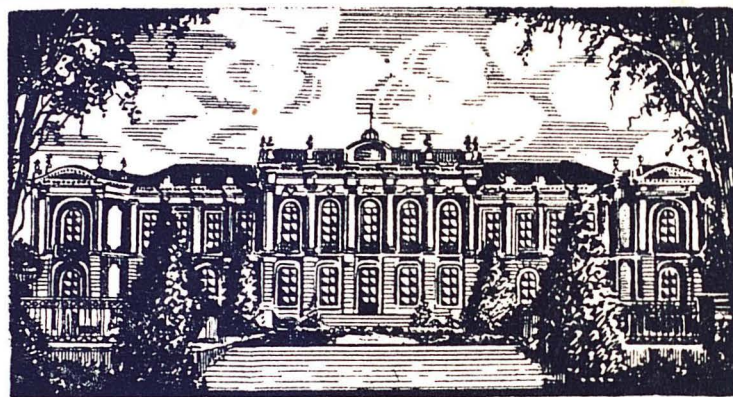


МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

Л2014
389



ВЫПУСК XXVIII

ДОКЛАДЫ ТСХА

7
МОСКВА—1957

63964

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

ДОКЛАДЫ ТСХА

★

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

★

ВЫПУСК XXVIII

МОСКВА—1957

О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ СОВХОЗА «АК-СУ»

*Директор совхоза М. А. БИТКЕР, кандидат наук И. П. КОТОВРАСОВ,
аспирант А. А. ЗЕНИН*

Совхоз «Ак-су» Теректинского района Западно-Казахстанской области организован в 1954 г. на базе земель колхозов и Госземфонда площадью в 34 395,7 га. Расположен совхоз в левобережной части области в 35 км юго-восточнее железнодорожной станции Казахстан, Оренбургской ж. д. и в 160 км северо-восточнее областного центра, г. Уральска.

Совхоз находится в зоне сухих степей. Климат — резко континентальный: жаркое сухое лето и холодная малоснежная зима.

По данным метеорологической станции Казахстан, за последние 10 лет среднее годовое количество выпадающих осадков равно 267 мм с колебаниями от 167,7 мм до 492 мм. Высота снежного покрова колеблется от 4 до 46 см.

Летние осадки имеют ливневый характер. Дефицит влаги составляет 650—700 мм.

Амплитуда температур достигает 79° при абсолютном максимуме +41,4° и абсолютном минимуме—37,6°.

Безморозный период равен 145—150 дням.

Почвы совхоза каштанового типа. Характерной особенностью их является большая комплексность и широкий диапазон солонцеватости. В результате почвенного обследования, проведенного экспедицией ТСХА, на территории совхоза выделено 27 почвенных разностей. Основная площадь пахотопригодных земель представлена темно-каштановыми и каштановыми почвами среднего качества, различной степени солонцеватости, тяжелого, среднего и легкосуглинистого механического состава. Мощность гумусового горизонта (А + В₁) этих земель достигает 30—40 см.

Количество перегноя колеблется от 3,0 до 4,2%, азота—0,15—0,25%.

Водопрочных агрегатов даже на лучших целинных участках не выше 45%, а на старопахотных землях — около 20%.

Сравнительно низкое естественное плодородие каштановых почв, слабая оструктуренность, наличие большого количества солонцеватых разностей и солонцов с плохими водно-физическими свойствами, частая повторяемость засух и общая резкая сухость климата создают серьезные трудности для неорошаемого земледелия. Поэтому в отмеченных условиях узкоспециализированный совхоз (зернового направления) рентабельным быть не может.

Между тем на основании данных трансформации земельных угодий по предварительному обследованию в 1954 г. директивные органы довели в качестве плана совхозу «Ак-су» следующие показатели: под зерновые культуры отводилось 17 000 га, или 82% всей посевной площади, под кормовые — 1677 га, или 11%, под чистые пары — 1000 га, или 7%. Такое соотношение посевных площадей приводило к монокультуре зерновых.

По этому же плану развитие животноводства на 1960 г. предусматривалось в следующем размере:

1. Крупного рогатого скота, всего	—2500 голов
в т. ч. коров	—1200 голов
2. Свиной — всего	—1500 голов
в т. ч. свиноматок	— 200 голов
3. Птица — всего	—20 000 голов
4. Рабочий скот (лошади)	— 85 голов

Овцы по этому плану совершенно не предусматривались.

Основываясь на данных детального почвенного и геоботанического обследования, руководством совхоза совместно с экспедицией ТСХА был поставлен перед областными органами вопрос об изменении некоторых основных показателей перспективного плана на 1960 год. В результате был разработан новый вариант плана, одобренный научно-техническим совещанием в областном управлении совхозов. Структура посевных площадей вырисовывалась в таком виде (табл. 1).

Поголовье крупного рогатого скота предусматривалось в 1600 голов, в том числе коров — 800 голов. Свиноматок намечалось 140 голов, откормочного свиноголовья — 1800 голов, лошадей — 85 голов, птицы всего — 20 000 голов и овец — 8000 голов преимущественно тонкорунных.

По ориентировочным подсчетам совхоз при указанном объеме производства в 1960 г. должен получить следующую продукцию животноводства (в ц).

Однако в соответствии с постановлением Совета Министров Казахской ССР об изменении направления животновод-

Таблица 1

№№ п/п.	Название культуры	Площадь в га	В процентах к пашне	Урожай- ность в ц/га
1.	Пары	1579,5	8,3	11,5
2.	Яровая пшеница	5999,3	31,4	12,0
3.	Просо	2009,5	10,5	8,0
4.	Озимая рожь	598,7	3,1	15,0
5.	Кукуруза	3261,6	17,0	11,0
6.	Ячмень	302,7	1,6	15,0
7.	Многолетние травы	3022,7	15,8	15
8.	Однолетние травы	1890,0	9,9	150
9.	Кормовые бахчи и картофель на корм	461,6	2,4	
10.	Итого:	19125,6	100	
	в т. ч. зерновых	12171,8	63,6	

ства совхоза «Ак-су» (с молочного на мясное), пришлось еще раз пересмотреть основные показатели плана развития хозяйства на 1960 г., состав культур и структуру посевных площадей.

Таблица 2

Виды продукции	Валовая про- дукция в ц	На 100 га с.-х. угодий в ц
Молоко	21600	66
Мяса—всего	5170	16
в т. ч. свинины	2520	8
шерсть	400	1,23
яйца	1600 тыс.	4900

Размеры животноводства совхоза определялись с учетом полного использования естественных пастбищ и сенокосов.

На 1960 г. предусматривается иметь крупного рогатого скота мясного направления 3620 голов, в том числе коров

1200 голов с выделением 200 голов молочных с удоем 2200 кг. Надой молока в год составит 4400 ц. Государству будет сдано 3700 ц.

Воспитание молодняка будет вестись подсосным методом. Намечено ежегодно сдавать государству на мясо 1075 голов с общим живым весом 3740 ц.

Среднегодовое поголовье свиней составит 1740 голов, в том числе 70 голов основных свиноматок и 150 разовых. Ежегодно на мясо будет сдаваться 1500 голов живым весом в 1643 ц.

Поголовье овец составит 8000 голов, в основном цыгайской породы. Ежегодная сдача государству шерсти будет составлять 280 ц (настриг шерсти на одну голову—3,5 кг) и мяса баранины—1050 ц.

Птицеферма будет насчитывать 20 000 голов. Сдача яиц составит 1,6 тыс. штук и мяса птицы—328 ц ежегодно.

Таким образом при выполнении плана развития совхоз будет сдавать государству на 100 га сельхозугодий: мяса всех видов—20 ц, молока—10 ц, шерсти—1,3 ц и яиц—4650 штук.

Намеченный объем производства животноводческой продукции и размер поголовья предъявляет определенные требования к кормовой базе.

Для полного удовлетворения потребностей хозяйства в кормах и обеспечения максимального производства зерна совхоз продолжает разрабатывать мероприятия по рациональному использованию земельной территории.

На площади 15 797 га предусматривается введение пяти полевых десятипольных севооборотов, на площади 3000 га—шесть кормовых семи- и восьмипольных и на площади 120 га—одного четырехпольного севооборота для свиней.

С учетом рационального использования естественных выпасов и сенокосов полевые и кормовые севообороты полностью обеспечат животных всеми видами кормов, а также максимальное производство зерна.

При введении и освоении указанных севооборотов площадь в полевых севооборотах будет распределяться так:

- а) под парами чистыми—10%,
- б) под многолетними и однолетними травами—29,4%,
- в) под зерновыми культурами—60,6%, в том числе под пшеницей—31,4%.

Средняя плановая урожайность культур яровой пшеницы—10 ц/га, озимой ржи—8 ц/га, проса—8 ц/га, ячменя—10 ц/га, сена многолетних сеяных трав и сена естественных заливных сенокосов 15 ц/га.

Производство зерна в совхозе достигнет 88 288 ц, что дает возможность сдавать ежегодно государству 55 765 ц товарного зерна.

Валовой выход товарной сельскохозяйственной продукции в натуральном и стоимостном выражении в 1960 г. будет представляться в следующем виде:

Таблица 3

Название продукта	Кол-во продукта	Стоимость в руб.	Название продукта	Кол-во продукта	Стоимость в руб.
Пшеница (зерно) . . .	41968 ц	2570540	молоко	3700	455000
Оз. рожь	5796 ц	294726	яйца	1600000	92000
Просо	8001 ц	509663	картофель	3000	135000
Всего	55765 ц	3374929	овощи	2800	112000
Круп. рог. скот . . .	3740	1602662			
Свинина	1643	1483371			
Баранина	1050	340620			
Конское мясо	32	1200	Будет реализовано с.-х. продукции на сумму— 8 739 472 рубля		
Куриное мясо	328	246000			
Шерсть	280	886000			

Намечаемые новые перспективы развития совхоза и показатели производства сельскохозяйственной продукции на 1960 г. требуют известных усилий всего, еще молодого коллектива совхоза в осуществлении целого ряда агрозооветмероприятий, которые нами сейчас разрабатываются.

Сейчас намечены к осуществлению следующие мероприятия:

1. Ввести и освоить три травопольных и два паропропашных севооборота с выводными клиньями многолетних трав, а также семь травопольных кормовых севооборотов.

2. За счет частичного осушения, а также подсева луговых трав и проведения поверхностного улучшения заливного луга на площади в 1256 га поднять урожай сена на этой площади до 17—20 ц/га.

3. Провести строительство плотин, дамб и перемычек с целью лиманного орошения на площади 2200 га.

4. Сочетать поверхностную и глубокую обработку почвы, причем глубокая обработка будет проводиться как отвальными, так и безотвальными орудиями.

5. Широко применять минеральные и бактериальные удобрения.

6. Проводить систематическую работу по дополнительному влагонакоплению путем посева на парах кулисных куль-

тур, оставления нераспаханных полос со стерней хлебов или высокостебельных культур, задержания талых вод, снегозадержания и т. д.

7. Резко улучшить семенное дело. Посев осуществлять только сортовыми семенами высоких кондиций.

8. Создать участок для производственного испытания сортов пшеницы, ячменя, кукурузы, однолетних и многолетних трав а также других культур в целях выявления наиболее подходящих по урожайности к условиям совхоза.

9. Проводить мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур современными методами.

10. Проводить посадку полезащитных лесных полос.

В совхозе не предполагается организация отделений, так как создание их усложнило бы административно-управленческий аппарат, расплыло средства на строительство производственных и бытовых объектов. Все это повысило бы себестоимость с.-х. продукции.

В настоящее время совхоз имеет: жилой площади 2100 м², больницу, школу, клуб, баню, столовую, магазин, пекарню и т. д. Построено зернохранилище на 32 000 ц зерна.

Строительство, которое было осуществлено буквально на голом месте, имеет некоторые недостатки. До сих пор темпы строительства и его качество низкие.

Целесообразно передать строительство мелких объектов совхозу. Только сооружение больших объектов может осуществляться крупными строительными организациями.