низким температурам в процессе зимовки и возобновлять весеннюю вегетацию. Успешное решение данной проблемы силами аграрной науки позволит сделать озимый ячмень одной из основных фуражных культур в регионе, существенно увеличив валовые сборы зерна<sup>3</sup>.

Рост мелиорации в Самарской области с позиций зернового хозяйства должен способствовать развитию семеноводства и увеличе-

нию производства кукурузы. В условиях Среднего Поволжья возделывание кукурузы на зерно обеспечивает получение гарантированных урожаев на уровне 100 - 150 ц/га, что в 2 - 3 раза выше, чем при ее производстве на богаре. В настоящее время под орошением в регионе находится около 27 тыс. га, из них под кукурузой на зерно не более 2 тыс. га. Реализация в Самарской области мероприятий по развитию мелиорации позволит увеличить площади под орошением до 40 тыс. га, в том числе под кукурузой на зерно - до 10 - 15 тыс. га. Кроме того, на орошаемых землях следует располагать семенные участки, с которых можно будет получать гарантированные урожаи оригинальных семян.

Серьезной проблемой для зернового производства Самарской области остается низкий уровень качества производимой продукции. На примере пшеницы (рис. 2) можно отметить, что производство продовольственного зерна в регионе довольно проблематично.

С 2010 по 2016 г. в регионе удельный вес пшеницы продовольственных кондиций в структуре реализации ни разу не превышал 30%, оставаясь при этом намного ниже среднероссийского уровня<sup>4</sup>. По нашему мнению, такое состояние дел нельзя признать удовлетворительным. Для производства зерна на корм скоту необходимо высевать специализированные фуражные культуры, такие как кукуруза, ячмень, овес, горох и тритикале. Потенциал тритикале в настоящее время активно изучается учеными Самарской области, которые отмечают более высокую урожайность данной культуры и повышенное содержание белка в ее зерне по сравнению с озимой пшеницей<sup>5</sup>.

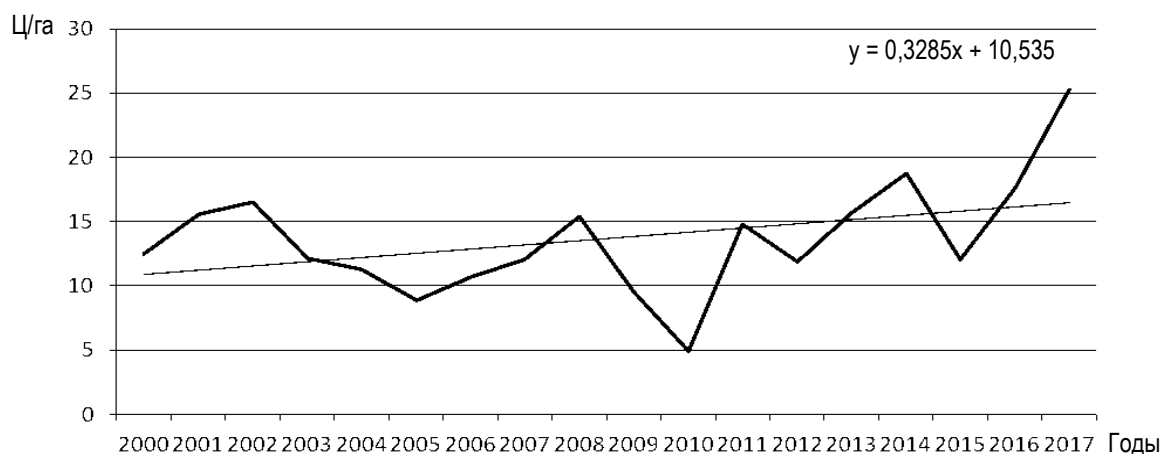


Рис. 1. Урожайность зерновых культур (с посевной площади)

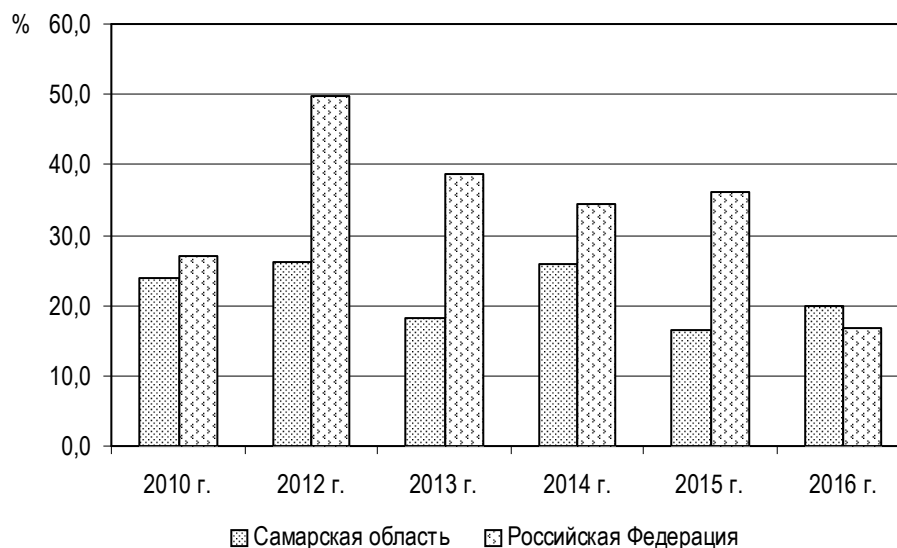


Рис. 2. Удельный вес пшеницы 1-3 классов в структуре реализации

Экспортная ориентация зернового производства Самарской области предполагает особое внимание к фитосанитарной обстановке в регионе. Наличие в товарных партиях карантинных сорняков может привести к полному запрету на вывоз зерна и другой продукции растениеводства за пределы региона, а соответственно, к краху всей экспортной стратегии зернового хозяйства Самарской области. Наибольшую угрозу представляют такие растения, как амброзия трехраздельная, горчак ползучий, амброзия многолетняя. В этой связи в региональных мерах государственной поддержки необходимо предусмотреть мероприятия, направленные на выявление, локализацию и ликвидацию очагов сорной растительности. Следует отметить, что наибольшая концентрация сорняков отмечается в границах населенных пунктов, вдоль дорог, у объектов нефтегазового комплекса и линейных объектов. Это требует усиления ответственности органов местного самоуправления, собственников земельных участков за содержание их в надлежащем фитосанитарном состоянии.

Не менее существенным ограничением, сдерживающим развитие экспорта зерна из Самарской области, является неразвитость логистической инфраструктуры. Имеющиеся в регионе мощности для хранения и отгрузки зерна не справляются с высокими урожаями, которые были получены, в частности, в 2016 и 2017 гг. Невозможность обеспечить качественную подработку и хранение зерна зачастую вынуждает самарских аграриев ре-

ализовывать зерно непосредственно с поля по сниженным ценам. Погрузка зерна в водный транспорт с непригодных причальных стенок длится в 2 - 3 раза дольше, чем в портовых элеваторах, что негативно сказывается на ритмичности поставок и приводит к неоправданному удорожанию транспортной составляющей.

Отдельно следует выделить дефицит специализированных транспортных средств для вывоза зерна. Это касается как водного, так и железнодорожного транспорта. Очень наглядно продемонстрировал эту проблему 2017 г., когда из-за отсутствия речных судов и вагонов-зерновозов прекратилась отгрузка даже по оплаченным контрактам<sup>6</sup>. В результате зернотрейдеры практически прекратили закупки, что привело к резкому снижению цен на продукцию, к затовариванию в хозяйствах.

Развитая экспортная инфраструктура способна превратить Самарскую область в значимый международный центр по торговле зерном. По нашему мнению, в Самарской области в течение ближайших 3-5 лет необходимо построить, как минимум, 2 современных портовых элеватора мощностью не менее 200 тыс. т единовременного хранения, что позволит осуществить отгрузку на воду не менее 2,5-3 млн т зерна за период навигации. Учитывая значительную стоимость данных объектов (в пределах 1,5-2 млрд руб.), возможной формой реализации подобных масштабных проектов станет заключение соглашений о государственно-частном партнерстве со стратегическими инвесторами. Реги-

он может предоставить земельные участки в прибрежной полосе, а также взять на себя расходы по их обеспечению транспортной и энергетической инфраструктурой. Следует отметить, что крупные элеваторы смогут участвовать в реализации государственных закупочных и товарных интервенций, что положительно скажется на стабильности регионального зернового рынка.

Процессы модернизации действующих и строительства новых объектов регионального элеваторного хозяйства могут быть значительно ускорены за счет выделения субсидий из регионального бюджета на приобретение специализированного оборудования для приемки, сушки подработки и хранения зерна. Размер государственной помощи должен составлять не менее 25% от величины соответствующих затрат, что создаст высокую мотивацию инвесторов для их реализации.

Кроме того, для формирования товарных партий продукции и их оперативной поставки к местам погрузки в основных зернопроизводящих районах Самарской области следует построить 5 - 7 новых элеваторов на 70 - 100 тыс. т единовременного хранения, а также модернизировать действующие мощности элеваторов и хлебоприемных пунктов. Это позволит создать в Среднем Поволжье межрегиональный зерновой хаб, который будет заниматься вывозом на внешний рынок зерна из соседних регионов, прежде всего из Пензенской, Ульяновской, Оренбургской областей, а также из Республики Татарстан и Республики Башкортостан. Перечисленные территории не имеют возможности отгружать зерно на суда класса "река - море" и заинтересованы в формировании стабильных экспортных каналов реализации.

Еще одним перспективным рынком сбыта для реализации самарского зерна и продуктов его переработки является Китай. В настоящее время через Самару проходит маршрут скоростного грузового поезда Чунцин - Дуйсбург, который может быть загружен сельскохозяйственной продукцией и продуктами питания на пути в Китай. Наибольший интерес у китайских коммерсантов из зерновой группы вызывают мука, крупы, зерно кукурузы, злаковые каши быстрого приготовления, а также кондитерские изделия.

Данный поезд осуществляет только контейнерные перевозки. В настоящее время важно обеспечить согласование качественных и ценовых параметров экспортной продукции, чтобы выиграть межрегиональную конкурентную борьбу за очень емкий и перспективный китайский рынок.

По нашему мнению, в долгосрочной перспективе для Самарской области необходимо переориентироваться с торговли зерном на продажу продуктов его переработки. Набор зерновых культур, возделываемых в регионе, позволяет производить практически весь ассортимент муки и круп, хлебобулочных и кондитерских изделий, а также полнорационных кормов для животных. Для этого необходимо активнее привлекать возможности Российского экспортного центра, который не только предоставляет субсидии на транспортировку экспортных партий продукции, но и может частично финансировать затраты бизнеса на ее продвижение за рубежом.

Особое внимание необходимо уделить реализации инновационных проектов, направленных на обеспечение глубокой переработки зерна. Являясь нетто-экспортером зерна, Российская Федерация закупает за рубежом широкий ассортимент продуктов его переработки, таких как глютен, мальтоза, аминокислоты и др. Организация отечественного производства этих видов продукции должна стать еще одним важным направлением аграрного импортозамещения. В настоящее время инициатор соответствующего инвестиционного проекта занимается оформлением площадки для размещения объекта, подбором персонала и технологического оборудования. Реализация подобного проекта позволит Самарской области стать одним из регионов - лидеров России в сфере производства зерновой продукции высокого передела.

### **Заключение**

Скорость осуществления вышеуказанных мероприятий и экономический эффект от них в Самарской области будут намного выше, если на национальном уровне будут созданы соответствующие институциональные условия и финансовое обеспечение для их реализации. Прежде всего, на федеральном

уровне необходимо разработать единую стратегию управления развитием зернового производства<sup>7</sup>. С учетом особенностей пространственного размещения отдельных видов зерновых культур целесообразно определить специализацию зон их производства, что позволит максимально эффективно использовать локальные конкурентные преимущества. По нашему мнению, в Российской Федерации могут быть сформированы 5-7 межрегиональных зерновых кластеров определенной маркетинговой ориентации, которые обеспечат формирование устойчивых продуктивно-технологических цепочек создания добавленной стоимости и позволят снизить остроту конкурентной борьбы между отдельными регионами страны на внутреннем рынке зерна.

---

<sup>1</sup> Мировой рынок пшеницы, роль и место России на этом рынке. URL: <https://agrovesti.net/>

[lib/industries/cereals/mirovoj-rynok-pshenitsy-rol-i-mesto-rossii-na-etom-rynke.html](https://agrovesti.net/lib/industries/cereals/mirovoj-rynok-pshenitsy-rol-i-mesto-rossii-na-etom-rynke.html).

<sup>2</sup> Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=144190&fld=134&dst=103753,0&rnd=0.3122284847878821#0>.

<sup>3</sup> Селекция озимого ячменя в Самарском НИИСХ / А.А. Бишарев [и др.] // Молодой ученый. 2016. № 27.3. С. 16-18.

<sup>4</sup> О качестве зерна 2010-2016. URL: <https://agrovesti.net/lib/industries/cereals/o-kachestve-zerna-2010-2016.html>.

<sup>5</sup> Возделывание тритикале в условиях Самарской области. URL: <https://agrovesti.net/lib/tech/growing-cereals/vozdelyvanie-tritikale-v-usloviyakh-samarskoj-oblasti.html>.

<sup>6</sup> Излишки - на экспорт // Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. 2017. № 10. С. 16.

<sup>7</sup> Алтухов А.И., Васютин А.С. Зерно России. Москва : ЭКОНДС-К, 2002. 432 с.

*Поступила в редакцию 30.11.2017 г.*