

МИРОВОЙ РЫНОК ЗЕРНА

Яков ДРУЗИК,
доцент БГЭУ, кандидат экономических наук



До сих пор производство продовольствия, вопреки предсказаниям Мальтуса, не отставало от роста населения. Наука даже дала ему возможность развиваться с опережением. Люди в развивающемся мире стали питаться лучше, продолжительность жизни растет, а детская смертность сократилась наполовину. Какое-то время (в 60—70-х годах) картина представлялась отрадной.

С середины нынешнего века и до самого последнего времени прогнозы производства зерна основывались на простой экстраполяции прежде сложившихся тенденций. Прошлый опыт служил надежным ориентиром на будущее. Но в мире, достигшем пределов роста, положение изменилось коренным образом. В период с 1950 по 1984 год мировое производство зерна возросло в 2,6 раза, что значительно опережало рост населения, в результате чего сбор зерна на душу населения увеличился на 40 процентов. Однако в последнее время эта тенденция резко нарушилась. Устойчивый ежегодный трехпроцентный прирост производства зерна после 1984 года сократился в среднем до одного процента в год. В результате в период с 1984 по 1993 год его производство на душу населения сократилось на 12 процентов.

Статистически еще нельзя определить, выровнялась ли данная кривая, или она устремляется вниз. Но ясно, что темпы роста урожайности основных культур резко снижаются в главных регионах. В Китае, например, главнейшем производителе риса, урожайность в расчете на гектар в 70-х годах росла каждый год на 4 проц.

В 80-х же эта цифра составила 1,6 проц. Казахстан, являвшийся основным поставщиком зерна в бывшем Советском Союзе, в 1995 году получил среднюю урожайность — 5 ц с гектара против 8 ц в 1994 году.

Угрозой, нависшей над производством продовольствия, является неуклонное изъятие пахотных земель из сельскохозяйственного производства из-за нарастающего процесса индустриализации, особенно в странах с большой плотностью населения. Весьма наглядно это проявилось в Японии, Южной Корее и на Тайване. В результате переключения посевных площадей на использование в других целях их размеры сократились в Японии на 52 проц., в Южной Корее — на 42 и на Тайване — на 35 проц. Соответственно производство зерна по сравнению с достигнутым пиком сократилось в Японии на 33 проц., в Южной Корее — на 31 и на Тайване — на 19 проц. В итоге уже в 1993 году Япония импортировала 77 проц. необходимого ей зерна, Южная Корея — 68 и Тайвань — 74 проц.

Два густонаселенных гиганта Азии — Китай и Индия — уже вступили на путь роста зависимости от импорта зерна. В обеих этих странах процесс сокращения посевных площадей уже начался.

Сокращаются площади пахотных земель и естественным путем. По подсчетам американского профессора Георга Борстрема за последние десятилетия около 9,5 проц. пахотных площадей планеты поглотила пустыня. Пески Сахары, например, постоянно движутся на север Африки и засыпают плодородные земли континента. Морские волны, утверждает Г.Борстрем, смыли около 7 % посевных площадей мира.

До чернобыльской аварии в нашей республике ежегодно терялось около 0,01 га пахотных земель на душу населения. Чернобыль серьезно сократил и надолго вывел из севооборота плодороднейшие поля южных и юго-восточных регионов страны.

Естественная продуктивность земли снижается. С 1945 года 11 проц. производительных площадей земли, размером с Индию и Китай, вместе взятых, пострадали от эрозии почвы, засоления из-за плохо организованной ирригации и чрезмерной эксплуатации пастбищ. Некоторые из этих земель погублены безвозвратно.

**Хлеб
всему голова**

Отдельные могут быть восстановлены дорогой ценой. На остальных — сельскохозяйственный потенциал значительно снизился. Допустив разрушение продуктивности природы и компенсируя это покупкой воды и удобрений, мир фактически старается бежать вверх по эскалатору, идущему вниз.

Простейшие способы увеличения производства почти целиком исчерпаны. Уже освоены почти все подходящие для возделывания земли и земли, наиболее удобные для орошения. Внесение большого количества удобрений дает некоторое повышение урожайности, но в главных производящих районах оно уже находится на оптимальных уровнях. В Соединенных Штатах, Западной Европе, Японии за последние десять лет применение удобрений почти не возросло. Увеличение использования удобрений в этих странах не дает почти никаких результатов. После десятикратного увеличения применения удобрений во всем мире в период с 1950 по 1990 год — с 14 млн. тонн до 146 млн. тонн — их использование на протяжении последующих четырех лет стало фактически сокращаться.

Теперь все больше специалистов полагают, что правительства были введены в заблуждение временным успехом “зеленой революции” и успокоились, неоправданно и опасно, относительно достаточности продовольствия в будущем. Они серьезно предупреждают, что без срочных усилий пополнить резерв, накопленный научными исследованиями в области сельского хозяйства, тенденция к неуклонному улучшению условий человеческого существования, которую мы стали считать само собой разумеющейся, может резко пойти вниз в первых десятилетиях грядущего века.

Есть только один способ втрой увеличить сельскохозяйственное производство сейчас и в перспективе следующего века. Троекратное увеличение необходимо для того, чтобы удовлетворить потребности населения, возросшего вдвое, облегчить крайнее недоедание 900 млн. человек и остановить ежедневную смерть 40 тысяч граждан нашей планеты от голода. Надо резко повысить производительность путем научных исследований в области урожайности продовольственных куль-

тур и совершенствования сельского хозяйства, что позволит вести более интенсивное производство с наименьшими экологическими потерями. Это в первую очередь касается развивающихся стран, где проживает 4/5 населения планеты, которые, к сожалению, не обладают необходимыми возможностями и научным потенциалом, чтобы последнее можно было использовать в деле интенсивного сельскохозяйственного производства. Такая работа должна вестись при посредстве международных финансируемых государством организаций, расположенных в развивающемся мире. К счастью, такая система уже существует — это сеть из 18 научных центров, созданных в 1972 году, известная под почти забытой аббревиатурой CYIAR (Консультационная группа по научным исследованиям в сельском хозяйстве, ООН). Ее первые проекты — новые разновидности риса и пшеницы — накормили более одного млрд. человек.

К сожалению, эта система сейчас испытывает кризис, ее финансирование оказалось в режиме свободного падения. Эти центры лишились трети своих исследований с 1989 года, и их финансирование лишь за последние три года сократилось на 20 процентов. Их способность привлечь самых талантливых исследователей находится под угрозой. И это все из-за нехватки каких-то 50 млн. долларов в год — ничтожной суммы, составляющей жалкие шесть тысячных процента того, что мир тратит на военные цели, если быть точным.

Люди, озабоченные перспективами сельского хозяйства, не могут быть безразличными к судьбе этой жизненно важной отрасли. Хотя имеются неограниченные возможности в области научных исследований, чтобы их развить и внедрить в практику роста продовольственных ресурсов требуется 15 лет и более. А за это время, по данным экспертов Всемирного банка, нехватка продовольствия в Африке (в 2020 г.) будет вдвадцать раз больше, чем сейчас. Это устрашающие прогнозы.

Из моральных, экономических и geopolитических соображений крайне необходимо создание полной надежно финансирующей научной программы развития

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ПОЛОЖЕНИИ С ЗЕРНОВЫМИ В МИРЕ (В МЛН. ТОНН)

Производство	Годы						
	1985/86	1988/89	1989/90	1990/91	1991/92	1994/95	1995/96
Пшеница	519,6	544,0	538,1	593,4	551,9	528,0	539,0
Рис (сырец)	470,7	510,2	516,1	522,8	516,6	518,2	—
Кормовое зерно	826,4	795,8	814,0	835,6	803,9	—	815
Всего зерна	1810,0	1850,0	1868,2	1951,8	1872,4	1780	1774

мирового сельского хозяйства. В чисто человеческом плане все начинается с достаточного питания — здоровье, способность учиться, способность трудиться и снижение уровней фертильности. И ничто не может так возбуждать этническую ненависть, раскалывать общество и увеличивать потоки беженцев, как борьба за все сокращающиеся запасы продовольствия, воды и пригодной к обработке земли.

Если население нашей планеты постоянно растет, то количество основного компонента продовольствия — зерна — имеет тенденцию к уменьшению на душу населения. Это подтверждается международной статистикой (см. Таблицу 1).

Как видим, общее количество зерна на мировом рынке за последние десять лет сократилось на 36 млн. тонн, или на 2 %, а с 1990/91 по 1995/96 — на 177,8 млн. тонн, или на 9 %. Однако за это время количество населения увеличилось примерно на 750 млн. С 1950 по 1990 год население Земли увеличилось на 2,8 млрд. человек — в среднем рост составил 70 млн. человек в год, в 90-х годах этот показатель составляет 80 млн. чел., в начале следующего века, как утверждают демографы, ежегодный прирост землян составит 90 млн. Можно вернуться к дискуссии, которая длится уже двести лет и утверждать, что Мальтус ошибся во времени и т.д., но факт остается фактом, — мировое производство зерна имеет тенденцию к снижению, а его потребители — население нашей планеты — имеет противоположную тенденцию — оно неудержимо растет.

Эту тенденцию усиливают не только социальные, но и почвенно-климатические причины. От сильной засухи пострадала, например, Австралия — один из крупнейших производителей и экспортеров зерна. Производство пшеницы в этой стране в 1994 году снизилось из-за недостатка влаги до 9 млн. тонн с 14,5 млн. тонн за последние пять лет. 1995 год для Австралии был более благоприятный, погода способствовала хорошему росту посевов, и было собрано на круг 16 млн. тонн зерна. Такой значительный урожай позволит увеличить запасы зерна и обеспечить потребности экспортных покупателей.

Обрушившаяся на Россию жара также сильно скажалась на урожае зерновых, которых собрано в 1995 году всего лишь 76 млн. тонн по сравнению с 77,9 млн.

тонн в 1994 году. А это на 27 млн. тонн меньше зерна, которое было собрано в России в 1993 году.

На стремительное снижение мировых запасов зерна оказывают влияние густонаселенные великие державы. Китай, например, который еще в 1994 г. был экспортером зерна, начал его импортировать, чтобы накормить население, превышающее миллиардную отметку. Ождалось, что в течение предстоящих пяти лет Китай ежегодно будет импортировать до 20 млн. тонн зерна. Однако в 1995 году Китай получил рекордный урожай зерна — 466 млн. тонн, что более чем на 21 млн. тонн превышает показатель 1994 года. Такой самый высокий урожай зерна за последние годы — результат административных и финансовых мер, которые были приняты правительством в конце 1993 г., чтобы заинтересовать крестьян в увеличении производства зерна и других сельскохозяйственных продуктов, а также для расширения масштабов инвестиций в аграрный сектор экономики. В частности, с начала прошлого года была введена система персональной ответственности руководителей провинциальных, уездных и городских правительств за содержание "зернового мешка".

Одна из важнейших задач, стоящая перед правительством Китая — довести годовое производство зерна до 500 тыс. тонн. Только это, считает руководство КНР, позволит обеспечить не только социальную, но и политическую стабильность в стране.

Урожай зерна в 15 странах ЕС в прошлом году составил 174,1 млн. тонн. Это на 2 проц. больше, чем в 1994 г., несмотря на потери, понесенные Португалией и в особенности Испанией в результате засухи. Наибольшее сокращение по сравнению с 1994 годом отмечается

**Хлеб везде хороши
и у нас
и за морем**



в производстве пшеницы сортов "дурум" и овса, в то время как производство ржи заметно возрастает.

Самое значительное увеличение производства зерна наблюдалось в прошлом году в Германии, Великобритании, Ирландии и Дании. Несколько меньше был рост во Франции — ведущем производителе зерна в ЕС. Урожай зерновых во Франции составил 53 млн.тонн при средней урожайности 65,7 ц/га. Заметный рост производства ячменя получили фермеры Дании и Великобритании. В последней его производство составило 6,8 млн.тонн против 5,67 млн. в 1994 году. Общий урожай зерновых в Великобритании оценивается в 21,635 млн. тонн, что на 10 проц. больше, чем в 1994 году. На столько же увеличилась урожайность полей и в Германии, где собрано 39,5 млн.тонн зерна. Италия, соответственно — 18,624 млн. тонн, а Испания — 10,815 млн.тонн, что на 27 проц. меньше по сравнению с 1994 годом.

За последнее время серьезно снизилась урожайность зерновых и в Республике Беларусь. В 1993 г. ее валовой сбор составил 7507,9 тыс.тонн, в 1994 г. — 6094,7 тыс.тонн и в 1995 г. — 5501,9 тыс.тонн. Урожай прошлого года уменьшился по сравнению с 1994 г. на 9,7 проц., а по сравнению с 1993 годом — на 26,7 проц., хотя посевные площади под зерновые сократились на 1 %. Такое резкое падение урожайности значительно снизило количество зерна на душу населения. Этот показатель в 1993 году был равен 728,9 кг и приближался к уровню Соединенных Штатов, в 1994 году он составил 591,7 кг, а в 1995 г. — снизился до 534,2 кг. Последний показатель по количеству зерна на душу населения приближает Республику Беларусь к Италии, в которой он составляет 400 кг.

В целом по странам СНГ в прошлом году были сокращены посевы зерновых культур, снижена урожайность, что привело к значительному недобору зерна по сравнению с 1994 годом. Посевная площадь зерновых культур этих стран под урожай 1995 года составила 95,6 млн.га, что на 4,3 млн.га (на 4 %) меньше, чем в 1994 году. По оценке в целом по Содружеству, валовой сбор зерна, включая кукурузу, составил около 125 млн.тонн, что на 22,5 млн.тонн (на 15 %) меньше, чем было собрано в 1994 году. При этом средний сбор зерна с га составил 13 ц против 15,3 ц в 1994 году.



1995 год был неудачным и для сельского хозяйства Соединенных Штатов Америки. Эта великая страна обычно собирает более 300 млн.тонн зерна в год, из которых ежегодно экспортирует до 60 млн.тонн. В 1994 году она получила рекордный урожай зерновых — в 10,1 миллиарда бушелей (бушель — 36,6 литра). На фоне такого обилия зерна президент Б.Клинтон обратился к американским фермерам и попросил их сократить в 1995 году площади под зерновые культуры на 7,5 проц. Это была ошибка президента-демократа. Сильные наводнения на Среднем Западе непредсказуемо уменьшили урожай ниже планируемого на 1995 год министерством сельского хозяйства в 8,6 млрд. бушелей.

Пшеница — злаковая культура. Она имеет систему классификации, которая основывается на трех общих критериях: структуре зерна, его окраске

и сезонности выращивания. По биологическим признакам пшеница распределяется на три группы в зависимости от количества содержащихся в ней хромосом. Последние подразделяют пшеницу на мягкие и твердые (сильные) сорта. На международный рынок 83 % сильных сортов пшеницы поставляют США, Канада, Австралия, Аргентина и ЕС.

Мукомольные и хлебопекарные свойства американской пшеницы, которая подразделяется на шесть классов и восемь подгрупп, позволяют выпускать разнообразную высококачественную продукцию — от различных сортов хлеба до печенья и тортов.

В западноевропейском экспорте пшеницы примерно 50 % приходится на французскую. А это обычная озимая пшеница различных сортов.

В Канаде культивируются многие сорта озимой и яровой пшеницы. Сильная краснозерная яровая пшеница составляет 80 % всего канадского производства этой злаковой культуры.

В Аргентине производится в основном сильная белозерная яровая пшеница, высеваемая в апреле-мае.

Мировое производство пшеницы за последние 10 лет увеличилось на 20 млн.тонн (3,7 %), а по сравнению с рекордным урожаем 1990/91 года уменьшилось на 54,4 млн.т (9,2 %). В 1995 году, как видно из приведенных данных, мировое производство пшеницы составило 539 млн.тонн, или на 2,5 % больше, чем в 1994 году. Однако два последние года урожай пшеницы в большинстве стран-производителей оценивается как разочаровывающий, что

Хлеб в пути не тягость

приводит к повышению цен на нее. При этом рост цен усугубляется тем, что мировые запасы пшеницы находятся сейчас на самом низком уровне за последние 20 лет.

Только в странах ЕС запасы пшеницы сократились с 24 млн. тонн в конце сезона 1993/94 года до 11,5 млн. тонн в 1995/96 г. По подсчетам экспертов Международного совета по зерну (МСЗ) к концу зерновой кампании 1995/96 г. мировые запасы пшеницы составят всего лишь 92 млн. тонн, а по прогнозу аграрного департамента США — 97 млн. тонн.

Последние оценки МСЗ, по мнению французских экспертов, позволяют реальнее учитывать падение производства пшеницы в России на 4 проц. по сравнению с 1994 годом и на 27 проц. за последние три года. При таких обстоятельствах, по подсчетам экспертов МСЗ, в сезон 1995/96 г. импорт пшеницы в Россию составит 2,3 млн. тонн против 1,4 млн.т в 1994/95 г. и 5,9 млн. в 1993/94 году. И несмотря на сокращение импорта пшеницы в Россию и другие страны бывшего СССР (в 1994/95 г. — 7,8 млн.тонн против 9 млн.тонн в 1992/93 г.), специалисты МСЗ высказывают опасения, что даже очень незначительное расширение спроса со стороны этой части мира может резко повысить цены на мировом рынке.

Производство пшеницы в Аргентине в 1995/96 году не превысило и 10 млн.тонн против ожидавшихся 12 млн. Предполагалось, что под влиянием высоких цен фермеры этой страны увеличат посевы пшеницы на 8—10 проц. по сравнению с прошлым сезоном, когда урожай составил 11,2 млн.т. Однако вследствие засухи произошла задержка посевной, отрицательно сказавшаяся на уровне предполагаемого урожая. Внутреннее потребление Аргентины оценивается в 4,2 млн.т пшеницы, что позволяет ей экспорттировать 5,5—5,8 млн.т, из которых 4,0—4,5 млн.т будет поставлено в Бразилию. Такое количество аргентинского зерна тревожит бразильских мукомолов, получивших собственный урожай на уровне 1,7 млн. т, что на 300 тыс. тонн меньше прошлогоднего урожая, и надеющихся пополнить недостающее количество за счет увеличения импорта из Аргентины, составившего в прошлом сезоне 5,0 млн.т. Аргентинские поставщики уже поставили на внешний

рынок около 2 млн.т пшеницы урожая 1995/96 г., в том числе 1,0 млн. — в Бразилию, 300 тыс.т — в Индонезию, 200 тыс. — в Иран и по 50 тыс. — в Чили и Перу. Зерно нового урожая продаётся по 165

долл. за тонну. А это в два с лишним раза выше, чем те цены, по которым продавалась пшеница несколько лет тому назад. Растущий спрос на этот продукт полей намного превышает предложение и вызывает стремительный рост цен на мировом рынке. Цены на пшеницу растут, а ее запасы в мире сокращаются. В настоящее время пшеничные запасы сократились до 113,3 млн.тонн и, как ожидается, снизятся до 112,1 млн.тонн, что в общей сложности составит 20,5 проц. мирового потребления.

По прогнозам Международного совета по зерну мировое потребление пшеницы к 2000 году увеличится на 6 % и достигнет 600 млн.тонн в год. В условиях оживления мирового спроса будет расширяться и мировая торговля всеми сортами пшеницы. В настоящее время ее объем составляет около 100 млн.тонн, к 2000 году он возрастет до 120 млн. Основными импортерами останутся государства Азии и Африки. В нынешнем зерновом сезоне (1995/96 г.) крупнейшими покупателями пшеницы на мировом рынке являются Китай (12 млн.тонн), Бразилия (6,2 млн.тонн), Япония (6 млн.тонн) и Египет (5,9 млн.тонн).

Мировое производство кормового зерна в 1995/96 году составило 815 млн. тонн, что на 11,4 млн. тонн меньше по сравнению с 1985/86 годом (1,4 %) и на 15,6 млн. ниже урожая 1990/91 года (2,4 %). Объем мирового экспорта кормового зерна сохраняется на уровне прошлого года — 91 млн.т. Потребление данного продукта в нынешнем сезоне сокращается на 7 млн.т. до 837 млн. Мировые запасы кормового зерна оцениваются в 92 млн. т. против 114 млн. год назад.

На Австралию и Аргентину приходится почти 1/5 объема мировой торговли кормовым зерном. Перспективы урожая в Аргентине в прошлом году, как уже отмечалось, были не очень благоприятные. Засушливая погода привела к задержке посевов зерновых в некоторых районах. Сбор кормового зерна оценивается в 9 млн. тонн против 11,1 млн. в 1994 году. Снижение урожая серьезно осложнило положение экспортеров, так как контракты были заключены по цене 200 долл. за 1 тонну. Запасы кормового зерна в настоящее время оцениваются в 126,7 млн. тонн, а через год, как полагают, могут сократиться до 101,6 млн. тонн, что составляет всего лишь 11,7 проц. мирового потребления.

Мировое потребление кормового зерна к 2000 году, по прогнозам, увеличится до 900 млн.тонн, или на 7 проц., главным образом благодаря расширению его использования в качестве корма в животноводстве и в меньшей степени — в промышленности. Как и по пшенице, возрастающий спрос будет обеспечиваться за счет роста производства. С учетом недоиспользованных посевных площадей в Южной Америке и площадей под парами в других регионах мировой урожай кормового зерна может превысить 900 млн.т в год.

**Хлеба край —
и под елью рай,
хлеба ни куска —
и в полатях возьмет
тоска**

Объем мировой торговли этим зерном в ближайшее пятилетие, однако, сохранится неизменным — на уровне 90 млн.т. в год. Крупнейшими его импортерами, как и пшеницы, будут государства Азии и Африки. В нынешнем сезоне 1995/96 г. в качестве основных покупателей кормового зерна на мировом рынке выступают Япония (20,6 млн. т), Республика Корея (7,3 млн.), Тайвань (5,7 млн.) и Саудовская Аравия (5,5 млн.т).

Мировое производство риса, как видно из приведенной таблицы, за последние десять лет развивалось ровно и стабильно. Хотя совсем недавно появился третий важнейший международный экспортёр этой зерновой культуры — Вьетнам, валовой сбор риса почти не претерпел изменений. Более того, Уругвайский раунд, длившийся более семи лет и давший жизнь новым правилам игры мирового рынка, либерализировал торговлю рисом. В результате национальные рисовые рынки стали открытыми для мирового бизнеса. Открывшиеся шлагбаумы национальных рынков позволили хлынуть туда, в некогда закрытые торговые зоны, более дешевому рису из-за рубежа. В результате мировая цена на него снизилась. Правда, снизились и доходы многих стран от продажи рисового зерна. Новая цена сказалась и на мировом производстве риса в целом.

Итак, мировое производство зерна, по подсчету специалистов ФАО, уменьшилось в прошлом году на 3,3 % по сравнению с 1994 годом. Мировые запасы зерновых уменьшатся на 47 млн.тонн и к концу 1995/96

финансового года сократятся до 266 млн.тонн — самого низкого уровня за последние полтора десятка лет. В текущем году запасов зерна хватит до нового урожая, по уточненным данным, лишь на 53 дня.

Однако перспективы обеспечения населения планеты продовольствием вплоть до 2020 г. “сравнительно благоприятны”. Такой вывод сделали эксперты в докладе “Глобальные продовольственные прогнозы”, математическая модель которых включила 35 отдельных стран и регионов, 17 основных видов продовольствия, а также рост пахотных земель, капиталовложений в сельское хозяйство, рабочей силы, ирригацию и т.д.

Если темпы развития сельского хозяйства сохранятся на нынешнем уровне, считают ученые Международного института исследований в области продовольственной политики, то продолжающийся рост населения планеты и рост доходов людей не обернется чрезмерным перенапряжением мировых продовольственных ресурсов. В то же время во многих развивающихся странах, главным образом Южной Азии и в африканских странах к югу от Сахары, по прогнозам научных работников института, положение с обеспечением продовольствием “практически не улучшится”.

В целом же, подчеркнули авторы доклада, продовольственная безопасность в мире будет прямо зависеть от готовности национальных правительств и международных организаций направлять более значительные ресурсы на развитие экономики вообще и сельскохозяйственного производства —в частности.

ЗИМА НА ФЕРМЕ

*Народная мудрость
гласит:
“Готовь сани летом,
а телегу зимой”.*

В колхозе “Нива” — председатель Бронислав Тарайковский и главный агроном Николай Русинович, придерживаясь ее, постоянно думают о развитии кормовой базы своего хозяйства, увеличении поголовья скота. На ферме в нынешнюю зиму содержалось 1100 голов КРС. И чтобы регулярно получать мясо и молоко, нужно коров хорошо кормить. Рацион дойной коровы в сутки составляет 20 кг сена, 8 — корнеплодов, 5 — измельченной соломы, 10 — пивной дробины, 0,5 — концентратов и плюс 100 граммов их на каждый надоенный литр молока. Буренки же за питательный корм дают на литр молока больше, чем в среднем по Логойскому району.

А пока в закромах имеются корма и на ферме все в порядке, руководители колхоза планируют будущие посевы сочных кормов, других семенных культур. На хранении имеются более 25 тонн собственных семян люпина, на десятки гектаров семян вики, свеклы и других корнеплодов.

В колхозе созданы хорошие культурные пастбища, где произрастает белый и красный клевер. На каждую голову КРС приходится по 0,4 гектара. Так что, где хозяйством руководят думающие люди, там есть успех, там легче преодолевается экономический кризис.

И.КОМАРЕНКО