

А.Э.Шибeko, кандидат экономических наук, доцент

Академия управления при Президенте Республики Беларусь

УДК 631.151.2+631.14.003.13

Интенсификация и эффективность — важнейшие факторы стабилизации агропромышленного производства

В статье рассматривается современный уровень окупаемости используемых в сельском хозяйстве ресурсов. С учетом ограниченности материальных и финансовых вложений предлагается провести их перераспределение с низкоплодородных на высокоплодородные земли, где достигается более высокая их окупаемость.

The article considers the modern level of cost efficiency of the current agricultural resources. Basing on limited material and financial inputs it is proposed to redistribute them from the low fertility soils to high fertility soils, which ensure better pay back.

Несмотря на принимаемые государственными и хозяйственными органами управления меры по стабилизации ситуации в агропромышленном комплексе республики, положение остается сложным. Так, производство сельскохозяйственной продукции за последние 10 лет снизилось почти на 50%, изношенность технических средств превысила 70%, а численность работников, занятых в сельском хозяйстве, сократилась более чем на треть. Нарастают взаимные неплатежи субъектов хозяйствования и задолженность, которая в расчете на 1 сельскохозяйственное предприятие составила на начало 2001 г. около 215 млн. руб.

Результативность происходящих социально-экономических преобразований в агропромышленном комплексе зависит прежде всего от эффективности использования ресурсного потенциала.

Земельные, трудовые, материальные и финансовые ресурсы являются важнейшими составляющими производственного потенциала в сельском хозяйстве. Соотношение между ними и уровень их использования предопределяют возможности воспроизводственного процесса.

Современный период развития сельскохозяйственного производства отличается от всех предыдущих ростом стоимости всех материальных ресурсов и отсутствием многих из них на внутреннем рынке, отдельные из которых приходится покупать за пределами республики. Дефицит многих ресурсов и их дороговизна привели к снижению уровня интенсивности ведения сельскохозяйственного производства. Характерным проявлением этого процесса стало то, что при почти не изменившейся обрабатываемой площади земель в колхозах и со-

Таблица 1. Группировка сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь по уровню совокупной рентабельности за 1996–2000 гг.

Группы хозяйств по уровню совокупной рентабельности, %	1996 г.		1997 г.		1998 г.		1999 г.		2000 г.	
	кол-во хозяйств	% к итогу	кол-во хозяйств	% к итогу	кол-во хозяйств	% к итогу	кол-во хозяйств	% к итогу	кол-во хозяйств	% к итогу
До 5	514	20,4	479	19,2	539	21,7	285	11,6	413	17,0
5-10	470	18,6	511	20,4	312	12,6	213	8,6	352	14,5
10-15	336	13,3	373	14,9	180	7,2	186	7,5	278	11,5
15-25	429	17,0	468	18,7	170	6,8	282	11,5	273	11,2
25-40	234	9,3	228	9,1	95	3,8	228	9,3	132	5,4
40-50	40	1,6	50	2,0	15	0,6	64	2,6	26	1,1
Свыше 50	29	1,1	22	0,9	8	0,3	80	3,3	19	0,8
Итого по группам	2052	81,3	2131	85,2	1319	53,0	1338	54,4	1493	61,5
Убыточные хозяйства	471	18,7	369	14,8	1170	47,0	1121	45,6	933	38,5
По всем хозяйствам	2523	100,0	2500	100,0	2489	100,0	2459	100,0	2426	100,0

входах значительно уменьшились возможности материально-технического и трудового обеспечения производства. Ранее сложившийся баланс производственных ресурсов нарушился, что явилось следствием существенного снижения эффективности земледелия. Достаточно отметить, что за последние 10 лет средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур в среднем по республике не превышала 28,0 ц/га. Затянувшийся этап перехода к рыночной экономике, выразившийся в снижении объемов производства сельскохозяйственной продукции, значительном росте цен на сырьё, требует изменения мышления о путях и методах распределения материальных ресурсов в агропромышленном комплексе.

Проведенное изучение хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий за последние годы выявило резкую дифференциацию уровня их экономического развития и свидетельствует о снижении окупаемости используемых ресурсов (табл. 1).

Группировка сельских товаропроизводителей по уровню совокупной рентабельности подтверждает четкую тенденцию их дальнейшей дифференциации по уровню экономической эффективности. Так, если в 1996 г. в республике 471 хозяйство было убыточным, то в 2000 г. их количество возросло в 2 раза, что составило 38,5% от общей численности, и последние три года находится на уровне 40%. В то же время число агропредприятий с нормативным уровнем рентабельности свыше 40% уменьшилось с 69 до 45, или 1,9% от общего числа.

Отсутствие у большинства агропредприятий финансовых возможностей покупать новую технику, минеральные удобрения, средства защиты и другие ресурсы в полном объеме не позволяет внедрять интенсивные технологии и вынуждает вести производство затратными методами. В условиях финансового кризиса и острого недостатка оборотных средств часть земель обрабатывается по недопустимо упрощенной технологии, что приводит к значительному недобору сельскохозяйственной продукции и увеличению сроков окупаемости

ти дополнительных вложений, направляемых на повышение уровня интенсивности производства.

Вот почему одним из главных экономических рычагов выхода из сложившейся кризисной ситуации является фактор повышения эффективности используемых ресурсов, направленных на уменьшение затрат труда и средств в расчете на единицу продукции.

В 1999 г. в республике закончен очередной тур землеоценочных работ по участковой оценке земель областей, районов и сельских товаропроизводителей. При этом необходимо отметить, что оценка произведена по новой методике, которая является более совершенной и достоверной, чем ранее применяемая, и учитывает ряд новых факторов. На протяжении многих лет практические работники подвергали критике землеоценочные работы за их слабость и недостаточность учета природных факторов. В новой методике учтены эти замечания. Учитываются местонахождение хозяйств (через расстояние до районных и областных центров), технологические особенности почв и другие факторы. Все это свидетельствует о том, что новая оценка более полно и достоверно отражает сравнительную сопоставимость земель всех субъектов хозяйствования.

Предварительный анализ проведенной работы показывает ее высокую достоверность и возможность применения кадастровой оценки земли при совершенствовании хозяйственного механизма.

Остается сожалеть, почему в этой важной, нужной и весьма полезной работе не проведена экономическая оценка земель. Считаем, что из всех имеющихся показателей землеоценочных работ, а их в последнем туре дано четыре (кадастровая оценка земель, балл плодородия, выход нормативного чистого дохода на 100 га с/х-угодий при средних факторах производства, цена земли), кадастровая оценка земель является пока лучшим критерием для целей группировки хозяйств по условиям хозяйствования. Вместе с тем мы не исключаем необходимости иметь, наконец, и показатель экономической оценки земель колхозов и

Таблица 2. Влияние кадастровой оценки земель на экономическую эффективность сельскохозяйственного производства, 1997-1999 гг.

Группы хозяйств	Кадастровая оценка с.-х. угодий, баллы	Количество хозяйств в группе	Получено на 100 га с.-х. угодий, млн.руб.									Количество убыточных хозяйств, %	
			валовой продукции с. х. в сопоставимых ценах 1983 г.			валового дохода			прибыли (+), убытков (-)				
			1997 г.	1998 г.	1999 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	1998 г.	1999 г.
I	До 20	1174	218,3	221,7	214,3	137,8	143,2	138,1	4,1	-98,0	-215,8	52,2	76,8
II	20,1-24,0	349	238,1	241,8	234,7	164,3	175,0	167,4	26,1	-65,0	-117,3	47,5	64,3
III	24,1-28,0	631	250,4	259,3	247,2	143,8	159,1	156,1	40,4	-53,0	70,2	56,4	97,5
IV	28,1-32,0	554	224,7	235,8	234,1	244,4	297,5	287,7	63,4	8,9	262,8	50,4	56,4
V	32,1-36,0	325	321,9	326,4	327,3	287,4	315,4	313,9	96,7	58,7	612,3	48,1	50,4
VI	36,1-40,0	154	418,1	489,3	471,8	348,9	359,4	360,1	153,5	168,0	1227,2	16,6	48,1
VII	Свыше 40,0	73	477,4	550,7	574,4	518,4	530,6	257,4	284,4	462,7	2490,5	-	16,6

госхозов, фермерских хозяйств, а также рыночную цену земли.

Согласно новой кадастровой оценке наибольшее количество хозяйств с низкоплодородными землями до 27 баллов и худшими условиями хозяйствования насчитывается в Витебской области — 76%, Гомельской — 57,8, Брестской — 45,9, дальше следует Минская, Могилевская и Гродненская области.

Больше всего агропредприятий с высокоплодородными землями (свыше 32 баллов) и лучшими условиями хозяйствования имеет Гродненская область — 44%, Минская — 32, Могилевская — 28,8, а менее всех Витебская область — 4,9%. Однако самое большое количество хозяйств, располагающих наиболее высокоплодородными землями (с оценкой свыше 40 баллов), насчитывается в Минской области — 9,0%. Затем следует Гродненская —

3,6%, Брестская — 2,7, Могилевская — 2,1 и Гомельская область — 1,7%. В Витебской области таких хозяйств вообще нет. При этом следует отметить, что из 73 агропредприятий с наиболее высокоплодородными землями — 41 хозяйство, или 56,2% общего количества в Минской области.

Более благоприятные условия хозяйствования сельских товаропроизводителей оказывают решающее влияние на результативные показатели ведения отрасли. Об этом можно судить по данным таблицы 2.

Данные, приведенные в таблице, подтверждают зависимость роста валовой продукции, валового дохода и прибыли от увеличения кадастровой оценки земель.

Различия в уровне плодородия земель обуславливают и различную степень окупаемости используемых ресурсов. Это подтверждается материалами исследо-

Таблица 3. Окупаемость минеральных удобрений при возделывании зерновых культур на разнокачественных землях Республики Беларусь

Показатели	Годы	Группы хозяйств с кадастровой оценкой земель, баллы						
		I	II	III	IV	V	VI	VI
		до 20	20,1-24,0	24,1-28,0	28,1-32,0	32,1-36,0	36,1-40,0	свыше 40
Количество хозяйств в группе		47	58	84	75	54	47	21
Внесено минеральных удобрений под зерновые культуры, НРК кг д.в./га	1996	92,0	101,0	110,0	117,0	123,0	131,0	144,0
	1997	160,0	163,0	171,0	175,0	177,0	179,0	199,0
	1998	164,0	183,0	185,0	190,0	194,0	207,0	214,0
	1999	151,0	175,0	177,0	184,0	196,0	209,0	216,0
	2000	135,0	138,0	143,0	151,0	165,0	178,0	195,0
Урожайность зерновых и зернобобовых культур, ц/га	1996	13,4	19,7	15,6	23,2	26,8	35,1	40,7
	1997	15,9	56,7	17,9	21,2	27,5	34,6	37,6
	1998	1,8	12,1	13,7	24,1	29,8	30,4	34,7
	1999	6,5	7,4	9,9	16,9	20,1	24,1	28,2
	2000	12,5	14,8	17,2	25,3	30,2	34,6	41,4
Себестоимость производства 1 т зерна, руб.	1996	1275,0	1209,0	972,0	854,0	740,0	645,0	593,0
	1997	3117,0	3020,0	2284,0	1857,0	1672,0	1579,0	1498,0
	1998	5641,0	5511,0	4445,0	3972,0	3648,0	3374,0	3160,0
	1999	35647,0	34536,0	21938,0	18124,0	15340,0	13675,0	12512,0
	2000	84742,0	78141,0	73000,0	36195,0	34287,0	30143,0	28289,0
Рентабельность производства зерна, %	1996	36,1	42,2	93,1	114,6	132,2	165,1	216,6
	1997	20,5	22,8	79,5	91,2	117,5	141,0	169,0
	1998	13,4	15,7	19,7	31,9	56,7	69,3	85,0
	1999	15,1	16,8	30,4	65,8	102,4	134,1	150,6
	2000	17,3	18,1	25,6	48,7	84,3	150,6	176,4
Получено зерна на 1 балло-гектар, кг	1996	24,0	31,0	39,0	41,0	50,0	64,0	85,0
	1997	27,0	33,0	47,0	49,0	53,0	61,0	78,0
	1998	26,0	29,0	43,0	46,0	50,0	57,0	72,0
	1999	25,0	27,0	29,0	36,0	39,0	43,0	59,0
	2000	29,0	34,0	43,0	54,0	60,0	71,0	97,0
Получено зерна на 1 кг внесенных минеральных удобрений (НРК д.в.), кг	1996	3,7	3,9	4,3	4,8	5,6	6,6	8,1
	1997	3,2	4,5	4,7	5,3	5,3	5,6	6,4
	1998	3,4	3,7	3,9	4,5	5,0	5,4	6,3
	1999	2,0	2,2	2,8	3,1	3,9	4,1	4,9
	2000	2,4	2,6	3,2	5,4	5,8	6,2	7,0

ваний по зерновым культурам, выполненных на базе 386 колхозов и госхозов республики с разнокачественными землями (табл. 3).

Представленные за 1996–2000 гг. данные подтверждают четкую зависимость: в хозяйствах, ведущих сельскохозяйственное производство на более высокоплодородных по качеству землях, достигаются и более высокие производственно-экономические показатели. Так, в VII группе хозяйств с кадастровой оценкой земель свыше 40 баллов количество вносимых минеральных удобрений под зерновые культуры было выше в среднем в 1,5 раза по сравнению с I группой хозяйств. При этом в расчете на 1 га урожайность зерновых и зернобобовых культур была в 3–4 раза выше, а затраты на производство 1 т зерна в 2,1–3 раза ниже. Это позволило обеспечить и более высокую окупаемость минеральных удобрений. Так, если в I группе на 1 кг д.в. NPK в 1996–2000 гг. было получено 2,4–3,7 кг зерна, то в VII группе хозяйств, где его производство осуществляется на основе интенсивных технологий, окупаемость была выше в 2–2,5 раза и составила в среднем за последние 5 лет 6,8 кг зерна. Представленные материалы исследований подтверждают вывод о крайне неэффективном использовании производственных ресурсов на низкоплодородных землях и производстве конкурентоспособной продукции по издержкам на землях с более высокой кадастровой оценкой.

Большинство хозяйств с кадастровой оценкой земель до 25 баллов убыточны. Низкая урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животноводческой продукции, высокие затраты на производство сельскохозяйственной продукции делают её неконкурентоспособной по сравнению с продукцией даже ближайших соседей — государств СНГ. Из-за крайне низкого уровня ведения производства и неплатежеспособности хозяйств вкладываемые средства не окупаются продукцией, катастрофически возрастает кредиторская задолженность. В этой связи государство вынуждено этой группе агропредприятий постоянно увеличивать финансовую поддержку при ведении производства, которая позволяет осуществлять производство сельскохозяйственной продукции, но существенно не влияет на изменение их экономического и финансового состояния. В итоге — рост всех видов задолженности, невозможность ведения даже простого воспроизводства и в конечном счете — экономическая несостоятельность.

В этом плане важное значение должно быть придано квалифицированному определению пригодности земель для эффективного ведения сельскохозяйственного производства. Проведенная в республике поучастковая кадастровая оценка земель показала, что около 15% площади обрабатываемых земель вследствие низкого качества не могут обеспечить приемлемый уровень окупаемости вложений. В от-

дельных районах республики (Глуцкий район Могилевской области, Пинский район Брестской области и др.) таких земель имеется около 20%.

В условиях ограниченности материальных и финансовых вложений нет никакого смысла постоянно засеивать, не создавая при этом соответствующего агрофона, и получать 10–12 ц/га зерна, 50–60 ц/га картофеля, если на высокоплодородных землях можно получить урожайность в 5–6 раз выше при более высокой окупаемости затрат. По этому пути пошли страны Балтии и Восточной Европы, где хорошо удобренные и ухоженные земли дают высокие и стабильные урожаи.

Это подтверждается и опытом работы лучших хозяйств республики, в которых сельскохозяйственное производство ведется исключительно на основе интенсивных технологий.

Так, в 2000 г. около 40 ц/га зерна собрали 98 хозяйств республики, в том числе 29 агропредприятий — в пределах 50–60 ц/га. В сельскохозяйственных коллективных предприятиях “Прогресс”, “Октябрь” и в колхозе “Свислочь” Гродненского района продуктивность зернового клена превысила 60 ц/га зерна. Агрокомбинат “Снов” Несвижского района получил с площади 2120 га по 74,6 ц зерна с гектара, что составляет абсолютный рекорд за всю историю белорусского села. При этом окупаемость 1 кг NPK в действующем веществе составила 10,2 кг зерна.

Ограничение интенсивного использования низкоплодородных земель (с кадастровой оценкой до 20 баллов) и перераспределение материальных и финансовых ресурсов на более высокоплодородные земли позволят значительно увеличить производство дешевой конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции, повысить интенсивность использования земель и окупаемость вкладываемых ресурсов.

Интенсивное использование высокоплодородных земель позволит сэкономить дорогостоящие горюче-смазочные материалы, сократить потребность в сельскохозяйственной технике и рабочей силе, которой на селе становится все меньше. При этом уменьшится потребность государства в выделении финансовых ресурсов для выравнивания экономических условий хозяйствования сельских товаропроизводителей.

В условиях рыночной экономики увеличение выхода продукции должно достигаться не любой ценой, а экономически обоснованными добавочными вложениями.

Вот почему уровень окупаемости материальных и финансовых ресурсов на производство продукции должен стать главным критерием при проведении реформирования сельскохозяйственных предприятий и принятии управленческих решений по выводу низкоплодородных земель из интенсивного хозяйственного оборота.