

сільського господарства: міжвідомч. тем. наук. зб. – Глеваха : ННЦ “ІМЕСГ”, 2009. – Вип. 92. – С. 13–25.

2. Про систему інженерно-технічного забезпечення АПК України: Закон України від 5 жовтня 2006 р. № 229-V // Голос України. – 2006. – 17 листопада. – С. 10–11.

3. Концепція розвитку технічного сервісу в АПК України / Я.С. Гуков, М.В. Молодик, А.М. Моргун [та ін.]. – Глеваха : ННЦ “ІМЕСГ”, 2004. – 59 с.

***Анотація.** Обґрунтовано доцільність створення регіонального центру технічного сервісу та моніторингу експлуатації сільськогосподарської техніки; визначено завдання, економічні характеристики проекту та напрямки моніторингу експлуатації сільськогосподарської техніки; запропонована методика проведення моніторингу у центрі.*

***Ключові слова.** Сільськогосподарська техніка, технічний сервіс, технічне обслуговування, ремонт.*

УДК 339.13:633(47+57)(091)

Алексеев С.А.,
аспірант ГНУ Всероссийского научно-исследовательского
института экономики сельского хозяйства

ПРОИЗВОДСТВО КУКУРУЗЫ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ РЫНКА ФУРАЖНОГО ЗЕРНА

***Аннотация.** Автором раскрыты особенности производства кукурузы в Российской Федерации, США, Западной Европе. Дана оценка эффективности производства кукурузы в сельскохозяйственных организациях, размещению посевных площадей под этой культурой, предложены пути ускоренного наращивания производства с целью обеспечения отрасли животноводства одним из видов высокоэнергетического корма.*

***Ключевые слова:** фуражное зерно, посевная площадь, мировые производители кукурузы, кормовая культура, валовой сбор, урожайность, реализация, себестоимость, цена реализации, товарность.*

Мировой рынок фуражного зерна представлен преимущественно кукурузой, кормовой пшеницей, ячменем. При этом кукурузе принадлежит ведущая роль как в зернофуражном балансе, так и в мировой торговле благодаря ее высокой продуктивности и разностороннему использованию.

Богатство и разнообразие химического состава кукурузы обуславливают высокую ее пищевую ценность. В мире на продовольственные цели используется 20-25% всего валового сбора кукурузного зерна, но особенно велико значение кукурузы как зернофуражной культуры. Ее зерно применяют для кормления всех видов животных, оно является ценным сырьем для комбикормовой промышленности.

Несмотря на то, что с 1990 посевная площадь кукурузы в мире увеличилась на 21,5%, ее удельный вес в структуре зернового клина в последние годы стабилизировался на уровне 21,4-22,8%. Хотя за этот период урожайность кукурузы повысилась на 39,1%, ее уровень к среднемировому показателю урожайности зерновых культур остался практически неизменным. Однако в структуре мирового производства зерна доля кукурузы повысилась до 32,8%.

Крупнейшими мировыми производителями кукурузы являются США, Китай, Бразилия и страны ЕС, основными экспортерами – США, Аргентина и Бразилия, а импортерами – Япония, Мексика и Египет. В последние годы объем мировой торговли кукурузой составлял 84-101 млн т.

Кукуруза занимает лидирующее положение и в мировом потреблении кормового зерна. В структуре его расхода на кукурузу приходится 62,5-65,5%.

В середине прошлого века произошел существенный количественный рывок в мировом производстве и потреблении кукурузы. Страны Северной Америки и Западной Европы взяли курс на развитие интенсивного откормочного и молочного животноводства и промышленного птицеводства, что потребовало резкого увеличения производства комбикормов с высоким энергетическим уровнем питательности. Основной их структурной частью стала кукуруза. В США, например, производство кукурузы развивалось высокими темпами за счет концентрации ее посевов в регионах, наиболее благоприятных для возделывания, значительного повышения удельного веса посевов кукурузы в площади зернового клина (до 70-90%), увеличения урожайности кукурузы путем улучшения агротехники, внедрения

высокоурожайных сортов и гибридов, роста уровня механизации возделывания этой зерновой культуры. В совокупности с другими мерами это позволило повысить урожайность кукурузы почти в 4 раза, тогда как в европейских странах ее уровень увеличился втрое. Это стало результатом осуществления новой национальной аграрной политики США в отношении возделывания кукурузы на зерно – наращивать его производство не за счет расширения площадей, а путем всемерного повышения урожайности на основе интенсификации кукурузоводства. К концу 70-х годов прошлого века они стали лидером в мире по производству кукурузы. Так, в 1971-1975 гг. при снижении удельного веса посевов кукурузы в зерновом клине с 35,8 до 22,8% ее доля в валовом сборе зерна возросла с 41,6 до 45,2%. При этом рост удельного веса США в мировом производстве кукурузы происходил при абсолютном снижении доли ее посевов на 38%, тогда как в мире посевы кукурузы за эти же годы выросли на 31%. Все последующие годы они оставались мировым лидером по производству и экспорту кукурузы.

Сопоставление динамики и структуры зернового производства в СНГ свидетельствует об обратной стороне, то есть как по количественным, так и качественным показателям производство зерна в государствах Содружества является нерациональным, направленным на увеличение валового сбора продовольственных видов зерна за счет сокращения производства кормового зерна вследствие уменьшения поголовья скота и птицы.

США являются крупнейшим мировым экспортером кукурузы. В 2010 г. ее экспортные поставки составляли свыше 16% валового сбора. Американская кукуруза в основном поступает в страны Латинской Америки, Африки, Восточной Азии, СНГ и Японию. До 40% экспортированного объема кукурузы составляют сорта и гибриды, полученные за последние годы в результате использования биотехнологии. В ближайшем будущем важным фактором в конкурентной борьбе за рынки сбыта кукурузы Восточной Азии станет ценовая конкуренция между США и Китаем. Однако успех в ней будет определяться

географической близостью КНР к Восточно-азиатскому региону и исторически сложившимися торговыми связями с США.

Латинская Америка и Китай планомерно расширяют свое присутствие на рынках, где раньше доминировали США. Североамериканское зерно кукурузы не выдерживает конкуренции с более дешевым зерном из южного полушария. Поставки кукурузы из Аргентины и Бразилии теснят американскую кукурузу с рынков стран Северной Африки. Китай, в свою очередь, расширяет ее экспорт в Японию и Южную Корею.

В Российской Федерации кукуруза является одной из важнейших яровых зерновых и кормовых культур, которой принадлежит решающая роль в стабилизации зернофуражного фонда страны. Высокая питательная ценность зерна, транспортабельность и возможность длительного хранения отличают ее от других сельскохозяйственных культур и одновременно делают кукурузу незаменимым энергетическим кормом для развития отечественного животноводства.

Локальный характер возделывания кукурузы на зерно вызывает необходимость максимальной концентрации ее посевов в российских регионах, наиболее благоприятных по почвенно-климатическим условиям. В последние годы несмотря на неблагоприятную макроэкономическую ситуацию производство кукурузы в стране значительно возросло, существенно увеличилась ее доля и в структуре зернового клина за счет более рационального использования биоклиматического потенциала кукурузосеющих регионов преимущественно степной зоны, где сконцентрировано свыше 80% посевных площадей и валового сбора кукурузы. Однако дефицит финансовых средств у большинства кукурузосеющих хозяйств не позволяет интенсивно возделывать кукурузу. Поэтому в повышении эффективности производства кукурузы необходимо полнее задействовать такие малозатратные организационные факторы, как размещение и специализация.

Поскольку кукуруза более требовательна к условиям возделывания, чем другие зерновые культуры, то ареал ее распространения значительно уже, чем

колосовых зерновых культур, что предопределяет по сравнению с ними большую зависимость многих региональных рынков кукурузы от развития не только межрегионального обмена, но и от мирового рынка. Вместе с тем в кукурузосеющих регионах в сферу товарного обращения поступает меньшая часть зерна кукурузы, поскольку большая его часть остается в хозяйствах для внутривладельческого потребления. Относительно незначительная часть кукурузы поступает и на внутрисельскохозяйственный рынок, хотя дефицит в ней до последнего времени постоянно сохранялся для развития не только комбикормовой промышленности, но и полевого кормопроизводства, пищевой и крахмалопаточной промышленности.

В рыночных условиях хозяйствования процесс производства и доведения зерна до конечного потребителя обеспечивается взаимодействием хозяйствующих субъектов рынка через реализацию их взаимных экономических интересов. При этом каждый вид зерна и его рынок обладает своими характерными особенностями. Не составляет исключения и рынок кукурузы. Его функционирование не может рассматриваться как изолированная часть национального зернового рынка вообще и фуражного в частности. Однако развитие рынка кукурузы в большей степени связано с природно-экономическими факторами, состоянием полевого кормопроизводства, комбикормовой промышленности, животноводства и межрегионального обмена, географическим месторасположением региона, наличием транспортных путей сообщения, сложившимися у населения традициями питания и его платежеспособностью. Рынку кукурузы также присущ ряд основных признаков, характерных для рынка фуражного зерна, а именно:

сравнительно резкое несоответствие между производством и потреблением кукурузы по регионам страны обуславливает развитие межрегиональных поставок кукурузы для продовольственных, семенных и фуражных целей и технической переработки;

в основных кукурузосеющих регионах страны предложение кукурузы, нередко находясь под воздействием природных факторов, отражается на

колебаниях объема ее производства и требует создания определенных запасов с целью стабильного спроса на кукурузу;

зерно кукурузы для разного целевого использования относится к продукции, пригодной к длительному хранению и хорошо транспортабельной, а существенные региональные различия в себестоимости и трудоемкости производства являются основой его конкурентоспособности на межрегиональном рынке.

Несмотря на значительное расширение в последние годы посевных площадей кукурузы, основное производство зерна которой сосредоточено в сельскохозяйственных организациях, потребности в этом виде зерна страна не обеспечивает за счет собственного производства и вынуждена частично его импортировать.

Для большинства кукурузосеющих хозяйств кукуруза прямо или косвенно является одним из источников дохода, позволяющего им вести простое или расширенное воспроизводство за счет ее реализации на фуражные, семенные и продовольственные цели, техническую переработку. Для предприятий комбикормовой промышленности кукуруза составляет существенную часть зернового сырья, без которого невозможно производить высококачественные комбикорма. Именно им кукурузосеющие хозяйства продают основной объем кукурузы.

Несмотря на повышение урожайности кукурузы и снижение трудоемкости ее возделывания, эффективность кукурузоводства в стране остается низкой (табл. 1). Основными причинами такого положения являются:

нерациональная структура зернового производства, связанная с увеличением удельного веса пшеницы и других видов продовольственных зерновых культур в структуре зернового клина за счет неуклонного сокращения возделывания зернофуражных культур;

**Эффективность производства кукурузы
в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации**

Показатели	Г о д ы							
	1990	2001	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Посевная площадь, тыс. га	539	309	445	587	929	1157	856	936
Валовой сбор, тыс. т	1390	335	1815	2093	2478	4261	2532	1699
Урожайность, ц/га	25,8 ¹⁾	10,8 ¹⁾	42,7	38,1	30,8	38,5	36,7	28,9
Реализация, тыс. т	285	262	1358	1585	1418	2085	2879	1689
Полная себестоимость, руб./ц	18,8	274,8	226,8	267,5	374,4	398,4	393,5	518,7
Цена реализации, руб./ц	73,8	394,3	232,9	354,0	540,2	429,8	395,7	603,4
Прибыль:								
на 1 ц, руб.	55,0	119,5	6,1	86,5	165,8	31,4	2,2	84,7
на 1 га, руб.	290,9	1014,8	155,5	1809,2	2532,4	567,3	73,3	1529,1
Товарность, %	20,5	78,2	74,8	75,7	57,2	48,9	113,7	99,4
Рентабельность, %	292,8	43,5	2,7	32,3	44,3	7,9	0,6	16,8

¹⁾ С посевной площади.

ликвидация системы хранения и реализации кукурузы, сложившейся в дореформенный период, без создания новой, соответствующей рыночным условиям хозяйствования, а также отсутствие необходимой производственной и особенно рыночной инфраструктуры;

снижение экономических стимулов у кукурузосеющих хозяйств вследствие резкого сокращения их бюджетной поддержки, не позволяющей в полной мере реализовать местные возможности в наращивании товарных ресурсов кукурузы.

В стране размещение производства кукурузы должно совершенствоваться путем углубления специализации отдельных кукурузосеющих хозяйств на возделывании новых перспективных сортов и гибридов и в первую очередь в регионах степной зоны, имеющих самый высокий коэффициент специализации. Особенно это относится к Кабардино-Балкарии и Краснодарскому краю, которые производят на душу населения соответственно 305 и 265 кг кукурузы против 30 кг в среднем по стране. При рационализации внутриотраслевой специализации, наряду с общими принципами и требованиями проведения этой

работы, необходимо исходить из следующих особенностей ведения кукурузоводства:

наличия сравнительно благоприятных регионов для возделывания отдельных сортов и гибридов для выращивания их на пищевые, семенные и кормовые цели за счет рационального сочетания и использования региональных организационно-экономических и агротехнических факторов;

возможности более тесного развития интеграционных связей с местными предприятиями пищевой и комбикормовой промышленности по переработке кукурузы в продовольственную и кормовую продукцию;

учета сезонности производства и потребления кукурузы различного целевого назначения за счет развития зональной специализации по возделыванию ее отдельных сортов и гибридов, совершенствования межрегионального обмена.

Ускоренное наращивание производства продукции животноводства в стране возможно только при повышении эффективности производства и использования всех видов кормов и прежде всего такого высокоэнергетического корма, как зерно кукурузы. Ведь концентраты, произведенные на его основе, по питательности превосходят все другие виды кормов, входящих в состав кормового рациона животных.

Список литературы

1. Алтухов А.И. Зерновой рынок России / А.И. Алтухов. – М.: ГНУ Всероссийский НИИ экономики сельского хозяйства (ГНУ ВНИИЭСХ), 2012. – 700 с.

2. Обеспечение страны сельскохозяйственной продукцией, сырьем и продовольствием на основе территориально-отраслевого разделения труда в АПК: методология и методы прогноза. – М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2011. – 137 с.

3. Размещение и специализация в агропромышленном производстве России. – УФА: ГУП РБ Уфимский полиграфкомбинат, 2013. – 164 с.

Summary. The author of the disclosed features of maize production in the Russian Federation, the United States and Western Europe. The estimation of efficiency of corn production in the agricultural organizations, placing the area under this crop, the ways of accelerating the production to ensure the livestock industry a type of high-energy food.

УДК 338.23:339.13:633.1

Алтухов А.И.,
доктор экономических наук, профессор,
академик Россельхозакадемии, академик-секретарь
Отделения экономики и земельных отношений Россельхозакадемии

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ НА 2013-2020 ГОДЫ КАК ОСНОВА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА И РЫНКА ЗЕРНА В РОССИИ

Аннотация. Раскрыты основные направления и конкретизированы меры по реализации параметров зернового хозяйства и рынка зерна, предусмотренные Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы.

Ключевые слова: Государственная программа, зернопродуктовый подкомплекс, зерновое хозяйство, рынок зерна, экспорт зерна, экономический механизм, государственное регулирование, риски.

В современных условиях Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы (далее – Государственная программа) для зернового хозяйства и рынка зерна имеет особо важное значение. Она во многом определяет их развитие на восьмилетний период, являясь основным государственным инструментом по адаптации к жестким требованиям ВТО и региональным объединениям на экономическом пространстве СНГ, а также базисным фактором повышения конкурентоспособности продукции российского зернопродуктового подкомплекса на внутреннем и мировом зерновых рынках. В результате ее реализации удельный вес отечественного зерна в общих его ресурсах с учетом переходящих запасов должен составить