

7-2605
1971

№ 11 1971

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИИ



5

ОСНОВНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ЗОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА

УДК 631.115

Совершенствование системы ведения сельского хозяйства в конкретных природно-экономических условиях зоны является одной из основных проблем исследовательских работ зонального института. В известной мере это проблема, обобщающая и воплощающая в себе все основные вопросы экономики, организации, земледелия, животноводства, механизации, технологии и биологии. Вместе с тем это не сумма выводов и рекомендаций, вытекающих из исследований частных проблем. Охватывая организацию производства в целом, система хозяйства концентрируется на главных вопросах.

Сущность системы ведения сельского хозяйства состоит в научно обоснованных организационно-экономических принципах рационального построения и руководства сельскохозяйственным производством для тех или иных конкретных условий в определенный период общественного развития. Основными признаками системы ведения хозяйства являются: специализация и отраслевая структура производства, уровень интенсивности, технология и управление производством, характер использования основных производственных ресурсов, то есть земли, рабочей силы, основных и оборотных фондов.

В Ставропольском НИИСХ исследования по этой проблеме ведутся с 1964 года. Первые итоги были опубликованы в 1968 году в виде монографии. За последнее время институтом совместно с краевым центром НОТ составлено более 40 организационно-хозяйственных планов колхозов и совхозов различной специализации, подготовлен нормативный справочник.

В ходе этих работ установлено, что осуществление рациональной системы ведения хозяйства позволит к 1985 году удвоить объем производства в сопоставимых ценах (по сравнению с 1965 годом), существенно снизить себестоимость продукции и повысить производительность труда в три раза.

В настоящее время коллективом нашего института исследуются вопросы дальнейшего совершенствования системы сельского хозяйства. Необходимость в таком совершенствовании вызывается двумя обстоятельствами: во-первых, изменением объективных условий, в которых находятся сегодня наши колхозы и совхозы, а также тенденцией развития экономики на ближайшее обозримое будущее, что связано с научно-техническим прогрессом. Второе обстоятельство состоит в том, что в прежних работах мы не учли некоторых факторов, которые в последнее время дают о себе знать. К первой группе факторов относятся, во-первых, продолжающаяся урбанизация, рост городов и городского населения; во-вторых, последовательная интенсификация сельскохозяйственного производства, вызванная широким развитием ирригационных работ, механизации, химизации и, как следствие, ростом производства и некоторыми качественными изменениями его структуры; в-третьих, индустриализацией сельского хозяйства, возникновением крупных специализированных предприятий и производственных единиц с промышленной технологией, созданием так называемых животноводческих комплексов. Например, в

Ставропольском крае в девятой пятилетке колхозы и совхозы построят более 160 молочных, свиноводческих, птицеводческих и овцеводческих комплексов.

В прошлом мы недостаточно учитывали в своих работах некоторые экономические явления, например, снижение фондоотдачи, некоторое замедление темпов роста производства, временное отставание роста производительности труда от фонда заработной платы. Наряду с этим несколько лет тому назад столь остро не стоял вопрос и об эрозии почв, оказавшейся в настоящее время в конкретных условиях Ставрополья наиболее грозной опасностью для сельского хозяйства. Учитывая все это, колхозам и совхозам края предстоит внести серьезные поправки в современную систему ведения хозяйства, а научно-исследовательским учреждениям — обстоятельно анализировать, изучать и обосновывать соответствующие рекомендации и предложения.

Важнейшее значение в совершенствовании системы хозяйства имеет обоснованное размещение и специализация производства. Ставропольским НИИСХ заканчиваются работы по составлению генеральной схемы размещения, специализации и развития сельского хозяйства всех районов, колхозов и совхозов до 1985 года. Эта схема предусматривает некоторое перемещение овец из центральных районов края в восточные, сокращение ареала возделывания подсолнечника и прекращение посевов его в крайне засушливых районах; выведение из хозяйств такой бесперспективной культуры в условиях Ставрополья, как рис; сужение зоны возделывания сахарной свеклы; сосредоточение молочного скотоводства в хозяйствах, расположенных вблизи городов и курортов; расширение в степных хозяйствах мясного скотоводства; концентрация производства свинины, яиц, мяса птицы, овощей, плодов, винограда в небольшом количестве узкоспециализированных предприятий с промышленной технологией. Расчеты показывают, что эти изменения позволят существенно повысить производительность труда, снизить себестоимость и увеличить объемы производства.

Совершенствование специализации осуществляется по четырем основным направлениям:

во-первых, создание узкоспециализированных предприятий. Если сейчас таких хозяйств (виноградских, плодородческих, птицеводческих, свиноводческих, мясных (откормочных), пчеловодческих) в крае насчитывается 137, то в ближайшее время их количество увеличится за счет организации новых виноградарских, птицеводческих, мясных и других специализированных совхозов;

во-вторых, строительство крупных специализированных комплексов с промышленной технологией. Эти комплексы будут межхозяйственными, составлять отдельные самостоятельные хозяйства или входить в состав крупного колхоза или совхоза на основе внутрихозяйственной специализации. Учитывая крупные размеры колхозов и совхозов Ставрополья, эта форма находит большое распространение;

в-третьих, организация аграрно-промышленных объединений. Уже сейчас: винградарские совхозы

системы «Росглавино», птицеводческие совхозы «Птицепрома» представляют из себя по существу агропромышленные объединения, так как выращивание тех или иных культур и разведение скота и птицы технологически и организационно объединяются с переработкой продукции вплоть до выпуска готовых товаров, пригодных к потреблению. В дальнейшем эта форма организации производства будет приобретать все большее распространение;

в-четвертых, углубление внутрихозяйственной специализации и концентрации производства. Учитывая тот факт, что в среднем на один колхоз Ставрополя приходится более 24 тысяч гектаров используемых земель (в том числе около 14 тысяч гектаров пашни), более 1300 работающих колхозников, более 5 тысяч голов скота в условном исчислении, рационально иметь в таких хозяйствах не одну, а несколько крупных отраслей, специализируя производственные подразделения на выпуске тех или иных продуктов. Можно сослаться на опыт совхоза «Ставропольский» Благодарненского района, имеющего более 23 тысяч гектаров земли, где 4 отделения занимаются только выращиванием зерна пшеницы, одно — откормом свиней и одно — молочным животноводством. То же относится к колхозу имени XXII партсъезда Советского района, где уже с 1962 года осуществляется внутрихозяйственная специализация, построено несколько цехов по первичной переработке продукции. Здесь за последние годы резко повысились урожаи, выросли прибыли и рентабельность производства, улучшились все экономические показатели.

В последнее время ведется много разговоров о крупных животноводческих комплексах. Развитие сельского хозяйства на современном этапе эти вопросы поставило на повестку дня. Вместе с тем нельзя сказать, чтобы все хозяйства, которые называются крупными животноводческими комплексами, работали с высокой эффективностью. Это объясняется тем, что не везде обеспечиваются необходимые условия комплексности. По нашему мнению, комплекс должен отвечать, по крайней мере, следующим десяти условиям:

- оптимальная концентрация скота и птицы;
- подбор животных и птицы таким образом, чтобы он был приспособлен для крупногруппового механизированного ухода, а также высоко оплачивал корма;
- создание рациональной кормовой базы за счет культурных пастбищ, полноценных комбикормов, сенажа, гранулированного корма;
- экономичные, простые и недорогие помещения, позволяющие содержать скот крупными группами и вводить промышленную технологию;
- продуманная технология работ, обеспечивающая поток и крупногрупповое содержание животных;
- четкая организация и оплата труда, осуществление системы НОТ;
- необходимые механизмы и оборудование, позволяющие обеспечить комплексную механизацию работ;
- стабильные и квалифицированные кадры рабочих и специалистов;
- продуманная система сбыта продукции и синхронизация работы сельскохозяйственных предприятий с промышленными, а также переработка побочной продукции на месте;
- экономичность, выражающаяся в росте выхода продукции на единицу совокупных затрат, на единицу рабочего времени и на единицу производственных фондов.

В серьезных поправках нуждается система земледелия, суть которой сводится к рациональным севооборотам, правильной обработке почвы, удобрениям, мелиорации и борьбе с ветровой и водной эрозией.

В условиях Ставрополя важнейшим звеном севооборотов являются чистые пары в засушливых районах и занятые — в хозяйствах с более благоприятным режимом увлажнения. Многолетними исследованиями Прикумской селекционно-опытной станции Ставропольского НИИСХ доказана исключительно высокая эффективность чистого пара (табл.).

Годы	Средняя урожайность озимой пшеницы (ц/га)		Разница в урожайности	
	пар	непаровые предшественники	(ц)	%
1946—1950	10,6	5,1	5,5	108
1951—1955	18,1	10,7	7,4	70
1956—1960	20,6	11,8	8,8	75
1961—1965	27,8	16,8	11,0	65
1966—1970	31,4	16,8	14,6	87
1946—1970	21,7	12,2	9,5	78

Из материалов таблицы видно, что практически, если учесть двойную затрату семян, чистый пар здесь обеспечивает удвоение урожая по сравнению с непаровыми предшественниками. Кроме того, зерно пшеницы, полученное по пару, имеет более высокое содержание белка и клейковины.

В условиях неустойчивого увлажнения с чистым паром успешно конкурируют пары занятые. Этот вид пара снижает урожай по сравнению с чистым. Но поскольку здесь возделываются кормовые растения (эспарцет, горох, вика, бобовозлаковые смеси), то занятые пары позволяют пополнить запасы кормов. Представляется целесообразным и необходимым в ближайшее время существенно расширить клин чистых паров в засушливых районах и занятых — в предгорных и районах с неустойчивым режимом увлажнения.

Высокой эффективностью в условиях Ставрополя отличаются минеральные удобрения не только при внесении их под зерновые культуры, но также и под подсолнечник, люцерну и другие технические и кормовые растения. Многолетними исследованиями установлено, что окупаемость одного центнера тука выражается в 3,3 центнера зерна озимой пшеницы.

Нам предстоит в ближайшее время осуществить улучшение и окультурирование засоленных земель, занимающих в условиях Ставрополя огромные площади — свыше 1 миллиона гектаров. При этом упор следует делать не столько на дорогостоящее гипсование, сколько на соответствующую обработку почвы и возделывание относительно солевыносливых растений.

Исследованиями Ставропольского НИИСХ и других научно-исследовательских учреждений края доказана исключительно высокая эффективность долгодетных культурных пастбищ, особенно поливных. Так, например, в опытном хозяйстве института в 1971 году при поливах из водоема местного стока в расчете на гектар собрано по 10 тысяч кормовых единиц многолетних трав.

Широкое применение в крае получило гранулирование кормов. В частности, большой популярностью и высокой эффективностью отличаются гранулы следующего состава: 45 процентов измельченной соломы, 17 — травяной муки и 35 — молотого зерна

плюс 3 процента микроэлементов и некоторых минеральных веществ. Себестоимость таких гранул невысокая, а поедаемость — полная.

В связи с предстоящим расширением ирригации нам представляется целесообразным максимальную площадь поливных земель отводить под долгодетные культурные пастбища, а также возделывание люцерны и многолетних злаковых трав. Уже сейчас многие колхозы и совхозы Ставрополья получают на поливе по 500—600 центнеров зеленой массы люцерны с гектара, а совхоз «Полтавский» Курского района собрал в 1971 году на отдельных участках по 1200 центнеров, что даст 167 центнеров кормовых единиц с 40 центнерами переваримого протеина.

Система ведения сельского хозяйства охватывает большой круг вопросов, рассмотрение которых не позволяют скромные размеры журнальной статьи.

Серьезного улучшения ожидают характер и порядок управления производством, использование техники, организация и оплата труда.

Интересный и весьма содержательный материал представляют из себя планы организационно-хозяй-

ственного устройства колхозов и совхозов, в которых заложены соответствующие нормативы и намечены прогрессивные тенденции развития производства. Анализ составленных организационно-хозяйственных планов позволяет судить о том, что при их освоении выход продукции с единицы земельной площади вырастет по сравнению с 1966—1970 годами в 1,6 раза, выход продукции на один человек-день — в 3,5 раза. Эти данные свидетельствуют о высокой эффективности освоения рациональной системы ведения хозяйства. Однако это требует большой, кропотливой организационной работы и довольно крупных капитальных вложений, окупаемость которых отличается высокой эффективностью. Вместе с тем необходимо совершенствование и методов исследований различных сторон системы хозяйства. В Ставропольском НИИСХ к этой проблеме привлечены экономисты, математики, растениеводы, животноводы, механизаторы и биологи.

А. НИКОНОВ,
директор Ставропольского НИИСХ,
кандидат экономических наук