

Прогнозирование внутреннего спроса на зерно в Республике Татарстан

На рынке зерна наиболее сложным элементом анализа и прогноза развития является определение рыночного спроса на зерно и продукты его переработки. Сложность этого процесса обусловлена тем, что наряду с оценкой спроса на зерно и продукты его переработки необходимо также определить их компоненты (товарную номенклатуру) и сегменты (категории потребителей), а также препятствия развитию спроса институционального и социального характера и их динамичность. Так, потребительские сегменты можно рассматривать с позиции республики в целом, конечного или промежуточного использования (на муку, комбикорм, хлеб), категории потребителей с учетом их платежеспособного спроса.

Следуя точке зрения отечественных ученых, прогноз спроса на зерно рассчитан через внутреннюю нормативную потребность в нем, на основе научно обоснованных норм потребления продовольствия и принятых на данный период норм расхода зернового сырья на производство единицы конечной хлебной, животноводческой и другой продукции. При таком подходе можно судить о том, насколько уровень производства зерна, в том числе и его товарного предложения, удовлетворяет в нем потребность и каков объем его нерационального использования.

Развитие зернового рынка республики в ближайшие годы во многом будет зависеть от внутреннего спроса на зерно, предпосылками роста которого должно стать увеличение в первую очередь поголовья свиней и домашней птицы и расширение кормовой базы. В рамках национального проекта по развитию агропромышленного комплекса России в 2006 и 2007 гг. в республике Татарстан реализуется приоритетный региональный проект «Развитие АПК в Республике Татарстан», в соответствии с которым предполагается произвести к 2008 году 100 тысяч тонн свинины (в живом весе), 100 тысяч тонн птицы (в живом весе), довести производство молока до 1610 тыс. тонн. В рамках реализации данного проекта производство молока к 2010 году должно достигнуть 1700 тыс. тонн против 1532,6 тыс. тонн в 2005 году, мяса скота и птицы до 360 тыс. тонн против 321,4 тыс. тонн в 2005 году.

Необходимость ускоренного развития животноводства обосновывается тем, что с 1991 по 2005 гг. поголовье крупного рогатого скота в Республике Татарстан сократилось с 1,6 до 1,2 млн. голов, свиней – с 1,0 млн. до 720 тыс. голов. Производство мяса скота и птицы на убой в живом весе снизилось с 410 до 306 тыс. тонн. В настоящее время мясное животноводство в целом нерентабельно, а производство баранины – самое убыточное (-33% в 2004 г., -20% в 2005 г.), низкая рентабельность складывается и по производству мяса КРС – (-23,4 % в 2004 г., -10,8 % в 2005 г.). В такой ситуации растет импорт мяса и мясопродуктов. Подобная зависимость республики от импорта при наблюдаемом сегодня мировом росте цен

на мясо провоцирует инфляцию и сдерживает увеличение реальных доходов населения. Кроме того, при распределении квот на импортное мясо в 2004 году для Татарстана квота не была предусмотрена. Введение российским Правительством квоты на импорт мяса отрицательно влияет на работу татарстанских перерабатывающих предприятий. Во-первых, республика теряет рынок сбыта. При наличии недорогого сырья мясокомбинаты, имеющие квоты, производят более дешевые колбасные изделия. Во-вторых, у них появляется финансовая возможность увеличивать закупочные цены на живой скот. В-третьих, отсутствие рынка сбыта отпугивает потенциальных инвесторов переработки сельхозпродуктов. Введение квотирования импорта мяса в Россию привело к некоторым негативным результатам, но главная цель этого мероприятия – обеспечить более полную востребованность зерна внутри страны.

Развитие животноводства будет способствовать увеличению объемов качественных отечественных продуктов питания на внутреннем рынке, расширению производства зерновых и кормовых культур и тем самым стимулировать развитие растениеводства и формировать внутренний спрос на зерно.

Исходя из анализа демографической ситуации, можно утверждать что значительных колебаний численности населения в республике в ближайшие годы не предвидится. Учитывая рациональные нормы потребления, рекомендуемые Институтом питания Академии медицинских наук, определена потребность населения республики в продуктах питания (таблица 1).

Таблица 1
Расчет потребности населения Республики Татарстан
в основных продуктах питания по научно-обоснованным нормам
Института питания Академии медицинских наук

Виды продуктов	Норма, рекомендованная Институтом питания АМН, кг/чел. в год	Потребность населения в продуктах питания, т	Потребность в сельскохозяйственном сырье, т
Мясо и мясопродукты	81	304155	506925
Молоко и молокопродукты	404	1517020	1685580
Яйца, (шт.)	292	1096460	1154170
Хлебопродукты	110	413050	751000

Необходимое количество зерна для производства такого объема продовольствия определяется с использованием общепринятых коэффициентов его конверсии в конечные продукты питания.

Потребность в зерне на производство животноводческой продукции определяется по нормативам расхода всех видов кормов в расчете на единицу животноводческой продукции с учетом продуктивности скота и птицы, доли концентрированных кормов в структуре кормовых рационов и коэффициента пересчета одной кормовой единицы концентрированных кормов в фуражное зерно (Таблица 2).

По объему использования главной кормовой культурой в Республике Татарстан является ячмень, на 2-м месте – пшеница, затем – овес, рожь, зернобобовые, кукуруза.

Озимая пшеница требует более высокого агротехнического уровня возделывания и имеет более высокую себестоимость. Поэтому кормить животных кормами преимущественно из зерна пшеницы экономически невыгодно.

Расчеты показывают, что потребность в фуражном зерне, рассчитанная по фактическим затратам на единицу продукции, более чем на 30 % превышает потребность, рассчитанную по нормативам.

Для того чтобы повысить эффективность использования фуражного зерна, необходимо совершенствовать структуру посевов и производства зернофуража в республике. Обеспечение сбалансированности и эффективности использования зерна на кормовые цели требует увеличения производства зернобобовых, традиционного отечественного источника растительного белка.

В соответствии с концепцией развития сферы потребления, производства, реализации спирта и алкогольной продукции в республике к 2010 году планируется производить 6 млн. декалитров спирта в год против 3 млн. в 2005 году. В настоящее время мощности "Татспиртпрома" позволяют выпускать 6,3 млн. дал спирта в год. Для производства данного объема спирта необходимо 200 тысяч тонн зерна.

Развитая пивоваренная промышленность требует производства сортов пивоваренного ячменя, который имеет крупное выровненное зерно, низкую пленчатость (8-10%) и содержит менее 12 % белка. Потребность в таком ячмене

Таблица 2

Расчет потребности в фуражном зерне на производство продукции животноводства в Республике Татарстан

Вид продукции	Потребность в сельскохозяйственном сырье, т	Затраты концентрированных кормов на единицу продукции, ц к.ед./т		Потребность на производство продукции по факту, т		Потребность на производство продукции по нормативу, т	
		факт	норматив	в концентрированных кормах	в фуражном зерне	в концентрированных кормах	в фуражном зерне
Производство мяса, всего (в живом весе) в том числе:	506 920,0	-	-	23 815 200,0	1 993 286,0	17 640 900,0	1 427 610,0
говядины	253 460,0	40,2	23,0	10 189 092,0	866 072,0	5 829 580,0	495 515,0
свинины	101 385,0	74,9	65,0	7 593 738,0	630 280,0	6 590 025,0	546 975,0
птицы	101 385,0	52,0	45,0	5 272 020,0	432 305,0	4 562 325,0	374 110,0
баранины	50 690,0	15,0	13,0	760 350,0	64 629,0	658 970,0	56 010,0
Молоко	1 685 600,0	3,6	3,0	6 068 160,0	491 520,0	5 056 800,0	409 600,0
Яйцо, тыс. шт.	1 154 200,0	3,0	2,5	3 462 600,0	318 559,0	2 885 500,0	265 470,0
Итого	*	*	*	33 345 960,0	2 803 365,0	25 583 200,0	2 147 680,0

составляет 100 тысяч тонн. В целом промышленное потребление зерна составляет 300 тысяч тонн.

Расчеты показывают, что внутренний нормативный спрос в зерне на продовольственные, фуражные цели и промышленную переработку составляет 3199 тыс. т (1 051 тыс. т – продовольственное зерно и промышленная переработка; 2148 тыс. т - кормовое зерно). Также следует учесть необходимость создания переходящих запасов в размере 17 % внутреннего использования зерна. Республика Татарстан нуждается в резервных фондах зерна, так как зерно производится в зоне неустойчивого земледелия. Тогда внутренний нормативный спрос увеличивается до 3750 тыс. тонн. Общая потребность зерна составляет 4509 тыс. т (1 051 тыс. т – продовольственное зерно и промышленная переработка; 2803 тыс. т - кормовое зерно; 655 тыс. т – резервный фонд). В расчете на душу населения это составляет 985 кг в год. В республике производится зерна больше на одного человека, чем по России. Причем следует отметить высокий уровень производства на душу населения свыше 1000 кг в среднем за 2001-2005гг. Сопоставление фактического производства зерна с прогнозируемой потребностью в нем показывает, что производство зерна по абсолютному объему достаточно для удовлетворения потребности в нем.

Список литературы:

1. Алтухов А.И., Васютин А.С. Зерно России, - М: «ЭКОНДС-К» 2002;
2. Алтухов А.И. Проблемы формирования и развития зернового рынка в России. – М., 1998;
3. Стрелков Е.В. Проблемы формирования и регулирования современного зернового рынка в России. – М.: Хлебпродинформ, 2004 г.

Аннотация

Государственная зерновая политика привела к нарушению организационно-экономических взаимоотношений в системе производства и сбыта зерна, ослаблению влияния государства на воспроизводственный процесс в зерновой отрасли. Актуальность исследования этих проблем усиливается необходимостью учета регионального аспекта: развитие регионального зернового рынка, его государственное регулирование с учетом специфики ведения зернового хозяйства, прогнозирование региона зерном