

53.528  
447

**Р.А. АЛШАНОВ**

**КАЗАХСТАН НА МИРОВОМ  
АГРАРНОМ РЫНКЕ:  
ПОТЕНЦИАЛ, ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ**

535112



---

---

*Серия*  
*«Экономическая*  
*литература»*

---

---

**Р.А. АЛШАНОВ**

**КАЗАХСТАН НА МИРОВОМ  
АГРАРНОМ РЫНКЕ:  
потенциал, проблемы  
и их решение**



Алматы  
«Раритет»  
2010



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>8</b>
<b>Мясная продукция .....</b>	<b>34</b>
Свинина .....	39
Свиной жир .....	47
Мясо птицы .....	48
Производство бройлеров .....	53
Мясо индейки.....	61
Мясо гусей и уток .....	65
Яйца .....	71
Говядина и телятина .....	75
Баранина и ягнятина .....	85
Конина .....	93
Верблюжatina .....	100
Крольчатина.....	102
<b>Рыболовство и аквакультура.....</b>	<b>104</b>
Рыбная мука и рыбий жир .....	123
Икра.....	128
<b>Молочная продукция.....</b>	<b>131</b>
Сырое молоко.....	131
Сухое обезжиренное молоко.....	134
Сухое цельное молоко .....	136
Сухая сыворотка .....	139
Казеин .....	140
Буйволиное молоко.....	147
Овечье молоко.....	148
Козье молоко .....	149
Кобылье молоко (кумыс) .....	150
Верблюжье молоко (шубат).....	155
Сыры .....	159
Сливочное масло .....	163
Маргарин.....	166
<b>Животные жиры.....</b>	<b>169</b>
Корма .....	175

<b>Масличные.....</b>	<b>183</b>
Растительное масло .....	187
Соя .....	193
Соевое масло .....	195
Соевый шрот .....	197
Пальмовое масло.....	200
Семена хлопчатника.....	207
Хлопковое масло.....	208
Хлопковый шрот .....	210
Рапс .....	211
Рапсовый шрот .....	218
Подсолнечный комплекс.....	219
Подсолнечное масло .....	222
Подсолнечный шрот.....	226
Оливковое масло .....	227
Арахис .....	230
Арахисовое масло.....	232
Арахисовый шрот .....	233
Семена льна .....	234
Льняное масло .....	236
Сафлор .....	237
Кукурузное масло .....	238
Клещевина .....	240
Касторовое масло .....	241
<b>Зерновые .....</b>	<b>242</b>
Пшеница .....	243
Мука.....	255
Твердая пшеница – «дурум» .....	260
Рис.....	265
Грубые зерновые .....	274
Кукуруза .....	274
Ячмень .....	280
Пивоваренный ячмень .....	284
Солод .....	285
Рожь.....	288
Сорго .....	290
Овес.....	291
Кормовое зерно .....	296
Просо.....	298
Гречиха.....	300

<b>Картофель.....</b>	<b>303</b>
<b>Батат .....</b>	<b>307</b>
<b>Овощи .....</b>	<b>308</b>
<b>Бахчевые.....</b>	<b>315</b>
<b>Фрукты .....</b>	<b>320</b>
Бананы .....	323
Яблоки.....	329
Груши.....	335
Виноград .....	337
Цитрусовые.....	344
Косточковые.....	349
Сухофрукты .....	351
<b>Орехи .....</b>	<b>354</b>
<b>Ягоды .....</b>	<b>360</b>
Клубника .....	361
Смородина .....	365
Малина.....	367
Черника .....	369
Крыжовник .....	369
<b>Грибы.....</b>	<b>371</b>
<b>Фруктовые соки и напитки.....</b>	<b>378</b>
Цитрусовый сок и концентрат, апельсиновый сок .....	380
Грейпфрутовый сок.....	383
Лимонный сок .....	384
Ананасовый сок.....	384
Манговый сок.....	386
Яблочные концентрат и сок.....	386
Грушевый сок и концентрат .....	389
Виноградный концентрат и сок .....	389
Вишневый сок.....	390
Фруктовые пюре .....	391
Томатный сок и паста.....	391

---

<b>Мировое производство прохладительных напитков</b> .....	<b>397</b>
<b>Алкогольные напитки</b> .....	<b>405</b>
Пиво.....	406
Вина.....	411
Крепкие спиртные напитки .....	418
<b>Кофе</b> .....	<b>422</b>
<b>Какао</b> .....	<b>430</b>
<b>Чай</b> .....	<b>438</b>
<b>Сахар</b> .....	<b>448</b>
<b>Пчеловодство</b> .....	<b>465</b>
<b>Специи</b> .....	<b>477</b>
Перец .....	480
Кардамон .....	484
Шафран.....	485
Ваниль.....	486
Корица .....	488
Кориандр.....	488
Имбирь .....	490
Гвоздика .....	491
Тмин .....	492
Чеснок .....	493
<b>Табак</b> .....	<b>495</b>
<b>Экологически чистая продукция</b> .....	<b>504</b>
<b>Генетически модифицированные продукты</b> .....	<b>505</b>
<b>Этанол и биодизельное топливо</b> .....	<b>513</b>
Биодизельное топливо .....	519
<b>Хлопок</b> .....	<b>522</b>

---

<b>Шерсть</b> .....	<b>531</b>
<b>Кожа и кожевенное сырье</b> .....	<b>541</b>
<b>Пушнина и меховые изделия</b> .....	<b>564</b>
Каракуль.....	569
<b>Цветы</b> .....	<b>574</b>
<b>Лес и лесоматериалы</b> .....	<b>582</b>
Хвойные пиломатериалы .....	587
Круглый лес лиственный .....	589
Древесные гранулы.....	591
Целлюлоза .....	592
Бумага .....	593
Макулатура .....	602
Шпон.....	605
Древесные плиты .....	605
Лесные товары глубокой переработки, мебель.....	612
<b>Заключение</b> .....	<b>618</b>
<b>Список использованных источников</b> .....	<b>622</b>



# ВВЕДЕНИЕ

В глобализирующемся мировом хозяйстве среди наиболее важных сфер особую роль занимает аграрная, обеспечивающая жизнедеятельность общества. Обладая такими ее секторами как сельское хозяйство и производство продовольствия, экономика стремительно развивается, наполняя рынок конкурентоспособной продукцией, необходимость в которой устойчиво растет с увеличением численности населения. Только за последние полвека потребность в продовольствии возросла четырежды.

Мировое производство основного продовольствия в 2008/09 г. составило 4,4 млрд. т, в том числе (млн. т): основных зерновых 1788 (кукурузы – 770,6, пшеницы – 602,3, риса – 420), овощей – 860, фруктов – 503, молока – 425,3, картофеля – 321, мяса – 280,9, сахара – 169, рыбы – 143, растительных масел – 128,2.

Китай – мировой лидер в производстве овощей, риса, картофеля, мяса, фруктов и чая, США – кукурузы и растительных масел, ЕС – молока и пшеницы, Бразилия – сахара и кофе, Кот-д'Ивуар – какао.

Выпуск основного продовольствия в Китае увеличился до 1,22 млрд. т, в США – 688 млн. т, ЕС – 580 млн., Индии – 496,4 млн., Бразилии – 272,9 млн., России – 173 млн., Индонезии – 97,9 млн., Аргентине – 94,5 млн., Пакистане – 85,9 млн., Украине – 76,2 млн., Канаде – 74,4 млн., Турции – 73,7 млн., Мексике – 70,8 млн., Австралии – 63,7 млн., Вьетнаме – 60,9 млн., Иране – 54,2 млн. т.

Производство в 2008 г. такой же продукции в Казахстане превысило 28,9 млн. т, в том числе (млн. т): пшеницы – 16,5, молока – 5,1, картофеля – 2,4, овощей – 2,3, мяса – 0,84, сахара – 0,4, кукурузы – 0,42, масличных – 0,4, риса – 0,3, фруктов – 0,25, рыбы – 0,04. В расчете на душу населения выпуск указанных видов продовольствия составил

1,8 т, что более чем вдвое превышает среднемировой уровень, а также аналогичный показатель в Китае, Индии, России, Украине, Турции, Иране и Пакистане.

По прогнозу экспертов Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (OECD-FAO Agricultural Outlook 2006–2015), развитие мирового аграрного сектора в период до 2015 г. будет отличаться рядом особенностей. Ожидается, что доля Китая, Индии, а также Аргентины и Бразилии в мировом потреблении продовольствия возрастет. На рост мирового потребления продовольствия окажет воздействие увеличение доходов в африканских и латиноамериканских странах. По данным ООН, для удовлетворения растущего спроса необходимо к 2030 г. увеличить мировое производство продовольствия на 50%.

Вместе с урбанизацией в развивающихся странах фактор доходов отразится на увеличении мирового спроса на животноводческую продукцию, фрукты, овощи, переработанную сельхозпродукцию. В этих странах опережающими темпами возрастет выпуск 15 основных групп сельскохозяйственных товаров, особенно масличных, риса, сахара, свинины, говядины, сливочного масла и молочного порошка.

Предполагается, что динамичное производство аграрной продукции обострит конкуренцию в этой сфере. Это может привести к установлению более высоких торговых барьеров, введению нетарифных мер регулирования, использования эмбарго на ввоз тех или иных товаров.

Согласно прогнозу, спрос на мясо в период с 2005 по 2015 г. вырастет на 25%, с 2015 по 2025 г. – на 23%. Спрос со стороны развивающихся стран окажет значительное воздействие на мировой рынок животноводческой продукции. 70% роста мирового спроса на мясо будет приходиться на азиатские государства. В развитых странах упор будет сделан больше на качество, чем на количество. Увеличатся поставки высококачественной говядины в Японию и Республику Корея. Рост мирового экспорта мяса обеспечат, в основном латиноамериканские страны. Свое место на рынке говядины намерены восстановить США и Канада. Россия останется крупнейшим импортером говядины, свинины и мяса птицы.

На рынке молочной продукции ведущие позиции сохраняют страны ОЭСР, хотя их потребление, достигшее высокого уровня, приближается к насыщению. Ожидается увеличение потребления сыра и уменьшение спроса на сливочное масло, цельное и обезжиренное сухое молоко. В группе ведущих экспортеров молочной продукции свои позиции сохраняют Австралия, Новая Зеландия и ЕС. Заметными будут поставки Украины сливочного масла и сухого обезжиренного молока. Россия расширит импорт сливочного масла, сыра и сухого молока. Крупными импортерами сыра останутся Япония, США, сухого молока – страны Ближнего и Среднего Востока, Северной Африки и Мексика.

Существенное влияние на рынок молочной продукции в последнее время оказывают растущие цены на зерно и удобрения. Появились очевидные признаки ослабления спроса на молочную продукцию. Ведущий аналитик Р. Мурфи отмечает такие факты, как снижение импорта цельного сухого молока на Тайване на 80%, обезжиренного сухого молока – на 63, импорта сыра в Японию – на 10%. В ближайшие годы, по мнению аналитика, возможны изменения в расстановке сил на мировом рынке молочной продукции. Позиции таких стран, как Австралия – из-за погодных условий, Аргентины – в связи с высокими таможенными пошлинами, могут ослабнуть. В то же время позиции Новой Зеландии, Уругвая и Бразилии будут укреплены.

На зерновом рынке ведущими поставщиками пшеницы останутся США, Австралия, Канада, ЕС и Аргентина. Достаточно обнадеживающие показатели имеют Казахстан, Россия и Украина. Предполагается, что растущими рынками будут располагать Египет, Нигерия, Бразилия, Мексика и ряд других стран.

Рост производства животноводческой продукции скажется на увеличении спроса на кормовое зерно, в основном на кукурузу, ячмень, сорго. Эксперты прогнозируют, что в числе потенциальных конкурентов США – ведущего поставщика кукурузы на мировой рынок, – восточно-европейские страны, Аргентина и Бразилия. Основными покупателями кормового зерна, возможно, станут Мексика, страны Северной Африки, Ближнего Востока и Китай. Растущий спрос на ячмень в государствах Азии и Северной Африки будет обеспечиваться поставками из Австралии, Канады, ЕС, а также Украины и России. На наш взгляд, экспертам

следовало учесть и возможности Казахстана по расширению поставок ячменя на указанные рынки.

Мировой рынок риса, вероятно, не претерпит особых изменений из-за относительно небольшой емкости, несмотря на 30%-й рост торговли этой продукцией за последнее десятилетие. Крупнейшими поставщиками риса на мировой рынок останутся Таиланд и Вьетнам.

На рынке растительных масел и белкового шрота будет наблюдаться высокий спрос. ЕС, Китай, Индия и Пакистан, по прогнозу, увеличат импорт растительных масел, где доминирующую позицию сохранит пальмовое масло. Основные экспортеры этой продукции – Бразилия, США, Аргентина, Малайзия и Индонезия.

На мировом рынке сахара возрастет роль Бразилии, экспортирующей до 40% этой продукции. Уменьшение объемов ее производства в связи с отвлечением значительных сырьевых ресурсов на выпуск биоэтанола, по мнению специалистов, будет незначительным. В ЕС выпуск сахара из сахарной свеклы снизится вследствие расширения поставок из развивающихся стран, добивающихся отмены заградительных барьеров. Позиции ведущих импортеров сахара сохранят Россия, Китай, Республика Корея и Индонезия.

Многие исследователи, отмечая более высокий демографический прирост относительно производства продовольствия, с тревогой указывают на появившиеся к началу XXI века тенденции замедления выпуска продуктов питания, роста экологической нагрузки, связанной с сельскохозяйственным производством.

Потенциал аграрного сектора практически неисчерпаем. В значительной степени он определяется результативностью функционирования. Так, в развитых странах, где в сельское хозяйство и сопутствующие отрасли вовлечено до 20 млн. чел., производится 66% мирового объема продовольствия, 67 – экспорта, 64 – импорта продуктов питания, 75 – вывоза зерна и 80% – мяса. При этом на продовольствие в Европе и США расходуется 10–15% доходов, в развивающихся же странах – около 50, а в таких бедных как Танзания, Бангладеш, Нигерия – 70%. В мировой экономике в этой сфере, где занятость составляет около 1,1 млрд. чел., эти показатели существенно ниже.

Ведущая роль в развитии аграрных отраслей и производств принадлежит транснациональным корпорациям (ТНК), количест-

во которых превысило 60 тыс. Они контролируют 90% мирового рынка пшеницы, кофе, кукурузы, лесоматериалов, табака, джута, 80 – чая, 75% – бананов. На глобальном мясном рынке доминируют американские и бразильские компании (Tyson, Cargill, Smithfield, Vion). Три ведущие компании обеспечивают 23% мирового выпуска мяса, 12 – курятины, 8% – свинины. Так, компания «Тайсон Фудс» регулирует практически  $\frac{1}{5}$  мирового рынка мяса бройлеров, а корпорации «Каргилл», «Континентл грейн», «Луи Дрейфус», «Бунге», «Андре-Гарнек» – половину оптовой торговли зерном. «Каргилл» имеет в своем распоряжении 500 барж, 5000 железнодорожных вагонов, 17 океанских лайнеров, сеть зернохранилищ, портовых элеваторов. В табачной сфере действует «Большая четверка» табачных ТНК – Philip Morris, B.J.R., BAT, Rothmans.

Развитие продовольственных рынков в последние годы сопровождается либерализацией международной торговли. Постепенное ослабление и снятие межстрановых и межрегиональных торговых барьеров способствовало их оживлению. Однако с присущей рыночным процессам мобильностью факторов спроса и предложения, определяющих ценовую динамику, усиливается их неустойчивость, неравновесные состояния. В результате они превращаются в мелкие, локальные, действующие относительно независимо и обладающие достаточно ограниченной информацией.

Если в развитых странах стабильность аграрной сферы по сравнению с мировой связана с регулируемыми функциями государств, не допускающих заметных ценовых колебаний, то конкретные мировые рынки существенно ограничены. Так, лишь 10% международной торговли зерном охватывает его производство. Во многом это обусловлено тем, что объемы торговли продовольствием значительно ниже суммарных показателей национальных рынков. Ориентация на биржевые цены определяет спекулятивный характер товарных взаимоотношений, снижает их устойчивость. Для обеспечения относительной стабильности многие страны принимают меры по защите внутреннего потенциала и поддержанию высокого уровня продовольственного самообеспечения.

Особенно страдают от всевозможных протекционистских мер развивающиеся страны. Нетарифные барьеры, как отмечают эксперты FAO, не только сохраняются, но и, судя по всему, преумножаются.

ся, принимая форму требований и регулирующих норм, касающихся преимущественно безопасности продовольствия, здоровья живых организмов. В дальнейшем они привязываются к таким факторам, как условия содержания животных, экологические проблемы.

Глобализирующиеся рынки таят в себе значительные риски для производителей. Так, вспышка какого-либо заболевания или же иная проблема, выявленная в области качества продуктов питания в определенном регионе, может сузить или ликвидировать торговые взаимоотношения.

Распространение таких трансграничных заболеваний, как ящур, инфекционная бычья плевропневмония, птичий, свиной грипп и другие приводят к дезинтеграции национальных, региональных и международных рынков, отвлекают значительные ресурсы. Так, в начале 2006 г. Давид Набарро, представитель ООН сообщил, что страны мирового сообщества и международные организации нуждались в 1,5 млрд. долл. для борьбы с возможной эпидемией и предотвращением пандемии птичьего гриппа среди населения. Аналогична ситуация вокруг свиного гриппа. По официальным данным ВОЗ, в начале 2009 г. в Мексике был зафиксирован первый случай этого заболевания, в ноябре 2009 г. в мире официально подтвержден диагноз свиного гриппа в 64 странах у 440 тыс. чел. Наиболее быстро вирус H1N1 распространяется в Великобритании, Испании, Японии, Чили, Австралии, Украине.

Опасность распространения нового гриппа эпидемиологи связывают с интенсивным транспортным сообщением, растущими пассажирскими потоками. Распространение свиного гриппа привело к снижению объемов мировой торговли свининой. В ряде стран, например, в России был введен запрет и ограничения на ввоз этой продукции из США и Мексики. Увеличился санитарный забор свиней в отдельных государствах, негативные тенденции наблюдались в потреблении свинины.

В то же время интеграционные сектора аграрного производства, встроенные в мировое хозяйство, способны оказать позитивное воздействие на национальную экономику, обеспечить рост занятости, трансфер технологий, уровень продовольственной безопасности, расширить спектр выбора доступных продуктов. Так, экспорт продуктов питания обладает потенциалом для восполнения их недостатка. Ежегодно около 200 млн. т зерна пересекает границы го-

сударств, примерно 14 млн. т продовольствия предоставляется в качестве помощи.

Вместе с тем эксперты не отрицают вероятность возникновения обратных эффектов в форме устранения с рынков, возрастания различного рода угроз и роста негативных проявлений. В частности, требования, касающиеся качества и безопасности, могут превращаться в одну из разновидностей нетарифных барьеров, преодолеть которые столь же непросто, как и существовавшие прежде тарифы.

По прогнозам ОЭСР, в перспективе на мировом рынке неизбежны изменения. Лидирующие позиции в экспорте продовольствия займут США, Австралия и Новая Зеландия. Ряд государств Восточной Азии и Восточной Европы станут крупными импортерами, что расширит объемы реализации продукции экспортерами. К 2020 г. развивающиеся страны увеличат свою долю в производстве зерна с 55% до 59, мяса – с 54 до 61%. Их среднелюдиное потребление возрастет, соответственно на 33% и почти вдвое, что потребует расширения импорта зерна до 200 млн. т, мяса – до 7 млн.

Фактором, сдерживающим дальнейшее наращивание производства сельхозпродукции и продовольствия, станет ограниченность, как в развитых, так и в развивающихся странах земель, пригодных для ведения сельского хозяйства в связи с растущим уровнем урбанизации и необходимостью сохранения лесных массивов и водных ресурсов. В настоящее время в оборот вовлечены практически все пригодные для обработки земли. Их возможное расширение приведет к удорожанию сельскохозяйственных продуктов, к негативным последствиям для окружающей среды, что уже наблюдалось в зоне нестабильного земледелия в некоторых африканских странах.

Данные ФАО свидетельствуют об увеличении сельскохозяйственных площадей, однако темпы замедляются, рост пахотных земель все более отстает от расширения сельхозугодий. За последние 30 лет их удельный вес возрос с 33,13% до 35,71 всей суши, а доля пашни – с 10,41 до 11,03%. Трудности освоения новых земель объясняются тем, что они находятся в отдаленных областях Бразилии, России, Казахстана, Конго и Судана. Их освоение, по мнению аналитиков, потребует крупных инвестиций в инфраструктуру. В этих условиях усиливается необходимость обеспечения прожиточного уровня населения при практически достигнутой стабилизации пло-

щадя пашни, что неизбежно обостряет проблемы производительности, интенсивности.

Как известно, высокие результаты в аграрном производстве достигнуты в США, где многолетними и целенаправленными усилиями эта сфера стала одной из наиболее развитых в экономике. Более эффективное использование земли, труда и капитала обеспечивает практически весь прирост сельскохозяйственной продукции, дальнейшее увеличение которой требует осуществления третьей аграрной революции, основанной на научно-технических достижениях, внедрении наиболее оптимальных комбинаций производственных ресурсов, биотехнологий. «Зеленые» революции в Мексике, Индии свидетельствуют о значительном потенциале этого сектора. Эксперты связывают решение проблемы продовольственного обеспечения Африки с необходимостью реализации на этом континенте аналогичной «зеленой» революции.

Наиболее высокую результативность демонстрируют крупные производители, широко применяющие инновационные приемы агрокультуры, современные технологии и технику. Так, 65 тыс. американских ферм (3,1% от общего количества), располагающих 15% земельной площади (в среднем 1,2 тыс. га на хозяйство), использовали около 40% всего объема приобретенных ресурсов, обеспечили поставки на рынок 45% сельскохозяйственной продукции и получили 67,3% чистого фермерского денежного дохода. В то же время 1,3 тыс. мелких ферм (63% общего количества), имеющих 17% всей земли (в среднем 67 га на хозяйство), потребили 8,5% закупленных ресурсов, доставили на рынок 3,5% товарной продукции, при этом убытки составили 3,4 млрд. долл.

Для определения действенности, результативности всех вовлеченных в аграрную сферу ресурсов, используется специальный показатель – суммарный фактор эффективности, который определяется процентным отношением индекса валовой сельскохозяйственной продукции страны к индексу всех производственных затрат, рассчитанных в сопоставимых ценах базового года.

В последние годы практически весь прирост производства был получен за счет более результативного использования суммарного фактора эффективности. Ожидается, что действие этого фактора будет устойчиво повышаться.



Развитие аграрного сектора, несмотря на достигнутые в целом позитивные результаты, требует глубокого анализа происходящих процессов. Глобальное потепление, по расчетам специалистов, может привести к сокращению мирового производства сельскохозяйственной продукции на 17%. В «Сводном докладе об оценке экосистем на пороге тысячелетия», подготовленном под эгидой ООН, отмечалось, что мировые запасы рыбы, морепродуктов и пресной воды настолько истощены, что в должной мере не обеспечат удовлетворения возрастающих потребностей общества.

Исследования, проводимые 1,3 тыс. ученых из 95 стран, показали, что беспрецедентные изменения, происходящие в результате полувекковой антропогенной деятельности, нацеленной на удовлетворение потребностей в продуктах питания, воде и энергии, способствовали повышению уровня жизни многих миллионов людей. Однако выяснилось, что 15 из 24 экологических системных услуг, поддерживающих жизнь на Земле, деградировали, и негативные последствия могут усилиться в ближайшие десятилетия.

Серьезные проблемы связаны с водными ресурсами. Происходит обмеление крупных и мелких водоемов, снижаются возможности орошения на посевных площадях, увеличивается выкачивание грунтовых вод в зернопроизводящих районах. Специалисты рекомендуют использовать для производства 1 т зерна около 1 тыс. т воды. Уровень грунтовых вод в некоторых зернопроизводящих зонах Северного Китая ежегодно снижается по полтора метра, в Индии – в среднем от одного до более трех метров. К 2015 г., по прогнозам, почти половина населения планеты будет жить в странах со стесненным водным балансом.

Чрезмерная нагрузка на природную среду увеличивает угрозы возникновения новых заболеваний, неожиданное ухудшение качества воды, формирование «мертвых зон» в морях и океанах, резкое сокращение популяций рыбы, региональные климатические изменения. Ученые прогнозируют, что масштабный ущерб, наносимый окружающей среде, способен заблокировать достижение к 2015 г. таких целей как сокращение уровня бедности и распространение голода, улучшение положения в здравоохранении и защита сферы обитания. Не вызывает сомнения, что от ухудшения состояния экосистем в наибольшей мере пострадают малоимущие слои населе-

ния в разных частях мира и, в первую очередь в Африке к югу от Сахары, Центральной Азии, некоторых регионах Латинской Америки и Юго-Восточной Азии.

Среди факторов, снижающих уровень безопасного существования населения, и такие как массовая вырубка лесов для добычи ценной древесины, отопления и приготовления пищи, использование земли в виде пашни или пастбищ, что способствует загрязнению атмосферного воздуха. Вместе с тем, в результате проведенных исследований выяснилось, что разница между суммарным ростом биомассы лесов мира и объемами их сведения уменьшается, хотя пока баланс этот все еще отрицателен, не в пользу леса. За последние 15 лет (с 1990 по 2005 г.) 22 из 50 наиболее «лесистых» наций мира увеличили свой лесной запас.

535112 С ростом эффективности сельскохозяйственного производства, применением высокоурожайных сортов в растениеводстве, высокотехнологичных систем в земледелии наблюдаются такие процессы, имеющие глобальный характер, как снижение биоразнообразия в природе, безвозвратная потеря многих видов животных и растений, которые к 2100 г. составят третью часть от существующих в настоящее время.

В продовольственной сфере усиливается дифференциация в потреблении продуктов, отражающая общую поляризацию в уровне и качестве жизни населения, обладающем разными доходами. В 1960 г. доля продуктов питания, включая мясо, составляла  $\frac{3}{4}$  расходов американской семьи, к 2005 г. она уменьшилась до  $\frac{1}{7}$ .

В современных условиях проблемой стало одновременное проявление процессов недоедания, хронического голода и, в то же время, перепотребление продовольствия, что сопровождается излишним весом, снижением работоспособности, ростом числа хронических заболеваний. В развитых странах от тучности страдает в среднем треть населения, в развивающихся, особенно в Бразилии, Китае, Индии, Малайзии их число увеличивается.

В последнее время в аграрном секторе экономики происходят глубокие изменения. Позитивные процессы сопровождаются негативными, поиск возможностей эффективного хозяйствования неизбежно наносит ущерб окружающей среде, обостряет экологические проблемы. Необходимо, всемерно учитывая неоднозначность

проявления многих явлений в мировом пространстве, исследовать и находить альтернативные варианты, модели динамичного развития.

Самым сложным в аграрной сфере стал разразившийся продовольственный кризис. По заключению Р. Зеллика, президента Международного банка реконструкции и развития (МБРР), в результате продовольственного кризиса и роста цен на продукты питания в течение двух лет 100 млн. чел. по всему миру оказались за чертой бедности, в 2008 г. к ним добавилось еще 2 млрд. Голод и недоедание ежегодно ведут к смерти более 3,5 млн. детей. Было заявлено, что «для двух миллиардов человек высокие цены на продовольствие в настоящее время означают каждодневную борьбу, лишения и для слишком многих – необходимость обеспечения своего выживания». В 2009 г., по оценке ФАО, в мире насчитывалось 1,02 млрд. чел. страдающих от голода и недоедания, в том числе в АТР – 642 млн. чел., на юге Африки – 265 млн.

К. Беккер, лауреат Нобелевской премии по экономике отметил, что, если цены на продукты увеличатся на  $\frac{1}{3}$ , то уровень жизни в богатых странах упадет на 3%, в бедных – на 20%. В то же время, как полагает Дж. Митчелл, представитель Всемирного банка, «если вы хотите помочь покупателям, вам не обязательно уничтожать поставщиков». Среди основных причин мирового продовольственного кризиса были названы: недостаточно продуманные действия правительств и сельхозпроизводителей, а также спекулятивные тенденции на рынке.

Массовое заключение крупными инвесторами фьючерсных контрактов на приобретение значительного объема сельскохозяйственных и продовольственных товаров ускорило беспрецедентное повышение цен на продукты питания. В статье «Конец дешевого продовольствия», опубликованной в британском журнале «Economist» (декабрь 2007 г.), приводятся данные о том, что мировые цены на продукты питания с 2005 г. увеличились на 75%, стоимость пшеницы удвоилась, значительно выросли цены на другие виды зерна и молочные продукты. В целом прогнозируется дальнейшее повышение ценовых показателей на продукты питания до 2013 г. По оценкам ООН, в 2016 г. по сравнению с 2007 г. пшеница подорожает на 21%, сыр – на 33, сливочное масло – на 45%.

В основе начавшегося повышения мировых продовольственных цен лежат долговременные факторы. В их числе – изменения в структуре спроса на продовольствие из-за растущего благосостояния и развития целого ряда национальных экономик, в основном развивающихся стран. Так, если в 1985 г. житель Китая в среднем потреблял 20 кг говядины, то в 2007 г. – уже 50 кг.

Специалисты считают, что растущие цены на продовольствие позволят устранить многолетние диспропорции между выделяемыми субсидиями и рентабельностью сельхозпродукции. Заниженные ценовые показатели на сельскохозяйственное сырье и продовольствие, поддержанию которых в течение последних десятилетий способствовала политика развитых стран, сдерживали инвестиции в сельское хозяйство. В результате доля этой отрасли, как отмечают эксперты «Economist», в экономиках развивающихся стран в последнее время уменьшилась вдвое по сравнению с 1980 г. В качестве особого эффекта повышения цен на продовольствие выступает содействие в сдвиге мирового баланса в пользу быстрорастущих рынков.

Использование кукурузы, рапса, пшеницы, сахарного тростника и других культур для производства биотоплива подтолкнуло кризисные явления. Для противостояния негативным процессам во многих странах разработан ряд мер. Одна из наиболее важных заключается в наращивании сельскохозяйственного производства, более полной и глубокой оценке влияния перехода на выпуск биотоплива, оптимизации торговой политики, снятии барьеров.

В декларации Римского саммита FAO (2008 г.) отмечено, что производство и использование биотоплива должно базироваться на устойчивом фундаменте. Необходимо стремиться к тому, чтобы существующие проблемы и перспективы развития биоэнергетики в мире были увязаны с обеспечением продовольственной и энергетической безопасности и, в конечном счете, с поступательным развитием мировой цивилизации.

Очевидно, что Казахстан как традиционно аграрная страна должен не только восстановить потенциал отрасли после спада 90-х годов, но и максимально учитывая тенденции, формирующиеся на мировом рынке, существенно нарастить объемы производства, расширить экспортные поставки.

### ЭКСПОРТНЫЙ РЕЙТИНГ АГРАРНОГО СЕКТОРА РК (тыс. долл.)

Годы	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007	2008	2009
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пшеница	449778	321070	325139	522568	219727	522754	117050	145878	632851
Мука	41614	26464,6	33107,1	57678,1	142307	172344	339122	849228	574400
Кожа КРС дубленая	149,3	4790,4	13928,5	50716,2	210537	219762	338069	422863	304550
Хлопок-волокно	85265	83307	105317	140298	162659	179588	180185	127981	83170
Рыба и филе рыбное	4929	9784,7	12835	16962	40353	34400	55054	57218,4	66638
Ячмень	40062	19465,6	19177,2	37107,5	11320,6	39502	111366	156642	39054,2
Арбузы	2431	2567,4	2983,7	4768,1	12781	17165	39890	46110	34500
Сигары	6711	11375	9439	11385	18259	24462	35381	36522,8	29944,8
Жмыхи					9747,5	17048	21200	40775,3	25302
Семена рапса					600	6120	11482	20207,7	13379,6
Рыба мороженая							20052,3	22371,2	13241,6
Табачное сырье					15755,2	14851	14947,2	11082,8	12295,7
Спирт этиловый	1128,9	55,3	171,4	251,1	738,1		2380,3	4233,5	9978
Мин. воды					4585,6	3810	5539,7	11509,2	9191,8
Маргарин					1910,9	1782	3979,9	7723,6	9036
Макароны	1076	1919,4	2811,5	3215,7	4716	4731	7672,9	11587,5	8900
Туалетная бумага					4271,2	6337	7787,5	10944,7	8716,7
Томаты св.					10403,1	19800	21206,4	33767,6	8502,6
Шоколад					2270,6		2570,5	3913,5	8358,4
Дубленая кожа МРС					36558,5	8599,8	6887,5	26008,1	7882,3
Семена льна							1034,2	3498,2	7665,7
Солод	2322,3	983,7	692,8	1010,7	2246,5	4159	10868	22345,6	6481,4
Х/б ткани	1060,2	1084,2	2213,7	3716,4	6628,6	13243	13615,1	18976,2	
Кондитерские изделия из сахара					1400,3	2153	3017,8	3764,1	6451,7
Лук, чеснок	4090,6	3408	6458,5	5916,1	8112,4	9781	14601,2	9199,6	6244,9
Капуста св.					2379,6	3245	4801,3	9986,3	6002
Отруби	641,4	21,4	41	6,2	1309,6	1801	6422,9	17111,7	5973,8
Молоко, сливки сгущенные							2903,8	97,3	5877,9
Овощи свежие, прочие					6200,2		9718,6	13873,7	5869,9
Глюкоза, фруктоза					309,7		5195,1	11652,5	5773,4

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хлебо-булочные и кондитерские изделия					4461,1		6131,5	10295,8	5599,2
Хлопчато-бумажная пряжа					4457,5	15031	9010,6	12931,4	
Клейковина пшенич.					2243,7	2762	1536	2045,4	5146,5
Материалы растительного происхождения	1539,3	1795,6	1038,6	3738,7	4013,5		2541	2184,5	3851,5
Рыба сушеная, соленая							2061,3	3982,5	3721
Фруктовые и овощные соки					2407,8	14932	2398,3	6161,2	3712,6
Экстракт солодовый							12,3	929,9	3310,5
Рис	1425,3	872,1	693,1	657,3	9070,1	4742	11845,9	12501,6	3148,3
Сыры и творог	237,5	311,1	492,1	707,7	1663,2	3500	2084,7	3999,5	3113,9
Бумага и картон					837,5		2545,6	6285,2	3048,3
Пиво					2142,6	2514	4539,4	1221,8	2645
Кишки, пузыри							1986,2	1483,4	2635,2
Морковь, репа, свекла							604,1	1389,1	1991
Изделия из бумажной массы					126,7		11,6	5989,8	1964,1
Соусы, приправы, горчица					168,9		616,8	1441,2	1857,9
Чай					654,1		754,8	2179,5	1679,8
Шкуры необработанные	22678,3	16132,3	16370,9	14783,9	8989,5	8957	1243,9	1374,8	1485,4
Шерсть кардо-гребнечесаная	4603,1	4960,3	4676,4	4761,9	23698,6	43978	81994	61797,9	1445,3
Отходы хлопкового волокна					1103,2	1191	932,8	1643,8	1429,6
Шерсть	4603,1	4960,3	4676,4	4761,9	2500,9	3597	2688,2	3140,5	1416,1
Соевые бобы					212,4		757,9	1438,9	1344,7
Сахар	1775,8	1112,2	2788,8	37620,7	56564,5	42893	15789,9	9711,8	1257,4
Консервы из рыбы, икра	5591,9	8143,7	3815,3	3243	13096,8		1030,4	1047,6	1203,6
Овощи бобовые, сушеные					4168,3	5951	7920,5	8387,1	1203

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подсолнечное масло					7452	10412	12034,6	6302,9	
Кукуруза	1426,1	1462	1126,6	3117,8	617,1		508,8	663,6	1020,3
Яблоки, груши							5138,1	2237,5	1010,4
Семена подсолнечника					290,1		1019,4	33,1	897,8
Экстракты кофе, чая					427,7		82,2	54,5	872,1
Семена прочих масличных					1032,3		488,1	275,0	853,9
Растения для фарм. и парфюм.					145,1		729,7	531,2	850,3
Воды природные					74,9		151	344,7	780,8
Огурцы					1214,8		1818,3	4373,2	761,6
Продукты кормления животных	193	146	157,6	260,7	295		818,9	729,8	697,8
Мебель					715,9		1627,6	2334	
Овощи консервированные							45,6	66,5	687,8
Абрикосы, вишня, черешня					1299,1		1003,3	2048,6	647
Рыба свежая							261,7	660,3	559,1
Ракообразные					186,5		782	927,0	534,1
Обои, обойная бумага					6404,1	6339	5448,8	5335,0	513,9
Крупы	1346,1	1126,1	207,5	709,3	590,9		538,9	883,5	503,2
Молоко, сливки							144,2	375,9	445,7
Соль пищевая					105,9		147,3	489,8	434,3
Мука из семян масличных					3385,1		867,8	1440,4	432,8
Супы и бульоны							29,4	43,6	432
Мясные консервы и изделия	399,5	39,1	30,5	9,5	4184,4			274,3	427
Мороженое					13,3		83,8	187,9	372
Виноград					968,7		6015,3	4652,6	350,2
Соевое масло					117,3		2802,1	21,2	319,6
Жом, барда								112,1	312,3
Вина					277,9		24,1	472,5	297,3
Растительные жиры							2154,1	1412,0	268,4

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Живые животные прочие					90,1		61,8	163,5	259,5
Пахта, йогурт							431	530,0	237,8
Шеллак (бальзамы)								216,2	220,7
Жиры и масла животные					52,8		62,6	187,1	212,9
Гречиха, просо	163,1	115,4	29	157,3	9,4		320,3	2735,6	181
Кокосовое масло								212,2	174
Картофель							20,5	115,2	164,6
Масло сливочное	34,9		98,8	183,1	715,7	2160	1239	1613,9	164,2
Кукурузные хлопья					58,3			30,9	153,3
Зерна злаков (сечка)					114,9		754,7	174,5	118,5
Фрукты, прочие свежие					1175,2		1641,3	905,9	61,1
Мед					15,3			155,6	57
Мука из зерна прочих злаков							5,9	760,4	52
Мясо птицы							1735,4	1278,6	50,7
Бобовые овощи					24,7		45,5	68,6	42,6
Джемы, желе					10,8		36,7	41,9	39,6
Моллюски							7,5	35,6	34,1
Срезанные цветы									32,5
Лошади							3,3	20,0	24,6
Шкурки птиц					1,3		10,9	26,8	23
Семена, плоды, споры для посева							4,8	156,7	21
Уксус									18,5
Молочная сыворотка					875,4		1896,5	1411,6	14,0
Мясные колбасы					4,8			36,1	4,9
Овощи сушеные					2,4		2,4	18,7	2,8
Крахмал					31,9		50,5	235,0	1,7
Финики, инжир					35		162,2	62	0,4
Овес					7,9		1309,3	1109,1	
Животные, не пригодные для употребления							2259,5	1036,2	-



За 2000–2008 гг. общий объем экспорта свыше 160 наименований продукции аграрного сектора увеличился с 659,8 млн. долл. до более чем 3,5 млрд. На рынки 38 стран поставляются: пшеница, мука, дубленая кожа, хлопок, ячмень, рис, жмых, отруби, бахчевые, овощи, лук, томаты, гречиха, овес, фрукты, соевая мука, семена рапса, шерсть, солод, маргарин, фруктовые соки, минеральная вода, хлебобулочные, кондитерские изделия и т.д.

Объем поставок на сумму более 100 тыс. долл. сформирован по 104 товарным позициям аграрного сектора, более 1 млн. долл. – по 65 наименованиям, свыше 10 млн. – по 22 товарам, свыше 100 млн. – по 4 товарам и более 1 млрд. – одна позиция (пшеница). Высокие темпы получены при вывозе отрубей, дубленой кожи, муки, дынь и арбузов, хлопчатобумажных тканей, обработанной шерсти, рыбного филе, риса.

Республика лидирует в вывозе пшеницы. По экспорту этой продукции, объемом в 1,5 млрд. долл., она занимает 7-е место в мире. Поставки муки за рубеж возрастают. Их удельный вес в экспорте пшеницы с 2000 г. по 2008 г. увеличился с 9 до 58% и составил 849,2 млн. долл. Разрыв сократился в 6,5 раза. Соотношение экспорта макаронных изделий по отношению к вывозу пшеницы в 2008 г. повысилось с 0,2% до 0,8%. По экспорту муки Казахстан укрепился на 1-м месте в мире.

В вывозе агропромышленной продукции на 3-ей позиции находится дубленая кожа. Основные покупатели – Китай, Италия. Казахстан вышел на 5-е место в мире по экспорту этой продукции. Намечен экспорт кожи, прошедшей более глубокую переработку после дубления.

Страна активно участвует в растущем мировом рынке кормов. Увеличиваются поставки за рубеж ячменя, жмыхов, отрубей, овса и другой продукции. По экспорту ячменя занимает 6-е место. Возможности Казахстана по расширению участия на мировом рынке кормов, достигшем 700 млн. т, используются не в полной мере.

Укрепляются экспортные позиции арбузов и дынь, лука и других овощей. Набирает темпы вывоз обработанной шерсти. Только за последние четыре года экспорт этой продукции вырос в 2,6 раза.

Поставки рыбного филе, направляемые в 14 стран, увеличились почти в 12 раз. Основные покупатели – Германия, Литва, Нидерланды. Следует отметить, что при ежегодном росте продукции мировой аквакультуры в среднем до 52 млн. т Казахстан, обладая крупными