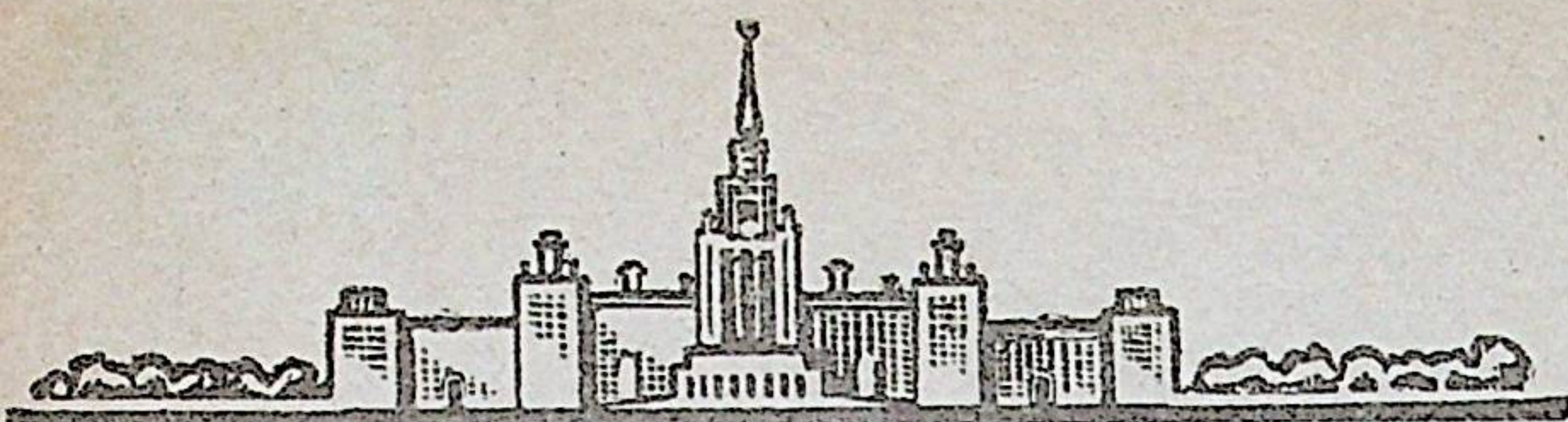


33
А-9



На правах рукописи

СУЛИМАН СИД АХМЕД ЭЛЬ САЕД

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ОТДЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ СУДАН

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель —
доктор экономических наук профессор М. М. СОКОЛОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА · 1966

33
А 9

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М. В. ЛОМОНОСОВА
Экономический факультет

Данная диссертация состоит из введения, трех глав и заключения.

В введении рассматривается значение и роль специализации в развитии сельского хозяйства.

Главным преимуществом специализации сельского хозяйства является то, что фермеры, концентрирующие свои силы на какой-либо одной культуре, могут лучше познать природу и условия ее возделывания. Чем меньше культур, тем лучше фермер знает технику и технологию их выращивания. Эти глубокие знания помогают фермеру получить высокий урожай при наименьших затратах. Однако специализация не означает монокультурное хозяйствование. Необходимость сочетания отраслей диктуется прежде всего особенностями процесса повышения плодородия почвы. Правильный севооборот, предполагает известное разнообразие сельскохозяйственных культур, их правильный подбор и планомерное чередование. Например, сельскохозяйственная культура «дурра» (типа сорго) растет исключительно за счет азота почвы, между тем такая бобовая культура, как арахис, не только не изымает это вещество из почвы, но превращая азот из воздуха в доступную форму в большем количестве, чем ей нужно, она обогащает почву азотом благодаря своим микроорганизмам. Ясно, что чередование таких культур повышало бы плодородие почвы, увеличило бы доходность хозяйства.

Целесообразность сочетания отраслей в каждом районе вытекает из наличия тесной органической связи между отраслями растениеводства и животноводства. В настоящее время в развитых странах при широком использовании минеральных и бактериальных удобрений, с одной стороны, и при создании самостоятельной комбикормовой промышленности, с другой стороны, ряд животноводческих хозяйств могут обойтись без собственного земледелия, а ряд земледельческих хозяйств — без отраслей животноводства. Однако на данном этапе развития Судана, где более 85% населения занимается сельским хозяйством, правильное сочетание растениеводства и животноводства с учетом природно-экономических условий является законом развития сельского хозяйства.

284684

Центральная научная
БИБЛИОТЕКА
Академии наук Киргизской ССР

Судан — это сравнительно большая страна. Ее целесообразно разделить на экономические районы. Каждый район располагает определенными ресурсами в виде земельных угодий определенного размера и качества, основных средств производства, рабочей силы и т. д. Задача заключается в том, чтобы при специализации сельскохозяйственного производства в зонах и районах в максимальной степени учесть возможности комплексного использования всех местных ресурсов и условий. Важнейшими критериями, характеризующими рациональность специализации сельскохозяйственного производства в районах являются:

1) получение максимума продукции при наименьших затратах труда и средств;

2) наиболее эффективное использование земли и других местных ресурсов;

3) балансовая увязка отраслей между собой и с наличными ресурсами.

Для соблюдения этих требований необходимо использовать принцип относительного преимущества «COMPARATIVE ADVANTAGE». Соблюдая такой принцип, можно, например, сделать вывод о том, какую из двух культур — арахис или клеверину — надо выращивать в северной провинции или в каком другом районе.

Перспективная специализация каждого хозяйства устанавливается на основе общей специализации района с учетом современного состояния и сложившейся специализации. Учитывается фактическая урожайность, себестоимость, экономическая эффективность сельскохозяйственных культур и рентабельность отраслей животноводства. Но, к сожалению, точных данных о всех районах Судана не имеется. К тому же распределение рабочей силы, ее численность и производительность известны лишь в общих чертах, так как последняя перепись была сделана в 1955/56 г. Более того, отсутствие статистических данных о производстве культур, их издержках и производительности усложняет определение рациональной специализации сельского хозяйства отдельных районов. Вот почему главный упор был сделан на урожайность культур, данные о которой имеются в ежегодниках Министерства сельского хозяйства Судана. В дальнейшем потребуются конкретизация специализации районов и зон на основе обработанных данных о производстве отдельных культур в различных районах с учетом их специфики.

В диссертации были использованы данные официальной и неофициальной Суданской статистики, большое количество неопубликованного материала Министерства сельского хозяйства и разных ведомств страны. Были использованы также данные экономических обследований, периодической печати на арабском, русском и английском языках. Диссертант воспользовался трудами классиков марксизма-ленинизма, материалами съездов и пленумов КПСС и КП Судана, работами многих суданских, советских, английских

и американских экономистов-агрономов, материалами суданского общества философии, международных организаций ФАО и ЮНЕСКО.

* * *

В первой главе диссертации, озаглавленной «Современное состояние сельского хозяйства» даются общие сведения и характеристика Судана и земледелия.

Судан — государство, расположенное на северо-востоке Африки в бассейне реки Нила. Судан граничит с ОАР, Ливией, Чадом, Республикой Центральной Африки, Конго (Киншаса), Угандой, Кенией и Эфиопией. Площадь 2,5 миллиона кв. км, население около 13 миллионов человек (1965 г.).

В настоящее время очень трудно указать области годных земель для сельского хозяйства. Однако площадь страны, составляющая 2,5 миллиона кв. км, или 600 миллионов федданов (1 феддан = 0,4 га) по предварительным данным ведомства сохранения почвы разделяется следующим образом¹:

Таблица 1
Разделение площади страны на годные и негодные угодья

Наименование районов	П л о щ а д ь		Процентное отношение
	кв. миль	федданы	
Пустыня	145500	089686200	15,0
р-н малопригодных почв	366175	225710270	37,75
р-н красных почв	145500	089686200	15,00
Вся негодная площадь	657175	405082670	67,75
Болотный район	12125	7473850	1,25
Южный дождливый р-н	12125	7473850	1,25
Дождливая равнина полуводья . .	48500	29895400	5,00
Центральный дождливый р-н . . .	121250	74738500	12,50
Западная пастбищная территория .	121250	74738500	12,50
Вся площадь страны	970000	59708000	100,00

Из табл. № 1 видно, что около 200 миллионов федданов составляет пахотная земля страны, из которой около 80 миллионов федданов годны для использования в качестве пастбищ. Остальные

¹ Feature no. 279 of PROJECT, 19 September 1953, Published by Public Relations Branch, Sudan Govt.

земли, площадью около 120 000 000 федданов, потенциально годны для земледелия. Надо сказать, что в настоящее время используется около 8 миллионов федданов, менее 7% всей пашни, что свидетельствует о больших ресурсах имеющихся в стране для развития сельского хозяйства. К этому надо добавить, что в настоящее время посевные площади используются экстенсивно, когда каждый год $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ всех хозяйств остается под паром. Климат Судана — переходный, от экваториально-муссонного на юге к пустынному и тропическому на севере. Такое разнообразие климата обусловило разделение страны на определенные сельскохозяйственные районы:

1) пустынный район, где сельское хозяйство ведется только на узкой площади у берегов реки Нила, характеризующейся высокой плотностью населения;

2) полупустынный район, где имеются пастбища благодаря выпадающим осадкам и многочисленным временным речкам (хорам). Вода этих хоров используется для возделывания зерновых культур — дурры и дохна (тип проса), что удовлетворяет часть потребности населения в этих культурах. Для этого района характерен недостаток питьевой воды, вызывающий необходимость в разведении верблюдов;

3) центральный дождливый район, где находятся основные районы земледелия. Часть этих районов размещается в обширной плодородной глинистой степи, где сельскохозяйственное производство частично зависит от орошения водами Нила и его притоков, но в большей степени — от дождей. Почва здесь, в общем, богата, но с продвижением на юг увеличивается количество органических веществ и снижается количество солей. Основную часть площади этого района составляют открытые сенокосные угодья, которые используются в качестве пастбищ для рогатого скота, хотя недостаток питьевой воды в определенных местах препятствует полному их использованию. Население этого района в основном составляют кочевые племена, содержащие стада крупного рогатого скота; меньшая часть населения ведет оседлый образ жизни и занимается земледелием. Важнейшими продуктами питания являются дурра, кунжут, арахис и хлопок, которые производятся на коммерческой основе.

Другая часть центрального дождливого района лежит на территории плодородной песковой степи, где производство зависит только от дождей. Основными культурами здесь являются дохн и арбузы, которые необходимы для устранения питьевой жажды летом. Выращивается также кунжут, арахис, дурра и др.;

4) болотный район (район Судуд). Здесь выпадает до 1000 мм осадков в год и из-за отсутствия хорошего дренажа вода покрывает землю в течение нескольких месяцев, что препятствует возделыванию культур. С другой стороны, значительная часть этого болотного района представляет собой отличное пастбище (тойч) во время летнего сезона: Дурра, дохн и кукуруза выращиваются

в незначительном объеме из-за трудных природных условий. Однако эти же природные условия отлично подходят для возделывания риса;

5) район краснобурых почв. Здесь, хотя и выпадает более 1000 мм осадков, болота все же не образуются благодаря естественному дренажу. Этот район является лесистой местностью, где, с одной стороны, деревья дают убежище мухе цеце — смертоносной для рогатого скота, а с другой — затрудняют подготовку земли для ведения сельского хозяйства. Однако длительность сезона дождей, разнообразие почв и их водопроницаемость создают условия для возделывания многочисленных культур, прежде всего — корнеплодов. Здесь также возделывается дурра, дохн, талабун, кунжут, арахис, каसाва, ямп, свитпотейто, разные бобовые культуры, овощи, фруктовые деревья, в том числе манго, бананы, попо, цитрусовые;

6) район зеленого пояса. Здесь выпадает больше осадков, чем в других районах, и сезон дождей достаточно длителен для возделывания многолетних культур. Хотя район является холмистым, с краснобурыми почвами, здесь выращиваются многие культуры: масличные пальмовые деревья, кофе, чай, табак, дурра, талабун, кукуруза, дохн, рис, свитпотейто, ямы, кокаяма, манго, бананы, ананасы, перец, попо, каसाва, кунжут, арахис, цитрусовые и много бобовых культур. Большим недостатком района является наличие укоренившегося вредителя крупного рогатого скота, мухи цеце. Однако как видно из перечня возделываемых культур, имеются огромные возможности для развития этого района;

7) горные районы. Они находятся на западе провинции Дар-фора, на востоке провинции Кассалы и на юго-востоке провинции Экватории. Здесь можно выделить районы Гебел Марра и горы Иматонга с большими возможностями сельскохозяйственного развития. Именно в этих районах можно будет возделывать культуры умеренного климата, особенно пшеницу и картофель. На вершинах этих гор хорошо произрастают такие важные культуры, как кофе, чай, табак.

Основное население страны составляют смешанная по происхождению арабоязычная северосуданская народность (около 10 миллионов человек) и нилоты (свыше 3 миллионов человек). Среди населения европейцы составляют около 50 000 человек, в том числе англичане около 10 000 человек.

По данным ведомства статистики Судана за 1955/56 г. население страны составляет 10 365 000 человек, а годовой прирост населения 2,8%². Таким образом, в 1966 году население должно составить 13 133 000 чел. Этот громадный прирост требует быстрого подъема всего народного хозяйства, обеспечивающего не

² The Ten Year Plan of Economic & Social Development 1961/62—1970/71. Khartoum, 1962, p. 261.

только рост населения, но и повышенный средний доход на человека.

Хотя после переписи 1955/56 г. прошло уже 10 лет, в течение которых значительно изменилась жизнь в стране, распределение трудового населения по отраслям производства во время переписи может дать общее представление о характере рабочей силы и в настоящее время.

Таблица 2

Распределение рабочей силы по отраслям производства
в Судане в тыс. человек¹

Отрасли производства	Мужчины	Женщины	Итого	Проценти. отношение
Земледелие, охота, рыбная ловля, лесоводство	2207	1048	3255	
скотоводство	837	63	900	
Итого	3044	1111	4155	85,75
Индустрия	63	178	241	4,97
Строительство	31	—	31	0,64
Торговля	92	08	100	2,06
Коммуникация, транспорт	31	—	31	0,64
Обслуживание	177	46	223	4,61
Различные занятия	54	10	64	1,32

¹ The Ten Year Plan, page 27.

Как видно из табл. № 2, около 86% рабочей силы страны охвачено натуральными занятиями и это, конечно, является нерациональным. Нет сомнения в том, что специализация сельского хозяйства по районам страны и интенсификация его будут способствовать повышению производительности труда и тогда рабочая сила высвободится из этой сферы для развития других отраслей народного хозяйства.

В диссертации содержится подробное описание политического и социального развития Судана. 1 января 1967 г. суданский народ отметит 11 годовщину со дня провозглашения независимости. За это время в стране переменялось несколько гражданских и военных правительств и все поддерживали капиталистический путь развития, который не мог оправдать себя. До сего времени ключевые посты экономики страны (банки, страховые фирмы, внешняя торговля, подавляющая часть внутренней торговли, добыча полезных ископаемых) остаются по-прежнему в руках иностранного капитала. Меняющиеся правительства пытались разрешить экономические проблемы путем займов и «помощи» извне и тем самым ухудшали экономическое положение страны. Было подсчитано, что каждый год не менее 20 миллионов фунтов выходит из страны в качестве прибыли на вложенный капитал. При этом не учиты-

вается та прибыль, которая вывозится за границу в результате неэквивалентного обмена в процессе купли-продажи на международном рынке. Вот почему неудивительно, что средний национальный доход на душу населения по-прежнему остается на очень низком уровне — всего лишь 33 фунта за 1965/66 г., т. е. 85 руб. в год (1955/56 г. — 30 фунтов).

Перед суданским народом стоит задача завершить национально-демократическую революцию: добиться экономической независимости, провести аграрную реформу и направить страну по некапиталистическому пути развития.

Структура экономики страны типична для всех бывших колоний, превращенных во время колониализма в страны монокультуры, производящие сельскохозяйственное сырье.

Сельское хозяйство играет главную роль в экономической жизни страны, бюджет которой в основном зависит от экспорта одного продукта — хлопковолокна. Так, в общем экспорте страны 64% составляет хлопковое волокно и 11% хлопковые семена. Такая зависимость от экспорта хлопка обуславливает наличие постоянного риска для экономики страны. Имея 120 миллионов федданов пахотной земли, что составляет около 10 федданов на каждого жителя, страна вынуждена все же импортировать в большом количестве пшеницу, рис, сахар, кофе, чай и др.

В диссертации имеется описание основных культур страны, среди которых хлопок занимает значительное место. Основная масса длиноволокнистого хлопка «экстра» ДВЭ выращивается в районе Гезиры. Там производят два сорта: BAR 14/25 типа «Сакеля» в Северном районе и BAR XLI типа «Ламберта» в центре и в южном районе. Азотное удобрение используется в рациональном объеме — 40 кг на феддан. Против вредителей сельского хозяйства используются ядохимикаты. Все это делается после тщательных исследований, производимых на сельскохозяйственной опытной станции Гезиры.

Однако несмотря на это рост урожайности в течение последних тридцати лет был незначительным. Это видно из следующих данных³:

1934/43 г.	средняя урожайн.	составила	4,07 кантар/феддан
1944/53 г.	»	4,18	»
1954/63 г.	»	4,50	»

Продолжается работа по улучшению качества и урожайности хлопка. Результаты работы показали, что высококачественный гибрид PIMA — BAR 14/25 и P 178 дает на 30% больше урожая, чем BAR 14/25. Этот новый сорт будет постепенно внедряться на плантации. Однако при расширении посевов хлопка «экстра» нужно учесть бурное развитие синтетических волокон и развитие хи-

³ The Development of Agriculture in the main Gezira area, interim report by the Working Party. April 1965, Khartoum, p. 17.

⁴ Кантар = 350 фунтов хлопка-сырца.

мии, с помощью которой можно улучшить качество средне- и коротковолокнистого хлопка и обойтись без длиноволокнистого хлопка, тем более, что разница в цене существенна. Это все говорит о том, что будущее длиноволокнистого хлопка не так надежно и нецелесообразно расширять его посевы в новых районах.

В Судане выращивается также средне- и коротковолокнистый сорта хлопчатника. Эти виды хлопчатника в противовес ДВЭ распространены почти во всех провинциях.

Кроме хлопчатника, в диссертации рассматривается положение остальных основных культур страны: арахиса, кунжута, дурры, дохна и кукурузы. Последние три культуры являются основным предметом питания населения, и вся потребность в них покрывается за счет внутреннего производства. Арахис и кунжут снабжают население растительным маслом и обеспечивают стране твердую валюту. Надо отметить, что все эти культуры выращиваются по всей стране и во всех провинциях, несмотря на различные природно-экономические условия.

Таблица 3

Основные культуры и занятые под ними площади по провинциям Судана за 1963/64 г. в федданах¹

Наименование провинций	Кукуруза	Хлопок	Дурра	Дохн	Кунжут	Арахис
Северная	4700	7649	96600	610	240	7660
Хартум	400	—	6000	—	—	300
Голубой Нил	23400	732797	1256350	138400	465470	91217
Кассала	—	40473	776860	10200	151900	150
Кордуфан	2200	239222	529000	448900	430200	245900
Дарфор	—	—	280000	800000	100000	400000
Верхний Нил	8000	3000	174700	—	420	6200
Бахр Эль Газаль	1950	—	133000	10200	21750	28300
Экватория	33700	26300	24400	2000	13800	67500

¹ Republic of the Sudan Agricultural statistics. Bulletin 4 1963/64. Khartoum, pages 33—38.

* *

Во второй главе рассматриваются перспективы развития сельского хозяйства Судана. В стране, где добыча полезных ископаемых не развита и, следовательно, тяжелая промышленность целиком отсутствует, вся тяжесть экономики падает на сельское хозяйство. В этих условиях сельскому хозяйству приходится не только удовлетворять все потребности населения в сельскохозяйственных продуктах, но и обеспечивать путем экспорта растущий импорт средств производства и оплату необходимых услуг.

Судан, хотя и является аграрной страной, все же импортирует многие сельскохозяйственные товары. К ним относятся текстильные товары, сахар, чай, кофе, мука, пшеница, рис, перец, молоко, масло, сигареты, мешки и многие другие.

Для удовлетворения потребностей населения в пище необходимо и дальше развивать зерноводство, животноводство, овощеводство, производство растительного масла, бобовых культур, фруктов. Нет сомнения в том, что нерациональное питание является одной из причин низкой производительности труда жителей развивающихся стран, в том числе и Судана. К сожалению, этот вопрос никогда не поднимался официальными кругами страны, поэтому неудивительно, что в пригороде столицы, где ощущается недостаток овощей и молочных продуктов, значительную площадь занимают зерновые продукты. Совершенно ясно, что в пригороде Хартума, так же как в пригороде других городов и населенных пунктов, необходимо возделывать овощи и фрукты, а также создавать молочные комбинаты для удовлетворения спроса в этих скоропортящихся продуктах.

Для населения Судана основными продуктами питания являются дурра, дохн, кукуруза, ильсин, потребность в которых удовлетворяется за счет внутреннего производства. Однако с каждым годом, в связи с изменением потребностей населения, увеличивается спрос на пшеницу и рис. В диссертации подробно пишется об этих двух культурах. Замечается, что пшеница все больше и больше становится основным продуктом питания городского населения. В настоящее время превышение спроса на пшеницу над ее внутренним производством покрывается за счет импорта из США. В самом деле, представляется большой опасностью зависимость от США в обеспечении такого важнейшего продукта. Вот почему отечественное производство пшеницы является необходимостью не только для рационального использования иностранной валюты, но и для ликвидации зависимости страны от США в обеспечении этим продуктом.

В Судане имеются большие возможности для развития рисоводства, особенно в провинции Бахр Эль Газаль. В Африке спрос на рис сильно вырос после войны, особенно в западной Африке, где рис считается превосходной пищей. С повышением дохода идет переключение спроса от крахмальных корнеплодов, в частности маниока, на зерновые, особенно на рис. Производство риса получило большое распространение и поощрение властей. Вместе с тем увеличился импорт с 300 000 тонн в 20-х годах до 900 000 тонн в последние годы⁵. Надо сказать, что маниок является основной пищей на юге страны, и со временем тенденция, наблюдавшаяся в западной Африке, может иметь место в этом районе, к чему надо подготовиться. Более того, с интеграцией Африки Судан

⁵ The World Rice Economy, vol. 2, Trends and Forces Commodity Bulletin, Series 36. FAO, Rome, 1963, p. 42.

может стать основным экспортером этого продукта в странах Африки.

В диссертации рассматривается положение животноводства в Судане. Судан не только может удовлетворить все потребности населения страны в продуктах животноводства, но, более того, в стране имеются огромные резервы для развития мясного и молочного производства. Кроме отгонного скотоводства, которое ведется в центральных районах страны, имеется возможность для развития мясного направления животноводства на поливных землях в районе Руссейриса.

Для увеличения экспорта страны и получения больших поступлений иностранной валюты необходимо увеличить объем и качество экспортируемых товаров, таких как хлопковое волокно, арахис, гуммиарабик, кунжутные и хлопковые семена, дурра, скот и др. В диссертации рассматриваются дополнительные продукты для экспорта, такие как соевые бобы, клещевина, сахар, рис, фрукты. Рациональное размещение этих продуктов по районам и провинциям страны значительно повышает доходы от этих продуктов.

В работе отмечается, что имеющиеся ресурсы используются нерационально, что снижает эффективность и рентабельность предприятий. Как показывает опыт развитых стран, переустройство сельскохозяйственного производства на базе типов и комплекса хозяйств значительно повышает рентабельность предприятия, так как все отходы земледелия будут использованы для производства данных товаров. Уже давно настало время найти способ для использования хлопчатника после сбора хлопка-сырца вместо его сжигания. Как известно, из отходов хлопчатника производится бумага, картон и другие изделия. Более того, в настоящее время почти все хлопковые семена экспортируются, в то время как стране более выгоден экспорт хлопкового масла, а не семян. Вместе с тем из отходов производства хлопкового масла можно получить корм для скота и удобрения. Эти побочные продукты, без сомнения, увеличили бы доходы хлопкоробов и жителей хлопковых районов.

В работе изучаются действующие севообороты в стране, рассматривается техническое оснащение сельского хозяйства, дается характеристика различных районов страны и на основе всего этого выдвигаются предложения о специализации районов и провинций Судана.

Из всех провинций страны в Северной возделываются почти все культуры, в том числе пшеница, дурра, дохн, кукуруза, клещевина, многочисленные бобовые культуры и различные фруктовые деревья. Это объясняется благоприятным климатом и характерной для Северной провинции прохладной зимой, в течение которой хорошо растут культуры умеренного климата: пшеница, картофель, цитрусовые и другие. Как показывают данные экспериментальной станции Худейба, клещевина растет лучше всего в условиях этой провинции. Если же к этому добавим, что посе-

вая площадь в провинции ограничена, то станет ясно, что целесообразно выделить посевную площадь для вышеуказанных культур. Другими словами, необходимо вытеснить из производства в провинции такие культуры, как дурра, дохн, кукуруза, кунжут и, если понадобится, арахис, которые хорошо растут в засушливых районах без дополнительных расходов на орошение. Только путем вытеснения этих культур из производства можно освободить посевную площадь для расширения посева пшеницы, клещевины, картофеля, различных овощей и фруктовых деревьев. Между тем северную провинцию целесообразно разделить на две основных зоны по производству культур. Как показывают данные об урожайности отдельных культур, более рентабельно возделывать в северной зоне конские бобы и термис, а в южной — фасоль, горох и хильбу. Так как методы производства этих культур одинаковы и цены их не отличаются друг от друга, такое размещение культур не вызовет отрицательных последствий и будет выгодно производителям в обеих зонах. При наличии подробных данных об урожайности культур по хозяйствам провинции можно будет разделить зоны на микрзоны по производству овощей и фруктовых деревьев.

В Северной провинции растут разнообразные овощи и фруктовые деревья. Однако постройка консервного завода в городе Карима должна повлиять на тип возделываемых культур в этом районе. Ясно, что для снабжения завода свежими овощами и высококачественными фруктами целесообразно выращивать эти продукты как можно ближе от завода. Это не только гарантирует доставку свежего сырья, но и сокращает расходы на транспорт. Надо отметить, что почти вся земля в Северной провинции находится в частной собственности, которая глубоко укоренилась, поэтому влияние на ход развития сельского хозяйства и на его специализацию не может осуществляться непосредственно. Регистрация оросительных станций, ссуды сельскохозяйственного банка, государственные налоги должны быть направлены на развитие специализации сельского хозяйства.

В плантации Гезиры и Манагиля, так же как во многих хлопковых плантациях, где основной культурой земледелия является хлопчатник, задачи специализации заключаются в том, чтобы дополнить севооборот рентабельными подсобными культурами. Если в начале столетия, когда создавались хлопковые плантации, у местного населения не было других, кроме связанных с пищей потребностей, т. е. с зерном, то в настоящее время круг потребностей сильно расширился. Таким образом, участки крестьян должны гарантировать им достаточно денежных средств для удовлетворения всех потребностей. Это обуславливает посев более рентабельных культур вместе с хлопчатником. К числу этих культур относятся арахис и пшеница, которые включились позднее в действующий севооборот: хлопчатник, дурра/любья, пар, с тем, чтобы пшеница занимала поле после дурры, а арахис замещал любью в отдельных

хозяйствах. Однако необходимость удовлетворения всей потребности населения в пшенице вызывает расширение посева этой культуры в северном и центральном районах плантации. В южном районе плантации, где пшеница из-за высокой зимней температуры не может расти, целесообразно включить в севооборот бобовую культуру сафлуэр, растительное масло которой пользуется большим спросом на международном рынке. Вытеснение дурры из производства в плантации и снабжение населения этим продуктом из засушливых районов освобождает поле для других более рентабельных культур и обеспечивает крестьян более дешевой дуррой.

В плантации Гезиры и Манагиля (площадью 1 700 000 федданов с возможностью расширения площади до 3 000 000 федданов) имеются все возможности для развития овощеводства и скотоводства. Вытеснение дурры высвобождает поле для возделывания таких кормовых культур, как филипесара и суданская трава. Развитие животноводства необходимо еще для того, чтобы удовлетворять потребности быстро растущего населения столицы в мясе и молоке. Это будет давать крестьянам регулярный доход и уменьшит их зависимость от ростовщиков и торговцев. Предлагаемые изменения в севообороте плантации обуславливают существенные изменения в структуре хозяйства, постройку дополнительных оросительных сооружений и каналов, подготовку высококвалифицированных агрономов, техников и работников, пересмотр действующих производственных отношений в хозяйстве. Нынешние крестьяне-арендаторы должны превратиться в подлинных активных производителей, которые глубоко заинтересованы в своей работе и целиком отдаются ей.

Важное место в народном хозяйстве страны будет занимать хозяйство Руссейриса, где строится плотина и гидростанция для эксплуатации около 2 000 000 федданов. Громадность хозяйства и малочисленность населения района обуславливают создание государственного хозяйства. Предлагаемый севооборот, включающий хлопчатник, является необъективным. Производство хлопка на такой большой площади увеличит и без того большой объем мирового производства хлопка, что в конечном счете снизит общие цены и валовой доход от этого продукта. Важное место в хозяйстве должны играть соевые бобы, так как растительное масло из этого продукта имеет большой спрос на международном рынке.

В районе Руссейриса хорошо растет сахарный тростник. В связи с тем, что спрос на сахар как внутри страны, так и на международной арене увеличивается с каждым годом, целесообразно в хозяйстве наладить производство сахара. Другим комплексом производства, который может развиваться в хозяйстве Руссейриса, является возделывание кенафа и производство из него мешков и других изделий. Нахождение района Руссейриса в центре страны и отдаленность хозяйства от хлопковых плантаций (кенаф и хлопчатник имеют одних и тех же вредителей, что усложняет борьбу

с ними) обуславливает создание этого типа производства в районе. Значительное место в хозяйстве Руссейриса должно занимать животноводство. Для этого необходимо сделать оседлыми часть кочевых племен, населяющих район, и тем самым обеспечить потребность в рабочей силе данного хозяйства.

Основными зонами производства в засушливых районах являются: местность Гедарифа провинции Кассала, местность Дали и Мазмум провинции Голубой Нил, район Нубийского нагорья провинции Кордуфан и песчаные равнины провинций Кордуфана и Дарфора. Во всех этих районах возделываются дурра, дохн, кунжут, арахис. Кроме того, в районах Гедарифа и Нубийского нагорья выращивается хлопчатник. Судя по урожайности (каждый феддан под хлопчатником в районе Нубийского нагорья дает на 17% больше урожая, чем в районе Гедарифа), более рентабельно ограничить производство хлопка районом Нубийского нагорья. Намеченную по десятилетнему плану программу по расширению производства хлопка в районе Гедарифа на 500 000 федданов целесообразно осуществлять в районе Нубийского нагорья. В противном случае это означает потерю продукта с 30 000 федданов. Производство дурры на экспорт более целесообразно сконцентрировать в районе Гедарифа, где выпадает наименьшее количество осадков, что лучше всего соответствует условиям выращивания дурры. А для выращивания дохна более благоприятные условия имеются в песчаных равнинах Кордуфана и Дарфора, где он и возделывается. Невыгодно возделывать кукурузу на поливных землях, так как она хорошо растет в богарных районах провинции Голубого Нила, где и нужно сосредоточить все ее производство.

Что касается арахиса и кунжута, то целесообразно включить их в севообороты всех районов, пока не будут подобраны другие рентабельные культуры. В исследовательской станции Абу Наама идет большая работа по подбору подходящих культур для засушливых районов. Эта работа должна осуществляться с учетом специфики разных районов. Необходимо отметить, что все основное производство в засушливых районах ведется частными предпринимателями, что затрудняет осуществление специализации районов. Государство должно повлиять на ход развития сельского хозяйства путем установления дифференциальной ренты с учетом не только качества почвы, но и возделываемой культуры. Нужно поощрять и укреплять производственные кооперативы, которые включились в производство в последнее время. Более того, целесообразно использовать накопленный опыт и создавать государственные хозяйства в богарных районах.

Однако основная часть засушливых районов используется в качестве пастбища. Нехватка водоемов во время засухи заставляет скотоводов проходить большие расстояния в поисках воды. Широкое строительство водоемов сократит их путь, что в конечном счете повысит продуктивность скота. Это создаст условия для посева кормовых трав и интенсивного использования пастбищ.

Южный Судан наименее исследован. Все же здесь можно выделить два района: район половодья и экваториальный район. За последние годы медленно развивалось рисоводство в районе половодья, хотя здесь имеются все условия для большего развития производства риса. Недооценка как растущей потребности населения страны в этом продукте, так и спроса на международном рынке, замедлили темп развития этой отрасли. С другой стороны, тот факт, что местных жителей из бывших кочевых племен обязывали сеять такую требовательную культуру, также сыграло свою роль в торможении развития рисоводства. Таким образом, целесообразно создавать государственные хозяйства для производства риса, тем более, что земля находится в общественной собственности и все процессы производства риса могут быть механизированы. В районе Половодья имеются условия для развития животноводства мясного направления. Это не только улучшит питание местных жителей, обеспечит население экваториальной провинции мясом, но вместе с тем даст стране за счет экспорта валютные поступления.

Большие перспективы имеются в экваториальном районе. Здесь, кроме многочисленных зерновых и бобовых культур, хорошо растут кофе, чай, табак, пальмовое дерево, манго, ананас и другие. Как известно, плантации по производству этих культур требуют больших капиталовложений, которые не под силу южанам. Одновременно желательно, чтобы предприниматели с Севера не имели возможность создавать здесь плантации и оказались в качестве эксплуататоров. Более того, необходимость развития южной части страны обязывает государство брать на себя эту ответственность.

В главе рассматриваются мероприятия по техническому оснащению сельского хозяйства и по созданию технических кадров для осуществления развития земледелия. Для того чтобы определить потребность различных районов в сельскохозяйственных машинах, необходимо сделать подсчет количества и качества имеющейся техники, а затем приобретать новые машины. Специализация сокращает общую потребность в сельскохозяйственных машинах, предоставляет возможность быстрее освоить и интенсивнее эксплуатировать их. Трудно сказать, сколько выпускников факультета сельского хозяйства нужно стране в настоящее время. Если допустить, что для каждой единицы площади в 10 000 федданов необходимо по одному выпускнику в отдельности для управления, исследовательской работы, для защиты растений, для работ по внедрению достижений науки в практику, то для 8 миллионов федданов нужны 3200 специалистов. Из этого числа сейчас имеется лишь 200 человек, а в остальные годы десятилетнего плана будет подготовлено 150⁶, что в общей сложности к 1971 г. составит 350. Это все говорит о том, что необходимо увеличить численность вы-

⁶ The Ten Year Plan, page 150.

пускников с.-х. вузов, насколько позволяют возможности. В настоящее время перед Суданом, как и перед всеми развивающимися странами открыты огромные возможности для подготовки национальных кадров в социалистических странах. Совершенно очевидно, что нерациональным является то, что основная часть суданских учащихся за границей занимается медицинской наукой, а лишь незначительная часть — земледелием. Это происходит в то время, когда основные заболевания суданского народа вызываются недостаточным питанием, и выход надо искать не столько в медицинском обслуживании, сколько в снабжении населения продовольственными продуктами, для чего и нужно подготовить кадры.

В диссертации рассматриваются вопросы индустриализации производства сельскохозяйственных продуктов. Специализация открывает возможности для развития перерабатывающей промышленности, так как она создает условия для увеличения выхода продукции с каждого феддана и на каждого работника. Тем самым производится сырье для промышленности и освобождается рабочая сила для индустрии. В Судане можно отметить две тенденции в размещении индустрии, т. е. почти все государственные промышленные предприятия находятся в районах, где производится сырье, а частные предприятия концентрируются в столице. На концентрации индустрии в столице сказываются многие причины: близость к потребителям, наличие рабочей силы, более квалифицированной, чем в провинциях, нахождение предприятий рядом с хозяином, стремление квалифицированных работников, специалистов, управляющих жить в Хартуме и в ряде других причин. Однако необходимость развития различных районов страны требует размещения промышленных предприятий по районам, где имеется сырье. Надо постепенно преобразовать земледелие так, чтобы оно было тесно связано с перерабатывающей промышленностью. Отсутствие тяжелой промышленности является крупным препятствием для развития перерабатывающей промышленности. Нет сомнения в том, что для создания тяжелой индустрии потребуются громадные капиталовложения, что в настоящее время не под силу стране, но это никогда не было причиной того, чтобы оставлять создание этой отрасли в стороне. Для этого необходимо, чтобы государство имело в своих руках все основные ключи экономики и направило их на выполнение этой задачи.

В десятилетнем плане было предусмотрено развитие ряда отраслей индустрии. Ассигнования для осуществления этого плана составляют 76 178 000 суданских фунтов, в том числе 25 178 000 за счет государственного бюджета и 51 000 000 за счет частного капитала⁷. Задача теперь состоит в том, чтобы предприниматели совмещали свои интересы с интересами всего общества и размещали предприятия по районам и зонам страны.

⁷ The Ten Year Plan, page 117.

Видное место в индустриализации сельского хозяйства в стране занимает помощь социалистических стран. Так, с помощью Советского Союза уже построен консервный завод в городе Карима, молочный комбинат в г. Бабанусе и продолжается постройка консервного завода в г. Вау, завода по обезвоживанию лука в г. Кассала. С помощью Федеративной республики Югославии построена сыромятня в Хартуме и завод по производству картона в г. Аромы. Вот то, что нужно для индустриализации продукции сельского хозяйства.

В противовес социалистическим, участие капиталистических стран заметно лишь в сфере транспорта, строительства железной дороги, и это их участие, хотя и с высоким процентом прибыли для этих стран, все же очень ценно.

Надо отметить, что основная помощь социалистических стран заключается не только в строительстве заводов на льготных условиях, а в том, что она идет на укрепление государственного сектора. Вот почему трудно не оценить такую помощь. Нет сомнения в том, что развитие дружеских отношений с социалистическими странами является основным фактором для создания национальной индустрии. Об этом говорит ход развития суданских отношений с социалистическими странами, опыт других развивающихся стран, программы социалистических стран, в том числе директивы пятилетнего плана СССР, утвержденные на XXIII съезде КПСС.

* * *

Третья глава посвящена рассмотрению проблемы кооперативов и государственных предприятий. С ростом товарности хозяйств кооперирование стало необходимым для объединения всех имеющихся денежных средств в целях покупки современных оросительных машин. Лишь путем кооперирования возможно осуществить специализацию сельского хозяйства по районам и расширить площадь хозяйств до рационального предела. Однако оно не означает ликвидации частной собственности на землю, ибо для нее нет еще условий. Тем не менее путем установления ренты, которая распределяется собственникам земли соответственно размеру их участков, можно разрешить проблему обобществления земли. В этом отношении необходима всесторонняя помощь министерств кооперации и сельского хозяйства, а также сельскохозяйственного банка.

В последнее время начали создаваться кооперативы в засушливых районах. Приходится сожалеть, что этим кооперативам уделяется незначительное внимание со стороны государства, хотя они могут сыграть огромную роль в экономике страны. Главное преимущество их в том, что они привлекают рабочую силу в засушливые районы, где ее постоянно не хватает. Более того, кооперативы помогают процессу накопления средств для воспроизводства.

Но официальные круги относятся к этому делу чуть ли не равнодушно. Под предлогом демократии устраняется всякое вмешательство государства в дела кооперативов, даже если вмешательство необходимо. С другой стороны, большим препятствием для развития кооперирования является неграмотность большинства кооператоров, ибо современные способы производства обуславливаются не только высоким техническим уровнем, но и соответствующим высоким уровнем хозяйства. Ведение хозяйства в 5 федданов не то, что ведение хозяйства в 1000 федданов.

Судан отличается от многих других развивающихся стран тем, что в стране имеется развитый государственный сектор, основой которого служат плантационные хлопковые хозяйства. Национализация этих хозяйств сама по себе явилась большим достижением, но, к сожалению, она не сопровождалась изменением в производственных отношениях в пользу как крестьян-арендаторов, так и сельских рабочих. Требуется изменение и структура плантации, основанная на отдельных участках в 40 федданов в районе Гезиры и в 15 федданов в районе Манагиля. Если обработка земли и борьба с вредителями ведутся на всей плантации в целом, то все остальные процессы осуществляются отдельными арендаторами-крестьянами на каждом отдельном участке и, конечно, традиционными орудиями производства: деревянной салукой и мотыгой. С развитием производства сельскохозяйственных машин и науки целесообразно изменить структуру участков плантаций с тем, чтобы использовать современные средства производства в земледелии.

Необходимо укрепить государственный сектор созданием в засушливых районах государственных хозяйств. В этом деле особых трудностей нет, так как вся пашня является общественной собственностью и почти все процессы производства возделываемых культур в районе механизированы. Более того, необходимо иметь в виду, что с развитием легкой промышленности в стране значительная часть предпринимателей будет вкладывать свои накопления в эту отрасль в ущерб земледелию.

В главе рассматриваются проблемы частных плантаций и обострение отношений между производителями и владельцами плантаций. По данным отдела экономики сельского хозяйства, владельцы этих плантаций у берегов р. Белого и Голубого Нила в 1961 г. состояли из торговцев (45%), политических деятелей (30%), вождей и знати племен (15%), высокопоставленных начальников (10%)⁸. Не трудно понять, что все эти лица вошли в сферу производства лишь ради прибыли и поэтому беспощадно эксплуатировали крестьян. Совершенно очевидно, что без проведения аграрной реформы в стране, превращения частных плантаций в кооперативы (по настойчивому требованию крестьян), демо-

⁸ Али Эль Том. Мустагбал машари эль гутн эль хасса (арабск.). Будущее частных хлопковых плантаций. Хартум, 1961.

284684

Центральная научная
библиотека

кратизации управления государственными хозяйствами и кооперативами невозможно решить аграрный вопрос. Без этого все усилия, направленные на развитие сельскохозяйственного производства путем специализации, интенсификации, внедрения достижений науки и практики в земледелие, не дадут должного эффекта, а это, безусловно, ухудшит положение непосредственных производителей, активизирует их борьбу и подготовит почву для социальной революции.

* * *

В заключении указывается, что в диссертации были тесно связаны две мысли: специализация сельского хозяйства отдельных районов Судана и роль государства в осуществлении этой специализации. Как указывалось в работе, сельское хозяйство призвано играть (и на долгое время) основную роль в экономике страны. Специализация в земледелии — как путь получения наибольшей отдачи с каждого феддана с наименьшими затратами — будет способствовать развитию сельского хозяйства и тем самым развитию всего народного хозяйства страны. Для осуществления специализации различных районов страны по земледелию и для ведения этого хозяйства необходимо активное участие государства и кооперативов. Необходимо и развитие существующих производственных отношений с тем, чтобы они соответствовали все развивающимся производительным силам. Судан стоит в преддверии большой аграрной реформы, и чем скорее осуществится эта реформа, тем лучше будет для развития сельского хозяйства и всего народного хозяйства страны, для блага всего суданского народа.

Сдано в набор 4/X 1966 г.

Л-45626

Печ. л. 1,25

Подписано к печати 22/X 1966 г.

Тираж 200 экз.

Заказ 988

Типография Изд-ва МГУ (филиал), Москва, проспект Маркса, 20.