

636 (C135) 568199
c 58

А.И. Сойкин

Животноводство

КОЛХОЗА

ИМЕНИ

ПАРИЖСКОЙ КОММУНЫ

на дом
не выдается

S68199

2011

636(С185)
С58

А. И. СОЙКИН

ЖИВОТНОВОДСТВО КОЛХОЗА
ИМ. ПАРИЖСКОЙ КОММУНЫ
ТАЙШЕТСКОГО РАЙОНА

561895

Иркутская
областная библиотека

ИРКУТСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
1959

(2810)280

820

Книга объявлена в аннотированном тематическом плане Иркутского книжного издательства на 1959 год, порядковый номер 58.

КНИЖНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИРКУТСКОГО КНИЖНОГО ИЗДАТЕЛЬСТВА
ИРКУТСК

2810280

Иркутское книжное издательство
Иркутск

В 1928 году в деревне Байроновка был организован ТОЗ. В него вошли 35 единоличных хозяйств. Обобществлены были только лошади. В 1930 году хозяйство расширилось, была организована коммуна. В коммуну вошли более 70 крестьянских хозяйств. В том же году коммунары разошлись. На месте коммуны организован был колхоз имени Парижской коммуны. В колхоз вошли те же 35 хозяйств. За колхозом закрепили около 500 га земли на урочищах Грибаново и Кит.

В первые годы после организации колхоза урожай были низкие, колхозники получали на трудодень всего лишь по 100—300 граммов зерна. Только в 1937 году урожай зерновых и других культур резко возросли. Колхозники впервые получили по 6 килограммов зерна на трудодень. Это отразилось на трудовой дисциплине колхозников, они по-иному стали относиться к артельному хозяйству. С этого же года число колхозников стало быстро расти. В 1938 и 1939 годах колхозники получали уже по 10—11 килограммов зерна на трудодень.

В этот период артельное хозяйство развивалось односторонне. До 1938 года колхоз совершенно не имел отрасли животноводства, и только в конце 1938 года было куплено 6 свиней и 10 коров. В 1956 году колхоз соединился с колхозом «Заря социализма». За последние годы колхоз освоил новых земель за счет леса и кустарника около 300 гектаров. В настоящее время он представляет собой экономически крепкое, многоотраслевое хозяйство.

За колхозом им. Парижской коммуны навечно закреплено 6915 гектаров земельных угодий. Землепользование характеризуется следующими данными (таблица 1).

Таблица I

Состав земельных угодий на 1 января 1956 года

	Площадь	
	в га	в процентах
Пашня	1556	22,5
Сенокосы	484	7,0
Выгоны и пастбища	619	8,9
в том числе по лесу	569	—
Сады и ягодники	2	0,03
Под постройками	3	0,03
Приусадебные земли	74	1,1
Леса и кустарники	2240	32,4
Болота	1858	26,9
Под дорогами	65	0,9
Пруды и водоемы	14	0,24
Вся земельная площадь	6 915	100

Из общей площади земельных угодий только 38,4% используется под пашню, сенокосы и выгоны, причем большая часть естественных кормовых угодий представляет собой лес и кустарник с полезной площадью в 30—40%.

Неуклонно растут основные фонды артельного хозяйства. За 10 лет стоимость основных средств колхоза с 1946 по 1956 год возросла более чем в 1,5 раза (таблица 2).

Значительные капиталовложения вложены в строительство. Только за последние три года построены: два коровника на 300 голов, два телятника на 105 голов, свиарник на 328 голов, птичник на 1000 голов, детские ясли, столовая и много других производственных помещений. Заканчивается строительство клуба на 300 мест.

Рост посевных площадей, повышение урожайности сельскохозяйственных культур, увеличение поголовья общественного животноводства и повышение его продуктивности, а также развитие овощеводства, пчеловодства и подсобных предприятий дают возможность колхозу из года в год увеличивать доходы, укреплять экономику.

Таблица 2

Структура основных средств (в тысячах рублей)

	На 1/1— 1947 г.	На 1 января 1958 г.	
		в абсолют- ных цифрах	в процентах к 1946 году
Рабочий скот	69	76,5	110,8
Продуктивный скот, птица и пчелы	81	211,4	260
Сельхозмашины, орудия и двигатели	211	348	188
Инвентарь и оборудо- вание	52	71,9	127
Транспортные средства	72	155,4	215
Постройки и сооружения	968	1272,3	131
Итого	1474	2185,5	147

Таблица 3

Рост денежных доходов от основных отраслей хозяйства
(в тысячах рублей)

	1946 г.	1953 г.	1957 г.
Растениеводство	171,2	179,3	471,1
Животноводство	45,6	287,5	768,7
Прочие отрасли	69,0	137,7	315,3
Итого	285,8	604,5	1555,1

Таким образом, общий доход колхоза имени Парижской коммуны за 10 лет возрос в 6 раз. Особенно быстро растут доходы от животноводства — этой основной, наиболее перспективной в условиях колхоза отрасли общественного хозяйства.

Соответственно с ростом доходов увеличиваются и отчисления в неделимые фонды, что позволяет умножать общественное богатство колхоза: строить новые

помещения, увеличивать поголовье скота, приобретать сельскохозяйственный инвентарь, транспортные средства и т. д. Рост основных фондов за последние три года явился одним из решающих факторов увеличения валовой и товарной продукции артельного хозяйства.

Таблица 4

Основные виды продукции сельского хозяйства

Виды продукции	1946 г.	1957 г.
Зерно (в цент.)	4971	17008
В процентах к 1946 г.	100	340
Молоко (в цент.)	296	4289
В процентах к 1946 г.	100	1429
Мясо (в цент.)	32,4	544
В процентах к 1946 г.	100	170

Увеличение выхода валовой продукции колхоза происходит не только за счет роста посевных площадей и поголовья крупного рогатого скота, но и главным образом, за счет значительного повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства.

Основываясь на успехах сельского хозяйства и перспективах его развития, Центральный Комитет КПСС поставил в качестве важнейшей государственной задачи — догнать Соединенные Штаты Америки по производству мяса, молока и масла на душу населения.

Сила колхозного строя, патриотизм советских людей, социалистическое соревнование, — говорил товарищ Н. С. Хрущев на совещании работников сельского хозяйства в Ленинграде, — позволяют решить эту задачу в ближайшие годы.

Высокие социалистические обязательства по производству продуктов животноводства принял на себя колхоз имени Парижской коммуны. Этот колхоз в 1960 году будет иметь на 100 га сельхозугодий по 315 центнеров молока и по 92,4 центнера мяса. Уже к концу 1957 года в колхозе произведено по 148 центнеров молока и по 23,6 центнера мяса на 100 га сельхозугодий.

Колхоз из года в год добивается все более высоких показателей в работе и имеет все возможности для того, чтобы выполнить принятые на себя обязательства по производству продуктов сельского хозяйства.

Таблица 5

Основные экономические показатели колхоза

	Единица измерен.	1953 г.	1956 г.	1957 г.	План на 1960 год
Урожайность зерновых	цент.	12,4	16,9	16,6	18
Удой на фуражную ко- рову	кг	1216	1863	2101	3000
Поголовье общественно- го скота на 100 га сельхозугодий:					
Крупного рогатого ско- та	голов	23	19	22,3	22,3
в том числе коров	"	8	8,4	10,2	11,1
Свиней (на 100 га паш- ни)	"	28	25	25	25,8
Птицы (на 100 га зер- новых)	"	207	79,8	63	157
Получено на 100 га с/хоз. угодий:					
Мяса в живом весе	цент.	12	48	23,6	92,4
Молока	"	60,7	171	148	315
Денежный доход	тыс. руб.	22,6	78,2	53,6	122,0

Снижение в 1956 году показателей на 100 га сельхозугодий по поголовью крупного рогатого скота, свиней и птицы объясняется укрупнением колхоза за счет присоединения сельхозартели «Заря социализма», где животноводство было развито слабо.

РОСТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Животноводство — важнейшая и наиболее доходная отрасль сельскохозяйственного производства, без которой невозможно правильно организовать общественное хозяйство.

В колхозе имени Парижской коммуны организовано две фермы крупного рогатого скота, одна свиноводческая, одна смешанная (овцы и молодняк крупного рогатого скота) и птицеводческая. Кроме того имеется пасека из 62 семей пчел. С 1946 года сельскохозяйственная артель добилась значительных успехов в развитии общественного животноводства.

За этот период поголовье крупного рогатого скота в колхозе возросло более чем в четыре раза, причем молочное стадо увеличилось на 164 коровы; количество овец возросло почти в 3 раза, свиней в 17 раз, а птицы — в 11 раз.

Продуктивность коров росла сравнительно быстро. Так, в 1952 году в среднем от каждой фуражной коровы получено по 975 килограммов молока, в 1956 году — по 1863 килограмма и за 1957 год — 2101 килограмм.

Настриг шерсти овец с 1953 года возрос с 1,5 до 3,5 килограмма на одну овцу в 1957 году. Поввысился и выход молодняка на 100 маток (таблица 6).

Таблица 6

Выход молодняка за 1953—1957 годы

	1953 г.	1956 г.	1957 г.
Выход телят на 100 коров и нетелей	95	105	102
Выход ягнят на 100 овцематок	125	130	119
Выход поросят на одну свиноматку	13	15	16,7

Увеличивая поголовье скота и птицы, а также продуктивность общественного животноводства, колхоз добился значительного роста валового производства молока, мяса и шерсти (таблица 7).

Таблица 7

Рост валового производства продуктов животноводства в колхозе за 1946—1957 год (в центнерах)

	1946 г.	1953 г.	1956 г.	1957 г.
Молока	295,6	1640	3672	4280
Мяса	30	412	615	544
в том числе свинины	5	116	183	199,1
Шерсти	1,5	9,7	9,4	12,0

Увеличение валового выхода продуктов животноводства позволило колхозу значительно поднять доходность животноводства (табл. 8).

Таблица 8

Доходность животноводства за 1957 год

	Всего дохода в тыс. руб.	Получено дохода в руб на 1 затраченный трудодень
МТФ	519,6	14 руб. 60 коп.
СТФ	152,7	17 руб. 20 коп.
ОТФ	45,4	12 руб. 10 коп.
ПТФ	25,1	24 руб. 00 коп.

В настоящее время поголовье скота и птицы в колхозе размещается следующим образом. В бригаде № 1 деревня «Парижская коммуна» дойное стадо 163 головы, молодняка крупного рогатого скота старше года 30 голов и до года — 120 голов, 395 голов свиней и 1200 голов птицы; в деревне Байроновка 72 головы коров и нетелей, 50 голов молодняка крупного рогатого скота старше 6 и 80 голов до 6-месячного возраста; в бригаде № 2 (деревня Акульшет) 100 голов молодняка крупного рогатого скота от 1 до 2 лет и 430 голов овец.

Все поголовье скота и птицы обеспечено типовыми и полутиповыми помещениями. В деревне Акульшет имеется новый телятник на 100 голов, 2 овчарни на 420 голов и конный двор на 40 голов. В населенном пункте «Парижская коммуна» два полутиповых скотных двора на 163 головы, один телятник на 100 голов, два типовых свинарника на 400 голов (из них один новый), птичник на 100 голов и конный двор на 40 голов. Заканчивается строительство четырехрядного скотного двора на 228 голов. На фермах механизирована подача воды в помещения, оборудованы подвесные дороги в скотном дворе на 94 головы и в двух свинарниках на 400 голов. В скотном дворе смонтировано 2 кормозапарника — один ЗК-0,5 для подогрева воды и один ЗК-1 для запаривания кормов.



Михаил Григорьевич Попов, председатель колхоза имени Парижской коммуны

В свинарнике кормокухня оборудована кормоприготовительными машинами: кормозапарник ЗК-1, корнеклубнемойка, клубнемялка, универсальная кормодробилка ДКУ-1,2, корнерезка. В свинарниках введено паровое отопление.

ФЕРМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Наиболее продуктивным молочным стадом в артели является стадо второй фермы, которой заведует один из лучших колхозников Иван Кондратьевич Рудюк. Возглавляемая им ферма в 1957 году добилась среднего на-

доля молока по 2217 кг от каждой фуражной коровы, а свиноводческая ферма произвела 199 центнеров мяса и вырастила по 16,7 деловых поросят на каждую свиноматку.

Передовые доярки добились более высоких показателей по надою молока. За 1957 год лучших показателей добились доярки:

	Удой молока на 1 корову в кг
Каминская Надежда Осиповна	2766
Мильтова Любовь Яковлевна	2410
Маркова Анна Алексеевна	2289
Беляева Любовь Осиповна	2335

Эти доярки в колхозе работают по 2—3 года и любят свою профессию. Они совершенствуют приемы раздоя коров, не проходят мимо недостатков, устраняют их.

В колхозе большое внимание уделяется раздоя молодых коров — первотелок: уход за ними поручают опытным дояркам. Одну из групп первотелок, например, передали доярке Любви Яковлевне Мильтовой. Некоторые колхозницы говорили, что от этой группы вряд ли можно добиться хороших результатов, — ведь и в других колхозах первотелки дают не более 7—8 литров молока. Но Л. Я. Мильтова доказала, что и 10 литров — далеко не предел. Большинство из 12 первотелок ее группы давали в период лактации за сутки не меньше 14—15 литров, а корова Белла — по 18,5 литра молока.

Чем объяснить успех доярки? Прежде всего, добросовестным выполнением требований зоотехнии, правил содержания и кормления скота. Любовь Яковлевна давала каждой первотелке по 12—15 килограммов кукурузного силоса, 10—12 килограммов турнепса, 2 килограмма концентратов и вволю грубых кормов. В первые 10 дней после отела доила коров по 5 раз в сутки, перед дойкой и после нее массажировала вымя. В последующее время она производила дойку по 4 раза в сутки, а со второго месяца после отела — три раза.

В общем комплексе мероприятий по повышению продуктивности скота большую роль играет правильное доение и уход за выменем животного. Советские биологи доказали, что сам процесс доения имеет большое влияние на повышение удоев животных, что пра-

вильное доение и уход за выменем коровы усиливает деятельность молочных желез.

Передовые доярки колхоза внедрили метод раздоя, применяемый дояркой Петровского совхоза Омской области, Анной Дружняевой.

Суть этого метода такова: доярка перед началом доения коровы обмывает ее вымя водой, температура которой равна температуре тела животного, затем насухо вытирает его полотенцем. После этого доярка делает то же самое и с соседней коровой и возвращается к первой, производит массаж вымени и начинает доить. Подоив первую корову, доярка обмывает и обтирает вымя третьей коровы и только после этого приступает к доению второй и т. д.

Такая предварительная подготовка вымени коров к дойке, как показывает опыт, имеет важное значение. Как только доярка начинает обмывать вымя, корова становится более спокойной, стоит смирно. Пока доится первая корова, вторая (у которой предварительно обмывали и обтирали вымя) готовится к отдаче молока. Замечено, что вымя ее начинает наполняться. Стоит только запоздать с началом доения подготовленной таким путем коровы, как возможна даже утечка молока из сосков животного. Следовательно, подготовка вымени коров к дойке по методу Дружняевой способствует более быстрой и полной отдаче молока.

В колхозе установлен порядок, при котором во время дойки коров вымя их массируется не менее двух раз — в начале доения и в конце, когда сдоено уже основное молоко. Особенно тщательно проводится второй массаж. Дело в том, что в последних струйках молока содержится много жира (до 8—10%), и поэтому тщательный массаж перед концом доения способствует повышению жирности молока.

На фермах крупного рогатого скота работы ведутся по распорядку дня, с трехкратной дойкой и в следующие сроки: первая — с 5-00 до 6-30, вторая — с 12-00 до 13-30, третья — с 19-00 до 20-00 часов.

Распорядок дня составляется зоотехником Валентиной Рафаиловой Дацак и заведующими фермами и утверждается правлением.

Строгому соблюдению распорядка дня животноводы колхоза придают очень большое значение. Вот что рас-

сказывает доярка первой фермы Надежда Осиповна Каминская.

«Доить и поить коров необходимо в точно установленные расписанием дня часы. Были случаи, когда я дойку начинала не в одно и то же время: то раньше, то чуть позже. И всегда при этом коровы вели себя беспокойно и уменьшали удои. Не следует также допускать нарушения очередности доения коров. Надо всегда придерживаться установленной последовательности».

Основа высокой продуктивности животных — хорошее разнообразное кормление. В среднюю суточную норму коров на стойловый период включено: сена — 3 килограмма, яровой соломы — 8,0 килограммов, корнеплодов — 3,8 килограмма, силоса — 15—20 килограммов, концентрированных кормов — 1,5—2,0 килограмма, минеральной подкормки — 40 граммов.

Эти нормы применяются дифференцированно. За два месяца до отела и в течение двух месяцев после отела каждой корове из грубых кормов дается сена 5—6 килограммов и увеличивается количество концентрированных кормов до 2—3 килограммов. Отелившимся коровам суточную дачу сочных кормов увеличивают на 8—10 килограммов, т. е. дают примерно 25 килограммов силоса и 10 килограммов турнепса.

В некоторых хозяйствах правильному кормлению сухостойных коров не уделяется должного внимания. Рацион этих животных состоит только из грубых кормов. При таком кормлении упитанность к моменту растела коровы часто бывает ниже средней. Процесс растела сильно ослабляет организм животного.

Не удивительно, что в этих условиях новотельная корова дает всего 5—7 литров молока. В этом случае и усиление кормового рациона новотельной коровы долгое время не дает эффекта, так как животное восстанавливает силы и только после этого начинает повышать продуктивность. Таким образом, в первый месяц после отела коровы упускается возможность получать высокие удои.

В колхозе кормят сухостойных коров так же, как и дойных, дающих не менее десяти литров молока. Перед доярками ставится задача — к моменту растела довести корову до состояния хорошей упитанности. В связи с

этим в рацион сухостойной коровы помимо сена хорошего качества вводятся силос и концентраты.

Если животное по каким-либо причинам к моменту запуска оказалось недостаточно упитанным, норма кормов ему также увеличивается.

Следует отметить, что в колхозе не сразу удалось наладить правильное кормление сухостойных коров. Многие доярки, раздавая корма (особенно концентраты), нередко отделяли сухостойных коров, а часть их нормы кормов отдавали дойным коровам, имея в виду, что те уже на другой день после усиления кормления прибавят молока. В связи с этим год тому назад установлен порядок, при котором раздачу концентратов коровам производит только заведующий фермой (доярки разносят концентраты, а заведующий фермой мерной кружкой задает его коровам по установленной норме).

Раздача концентратов занимает всего 15—20 минут. Такой порядок бесспорно оправдал себя.

За 7—10 дней до растела из рациона коровы исключают сочные корма и концентраты, но зато увеличивают дачу сена хорошего качества.

После растела, в период, когда корова находится в родильном отделении, ее рацион состоит только из сена и запаренной соломы, а через 8—10 дней после растела начинают давать (сначала небольшими дозами) сочные корма и концентраты. К 18—20-му дню после растела норма кормов уже соответствует получаемому удою, но с этого момента начинается так называемый раздой новотельной коровы. Надо заметить, что за последний год, в связи с улучшением подготовки коров к растелу, в хозяйстве очень редки случаи, когда животное уже в первые дни после растела дает молока меньше чем 12—14 литров в сутки.

Хорошая подготовка коровы к растелу не только обеспечивает значительное повышение удоев с первых дней после растела, но и улучшает качества потомства. Коровы средней и выше средней упитанности всегда приносят более крупных и здоровых телят. Средний вес телят при рождении составил по колхозу в 1957 году 21,8 килограмма.

Повышается также эффективность случки коров. В результате достаточного кормления в сухостойный период коровы, как правило, оплодотворяются в первую



Надежда Осиповна Каменец, доярка колхоза
имени Парижской коммуны

или вторую охоту. Яловость коров в колхозе ликвидирована. Так, выход телят на 100 коров и нетелей, имевшихся на начало года в 1953 году, составил — 92, в 1955 году — 108, в 1956 году — 105 и за 1957 год — 102 головы.

Показатели по производству молока могли быть в колхозе намного выше, если бы система организации и оплаты труда, разработанная правлением колхоза, стимулировала труд работников животноводства. Так, например, дополнительную оплату работники молочно-товарной фермы получали в таких размерах: доярки,

надоившие свыше 2100 литров молока на каждую корову, — 15% молока от сверхпланового надоя и 150 литров молока за всех выращенных до 20-дневного возраста телят от закрепленной группы коров. Скотник-пастух получал дополнительную оплату в размере 5% от сверхпланового надоя.

Выдача дополнительной оплаты производилась один раз в год за показатели работы прошедшего года, при условии, если работник животноводства проработал на этой ферме не менее одного года. Таким образом, большинство работников животноводства, особенно скотники-пастухи, лишаются дополнительной оплаты.

В результате такой системы оплаты труда, даже в последние годы, на фермах происходит большая текучесть кадров. Только за 1957 год на ферме крупного рогатого скота сменилось 12 доярок. Пять групп коров передавались на этой ферме по 2 и 3 раза из одних рук в другие. Это резко сказалось на удоях молока (табл. 9).

Таблица 9

Удой отдельных коров, передаваемых из одних рук в другие в течение лактации 1957 года в литрах

	Месяцы 1957 года						
	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
Акулина .	309	240	159	100	213	222	315
Звездочка .	—	—	202	147	241	387	373
Марта . . .	—	—	191	120	201	213	256

Коровы Акулина и Марта нормальный удой свой восстановили только в августе месяце, тогда как кормовые условия второй половины июня и июля месяцев были лучше, чем в августе, а их упитанность в течение года была хорошей.

На фермах не был налажен также первично-зоотехнический учет. Индивидуальный учет надоя и жирности молока ведется только с 1957 года. Из-за несвоевременной записи случаев большая группа коров имеет различные отклонения продолжительности сухостойного периода от нормы (табл. 10).

Продолжительность сухостойного периода отдельных коров по ферме за 1957 год

Кличка коровы	Продолжительность сухостойного периода в днях
Чернушка	148
Награда	163
Медведка	105
Мечта	104
Книга	106
Кулинарка	105

Коров с удлинненным сухостойным периодом на фермах колхоза имеется около 12%. Только по этим двум причинам колхоз потерял не менее 250 литров молока на каждую имевшуюся на фермах корову.

Ошибки в работе правление колхоза учло и в 1957 году назначило на центральную ферму крупного рогатого скота учетчиком колхозника Василия Захаровича Мильтова, а для налаживания зоотехнической работы на фермах принят в колхоз зоотехник В. Г. Дацак.

Опыт многих колхозов и совхозов свидетельствует о том, что в животноводческом хозяйстве исключительно большую роль играет правильное производственно-зоотехническое планирование и зоотехнический учет.

Организацию зоотехнического учета на фермах начали с восстановления истории стада. Были найдены документы о происхождении быков-производителей и данные, характеризующие поголовье коров. В 1957 году проведена бонитировка крупного рогатого скота. Ведутся книги маточного поголовья и молодняка и заводская книга хозяйства.

Это позволило работникам фермы перейти на более высокую ступень производственно-зоотехнического планирования. В бригадах, обслуживающих молочных коров, теперь производится ежемесячное планирование случек, запуска, растела и надоя молока каждой коровы, по группе животных, закрепленных за доярками, и по всему стаду фермы. Все это позволяет повседневно конт-

561895

Таблица II

Распределение помесных удоев коров за лактацию в зависимости от времени отела коров и продолжительности течения лактации (в процентах к годовому удою)

Продолжитель- ность	Месяцы отела коров	Процент удоя по месяцам лактации										Итого
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8 месяцев	IX, X, XI, XII	13,6	14,8	14,4	13,2	12,8	12,2	11,0	8	—	—	100
	I, II, III и IV	13,0	14,4	15,0	14,6	13,4	12,8	10,0	6,8	—	—	100
	V, VI, VII и VIII	15,0	16,2	16,0	14,2	12,2	10,4	9,0	7,0	—	—	100
9 месяцев	IX, X, XI и XII	13,0	14,2	13,0	12,0	11,2	11,0	9,8	8,6	7,2	—	100
	I, II, III и IV	12,2	13,2	14,0	13,6	12,4	11,4	9,9	8,2	6,0	—	100
	V, VI, VII и VIII	14,2	15,8	15,0	13,0	10,8	9,4	8,2	7,8	5,8	—	100
10 месяцев	IX, X, XI и XII	11,6	12,6	12,0	10,8	10,4	10,2	10,0	9,2	7,6	5,6	100
	I, II, III и IV	11,2	12,4	12,8	12,4	12,0	11,0	9,6	8,0	6,0	4,6	100
	V, VI, VII и VIII	13,6	15	14	12,8	10,6	9,2	8,0	6,8	5,8	4,2	100

ролировать ход выполнения плана по всем основным показателям. Такое планирование способствует массовому раздоя коров и выявлению в стаде наиболее продуктивных животных для отбора их в производственное ядро.

Основным условием помесячного планирования надоя молока является хорошее знание особенностей каждой коровы. Нужно изучить, как у коровы протекает лактация, т. е. как распределяется общий удой молока по месяцам лактации, установить, через какой период после отела приходит животное в охоту, длительность сухостойного периода. Если корова уже доилась несколько лактаций, то устанавливаются, как у нее изменяется удой с переходом на новую лактацию. Учитываются также изменения в кормлении и содержании коров в течение планируемого года.

При составлении помесячных планов надоя молока по каждой корове на фермах руководствуются таблицей, предложенной научными сотрудниками Омского сельхозинститута Г. Русаковым и М. Лютиковым; разработанной на основе большого количества фактических материалов по передовым хозяйствам области (таблица 11).

Данные производственно-зоотехнического планирования и подсобные материалы к нему заносятся в специальный журнал, форма которого также предложена указанными выше научными работниками. Журнал ведется по каждому стаду дойных коров. На первой странице журнала даются обоснования расчетов годового удоя коров, закрепленных за бригадой, по форме (стр. 20).

На последней странице журнала помещается итоговая таблица, отражающая выполнение плана бригадой по основным производственным показателям.

Форма журнала предусматривает запись не только плановых показателей, но и фактически полученных в процессе работы. Это позволяет обеспечить повседневный контроль за ходом выполнения плана по ферме в целом, по группам коров, закрепленных за доярками, и по каждой корове в отдельности.

Работа по составлению производственно-зоотехнического плана на ферме начинается с заполнения формы во второй части журнала. Запись коров в журнал производится по группам, закрепленным за доярками.

Форма планирования надоев молока по форме с учетом возраста коров в лактациях.

Возраст коров в лактациях	I	II	III	IV	V	VI	VII и старше	Итого по стаду
	Поголовье коров на 31/XII							
Удой коров за прошлый год								
Планируемое поголовье коров:								
на конец года								
среднее годовое								
Планируемый прирост удоя коров:								
в процентах								
в литрах								
Удой одной коровы								
Удой по всей группе								

Форма учета плановых заданий по месяцам

	Случка коров		Запуск коров		Растел коров		Надой молока (в цент.)		Расход кормов (в цент.)					
									грубых		сочных		концентратов	
	план	фактич.	план	фактич.	план	фактич.	план	фактич.	план	фактич.	план	фактич.	план	фактич.
Январь														
Февраль														
Март														
За 1 квартал														
и т. д.														

Фактические данные о корове заполняются по данным зоотехнического учета: книге маток, журналу случки и растела коров и др.

Форма второй части журнала

№№ п.п.	Кличка коровы	Лактация по счету	Дата				Помесячный план надоя (в литрах)												Итого за год	Удой за прош- лый год							
			последне- го отела	запуска	ожидаемо- го отела	ожидаемой случки	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь									
1																											
2																											
3																											
и т. д.																											
		Итого по группе ко- ров доярки																									

Для заполнения граф, отражающих плановое задание, в колхозе составлено несколько вспомогательных таблиц, позволяющих быстрее провести работу по со-

Вспомогательные таблицы по планированию запуска, отела коровы, начала и конца лактации

Месяц случки	Месяц отела	Месяц запуска
Январь	октябрь	август
февраль	ноябрь	сентябрь
март	декабрь	октябрь
апрель	январь	ноябрь
май	февраль	декабрь
июнь	март	январь
июль	апрель	февраль
август	май	март
сентябрь	июнь	апрель
октябрь	июль	май
ноябрь	август	июнь
декабрь	сентябрь	июль

Календарные числа месяца

Дни случки	1	5	10	15	20	25
Дни отела	7	11	16	21	26	30
Дни запуска при сухостое в 2 месяца	7	11	16	21	26	30

ставлению плана случек, отела и запуска коров. Все эти вспомогательные таблицы составлены на основании данных справочной литературы по зоотехнии.

Для того чтобы более правильно определить прирост надоя молока коровы за всю лактацию в зависимости от возраста, в колхозе пользуются следующей вспомогательной таблицей (стр. 23).

Удой коров-первотелок планируется в размере 70% удоя матери за полновозрастную лактацию или 75% среднегодового удоя по стаду.

Первый месяц лактации считается полным, если ко-

Лактации	Повышение удоя за лактацию (в процентах к удою за прошлую лактацию)
2-я	14
3-я	9
4-я	7
5-я	4
6-я	3

рова отелилась между 10 и 20 числами месяца, и он совершенно не принимается во внимание, если корова отелилась после 20 числа. В этом случае первым месяцем лактации считается следующий календарный месяц.

Форма на последней странице журнала заполняется по итогам формы второй страницы и помесячного плана расходования кормов, а также по фактическим данным по надою молока и определению его жирности за каждый месяц, случке, запуску и отелу коров и фактическому количеству израсходованных кормов по ферме.

В колхозе к участию в планировании привлекаются также доярки и другие работники фермы. Они хорошо знают, какую продуктивность может дать каждая корова при определенных условиях кормления и содержания.

При обсуждении плана работники животноводства брали на себя социалистическое обязательство перевыполнить плановое задание и надоить в 1958 году на фуражную корову не 2150, а 2900 килограммов молока. Для выполнения этой задачи колхоз имеет все возможности. Было заготовлено достаточное количество грубых, сочных и концентрированных кормов.

Намечалось улучшить подготовку кормов к скармливанию, летом создать зеленый конвейер и улучшить общие условия содержания коров.

Разработаны и утверждены правлением колхоза поощрительные меры для работников животноводства на 1958 год (табл. 12).

Ежемесячно в порядке аванса дополнительная оплата натурой и деньгами выдается в размере 70% по шкале до 2100 литров на фуражную корову. В конце года делается перерасчет по фактическому надою, и разница между авансом и фактически начисленным выдается на руки. Кроме того, доярка получает за каждого выра-

Таблица 12

Удой на одну корову (кг)	Доярки		Скотники-пастухи		Зав. МТФ		Пред. и зам. пред. колхоза, зоотехник						
	деньгами за 1 литр надоенного молока (в копейках)		деньгами за 1 литр надоенного молока (в копейках)		деньгами за 1 литр надоенного молока (в копейках)		деньгами за 1 литр надоенного молока (в копейках)						
	зимний период	летний период	зимний период	летний период	зимний период	летний период	зимний период	летний период					
До 2100	2,0	2,0	1,5	0,3	1	0,5	0,2	1,0	0,2	0,5	0,8	0,5	
от 2101	2,5	3,0	2,0	0,4	1,5	1,0	0,3	1,3	0,7	0,25	0,9	0,6	
до 2300													
от 2301	2,75	4,0	3,0	0,5	2,0	1,5	0,4	1,5	0,8	0,3	1,0	0,7	
до 2500													
от 2500	3,0	4,5	3,5	0,6	2,5	2,0	0,5	1,6	0,9	0,35	1,1	0,8	
до 3000													
свыше 3000	3,5	5	4,0	0,7	3,0	2,0	0,6	1,7	1,0	0,4	1,2	1,0	

щенного до 20-дневного возраста и сданного телятнице теленка по 15 литров молока.

Установленная на 1958 год такая система поощрения в колхозе положительно влияет на трудовую дисциплину, заинтересовывает работников животноводства в работе на ферме. Поэтому они сейчас отдают все свои силы и знания делу повышения молочной продуктивности коров и выращивания телят.

Недостатки в учете, а также недостаточно крепкая кормовая база значительно отразились на качестве поголовья коров и выращивании молодняка крупного рогатого скота на фермах (табл. 13).

Таблица 13

Породность и классность крупного рогатого скота помесей остфризской и холмогорской пород по итогам бонитировки 1957 года

	Пробонитировано голов	Отнесено к классам		Отнесено к неклассным
		I класс	II класс	
Быки-производители	5	3	—	2
Бычки рожд. 1957 г.	27	3	13	11
Коровы	142	7	30	105
Нетели	13	—	2	11
Телки рожд. 1955 г.	56	—	5	51
» 1956 г.	77	—	30	47
» 1957 г.	29	4	7	18
Итого по стаду	349	17	87	245

Итоги бонитировки показывают, что несмотря на принятые правлением колхоза за последние годы меры по покупке не только высокоценных породных производителей, но и маточного поголовья холмогорской и остфризской пород, классный состав стада остается очень низким. Только с 1952 года правлением колхоза куплено у 2-го и 4-го совхозов УМВД и совхоза «Сибиряк» 5 голов бычков остфризской породы и 35 телок холмогорской породы.

Средний живой вес поголовья крупного рогатого скота помесей остфризской, симментальской и холмогорской пород по итогам бонитировки 1957 года

а) коровы

Порода	По I лактации		По II лактации		По III лактации	
	колич. голов	средний живой вес	колич. голов	средний живой вес	колич. голов	средний живой вес
Холмогорская	13	390	17	360	20	350
Симментальская	4	451	1	464	—	—
Остфризская	6	326	6	373	75	368
Средняя по стаду . .	23	384	24	367	95	364

б) молодняк

Возраст в месяцах	Бычки		Телки	
	голов	средний живой вес	голов	средний живой вес
3	1	90	2	115,5
6	22	119,4	17	112,3
9	5	118,6	26	155,2
12	—	—	31	183
18	—	—	17	234,5
21	—	—	6	257
24	—	—	50	277
Рожд. 1954 г.	—	—	13	328

Бонитировкой отнесено к первому и второму классу только 26% коров, 15,4% нетелей и 32% молодняка.

Ничем иным, как только недостаточным кормлением, нельзя объяснить наличие на ферме коров второго и третьего отелов с живым весом меньше, чем коровы первого отела. Некоторое улучшение кормовых условий в последние 2—3 года увеличило живой вес первотелок и молодняка. Намеченное правлением колхоза дальнейшее улучшение кормовой базы позволит работникам жи-

вотноводства резко увеличить живой вес молодняка и коров первотелок, а также продуктивность коров на фермах.

Лучших по продуктивным качествам животных фермы бригады «Парижская коммуна» правление колхоза в 1957 году выделило в производственное ядро. В нее входят 37 коров, 53 нетели и телок случного возраста. Телочек приплода этой группы коров выращивают по повышенным схемам кормления. Им до 6-месячного возраста выпаивают 400 литров цельного и 600 литров снятого молока. Среднесуточный привес их превышает 800 граммов.

В производственное ядро выделены на ферме такие животные: корова Белла № 842 холмогорской породы, чистопородная. За первую лактацию она дала 3096 килограммов молока при жирности 3,38%. Ее живой вес 452 килограмма. Корова Нарта № 879 холмогорской породы, чистопородная. За первую лактацию она дала 3265 килограммов молока. Ее живой вес 429 килограммов. Корова Нянька № 154 холмогорской породы, первого поколения. За третью лактацию она дала 3096 килограммов молока при жирности 3,7%. Ее живой вес 463 килограмма. И другие коровы.

Жирномолочность коров на фермах низкая. Из 147 коров фермы участка «Парижская коммуна» 61 или 41,5% имеют жирность молока до 3,7%. Учитывая это, правление колхоза в производственное ядро выделило коров с жирностью молока от 3,7 до 4,5%. Такие коровы скрещиваются теперь только с производителями, имеющими наследственные задатки высокой жирномолочности. Отбор и направленное выращивание молодняка умножат количество таких животных на ферме.

Выращивая телят, телятницы Мария Павловна Рудюк и Екатерина Александровна Мильтова добились значительного сокращения их гибели. С октября месяца 1956 года по октябрь месяц 1957 года они вырастили 158 телят с 20-дневного до 6-месячного возраста и допустили только 3 случая их гибели от заболеваний желудочно-кишечного тракта. Таких результатов по сохранению телят Мария Рудюк и Екатерина Мильтова добились, главным образом, за счет самоотверженного труда и большой любви к порученному делу.

Каждому ясно, какое огромное значение для живот-

новодства имеет выращивание здорового и крепкого молодняка, начиная с молочного возраста.

В колхозе теленку выпаивают в зависимости от качества приплада 200—250 цельного и 300—500 литров обезжиренного молока. При такой норме выпойки и соответствующих дачах сочных и концентрированных кормов в среднем обеспечивается 400—600 граммов суточного привеса.

Проработав на ферме плакат «Новые приемы выращивания телят», изданный Балаганским районным отделением Общества по распространению политических и научных знаний, работники фермы решили применить у себя их опыт выращивания телят на простокваше.

Кисломолочные продукты богаты витаминами и обладают лечебными свойствами. На лечебно-диетические свойства кисломолочных продуктов, в частности, простокваши, приготовленной на болгарской палочке, обратил свое внимание в начале XX столетия великий русский микробиолог И. Мечников. Он установил, что употреблением кисломолочных продуктов можно вытеснить гнилостную микрофлору кишечника более благоприятной микрофлорой из молочнокислых бактерий. Известно, что гнилостная микрофлора, населяющая отделы толстых кишок, развивается только в слабощелочной и нейтральной среде и, разлагая остатки пищи, образует сильнейшие яды (индол, скатол, фенол), которые всасываются стенками кишечника и поступают в кровь. Эти яды оказывают вредное действие на нервную систему организма. Молочнокислые же бактерии, попадая с кисломолочными продуктами в нижние отделы кишечника, создают кислую реакцию среды, в которой гнилостные микроорганизмы погибают. Кисломолочные продукты еще ценны и тем, что образующаяся в них молочная кислота благоприятно действует на организм, стимулируя секреторную деятельность желудка, что способствует перевариванию и других кормов.

Простокваша легче переваривается и полнее усваивается организмом, чем молоко, так как белок в ней находится в легкоусвояемой форме.

Переход белков молока в усвояемую форму происходит под влиянием молочнокислых бактерий, которыми заквашивается молоко при приготовлении простокваши. В молоке основным белком является казеин. Для пере-

варивания казеина необходимо свертывание молока в сычуге телят и распад белков на пептоны и альбумозы под влиянием желудочного сока. Между тем, в простокваше белок находится в свернувшемся состоянии, и поэтому действие пищеварительных ферментов становится эффективнее, вследствие чего усвояемость простокваши повышается.

Благоприятное действие кисломолочных продуктов заключается еще и в том, что они способствуют увеличению количества синтезированных кишечной микрофлорой биологически активных веществ и более всего витамина В₁₂.

Простоквашу в колхозе для телят готовят во флягах, ушатах и больших алюминиевых кастрюлях. Для выпойки каждого теленка готовят 1,5—2 килограмма простокваши. Молоко, предназначенное для выпойки телятам, кипятят, охлаждают до 35—42° и заквашивают добавлением к нему 3—5% хорошей простокваши. Температура заквашивания 35—37°. После заквашивания такую температуру поддерживают еще в течение 3—5 часов до полного сквашивания.

Готовая простокваша должна иметь достаточно плотный сгусток, приятный молочнокислый вкус и аромат. Чтобы кислотность простокваши не повысилась, ее охлаждают до 10°.

Простоквашу из сырого молока на ферме готовят в исключительных случаях и лишь при отсутствии болезней в стаде коров. В этом случае в свежее, теплое (37—38°) молоко доярки или телятницы вносят 5—7% хорошей простокваши и выдерживают до сквашивания.

При изготовлении простокваши особое внимание работники фермы обращают на качество закваски. Для закваски они готовят простоквашу отдельно в небольшой посуде, из совершенно свежего молока. Можно получать простоквашу также с молочных заводов взамен обрат. В этом случае простокваша должна быть приготовлена на чистых культурах и соответствовать ГОСТу 3136—46.

Скармливают на ферме телятам свежую, теплую простоквашу, так как она обладает антибиотическими свойствами. Простоквашу перед скармливанием хорошо перемешивают до получения однородной массы без комочков, после чего ее задают телятам при помощи сос-

ковой молокопоилки как в чистом виде, так и в смеси с молоком. Для этого молоко подогревают до 38—40° и добавляют в него свежую предварительно перемешанную простоквашу.

При разовой даче телятам смеси простокваши с молоком работники фермы соблюдают следующее соотношение молочных продуктов: для получения 1 литра смеси требуется простокваши 250 и молока 750 граммов.

При трехкратной выпойке телятам утром и вечером, сразу же после дойки коров, можно давать свежее молоко, а в полдень только простоквашу.

Простоквашу можно задавать телятнице с первого дня жизни, начиная с третьей дачи молозива. Прибавление простокваши к молозиву производится постепенно в следующих количествах.

Возраст телят	Суточная дача простокваши
I день	100 граммов
III день	300 »
V день	600 »
X день	800 »

После 10-дневного возраста телятницы заменяют 25% дневной нормы молока простоквашей. В первые 15—20 дней простоквашу готовят из цельного молока, но когда телятам начинают давать снятое молоко, — ее телятницы готовят из снятого молока, при этом простокваша составляет не менее 25% общей нормы, а цельное молоко выпаивают без переработки. Телятам в возрасте старше 20 дней простоквашу дают сразу же в большем количестве, чем новорожденному телятнице.

На 21-й день заменяют простоквашей 500 граммов суточной дачи молока, на 23-й день—800, на 25-й—1000 граммов. Количество простокваши доводят до 50 и даже 100% суточной нормы молока, выпаиваемого телятнице.

В случае поносов задают отжатую, освобожденную от сыворотки простоквашу, разведенную в кипяченой остуженной до 38° воде.

Не меняя норм выпойки, а только заменяя часть молока простоквашей или ацидофилином, работники фермы в 1958 году получают увеличение среднесуточных приростов телят на 15—25%.

СВИНОВОДЧЕСКАЯ ФЕРМА

Работники свинофермы с 1-го августа 1957 года перешли на новую форму организации труда. За свинарками Еленой Павловной Баженовой и Олимпиадой Петровной Тимошиной закреплено по 36 основных и по 15 разовых свиноматок. Они ухаживают за свиноматками и выращивают поросят до 2-месячного возраста. В совершенстве овладевают мастерством по выращиванию поросят и хорошо знают особенности каждой свиноматки. Например, свиноматка Шкодница № 5425 29 августа 1957 года опоросилась второй раз и принесла 12 поросят. Все поросята от двух опоросов в количестве 23 голов выращены со средним живым весом одной головы к отъему 15,7 килограмма. Свиноматка Хавроня № 5423 в 1957 году за два опороса также принесла 22 поросенка, все они выращены до отъема. Разовая свиноматка Лопухая № 5488 5 марта принесла 13 поросят и 10 июня — 7 поросят. Все поросята сохранены до отъема.

Из таких свиноматок Елена Баженова и Олимпиада Тимошина комплектуют основное маточное стадо. Лучших поросят от таких свиноматок выделяют в группу ремонтного молодняка.

Всех свиноматок, приносящих мало поросят, а также имеющих плохие материнские и молочные качества, они передают на откорм.

Так, основные свиноматки Манька № 5499 и Ховря № 5497, давшие по 3 поросенка на опорос, и разовая свиноматка Венера № 5495, давшая 2 поросят, переданы на откорм и затем сданы государству.

Для подсосных свиноматок и поросят-сосунов на ферме разработаны схемы кормления на зимний и летний периоды (табл. 15 и 16).

В летний период свиноматки пользуются пастбищем вволю, кроме того им задается измельченная зеленая масса горохо-овсяной смеси или кукурузы до 3—5 килограммов и 1,5—2 килограммов концентратов. Со второй половины августа часть концентратов и пастбище заменяется картофелем и отходами овощных культур.

Часть ячменя с 10-дневного возраста задается поросятам в виде поджаренного зерна. При таком кормлении



Елена Павловна Баженова, свиновод колхоза
имени Парижской коммуны

поросята достигают к двухмесячному возрасту до 18—20 килограммов живого веса.

Отъем поросят свиноводки производят постепенно с 8-недельного возраста, вначале более сильных, а затем тех, которые слабее.

Во избежание заболевания поросят в течение первых двух недель после отъема кормят по тем же нормам, что и в конце подсоса. Затем поросята передаются свиноводкам Зое Трубочкиной и Елене Коньковой. Заведующий фермой и зоотехник колхоза совместно со свиноводками выделяют лучших поросят в группу ремонтного молодняка, а остальных в откорм.

Схема кормления подсосной свиноматки

	На 1 голову в сутки в кг			Всего за период подсоса (кг)
	дни			
	1—5	5—40	40—60	
Концентраты:				
отруби	1,5	1,0	0,7	56,5
Мука овсяная	1,3	1,2	1,4	76,5
» ячменная	0,5	0,5	0,5	30,0
жмых, шроты		0,3	0,3	16,5
Сочные:				
картофель	3	3	4	200
силос	—	3	4	185
корнеплоды	1	1	0,5	50
грубые — бобовое сено	0,5	1,0	1,0	57,5
Корма животного происхождения:				
обрат	4	7	5	365
Мясокостная мука	0,1	0,1	0,1	6,0
Минеральные корма:				
соль — грамм	25	30	30	1765
мел — грамм	30	30	30	1790
костная мука — грамм	20	30	30	1740
Кормовых единиц	5,1	6,2	6,3	—
Переваримого белка	471	690	616	—

Свиноводческая ферма, имея хорошие показатели по выращиванию поросят, за 1957 год произвела всего 199,1 центнера свинины, или 3,6 центнера на основную свиноматку, а средний вес одной свиньи, реализованной с фермы, составил 37 килограммов. Низкие показатели по производству свинины в колхозе имени Парижской коммуны в 1957 году объясняются тем, что правление колхоза и партийная организация несерьезно отнеслись к выделению разовых свиноматок и планированию опоросов в течение года. На первое января 1957 года на

Схема кормления поросят-сосунов без подкормки цельным коровьим молоком на зимний период

Корма	На одну голову в сутки (г)						Всего за 2 месяца (кг)
	декады						
	1	2	3	4	5	6	
Концентраты:							
Мука овсяная	—	—	50	60	80	100	2,9
» ячменная	—	—	—	30	50	80	1,6
Отруби	—	—	10	15	30	45	1,0
Крупа ячменная	—	5	50	170	250	325	8,0
Кисель из овсянки	—	10	30	100	150	200	4,9
Пшенная каша	—	—	20	40	50	70	1,8
Сочные: картофель	—	—	—	15	20	50	0,85
» морковь	—	3	10	12	15	20	0,6
Корма животного происхождения:							
обрат	—	—	150	300	400	700	15,5
Ацидофилин из обрата	—	100	200	200	300	300	11,0
Грубые: бобовое сено (мука)	—	3	5	10	15	20	0,5
Минеральные: мел, красная глина, древесный уголь, костяная мука вволю	—	—	—	3	5	8	—
вода кипяченая	вволю						

свиноферме не было ни одной разовой свиноматки, а от выделенных позднее свинок для получения от них разового опороса, получен приплод во второй половине года. Благоприятный летний период упущен для их откорма (табл. 17).

Таким образом, большая часть поросят (72,5%) получена во второй половине года, некоторые из них реализованы с низким живым весом.

При разработке производственного задания на 1958 год ошибки, допущенные в 1957 году, учтены работниками свинофермы. На начало года на свиноферме име-

**Количество поросят, полученных на свиноферме
в течение 1957 года**

Кварталы	Получено поросят	
	в головах	в процентах
Первый	112	12,1
второй	142	15,4
третий	316	34,3
четвертый	351	38,2
За год	921	100

лось 654 головы свиней, в том числе: 72 основных свиноматки, 86 разовых и проверяемых свинок, 257 голов на откорме и 230 голов молодняка до 4-месячного возраста. Опоросы основных свиноматок намечено перевести на январь-февраль и июнь-июль месяцы, а разовых — на апрель-май месяцы. Случка свиноматок в течение 1958 г. и первой половины 1959 г. будет организована с расчетом перевода маточного поголовья на туровый опорос.

Туровые опоросы в планируемые сроки значительно увеличивают выход поросят на каждую основную свиноматку, сократят отход молодняка и положительно скажутся на подготовке молодняка к откорму. Поросята от первого тура к началу лета достигают уже 4—5-месячного возраста. За летний период им скармливают много зеленых кормов и корнеклубнеплодов. Поросята от второго тура успевают хорошо подрасти к зиме и становятся способными поедать большое количество сочных и грубых кормов. Тем самым удешевляется выращивание поросят и снижаются затраты на их откорм.

КОРМОВАЯ БАЗА

Чтобы догнать в ближайшие годы США по производству продуктов животноводства на душу населения, необходимо коренным образом улучшить работу по кормодобыванию с расчетом полного обеспечения скота разнообразными кормами.

Задачу создания кормовой базы правление колхоза в 1958—1960 годы будет решать, как за счет расширения посевов кормовых культур в полях севооборота, так и за счет увеличения их урожайности, а это связано с общим подъемом культуры земледелия (табл. 18, 19).

Таблица 18

Рост посевных площадей кормовых культур в колхозе
за 1953 и 1957 годы
(в гектарах)

	1953 г.	1957 г.
Многолетние травы посева текущего года	258	107
Однолетние травы	31	30
Силосные культуры	6,5	103
в том числе кукуруза	—	91
турнепс	10	17
картофель	34	53
Уборочная площадь мно- голетних трав посева прошлых лет	195	93
Вся уборочная площадь	276,5	296

Таблица 19

Выделено кормов общественному животноводству
за 1953—1957 годы
(в тоннах)

	1953 г.	1957 г.
Сено	584	744
Кормовая солома	735	785
Силос	22	1118
Корнеплоды	95	300
Картофель	62,5	339
Концентраты	271,1	430
Овоши	—	221

Уборочная площадь кормовых культур с 1953 года возросла на 19,5 гектара, валовой же сбор увеличился в более значительных размерах.

Из таблицы видно, что наибольшего роста правление колхоза добилось в деле увеличения производства сочных кормов. В 1953 году в колхозе было выделено для нужд общественного животноводства по 1,3 тонны сочных кормов на корову, а в 1957 году по 9 тонн.

Такой рост кормовой базы, хотя и значительный, не удовлетворяет растущих потребностей общественного животноводства, особенно в белковых кормах. Сокращение уборочной площади многолетних трав значительно увеличило дефицит в белке. Слабым местом в создании кормовой базы в колхозе является также организация зеленого конвейера.

На 1958—1960 годы правление колхоза разработало мероприятия по улучшению кормовой базы по методике профессора Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени Ленина Н. А. Шманенкова (таблицы 20, 21, 22, 23, 24 и 25).

Таблица 20

Плановое задание по увеличению поголовья скота и производству продуктов животноводства на 1958 год

Иметь на 1/1-1959 г.

Коров	230
Общее поголовье крупного рогатого скота	480
Свиноматок старше 9 месяцев	65
Общее поголовье свиней	420
Овец	430
Птицы взрослой	1500
Лошадей	105
Валовая продукция мяса всего (цент)	920
в том числе свинины (цент)	458
Удой на 1 корову (в кг)	2150
Валовая продукция молока (в цент)	4945
Настриг шерсти на одну овцу (в кг)	3,5
Валовая продукция шерсти (в цент)	10
Яйценоскость на 1 несушку (шт)	75
Валовая продукция яиц (тыс. шт)	101

Таблица 21

Расчеты потребности в кормах для общественного животноводства по методике профессора Шманенкова на стойловый период 1958—1959 года и на пастбищный период 1958 года

Виды скота и птица	Среднегодовое поголовье	Норма на 1 голову в год		Потребность на год на все поголовье	
		кормовых единиц (в цент)	переваримого белка (в кг)	кормовых единиц (в тоннах)	переваримого белка (в цент)
Крупный рогатый скот	480	25	200	1200	960
Овцы	430	4,8	35	206	151
Свиньи	450	14	110	630	495
Лошади	1 5	29	253	305	266
Птица	1500	0,5	7,3	75	110
Всего	—	—	—	2416	19·2

Таблица 22

Соотношение кормов в годовой потребности поголовья скота и птицы по видам сельскохозяйственных животных

Виды скота	Процентное соотношение кормов по годовой их потребности							всего
	сено	кормовая солома	корнеплоды	силос	картофель	концентраты	зеленая масса пастбища	
Крупный рогатый скот	19	7,3	3,2	19	4,5	11,3	35,7	100
Овцы	4,3	—	—	6,3	—	10,7	42,7	100
Свиньи	6,9	—	1,4	11,3	15,6	56,2	8,6	100
Лошади	34	8	—	—	—	27	31	100
Птица	8,4	—	—	4,0	7	75	5,6	100

Таблица 23

Расчеты, сделанные зоотехником Дацак, используя указанные выше справочные данные, показывают следующую потребность в кормах (в тоннах)

	Требуется кормов						Зеленая масса пастибища и зеленый конвейер
	сено	кормовая солома	корнеплоды	силос	картофель	концентраты	
Крупный рогатый скот	585	390	400	1300	185	155	2600
Овцы . . .	208	—	—	72	—	24	520
Свиньи . .	102	—	90	394	327	400	300
Лошади . .	260	100	—	—	—	91	560
Птица . . .	15	—	—	14	18	60	20
Итого	1170	490	490	1780	530	730	4000

Для того чтобы потребное количество кормовых единиц и переваримого белка перевести на корма, зоотехник колхоза тов. Дацак использовала таблицу питательности кормов из книги профессора И. С. Попова «Кормовые нормы и кормовые таблицы», издание 13-е 1955 г., и разработанную Иркутским облсельхозуправлением таблицу «Соотношение кормов в годовой потребности поголовья скота и птицы по видам сельскохозяйственных».

Так, например, в годовой потребности крупного рогатого скота силос составляет 19% или 228 тонн ($1200 \times 19 : 100 = 228$) кормовых единиц. Один килограмм силоса содержит 0,16—0,18 килограмма кормовых единиц, а 228 тонн кормовых единиц составляет 1300 тонн силоса ($228 : 0,17 = 1300$).

Чтобы проверить, как указанное количество кормов покрывает потребность в питательных веществах по кормовым единицам и белку, тов. Дацак составила таблицу сбора кормов с полей севооборота и структуру кормовой базы по колхозу на 1958 год (табл. 21 и 22).

Из таблицы видно, что в 1958 году колхоз еще не покрывает потребность общественного животноводства

Ожидаемый валовой сбор кормов с полей севооборота
в 1958 году

	Пло- щадь в гектарах	Урожай- ность с 1 га (в цент.)	Валовой сбор (в тоннах)	Из них выделяется обществен- ному живот- новодству
Естественные сенокосы	499	9	450	400
Уборочная площадь многолетних трав на сене	140	26	364	350
Однолетние травы на сено	30	25	75	50
Корнеплоды	20	170	340	340
Кукуруза на силос	130	154	2000	2000
Картофель	55	150	825	360
Отходы овощных куль- тур на подкормку	35	28,5	100	100
Отава многолетних трав на силос	50	40	200	200
Пастбище	713	50	3565	2500
Однолетние травы на подкормку	60	100	600	500
Отава лугов	250	25	625	600
Пастьба по лесу	300	20	600	300
Зерновые культуры:				
а) зерно	1062	17	1815	515
б) солома	1062	10	1062	800

в белковых кормах, так как 4700 тонн сена будут еще за-
меняться соломой яровых культур, 190 тонн картофе-
ля — силосом. Животноводство недополучит в 1958 году
также 100 тонн концентрированных кормов. Расширив
к 1960 году уборочные площади многолетних трав до
350 гектаров и картофеля до 70 гектаров, правление
колхоза получит возможность полностью обеспечить
нужды общественного животноводства полноценными
кормами.

Таблица 25

Структура кормовой базы по колхозу имени Парижской коммуны
на 1958 год

	Количество кор- мов (в тоннах)	В них содер- жится		В процентах от общего количества	
		кормовых единиц (в тоннах)	перевари- мого белка (в ц)	кормовых единиц (в тоннах)	перевари- мого белка
Сено естественных трав	400	168	108	7,0	7,2
Сено клевера, люцерны	350	182	193	7,6	12,8
Сено однолетних трав	50	26	15	1,1	1,0
Итого сена	800	376	316	15,7	21
Кормовая солома	800	192	64	7,7	4,2
Всего грубых	1600	568	380	23,5	25,2
Корнеплоды	340	27	14	1,1	0,9
Картофель	360	108	32	4,5	2
Силос из злаковых трав	2000	360	100	15,0	6,6
Консервир. корма из бобовых	200	42	42	1,7	2,8
Всего сочных кормов	2900	537	188	22,3	12,3
Зерноотходы	150	105	75	4,4	5
Овес, ячмень	400	440	300	18,1	20
Комбикорм	65	65	65	2,7	4,3
Гидролизированные дрож- жи	10	10	30	0,4	2
Мясокостная мука	5	4	8	0,1	0,5
Итого концентратов	630	624	478	25,7	31,8
Пастбище	3100	527	341	21,9	22,7
Зеленая подкормка из бобово-злаковых трав	900	162	117	6,6	8,0
Всего пастбищных кормов	4000	689	458	28,5	30,7
Итого	—	2418	1504	100	100
Дефицит	—	—	478	—	—

По утвержденному общим собранием колхозников плану, начиная с 1958 года, правление колхоза в широких размерах будет проводить силосование картофеля и консервирование многолетних трав. Химическое консервирование зеленых кормов — это силосование свежих растений при помощи химических веществ, предохраняющих сочный корм от порчи при длительном хранении.

Химическое консервирование обеспечивает получение хорошего корма из всех растений, пригодных для скармливания животным. Оно лучше других способов силосования сохраняет питательные вещества и витамины свежих растений.

1958 год является годом дальнейшего подъема производства сельскохозяйственных продуктов, годом резкого повышения производительности труда колхозников. К этому призывает тружеников сельского хозяйства Коммунистическая партия и ее Центральный Комитет.

СОДЕРЖАНИЕ

Рост общественного животноводства	7
Ферма крупного рогатого скота	10
Свиноводческая ферма	31
Кормовая база	35

Художник Т. А. Аладышева.

Александр Иванович Сойкин

**Животноводство колхоза имени Парижской коммуны
Тайшетского района**

Редактор *Г. Ф. Стрелева*

Худож. редактор *Г. Г. Леви*

Техн. редактор *С. Р. Ковалев*

Корректор *А. В. Ласкина*

Слано в набор 17 октября 1958 г. Подписано к печати 25 декабря 1958 г. Печ. л. 2,3.
Уч.-изд. л. 2,3. Бумага 84×108₃₂. Тираж 2000. Заказ № К-301. НЕ 09223.

Иркутское книжное издательство, ул. Красной звезды, 18

Типография № 1 отдела Полиграфиздата Иркутского областного управления культуры, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 11.

