

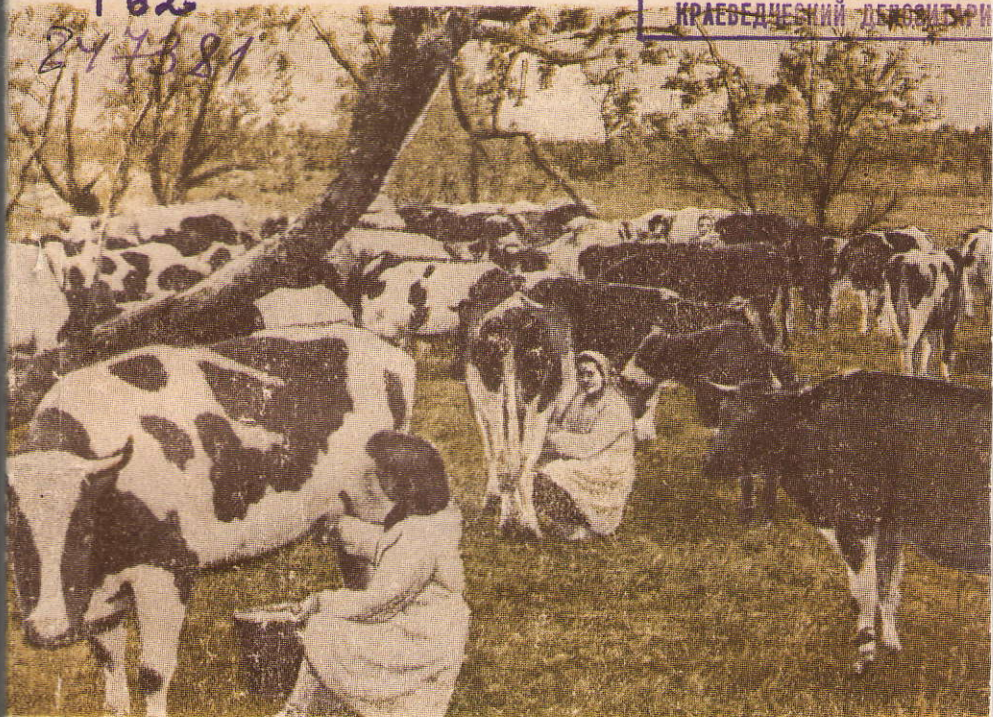
УЧАСТНИКИ ВСЕСОЮЗНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ВЫСТАВКИ

333СЗ

Г62

247381

Коми республиканская
библиотека им. В. И. Ленина
КРАЕВЕДЧЕСКИЙ ДЕПОЗИТАРИЙ



И. И. ГОЛУБ

Трипольский совхоз
«БОЛЬШАЯ ИНТА»

КОМИ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО 1956

2016
85

333с3
Г62

И. И. ГОЛУБ

Коми республиканская
библиотека им. В. И. Ленина
КРАЕВЕДЧЕСКИЙ ДЕПОЗИТАРИЙ

ПРИПОЛЯРНЫЙ
СОВХОЗ
„БОЛЬШАЯ ИНТА“

247381

Республиканская
БИБЛИОТЕКА
Коми АССР

КОМИ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Сыктывкар 1956

БД

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Природно-климатические условия и об- щая характеристика производства	5
Освоение новых земель	10
Молочное животноводство совхоза	21
Растениеводство	59
Строительство и механизация	79
Кадры совхоза	83

Редактор *В. Сельков*

Техн. редактор *И. Оплескин*

Сдано в набор 18|V-1956 г. Подписано к печати 23|V-1956 г. Формат 84×108^{1/32}==
1,375 бум. л. 4,51 печ. л. (Уч.-изд. л. 4,4). Тираж 1000. Заказ № 1384. Ц01053.
Коми книжное издательство. Дом печати. Цена 1 руб. 10 коп.

г. Сыктывкар, Республиканская типография Полиграфиздата Министерства
культуры Коми АССР

В Д
по шес
довести
11 мил
в два р
В к
социали
заданий
В ве
крутому
большу
нение п
науки п
Осо
освоени
и Совет
кий, ве
все нов
зы сева
потребн
хозяйст
и овощ
чей он
внедряя
ния на
В э
работн
ких по
новодст

ПРЕДИСЛОВИЕ

В Директивах XX съезда Коммунистической партии по шестому пятилетнему плану поставлена задача довести за пятилетие производство зерна в стране до 11 миллиардов пудов, увеличить производство мяса в два раза, молока почти в два раза, яиц — 2,5 раза.

В колхозах, совхозах с новой силой разгорается социалистическое соревнование за досрочное выполнение заданий новой пятилетки.

В выполнении величественных задач по дальнейшему крутому подъему всех отраслей сельского хозяйства большую роль играет изучение, обобщение и распространение передового опыта, внедрение достижений передовой науки в сельскохозяйственное производство.

Особенно ценно обобщить опыт сельскохозяйственного освоения севера. Волею Коммунистической партии и Советского правительства пробужден к жизни далекий, веками нетронутый Крайний Север. Там создаются все новые индустриально-промышленные центры. Совхозы севера призваны удовлетворять все возрастающие потребности населения городов и поселков в сельскохозяйственных продуктах, в первую очередь в молоке и овощах. А успешно справиться с этой почетной задачей они смогут в том случае, если настойчиво будут внедрять в производство опыт передовиков и достижения науки.

В этой брошюре говорится о том, как коллектив работников совхоза «Большая Игта» добивается высоких показателей по повышению продуктивности животноводства. В результате совершенствования породных

И. Оплеснин

84×108¹/₃₂
34. Ц01053.
10 коп.

истерства

качеств скота, улучшения условий их содержания работникам совхоза удалось довести средний удой на фуражную корову до 3500 литров.

Увеличение продуктивности животноводства немыслимо без создания прочной кормовой базы. Правильно поступают работники совхоза, направив все свои усилия на увеличение производства кормов. Ими немало проделано по освоению новых земель, по улучшению лугов и пастбищ, по возделыванию новых для условий севера кормовых культур.

В брошюре также обобщен опыт по продвижению овощеводства на север. Первые достижения, достигнутые работниками совхоза, говорят об огромных возможностях по получению высоких урожаев овощей в закрытом и открытом грунте.

ПР И ОБ

Совхоз
совхозов
располож
го проми
поселкам

Напр
Будучи
центром,
цельным
В 1955 г
234 ц се
овощей и
сеть горо

С мо
новых зе
сенокосо
бищ. Все
ных угол

На
1075 гол
ровы, и
223 голо

Проду
повысил
фуражну
ционной
было н
ности 3,6

работ-
враж-

ысли-
ильно
силля
роде-
лугов
евера

ению
нутые
остях
ытом

ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА

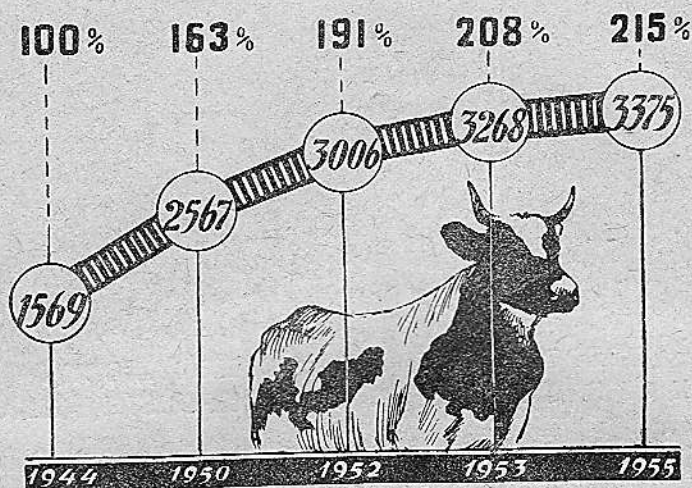
Совхоз «Большая Инта» является одним из крупных совхозов Коми АССР, фермы и отделения которого расположены у самого Полярного круга, в районе нового промышленного центра — г. Инта с его рудничными поселками.

Направление хозяйства совхоза — молочно-овощное. Будучи расположен рядом с большим промышленным центром, совхоз призван снабжать население новостроек цельным молоком и ранними свежими овощами. В 1955 г., например, совхоз получил 18,9 тыс. ц молока, 234 ц свежего мяса и вырастил более 7 тыс. ц разных овощей и картофеля. Вся продукция сдается в торговую сеть города и рабочих поселков.

С момента организации совхоз освоил более 900 га новых земель под пашню, использует 3633 га природных сенокосов и 1377 га лесных и частично пойменных пастбищ. Всего за совхозом числится 11 392 га разных земельных угодий.

На 1 октября 1955 г. в совхозе насчитывалось 1075 голов крупного рогатого скота, в том числе 563 коровы, или 53% к общему поголовью, 264 лошади и 223 головы свиней.

Продуктивность молочного скота за последние 10 лет повысилась более чем вдвое — с 1569 кг на каждую фуражную корову в 1944 г. до 3300 кг в 1954 г. В селекционной группе стада совхоза от 160 коров в 1954 г. было надоено по 4052 кг молока при средней жирности 3,65%.



Рост удоев коров по годам.

Эти показатели были достигнуты в результате многолетней напряженной и упорной работы всего коллектива совхоза.

Нельзя забывать, что все эти показатели были получены в суровых и мало изученных условиях Крайнего Севера. Работникам совхоза приходилось создавать крупное сельскохозяйственное производство в новых местах, которые еще не так давно считались почти необитаемыми.

Климат района нахождения совхоза обуславливается следующими факторами: наличием в переходной лесотундровой зоне большого количества озер и болот, влияющих на повышение влажности воздуха в теплый период года; близостью Карского моря, где скопятся большое количество льдов, вызывающих проникновение холодных волн воздуха, что задерживает наступление весны и теплого периода; близостью северной части Уральского хребта, преграждающего путь холодным массам воздуха с восточной его стороны в зимний период.

По сумме метеорологических показателей климат района деятельности совхоза можно отнести к континентальному.

Лет
условно
август)
Наибол
темпера
1947 г
Зим
и быва
покров
Осе
а весно
июня,
ного по
летом
сушлив
Мно
растени
ствител
серьезн
ние ию
произр
прекра
ную дл
и зако
снижен
Так
в тепл
ются,
к этом
дится
Из
злаков
тепла
в отде
Зерно
зелено
кормки
Рос
больш
число
вышал
Одн
лое ле

много-
лектива

и полу-
райного
здавать
новых
почти

ивается
и лесо-
болот,
теплый
пляется
икнове-
ступле-
и части
подным
период.
климат
контин-

Лето здесь бывает короткое, продолжительность его условно следует считать три месяца (июнь, июль, август), а средняя температура его равна $+11,6^{\circ}$. Наиболее теплое лето отмечено в 1953 г. со средней температурой $+14,2^{\circ}$. Наиболее холодным было лето 1947 г., средняя температура которого равнялась $+9,9^{\circ}$.

Зима в районе совхоза довольно продолжительна и бывает очень холодной. Количество дней со снежным покровом колеблется в пределах от 185 до 220 дней.

Осенью заморозки начинаются с середины сентября, а весной прекращаются в основном в первой половине июня, причем они бывают в течение всего вегетационного периода. В зоне расположения хозяйств совхоза летом бывают как избыточно увлажненные, так и засушливые периоды.

Многие считают, что в наших и им подобных местах растения не испытывают недостатка во влаге, но в действительности бывают в году периоды, когда растения серьезно страдают от засухи. В 1953 г., например, в течение июня месяца не было осадков до 26 числа. Растения, произрастающие преимущественно на открытых местах, прекратили рост, дикорастущие травы приобрели необычную для них окраску, многие из них рано выколосились и закончили рост. В этот год наблюдалось значительное снижение урожайности трав на лугах.

Так как ветры здесь почти не прекращаются, то в теплую и сухую погоду почвы очень быстро иссушаются, причем на сравнительно большую глубину. Если к этому времени бывает высажена капуста, ее приходится обильно поливать.

Из этой характеристики видно, что для созревания злаковых культур на зерно, а также части овощных тепла не хватает и выращивание их возможно только в отдельные, редко повторяющиеся благоприятные годы. Зерновые культуры высеваются только для получения зеленой массы на силос, на сено и частично для подкормки скота.

Рост и развитие некоторых растений ограничивает большое количество пасмурных дней. Например, в 1954 г. число ясных дней за весь вегетационный период не превышало семи.

Однако следует отметить, что и в пасмурное, но теплое лето рассеянной солнечной энергии бывает достаточ-

но, чтобы получить хороший урожай кормовых трав, корнеплодов, ряда овощей (капусты, редиса, укропа, овощей закрытого грунта и др.). Если лето пасмурное и одновременно холодное, урожаи бывают очень низкие, а некоторые культуры совсем не развиваются. Капуста, например, может не дать вилков.

Частые метели и заносы зимой крайне затрудняют обслуживание животноводческих ферм и нормальную связь с отделениями совхоза. К этому следует добавить, что в зимний период нередко наблюдаются холодные шквальные восточные и юго-восточные ветры.

Все это говорит о том, что работникам совхоза приходится работать в сложных условиях, преодолевать большие трудности, которые, однако, не являются непреодолимыми и не могут служить основанием для ограничения развития сельского хозяйства в районах Крайнего Севера.

Растительность. Естественный растительный покров района деятельности совхоза крайне беден. Из древесных пород здесь встречаются: береза, рябина, ива прибрежная, ольха, черемуха, ель, реже сосна и ряд кустарников.

На водораздельных землях мхи и лишайники составляют основу растительного покрова и значительная их площадь используется под пастбища для оленей.

Растительный покров пастбищных угодий, пригодных для выпаса крупного рогатого скота, состоит из злакового разнотравья (лисохвоста, канареечника, мятлика, вейника, обыкновенной полевицы, перловника, щучки, соски и других).

Пойменные луга в бассейне р. Усы и ее притоков представляют собой вытянутые вдоль берегов полосы с небольшими полянами, в большинстве заросшие древесным и кустарниковым ивняком, жимолостью. По урожайности и составу травостоя пойменные луга и пастбища района совхоза гораздо беднее, чем луга, например, берегов р. Печоры.

На лугах высокого уровня в травостое местами преобладает лисохвост луговой. Травостой лугов низкого уровня состоит, главным образом, из грубостебельного разнотравья (вейник, канареечник, костер). В понижениях он часто представлен лютиками, осокой и хвощами, имеющими низкую хозяйственную ценность.

Урожайность сена лучших пойменных лугов высокого уровня — 15—17 ц с га, пойменных разнотравно-мятликовых лугов — не более 8—10 ц. Вейник дает сено низкого качества, на пастбищах животные его не съедают уже при выходе в трубку. Средний выход сена с одного гектара естественных лугов совхоза в последние годы составляет 8—9 ц с га.

Бобовые травы на природных лугах совхоза практически отсутствуют и общее их содержание трудно учесть.

Из ядовитых трав встречаются чемерица, борец, калужница, звездчатка, хвощ топяной. Отравления животных наблюдались, главным образом, чемерицей при раннем выводе скота на пастбища без предварительной подкормки.

Из вредных трав встречаются лютик едкий и ползучий, хвощ болотный, пижма, желтушник и др.

В процессе хозяйственного использования травостой на природных вейниковых лугах в течение 5—10 лет меняется. Здесь будут преобладать травы обычные для лугов верхнего уровня, которые, хотя и менее урожайны, но дают ценное по качеству сено.

Почвы. На территории совхоза можно встретить, в основном, четыре типа почв: дерновые, подзолистые, болотные и тундровые.

Земельные площади расчленены оврагами, балками, грядами, речками, озерами; на болотах — мочажинны и «блюдца», на тундровых землях — мерзлотные бугры и целые гряды возвышенностей.

Почвы характеризуются слабым накоплением органических веществ, избыточной увлажненностью, кислой средой и бедностью естественного плодородия. Глинистые и суглинистые земли очень плотные, переувлажненные и холодные. В таких почвах слабо и медленно разлагаются органические удобрения. Микробиологическая деятельность в наших почвах исключительно слабая.

Чтобы повысить плодородие таких земель, необходимо проводить комплексное их окультуривание.

Для получения урожая на подзолистых почвах, помимо больших доз хорошо разложившихся органических удобрений (перспревший павоз, компосты), необходимо ежегодно вносить минеральные удобрения, в первую очередь азотные и фосфорные, а для уменьшения кислотности также известь.

Преобладающим типом болотных почв совхоза являются торфяно-перегнойные (гипновые и осоковые) и торфяные (сфагновые).

Освоение болотных почв связано с большими затратами. Однако эти затраты быстро окупаются и оказываются гораздо меньшими, чем при освоении заболоченных подлесных участков. В совхозе развернуты большие работы по освоению торфяников болот.

ОСВОЕНИЕ НОВЫХ ЗЕМЕЛЬ

Основу кормовой базы животноводства совхоза составляют природные луга и пастбища, которые по своей характеристике мало отличаются от угодий других северных хозяйств нашей республики.

Основную массу сена и силоса совхоз заготавливает за счет дикорастущих трав с площадей естественных угодий.

До организации совхоза большинство природных угодий никем не использовались. Все они покрыты лесом и кустарниками. Кормозаготовительные работы ведутся еще преимущественно вручную, и только на расчищенных площадях и полянах применяется машинная техника. Луга и пастбища совхоза разбросаны отдельными участками и удалены от животноводческих ферм до 20—35 и более км. Значительное количество участков разделено от ферм водными преградами.

Все вместе взятые особенности наших угодий требуют больших затрат как при заготовке кормов, так и при перевозке их к усадьбам ферм.

Для улучшения естественных лугов и пастбищ совхоз со дня организации ежегодно производит расчистку от кустарников и кочек, вырубку мелколесья. Только за последние три года произведены вырубки и расчистки на площади 327 га.

Практика показывает, что сплошную вырубку леса на больших площадях надо производить осмотрительно, с оставлением куртин и полос, а пастбища устраивать паркового типа.

Основным и решающим фактором в достижении высокой продуктивности молочного животноводства для

нашей зоны является сочный корм. В 1955 г. заготовка силоса достигла 6200 т, или 98% от количества всех сочных кормов. В рационе коров удельный вес силоса в кормовых единицах за 1954 г. составил 34,4%, а в весовом отношении 70—72%.

Для заготовки силоса отведены самые ближние к фермам угодья. Эти участки частично расчищены от кустарника и мелколесья.

Более удаленную зону естественных лугов, расположенную за силосными участками, закрепили под выпасы, о порядке использования которых будет сказано ниже.

Вдоль основных выпасов строится автомобильная дорога, которая свяжет второе отделение и 75—80% пастбищных участков. Благодаря ей мы сможем быстро вывозить из этого района свежее цельное молоко для городского населения.

Молодняк крупного рогатого скота и большая часть лошадей ранней весной выводится на самые удаленные участки и возвращается оттуда ко времени постановки на стойловое содержание.

Задача перед работниками совхоза состояла и в том, чтобы максимально расширить пахотную площадь, создать искусственные кормовые угодья за счет освоения новых земель. К осваиваемым участкам предъявлялись следующие требования: близость расположения к фермам, наличие проезжих дорог, возможность машинной обработки полей и уборки кормов.

Освоением земель совхоз занимается давно. В первые годы после организации совхозов осваивались участки только с минеральными почвами.

Лучшими участками для сельскохозяйственного пользования были прибрежные как затопляемые, так и незатопляемые в период весенних паводков. Но с затопляемых участков в иные годы весенним паводком смывается пахотный горизонт и уносятся органические удобрения, чем наносится громадный материальный ущерб.

На реках Уса и Косью бывает ежегодно два паводка: первый в мае во время ледохода и второй — в период интенсивного таяния снега на Урале, в середине июня месяца с некоторым отклонением во времени в ту или другую сторону. После разлива вод почвы долгое время остаются сырыми и холодными, что задерживает посев

и высадку пропашных культур. Нередко такая задержка вызывалась уже после спада вод дождливой и холодной погодой на протяжении почти всего июня месяца.

Поэтому в совхозе почти на всех таких участках теперь возделываются только сеяные многолетние травы.

Худшими и экономически невыгодными для хозяйства при их освоении оказались участки с оподзоленными и глинистыми почвами. Если они залесены и сильно заболочены, то дорого обходится и самый процесс освоения. На глинистых почвах продолжительное время удерживается избыток влаги, они медленно прогреваются и малоурожайны, создавать на них пахотный горизонт приходится много лет, и это связано с ежегодным внесением очень больших доз органических удобрений. Такие участки длительное время остаются в обороте неполноценными, а произрастающие на них культуры имеют высокую себестоимость.

Согласно перспективному плану развития совхоза за десятилетие предстоит освоить около 3 тыс. га новой земли. Предварительно были обследованы имеющиеся земли по каждому отделению в отдельности. В хозяй-



Пахота кустарниковыми плугами на болоте с наступлением морозов.

ства, р
ближай
точно пр
мешных,

Иное

женных
Инта. И
сейчас я
совхозу
пахотно
тепличн
ных к
10—15
состави
время и
ному и
ное кол

Беск

торфяни
освоени
нуждаю
органич
обойтис

В по
собрать
как и н

Таки

ников
опыты,
возобно

При

культур
лено, ч
дием и
пахотн
Так, на
год пос
В 1954
на кото
а на уч

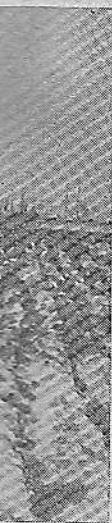
Мы

травос
также

задержка
холодной
да.

участках
не травы.
ия хозяй-
подзолен-
ы и силь-
процесс
ое время
прогрева-
ный гори-
кегодным
добрений.
обороте
культуры

овхоза за
га новой
еющиеся
В хозяй-



ением

ствах, расположенных на реках Уса, Кожим и Косью, на ближайšie 10—15 и более лет их развития вполне достаточно прибрежных пойменных земель, хотя, кроме пойменных, имеются и хорошие, довольно ценные болота.

Иное положение складывается в хозяйствах, расположенных вблизи г. Инта и вдоль берегов р. Большая Инта. На центральном отделении, например, которое уже сейчас является самым крупным и равняется среднему совхозу (в нем 200 дойных коров, свиноферма, 550 га пахотной земли, сосредоточено почти все парниково-тепличное хозяйство и др.), при обследовании пригодных к освоению земель оказалось, что в радиусе 10—15 км от усадьбы наличие пойменных земель может составить только 15—18% к потребной площади, в то время как пригодных к освоению и сельскохозяйственному использованию торфяников имеется неограниченное количество.

Бескрайними просторами раскинулись вокруг города торфяники. Освоение их обходится гораздо дешевле, чем освоение заболоченных и залесенных земель, и они не нуждаются в тех больших количествах дорогостоящих органических удобрений, без которых совершенно нельзя обойтись на подзолистых или глинистых почвах.

В первый же год пользования на торфяниках можно собрать такой же урожай однолетних культур на сено, как и на пойменных участках.

Такие торфяники давно привлекали внимание работников совхоза. Уже в 1947 г. на них закладывались опыты, потом работа была заброшена и снова активно возобновлена в 1952 г.

При подведении итогов по выращиванию кормовых культур на торфяниках в 1953 и 1954 гг. было установлено, что они отличаются высоким скрытым плодородием и могут стать основным резервом для создания пахотных полей под кормовые угодья вокруг г. Инты. Так, например, на торфяниках поля № 3 в первый же год после обработки получено сена от 23 до 40 ц с га. В 1954 г. было уже засеяно свыше 100 га торфяников, на которых получен урожай сена в среднем по 23 ц с га, а на участках второго года посева до 50 ц.

Мы ставим задачей изучить и установить лучшие травосмеси для посева на наших болотных почвах, а также подобрать и внедрить новые, менее требовательные

к почвенно-климатическим условиям и более высокоурожайные кормовые культуры.

Освоение минеральных почв. Способы освоения минеральных почв не могут быть одинаковыми для всех участков. Они зависят от характера почв участка, рельефа местности, степени заболоченности и залесенности, возраста и вида древесных зарослей.

До весны 1955 г. вырубки леса производились вручную, а теперь лес в диаметре до 25—30 см удаляется кусторезом Д-174 Б, навешенным на трактор С-80. Первые испытания дали очень хорошие результаты.

Этот кусторез оказался очень удобным для использования его на работах по расчистке лугов и пастбищ в зимнее время. Промерзшая почва дает возможность свободно передвигаться трактору в заданном направлении. Снежный покров в 50—70 см также не является препятствием. Рама полностью освобождается от подвески на трос и, продвигаясь по поверхности земли, ножами начисто все срезает на своем пути. Древесина веток зимой промораживается и делается хрупкой, что облегчает срез самых тонких веток. Кроме кустарника, поддаются удалению ивовые и другие деревья толщиной до 10 и более см в диаметре.

Правда, в морозные дни (-25 — -30°) делаются хрупкими полотна ножей. С целью предохранения их от поломок целесообразнее при низких температурах кусторез использовать по удалению мелкокустарниковых зарослей или кочек, а с потеплением переводить на участки с мелколесьем.

Как известно, в наших широтах у большинства деревьев корневая система находится не глубоко и растстается по поверхности. Ранней весной, как только земля немного оттаяет, ножи кустореза, заглубляясь на 20—30 см, скользят по хорошо промерзшему основанию, и кусторез все деревья вместе с корнями сдвигает и сваливает в сторону. Оставшуюся часть пеньков и корней можно легко убрать рельсовой бороной во время разделки пласта.

При наличии в совхозе корчевателя-собирателя ГД-210 Б, канавокопателя КМ-800 и достаточного количества тракторов освоение залесенных и закустаренных участков под кормовые угодья может быть почти полностью механизировано.

След
только
сделать
освоени
рабочей

До
с учас
способа

По п
зудется
тонком
не идут

Но
заболоч
оставля
пока он
ки так
массы

В д
нее во
присут
удается

Руч
удален
корней
бороно
На это
дней на

В
тракто
лись п
пни и
лись о
тракто

Но
силы,
на каж
и на д

В д
метра
рельсо
по обр
тить в

Следует оговориться, что при наличии в хозяйстве только трактора С-80 и рельсовой бороны, которую легко сделать в любом хозяйстве, уже можно с успехом вести освоение земель на залесенных участках с привлечением рабочей силы только для обслуживания машин.

До получения кустореза и корчевателя-собирателя с участков, подлежащих освоению, лес удалялся двумя способами.

По первому способу лес вырубается вручную и используется на строительные надобности, дрова, а длинный тонкомер — на кольца для стожар. Все остатки, которые не идут в дело, сжигаются.

Но вырубленный участок может оказаться сильно заболоченным и недоступным для трактора. Тогда его оставляют до середины лета или до следующего года, пока он подсохнет и пока не подгниют корни. До корчевки такие участки используются для заготовки силосной массы или под пастбище.

В других случаях на таких участках отводятся весенние воды, а как только поверхность почвы подсохнет, приступают к корчевке. На этих площадях иногда удается произвести посев овса на сено.

Ручная корчевка — очень трудоемкий процесс. После удаления пней в почве остается громадное количество корней, которые извлекаются на поверхность рельсовой бороной, а потом собираются в кучи и вывозятся с поля. На это требуется дополнительно от 13 до 20 человеко-дней на га.

В последние годы практиковалась корчевка пней тракторами. В первом случае к фаркопу трактора крепились пять и более концов троса, которыми захватывались пни и извлекались из земли. При этом пни захватывались от трактора на разном расстоянии и при движении трактора выдергивались поочередно.

Но и этот способ требовал дополнительной рабочей силы, так как необходимо ставить по одному человеку на каждый трос, на подготовку пней к захвату тросом и на другие вспомогательные работы.

В другом случае для корчевки пней небольшого диаметра на участках со средней залесенностью применяли рельсовую борону с тракторами С-80. Агрегат пускался по обрабатываемому участку вкруговую, чтобы не тратить время на излишние развороты. Зубья рельсовой

бороны извлекают пни вместе с крупными корнями. Сам трактор, находясь все время в движении, используется значительно производительнее. Для обслуживания агрегата вполне достаточно одного прицепщика.

Хорошие результаты рельсовая борона дает на мягких почвах на корчевке ивняка, пни которого, несмотря на сравнительно большое заглубление, успешно извлекаются на поверхность.

После извлечения на поверхность пни вывозились на тракторных санях в определенное место и складывались в штабели для использования на топливо. Очищенное от древесины поле обрабатывалось общепринятыми в совхозе приемами.

По второму способу лес удалялся без предварительной вырубki. Особенно хорошим этот способ может оказаться при удалении ивняка любого диаметра, начиная с 10 см. Так же, как и при корчевке пней, тросами при тракторе ДТ-54 захватывается каждый ствол ивового дерева на уровне 1—1,5 м от земли в зависимости от толщины и силой трактора выдергивается сразу по нескольку деревьев, которые этим же заходом стягиваются в определенное место для разделки и сжигания остатков.

Разделка почвы после удаления древесной растительности осуществляется на разных осваиваемых участках так же не одинаково. Основное заключается в том, что после вырубki и корчевки пней, вспашка, как правило, не производится.

В предыдущие годы все подлесные участки перепахивались в первый же год пользования. Это приводило к снижению урожайности, особенно на почвах с тяжелыми глинами и подзолистых. В этих случаях медленно создавался и углублялся пахотный плодородный слой; неудовлетворительным оставался и водный режим, так как в большинстве случаев и сама пахота была мелкой из-за боязни глубоко запахать плодородную поверхность.

Рельсовая борона на вновь осваиваемых участках теперь применяется для глубокой разделки почвы. В этом случае после удаления пней участок обрабатывается в сменных направлениях и в зависимости от характера почв в 2—3 следа.

Зубья рельсовой бороны, заглубляясь на 20—25 см и более, хорошо разрыхляют почву и извлекают остатки деревьев. После уборки последних участок обрабаты-

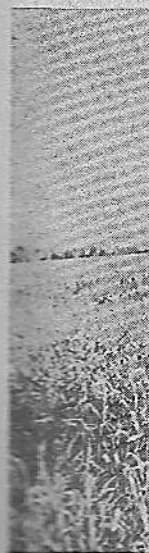
вается дисковым направлением

После этого вполне применяются прицепки (ДБ-3,4).

Рельсовая борона в совхозе. Она очень хорошо описанной зубья в на

Второй оказалась пахотных и почв иногда производя почва обрабатывает 25 см

Таким образом при трех-



Директор совхоза
отдел

1. Совхоз. Борона

ми. Сам
льзуется
ия агре-

на мяг-
несмотря
о извле-

возились
кладыва-
Очищен-
инятыми

аритель-
может
а, начи-
тросами
л ивово-

ности от
у по не-
живаются
остатков.

ститель-
участках
том, что
правило,

ерспахи-
иводило
с тяже-

едленно
ий слой;
ким, так

мелкой
рхность.
участках
почвы.

работы-
ости от
—25 см
остатки
работы-

вается дисковыми боронами (БДТ-2,2) также в переменном направлении.

После этого почва в большинстве случаев становится вполне пригодной к посеву. Высеваемые семена заделываются преимущественно легкими дисковыми боронами (ДБ-3,4).

Рельсовая борона изготавливается непосредственно в совхозе. По своему устройству она представляет из себя очень простое орудие, ничем не отличающееся от описанной в литературе, с той только разницей, что зубья в нашей бороне заострены.

Второй очень ценной машиной для наших условий оказалась дисковая борона БДТ-2,2, которая на старопахотных участках пойменных и других более легких почв иногда заменяет зяблевую или весеннюю вспашку, производя рыхление почвы на глубину 18—20 см, а если почва обрабатывается в два следа, то глубина достигает 25 см.

Таким образом, на осваиваемых участках на протяжении трех-четырех лет подряд вспашка не производится,



Директор совхоза И. И. Голуб (слева) и управляющий первым отделением П. В. Пантелеев осматривают посевы овса на зеленый корм.

а мощность плодородного слоя постепенно увеличивается углубленным рыхлением рельсовыми и дисковыми боровами без оборачивания пласта.

Пахотный слой углубляется в зависимости от степени окультуренности самой почвы, специфических условий участка и биологических требований возделываемых культур. На пойменных участках с легким механическим составом почв углубление пахотного слоя достигается пахотой тракторными плугами на глубину 20—25 см. На подзолистых почвах с залеганием на небольшой глубине малоплодородного слоя такую перепашку производить не целесообразно, так как она может привести к резкому снижению плодородия из-за выпаханного на поверхность подзолистого горизонта.

Поэтому в первые годы после освоения рыхление производится в большинстве рельсовой борой с дальнейшим постепенным припахиванием подпахотного слоя плугами.

Более глубокое рыхление почвы увеличивает водопроницаемость, доступ воздуха и улучшает микробиологические процессы.

Освоение торфяников притундровых болот. Работы по освоению болот, расположенных в лесотундровой зоне северо-востока Коми АССР, начались в совхозе при полном отсутствии какого-либо опыта. Поэтому мы считаем, что наши работы и опыты по освоению торфяников притундровых болот имеют большой хозяйственный интерес.

Болота раскинулись вокруг совхоза огромными массивами. Они преимущественно низинные, их поверхность относительно ровная, а по мере удаления встречаются отдельные бугорки и бугристые пряды самой разнообразной высоты и размеров. А дальше на север поверхность болот чаще переходит в сплошные мерзлотные поля бугристой тундры.

Почти все болота переувлажнены, с широким распространением мочажин и открытых окон-озерок, занимающих до 60% площади.

Степень разложения торфа не одинакова. На болотном участке № 1 центрального отделения степень разложения торфа на глубине 35 см едва достигает 20%, а на болотном участке № 3 превышает 40—45%.

Глубина залегания торфа резко колеблется даже в пределах небольшой площади и достигает от 20—30 см до 3,5—4 м.

В растительном покрове распространены осока, вахта, хвощ, на грядах в большом количестве кустарнички, главным образом, карликовые березки и ивы.

В 1952 г. на трех болотных участках с различной степенью разложения торфа болото осушено и подготовлено к посеву 10 га площади. В 1953 г. на нем был получен урожай овсяного сена по 23 ц с га.

Обследование, а также производственные посевы овса на сено показали, что окружающие совхоз торфяники вполне пригодны для возделывания на них кормовых культур. Они являются ценным фондом сельскохозяйственного назначения в условиях Крайнего Севера.

Перед тем, как приступить к работам по осушению, каждый участок подвергается предварительному изучению на месте, после чего на нем производится инструментальная съемка с одновременным замером глубины залегания торфа. Образцы торфа подвергаются анализу в агрохимической лаборатории совхоза. На основании полученных данных составляется схема, а затем проектно-сметная документация на полное освоение болотного участка.

Выбор системы организации осушительной сети решается в зависимости от характера болот по каждому участку в отдельности.

Осушительная сеть, как правило, состоит из открытых канав разного размера как по глубине, так и по ширине. Осушительная система включает в себя водопроводящую сеть и водорегулирующую осушительную сеть. Водопроводящая сеть это крупные магистральные каналы, которые прокладываются с более возвышенной части участка по естественному уклону к наиболее пониженным местам, к водоприемникам, роль которых у нас выполняют обычно реки. Регулирующая сеть строится из более узких и менее глубоких (75—100 см) канав-осушителей, которые закладываются в зависимости от рельефа и характера болота на 60 или 30 м одна от другой.

Площадь осушаемого болота, примыкающая к заболоченным участкам, тундровым и другим не подлежащим осушению болотам, переувлажняется прунтовыми или поверхностными водами, стекающими с их склонов. Для

перехвата этих вод осушаемая площадь отделяется нагорной канавой, которую у нас называют еще «отбойной».

При построении осушительной системы участка целесообразно одну из сторон «отбойной» канавы (если она бывает замкнутой или трехсторонней) превратить в водопроводящий магистральный канал. В этом случае нет необходимости рыть дополнительную канаву.

Специфичность наших болот требует и соответствующих методов работы при их освоении. На мочажинных, сильно обводненных участках болота с наличием открытых озер рытье канав приходится производить только в зимнее время, когда болото хорошо промерзает. А если оно не промерзнет (такие участки по трассе канавы иногда встречаются), приходится применять способ постепенного промораживания с последующей выемкой торфа до установленной отметки по профилю.

На остальных болотах работы по освоению ведутся обычным порядком. Плохо то, что канавокопатели (КМ-800) приходится применять выборочно, только на доступных участках.

При освоении торфяников притундровых болот является обязательным осадка поверхности болота, для чего в первую очередь следует прорыть «отбойную» и магистральную канавы, а затем нарезать осушительную сеть. В этом случае ввод участка в полевой севооборот отодвигается минимум на год.

В порядке изучения нами испытан второй способ освоения обводненного и мочажинного участка, при котором он вводится в посевной оборот в тот же год, без предварительной осадки болота. Осадку в этом случае происходит уже после посева той или иной культуры.

Делается это следующим образом. После нанесения осушительной сети (а оно заканчивается обычно к концу зимы) весной на такой участок вывозится по 15—20 т свежего коровьего навоза на гектар. Затем по мере прогревания почвы (когда она оттаивает на 20—25 см) подвергается обработке тяжелыми тракторными дисковыми боронами (БДТ-2,2). В зависимости от характера поверхности участка и мощности мохового очеса дискование производится в 2—3, а то и в 4 следа со сменой направлений. Промерзшее основание участка позволяет свободно передвигаться трактору и способствует разрыхлению

верхнего
поверхнос
вой борон

На н
катком, и
заделыв

По м
избыточн
важно по
год освое

На др
даны в л
25—40 с
производ
устойчив
ности до

После
даль пр
в попере
оттаивае
вода, от

На т
производ
перед по
ми. И э
урожаев

Мы с
водить в
участка
ный неот
лимых п
тяжелой
статочну

Рабо
шем сов
мых зем

МО.

Моло
отрасль
большой

отделяется
вают еще

стка целе-
(если она
ить в водо-
лучае нет

твествую-
чажинных,
нем откры-
ть только
ет. А если
се канавы
ть способ
й выемкой

о ведутся
окопатели
только на

ых болот
олота, для
отбойную»
осушитель-
евой сево-

ой способ
стка, при
ке год, без
том случае
льтуры.

нанесения
ю к концу
о 15—20 л
мере про-
и) подвер-

дискowymi
ра поверх-
дискование
ой направ-
ет свобод-
врыхлению

верхнего слоя, который, попадая между двух плотных поверхностей (снизу — мерзлота, а сверху — ножи дисковой бороны), очень хорошо разделяется.

На некоторых участках поверхность уплотняется катком, и уже после этого производится посев. Семена заделываются легкими дисковыми боронами.

По мере оттаивания по осушительной сети отводятся избыточные воды и за лето происходит осадка и уплотнение поверхности болота. На таком участке в первый год освоения урожай овса на сено составлял 24—30 ц с га.

На других участках, где осушительные работы проведены в летний период, а моховой оес и торф на глубине 25—40 см подстилаются минеральным грунтом, пахота производится кустарниковым плугом с наступлением устойчивых морозов, когда замерзшая корка на поверхности достигает 10—15 см толщины.

После оборота пласта участок необходимо в тот же день продисковать, иначе весной обрабатывать его в поперечном направлении будет тяжело, так как почва оттаивает неравномерно (в бороздах, где скопляется вода, оттаивание идет гораздо быстрее).

На тех участках, где первичная вспашка плугом не производилась, в последующем каждую весну почва перед посевом обрабатывается только дисковыми боронами. И этого вполне достаточно для получения хороших урожаев сена.

Мы считаем, что и в последующем не следует производить вспашку плугом, так как на поверхности такого участка уже образовался плодородный слой, зараженный необходимой микрофлорой, содержащий ряд необходимых питательных веществ. При весенней же обработке тяжелой тракторной бороной почва разрыхляется на достаточную глубину.

Работники совхоза ставят своей задачей в дальнейшем совершенствовать методы обработки вновь осваиваемых земель.

МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО СОВХОЗА

Молочное животноводство совхоза является главной отраслью хозяйства. Обусловлено это тем, что имеется большой спрос на цельное молоко, доставка которого из

других мест связана с большими трудностями и практически невозможна.

Только за последние годы на фермах совхоза поголовье крупного рогатого скота увеличилось почти вдвое. Наряду с ростом поголовья улучшился и качественный состав стада. Если в первые годы после организации в стаде совхоза был не улучшенный местный скот, то в последние годы беспородных животных в стадах уже не стало. Характеристика породного состава стада коров дана в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Изменение породного состава стада коров
(в % к общему поголовью)

	1944 г.	1954 г.
Животные холмогорской породы	—	2,9
Печоро-холмогорские помеси IV поколения .	—	18,3
" " " III "	8,0	43,1
" " " II "	42,0	27,9
" " " I "	39,0	6,7
Беспородные местные	11,0	—
Коровы других пород	—	1,1

Улучшение качества скота на базе улучшения условий содержания и, главным образом, кормления в последние годы сопровождалось и ростом его продуктивности.

На отдельных фермах продуктивность скота превышает 3500 кг на фуражную корову в год. Например, на ферме четвертого отделения в 1955 г. было надоено по 4012 кг, на ферме третьего отделения — по 3607 кг молока на фуражную корову.

Лучшие доярки совхоза добились более значительных успехов. Так, участница ВСХВ Анна Яковлевна Савчина за хозяйственный 1954 г. надоила по 6095 кг от каждой из закрепленных за нею коров. Хороших показателей добились и другие доярки. Елена Ивановна Тухова

и и практи-
 хоза пого-
 очти вдвое.
 чественный
 организации
 ый скот, то
 стадах уже
 стада коров

а б л и ц а 1

г.	1954 г.
	2,9
	18,3
0	43,1
0	27,9
0	6,7
0	—
	1,1

ления усло-
 ния в по-
 продуктив-

кота превы-
 апример, на
 ло надоено
 по 3607 кг

значитель-
 Яковлевна
 6095 кг от
 щих показа-
 овна Тухова

от 11 закрепленных за нею коров надоила за последний
 хозяйственный год по 4866 кг молока, Мария Егоровна
 Кондратенко за этот же период надоила от 14 закреплен-
 ных коров по 3997 кг.

Молоко в совхозе являет-
 ся самой доходной продук-
 цией. Если в 1950 г. чистый
 доход от реализации молока
 был получен 211 тыс. руб-
 лей, то в 1954 г. эта сумма
 достигла 396 тыс. рублей.

Проведенные мероприя-
 тия по сокращению наклад-
 ных расходов, по удешевле-
 нию затраченных на едини-
 цу полученного молока кор-
 мов, повышению удойности
 коров обеспечили совхозу в
 1954 г. снижение себестои-
 мости молока на 10,1% при
 значительном увеличении
 заработной платы работни-
 кам животноводства. Если
 годовые показатели 1950 г.
 принять за 100%, то в
 1954 г. на каждый центнер
 молока доля зарплаты уве-
 личилась на 21%, стоимость
 израсходованного корма
 снизилась на 14,7%, а на-
 кладные расходы уменьши-
 лись на 10 руб. 48 коп.

Важно отметить, что по-
 вышение удойности сопро-
 вождается значительным
 снижением в рационе удель-
 ного веса концентрирован-
 ных кормов и непрерывным
 увеличением сочных кормов
 (таблица 2).



Доярка совхоза
 Анна Яковлевна Савчина.



Доярка совхоза
 Елена Ивановна Тухова.

Расход кормов по совхозу (в кг)

1950 г. 1954 г.

На центнер молока:

концентрированных кормов	41	29
грубых (в т. ч. веточный корм)	91	72
сочных	191	202

На каждую фуражную корову:

концкормов	1048	975
грубых	2344	2400
сочных	4980	6750
Среднее число коров	401	554
Средний удой на фуражную корову	2567	3320

Как же коллектив работников совхоза добывается высоких показателей по продуктивности скота?

Одно из главных условий — это правильное кормление коров.

Работники совхоза проделали большую работу по созданию прочной кормовой базы. Если в 1944 г. было заготовлено на переводную корову сена 19 ц, силоса и турнепса 30 ц, то в 1954 г. сена 26 ц, а силоса и турнепса 85 ц.



Доярка совхоза
Мария Егоровна Кондратенко.

Количество используемых сочных кормов за последние 12—14 лет увеличилось в 5—8 раз. По отдельным отделениям совхоза производство кормов возросло еще в больших масштабах. Так, на первом отделении совхоза (управляющий П. В. Паптелеев) количество заготовленного сена увеличилось более чем в 20 раз и количество сочных кормов — силоса и турнепса — более чем в три раза.

В результате суточный рацион коров в этом отделении в среднем за весь период стойлового содержания состоял из 9—10 кг сена, 30 кг силоса и 6 кг турнепса.

В таблице 3 показано, какое количество кормов в совхозе скармливается коровам для получения среднегодового удоя по 3200—3300 кг.

Таблица 3

	1952 г.			1955 г.		
	скармли- лено кормов за год (ц)	количе- ство кормо- вых единиц (ц)	% со- держа- ния в рационе (корм. ед.)	скармли- лено кормов за год (ц)	количе- ство кормо- вых единиц (ц)	% со- держа- ния в рационе (корм. ед.)
Сено	22,4	8,96	23,5	23,05	9,02	23,9
Сочные корма	69,65	10,3	27,1	75,36	10,77	28,6
в т. ч. силос	67,1	10,06		67,25	10,09	26,8
Зеленая трава и пастбища	45,0	8,55	22,5	53,58	9,64	25,6
Концентрированные корма	10,98	10,26	26,9	8,84	8,24	21,9
Всего скармлено кормовых единиц		38,07	100		37,66	100,0
Содержание белка (в кг) .	365,6			355		
Содержание белка в 1 корм. ед. (в г)	96			94		
Число фуражных коров . .	456			554		
Травы на 1 фуражную корову	3006		—	3375	—	—
Выход концентрированных кормов на 1 кг молока .	365 г		—	244 г*	—	—
Выход корм. ед. на 1 кг молока	—		1,27	—	1,12	—

* Показано в оценке по кормовым единицам.

Кормовые рационы для коров пересматриваются ежемесячно, а иногда и несколько раз в месяц.

Применяя в совхозе в основном групповое кормление, специалисты стремятся к тому, чтобы каждая корова получала корм в зависимости от продуктивности и физиологического состояния.

Так, например, какие корма получали первотелки зимой 1954—55 гг. в 1, 3 и 4 отделениях (таблица 4).

Таблица 4

Суточный рацион первотелок

Виды кормов	Дача кормов в кг	
	На втором месяце лактации	На третьем месяце лактации
Сено луговое	9	9
Силос	29	27
Турнепс	2	2
Комбикорм	1,5	2,4
Отруби	0,5	1
Жмых (не регулярно)	0,7	0,7
Овсяная мука (не регулярно)	1,4	0,5
Кормовых единиц	12,1	12,1
Переваримого белка	1,12	1,23
Среднесуточный удой	14,1	13,4

Высокоудойным коровам устанавливается дневной рацион в зависимости от их удоя и физиологического состояния. Для примера можно привести суточный рацион высокоудойной коровы Вермишель в период сухостоя и лактации (таблица 5).

Таблица 5

Суточный рацион коровы Вермишель

Корма	Дача кормов в кг	
	в сухостойный период	в течение первого месяца лактации
Сено	10	9
Силос	25	30
Турнепс	5	5
Отруби и др. концентрированные корма	0,5	3,3
Жмых	0,2	2,4
Комбикорм	1,3	2,3
Соль (2)	40	80
Костяная мука (2)	40	80
Кормовых единиц	9,9	17,4
Переваримого белка (2)	880	1870
Среднесуточный удой	—	24

б л и ц а 4

На третьем
месяце
лактации

- 9
- 27
- 2
- 2,4
- 1
- 0,7
- 0,5
- 12,1
- 1,23
- 13,4

дневной
гического
нный ра-
од сухо-

б л и ц а 5

в в кг

течение пер-
ого месяца
лактации

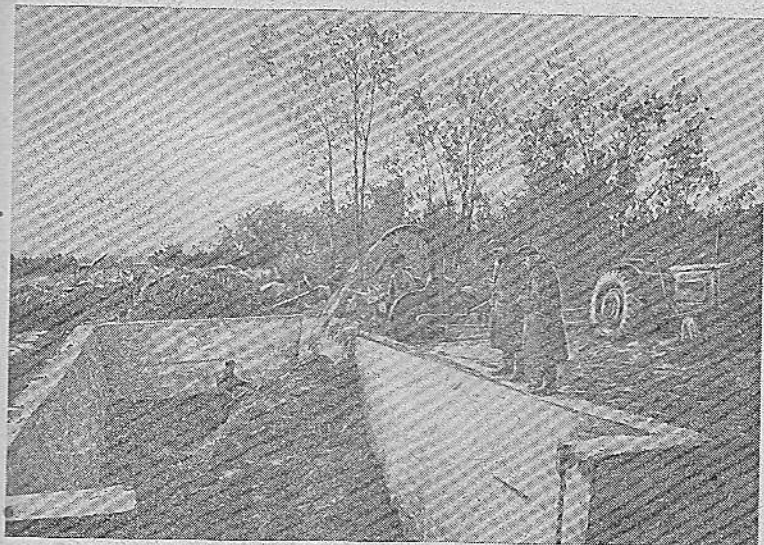
- 9
- 30
- 5
- 3,3
- 2,4
- 2,3
- 80
- 80
- 17,4
- 1870
- 24

Такая система кормления в совхозе сложилась не сразу. Она возникла в результате непрерывных и упорных поисков более подходящего рациона для получения высокой продуктивности и совершенствования дойного стада.

По мере укрепления кормовой базы хозяйства повышался удельный вес зеленых и сочных кормов в рационах не только молочного скота, но и молодняка крупного рогатого скота всех возрастов.

Расход концентрированных кормов, как это видно из данных таблицы 3, не превышает 244 г на каждый кг надоенного молока. В отдельные периоды лактации допускаются отклонения от этой средней цифры как в сторону уменьшения, так и в сторону увеличения. Однако во всех случаях мы стремимся к неуклонному снижению расхода концентрированных кормов на единицу надоенного молока.

Многолетний опыт работы в условиях севера показал, что рост удоев молока у коров при почти круглогодовом стойловом содержании скота неразрывно связан не с высокими нормами концентрированных кормов,



Силосование кормов в цементированные траншеи.

а с увеличением доли силоса и других сочных кормов в рационе животных.

Силос, приготовленный из молодой сочной травы в ранние сроки (в июле месяце), по своим питательным свойствам почти равен зеленой траве и тем самым дает возможность приблизить зимний тип кормления к летнему.

Мы также не забываем и об улучшении качества кормов. Животноводы знают, что самым хорошим является зеленое сено, убранное в хорошую погоду и хорошо сохраненное зимой, с содержанием в нем необходимого количества протеина, минеральных веществ и витаминов.

Как известно, сено ранних укосов содержит больше протеина и белка, чем сено поздних укосов. Учитывая это, мы стараемся заготавливать сено более ранних укосов и провести заготовку кормов в наиболее сжатые сроки.

Так как заготовка кормов в наших условиях происходит чаще всего при неблагоприятной погоде, со значительными осадками, важно соблюдать выработанные правила заготовки сена методом «сырометки», при котором сено получается также хорошего качества.

Корма более ранних заготовок сберегаются до весны и скармливаются животным тогда, когда в их теле снижаются накопленные за летний сезон запасы витаминов.

Серьезную ошибку допускают те колхозы, где самый ранний силос скармливают сразу же после пастбищного периода, а к весне, когда скот в значительной степени израсходовал запасы биологических продуктов, начинают скармливать силос самой поздней заготовки с пониженным содержанием протеина, минеральных веществ и витаминов. Так, например, было в соседнем с совхозом колхозе им. Молотова. Только за счет этого колхоз им. Молотова имеет большие потери продуктивности, на ферме еще очень высокий процент яловости маточного стада.

При заготовке кормов в сухую и теплую погоду скошенное и присушенное сено требуется на полянах конными граблями, а в кустах вручную, складывается в копенки весом в 80—100 кг каждая, где в течение одного-двух дней досыхает. Такое сено бывает зеленым и в нем лучше сохраняются питательные вещества. Затем сено складывается на стожарах шириной стога в 1,5 м

(редко до 2 м), высотой в пределах 2,5 м. Вообще же ширина стогов определяется степенью влажности убираемого сена, в зависимости от вида самих трав и сроков косыбы.

Правильно уложенная на стожары или вешала трава полностью просыхает за 15—20 дней, и получается хорошее сено.

В конце сезона просохшее на вешалах сено перекладывается в такие же стога, какие делаются при заготовке сена в сухую погоду. До конца сезона кормозаготовок все стога регулярно обходятся.

При укладке стогов очень важно обращать внимание на правильное размещение подпор, чтобы не допустить провисания сена между вершиной стога и верхним концом подпор, куда могут затекать дождевые воды.

С наступлением первых заморозков проводится трелевка сена из глубинных и сильно закустаренных участков. Трелевка дает возможность облегчить труд возчиков и сберечь силы лошадей в зимнее время, а также удешевить стоимость вывозки.

Животноводы стремятся заготовить как можно больше силоса в ранние сроки из наиболее сочных трав, т. к. ранний силос способствует повышению продуктивности животных.

Заготовку раннего силоса начинаем, как правило, с первых чисел июля. За последние годы к концу первой декады августа фактически закладывалось силоса 80—85% к плану. Лучшим сроком уборки трав для раннего силоса считается период перед началом цветения.

С 1954 г. совхоз приступил к закладке силоса в облицованных силосных сооружениях. Всего построено таких сооружений на 1000 т.

До 22% массы силосуется в измельченном виде. При поздних сроках закладки силоса, особенно из перестоявших дикорастущих трав, измельчение имеет особо важное значение. При закладке силосной массы в силосное сооружение она хорошо трамбуется, что является одним из основных правил заготовки качественного корма.

В зависимости от силосуемой массы (ранняя сочная или поздняя трава) каждое силосное сооружение загружается с расчетом оседания. После загрузки силосная масса закрывается слоем земли на 30—35 см, а через 10—15 дней после укрытия, когда земля осядет, образо-

вавшиеся трещины засыпаются и земля темного утрамбовывается. Так она оставляется до вскрытия.

На фермах совхоза уделяется много внимания подготовке кормов к скармливанию.

Для улучшения обмена веществ в организме животных практикуется минеральная подкормка. Для этой цели используются: поваренная соль, кормовой мел, костяная мука и древесная зола.

Особое значение придается витаминной подкормке. Наблюдения показали, что тех запасов витаминов, которые животные накопили в своем организме за пастбищный период, на зиму не хватает, особенно при плохом качестве сена и пониженной норме дачи силоса. К концу стойлового периода (апрель — май) нередко даже клинически заметно у животных проявление недостаточности ряда витаминов, особенно *A* и *D*.

Недостаток витамина *D* проявляется у животных в виде остеомалаций и ряда рахитоподобных аномалий, которые особенно характерными и выраженными бывают у коз и молодняка свиней. Еще до недавнего времени искривление конечностей переднего пояса у коров было массовым явлением. У таких коров плечелопаточные суставы резко выдвинуты в наружные стороны. У больших животных передние конечности широко расставлены, а грудная клетка кажется провисшей.

Большой процент яловости среди коров, а также массовые заболевания глаз в виде помутнения роговицы в период апреля — мая месяцев и другие клинические проявления свидетельствовали об отсутствии в рационе достаточного количества биологически необходимых продуктов и, главным образом, витамина *A*.

После изменения рациона в сторону резкого увеличения сена и особенно силоса ранних заготовок уже более четырех лет подобные явления среди коров почти не встречаются.

Для пополнения рациона витаминами в совхозе широко применяется скармливание еловой хвои.

В зиму 1952—53 гг. на ферме четвертого отделения совхоза дополнительно к основному рациону каждой корове ежедневно скармливалось по 3—4 кг запаренных в горячей воде еловых лапок. В период скармливания лапок у коров (в том числе и сухостойных) не было отмечено никаких отклонений от нормы и видимых вред-

ных последствий. Наоборот, у животных повысились аппетит и удоиность. Ферма перевыполнила план надою молока и заняла в соревновании первое место среди других ферм совхоза как по валовому надою, так и по удою на фуражную корову.

В стойловый период 1953—54 г. словую хвою использовали на корм на всех фермах. Измельченная на силосорезке хвоя со второй половины сезона скармливается коровам по 2 кг в день в смеси с зерномучными кормами или силосом. Большинство коров сдобренную хвою поедают охотно.

Заготовленная зимой хвоя не теряет своих качеств, но хранение ее в теплом помещении ведет к снижению запасов витаминов.

В совхозе было организовано исследование еловой хвои на содержание в ней каротина и аскорбиновой кислоты по сезонам года. Определение каротина в еловых иголках проводилось колориметрически в бензиновом растворе. В результате были получены следующие данные (таблица 6):

Таблица 6

Накопление каротина по месяцам года (мг в кг сырой массы)

	Дата отбора проб для анализа						
	20. II. 1954 г.	19. III.	18. IV	21. VI	2. IX	21. X.	14. I. 1955 г.
Иголки верхушечных побегов . . .	91,5	67,2	56,6	27,5	54,9	99,8	104,0
Иголки срединных веток (предыдущего года роста) . .	78,3	65,5	47,3	54,9	71,3	87,3	97,3

Из приведенных данных видно, что накопление каротина в еловых иголках с наступлением весны снижается, тогда как в зимнее время его содержание увеличивается в 2—3 раза.

Интересно отметить, что содержание каротина в иголках ели колеблется от 60 до 100 мг в килограмме сырой массы, в то время как хорошее сено средней влажности содержит его от 20 до 70 мг, а силос хорошего качества — от 30 до 60 мг.

Одновременно с исследованием еловой хвои на содержание каротина проводились исследования на содержание в ней аскорбиновой кислоты (таблица 7).

Таблица 7

**Накопление аскорбиновой кислоты по месяцам
(мг в кг сырой массы)**

	Дата									
	20. II.	19. III.	18. IV.	24. V.	21. VI.	19. VII.	2. IX.	21. IX.	21. X.	22. XI.
Аскорбиновой кислоты в хвое середины веток	2880	3020	3730	1667	648	1665	2322	2732	2961	3490
Аскорбиновой кислоты в верхушках	2725	3415	3962	2255	510	911	1816	2340	2542	2970

Исследования показали, что аскорбиновая кислота в большем количестве образуется в более возрастных иголках ели, чем во вновь отрастающих. Накопление ее начинается с июля месяца и увеличивается на протяжении всей зимы, достигая самой высшей точки в апреле месяце. В мае происходит резкое снижение ее накопления. Самой низкой точкой содержания аскорбиновой кислоты в еловой хвое является июнь месяц.

Хозяйственный опыт совхоза и полученные нами данные дают основание рекомендовать скармливание свежей еловой хвои с кормом по 1,5—2 кг в день на каждую корову в качестве витаминной подкормки.

Хвоя скармливалась скоту средней и выше средней упитанности; опыта же скармливания ее отощавшему скоту не имеется. Целесообразно в порядке предосторожности делать перерывы на одну неделю через каждые 4—5 недель скармливания ее.

По данным Института зоотехники и зооигиены Академии наук Латвийской ССР в хвое имеются ростостимулирующие и активизирующие половую охоту факторы.

Содержание животных и уход за ними

Крупный рогатый скот в совхозе содержится в светлых, просторных помещениях. Здесь давно уже отошли от рекомендованных ранее для условий севера заниженных норм внутренней кубатуры помещений.

вои на содер-
на содержа-
).

Таблица 7
есяцам

	21. IX.	21. X.	22. XI.
22	2732	2961	3490
6	2340	2542	2970

вая кислота
возрастных
накопление ее
на протяжении
в апреле
ее накопле-
аскорбиновой
ц.
е нами дан-
вание свежей
на каждую

ыше средней
отощавшему
предосторож-
ерез каждые

игиены Ака-
ростостиму-
ту факторы.

ими

кится в свет-
уже отошли
ра занижен-

Новые животноводческие помещения, которые строятся в последнее время, имеют достаточную кубатуру, на каждую взрослую голову приходится 20—21 м³ воздуха.

Скотные дворы молочных ферм оборудованы автопоилками и подвесными дорогами. Постепенно механизуются и другие процессы работ.

В стойловый период животные обязательно пользуются ежедневной прогулкой. Наблюдения показали, что игнорировать прогулки животных на свежем воздухе в условиях нашей республики нельзя, ибо это приводит к крайне тяжелым последствиям. Например, были случаи послеродовых заболеваний коров, задержание последов, у многих из них тяжело проходили растелы, не говоря уже о потерях молока от снижения удоев.

Обязательные и регулярные прогулки в зимнее время, просторные, чистые и светлые, хорошо вентилируемые помещения, регулярная чистка животных, обильное кормление — все это решает успех благополучного проведения зимовки.

Все работы на фермах совхоза проводятся по установленному распорядку.

До недавнего времени работа строилась, в основном, по системе двухпромежуточной организации труда с той лишь разницей, что в передою (т. е. во вторые и четвертые дойки) доились не все коровы, как это рекомендовалось, а только вновь растелившиеся и с удоем, превышающим 13 кг молока в сутки.

В настоящее время все фермы завершают переход на двукратную дойку с передоем высокоудойных коров и новостельных.

Постепенный переход на двукратную дойку с двухпромежуточной системы работы с учетом индивидуальных особенностей коров почти не вызывает заметного снижения удойности.

Правда, при переводе без предварительной подготовки сразу на двукратную дойку отдельные высокопродуктивные коровы резко реагируют на изменение распорядка дня и кратности доений, проявляют беспокойство и снижают удои.

Чтобы не допустить потерь в молоке, таких коров приходится временно снова поддаивать в передою по прежнему распорядку, но с постепенным уменьшением полноты выдаивания до прекращения.

С переходом на двукратную дойку в совхозе разработан распорядок дня, который проверяется в производственных условиях на фермах, широко обсуждается работниками животноводства, в него вносятся исправления и изменения.

Вот примерный распорядок дня на молочно-товарных фермах совхоза в стойловый период:

	Начало	Конец
Утренние работы:		
Раздача сена или силоса	5 ч. 00 мин.	5 ч. 10 мин.
Дойка всех коров	5 ч. 10 мин.	7 ч. 00 мин.
Чистка коров	7 ч. 00 мин.	7 ч. 30 мин.
Прогулка коров	7 ч. 30 мин.	9 ч. 10 мин.
Раздача концентрированных и сочных кормов	9 ч. 10 мин.	9 ч. 30 мин.
Передой коров с удоем свыше 15 кг в день	9 ч. 30 мин.	9 ч. 50 мин.
Раздача сена	9 ч. 50 мин.	10 ч. 00 мин.
Итого рабочего времени 5 часов		
Дневной отдых	10 ч. 00 мин.	17 ч. 00 мин.
Вечерние работы:		
Раздача сена	17 ч. 00 мин.	17 ч. 10 мин.
Дойка всех коров	17 ч. 10 мин.	18 ч. 50 мин.
Чистка коров	18 ч. 50 мин.	19 ч. 10 мин.
Раздача сочных и концентрированных кормов	19 ч. 10 мин.	19 ч. 40 мин.
Передой коров с суточным удоем свыше 20 кг	19 ч. 40 мин.	20 ч. 00 мин.
Итого рабочего времени 3 часа		
Ночной отдых	20 ч. 00 мин.	5 ч. 00 мин.

Примечание: в субботу и предпраздничные дни прогулка коров и вечерняя чистка не проводится.

При таком распорядке доения проводятся через равные промежутки времени, доярки работают в первую половину дня 5 часов, а во вторую только 3. Это позволяет заканчивать работу на фермах к 8 часам вечера и животноводам принять участие в проводимых культурно-

просветитель
праздничные
1 ч. 40 мин.
в вечернюю,

Такое м
предоставле
тому, что за
ная плата н

Этот вар
жаются затр

С перех
нагрузка на
позволило у

Сделать
системе раб
работники ф
рядком дня.

Дальней
организации
ность выя
сторону.

При ух
хранять их
Это достижа

нем в чис
кормов стр
порядком д

Особое
коровами и
будущей ла
дойками з
изучают по

телу. Снача
свободно п
зает вымя,

За три
стельных в
состоит из
концентрир

ной муки.
Стельны
за два мес
из них ин

37

разрабо-
 производ-
 уждается
 исправле-

товарных

Конец

н. 10 мин.

н. 00 мин.

н. 30 мин.

н. 10 мин.

н. 30 мин.

н. 50 мин.

н. 00 мин.

часов

н. 00 мин.

н. 10 мин.

н. 50 мин.

н. 10 мин.

н. 40 мин.

н. 00 мин.

часа

н. 00 мин.

и прогулка

ерез рав-

в первую

то позво-

вечера и

льтурно-

просветительных мероприятиях. В субботние и пред-
праздничные дни, при сокращении рабочего времени на
1 ч. 40 мин. в утреннюю половину дня и на 20 мин.
в вечернюю, можно уложиться в 6-часовой рабочий день.

Такое мероприятие доярок более устраивает, чем
предоставление им дополнительного выходного дня по-
тому, что за надоенное в выходные дни молоко зарабо-
тная плата начисляется подменным дояркам.

Этот вариант устраивает и хозяйство; при этом сни-
жаются затраты труда на единицу продукции.

С переходом на двукратную дойку увеличилась
нагрузка на каждую доярку до 14—16 коров, что
позволило уже высвободить 6 основных доярок.

Сделать какой-либо окончательный вывод о новой
системе работы на фермах еще рано. Но доярки и другие
работники ферм выражают удовлетворение новым распо-
рядком дня.

Дальнейшая объективная проверка новой системы
организации труда на фермах, безусловно, даст возмож-
ность выявить ее положительные и отрицательные
стороны.

При уходе за коровами наши животноводы стараются
охранять их от заболеваний пищеварительных органов.
Это достигается хорошей подготовкой кормов, содержа-
нием в чистоте кормушек и стойл, а также раздачей
кормов строго по нормам в сроки, предусмотренные рас-
порядком дня.

Особое внимание уделяется уходу за сухостойными
коровами и телками и их своевременной подготовке к
будущей лактации. Телки закрепляются за постоянными
дойками за 3—4 месяца до отела. За этот период доярки
изучают новых животных и тщательно готовят их к рас-
телу. Сначала доярка приучает телку к тому, чтобы она
свободно подпускала к вымени. С этой целью поглажи-
вает вымя, а затем делает легкий массаж.

За три месяца до отела телок переводят на рацион
стельных взрослых коров. Зимой их суточный рацион
состоит из 7—8 кг лугового сена, 18 кг силоса, 0,5—1 кг
концентрированных кормов, 30—40 г соли и 25 г костя-
ной муки.

Стельных коров наши доярки, как правило, запускают
за два месяца до отела, не считаясь с тем, что многие
из них иногда дают сравнительно высокие удои — по

10—15 кг молока в сутки. Коровы, у которых выделение молока уменьшается медленно, запускаются дней на 10 раньше. Таким коровам исключается из рациона силос и уменьшается или совсем не дается концентрированный корм. В отдельных случаях коровы в период запуска получают только одно сено в количестве 8—10 кг в сутки.

После запуска и прекращения выделения молока животноводы добиваются того, чтобы коровы перед отелом имели вышесреднюю упитанность, для чего их переводят на обильный рацион. В качестве примера может служить выше приведенный рацион коровы Вермишель. Такое сравнительно неплохое для наших условий кормление сухостойных коров обеспечивает рождение хорошего теленка и высокий удой в предстоящую лактацию.

За 10—12 дней до отела стельные коровы после предварительной ветсанобработки переводятся в родильное отделение. На каждой ферме имеются оборудованные родильные отделения, профилактории с индивидуальными клетками для новорожденных телят и помещения для телят профилакторного периода.

Раствелы в совхозе проходят круглый год, причем в летневыпасной период их сравнительно меньше, чем в другие сезоны года (таблица 8).

Таблица 8

Распределение отелов коров по месяцам

Годы		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	За год
1953	Число отелов в процентах	51 9,7	33 6,3	53 10	70 13,3	48 9,1	30 5,7	27 5,1	24 4,5	43 8,2	48 9,1	48 9,1	52 9,9	527 100
1954	Число отелов в процентах	59 10,9	48 8,8	78 14,4	55 10,1	34 6,3	21 3,9	34 6,3	44 8,1	48 8,9	36 6,6	54 9,9	32 5,9	543 100

к выделение
дней на 10
диона силос
рированный
од запуска
0 кг в сутки.
молока жи-
еред отелом
х переводят
кет служить
тель. Такое
кормление
хорошего
ацию.

после пред-
родильное
рудованные
дивидуаль-
помещения

д, причем в
еньше, чем

а б л и ц а 8

	Ноябрь	Декабрь	За год
	48	52	527
1	9,1	9,9	100
	54	32	543
6	9,9	5,9	100

Такое распределение растелов имеет ряд существенных преимуществ. При этом на протяжении всего года обеспечивается более равномерное производство и поступление молока в торговую сеть. На фермах устраняется напряжение при организации выпойки и размещения телят, предупреждается одновременное большое их скопление, облегчается до некоторой степени и труд доярок.

Размещенным в родильном отделении стельным коровам корма даются по назначенному зоотехником рациону. При этом постепенно уменьшаются сочные и концентрированные корма, а за пять-шесть дней до отела их совсем исключают из рациона, оставляя одно сено хорошего качества по 10—12 кг в сутки на корову.

После отела корове дают одно ведро соленой воды при температуре 15—20°. На ведро воды берут 100—120 г соли.

В течение 10 дней после отела корова остается в родильном отделении, где она первые дни получает только сено хорошего качества вволю и воду. При хорошем состоянии вымени с третьего дня даются отруби, начиная с 0,5—1 кг, и с 5—6 дня в рацион вводится хороший силос или турнепс от 3,5 кг в день, увеличивая с каждым днем их дачу.

Через 10—12 дней после отела корова возвращается на скотный двор, где постепенно и осторожно переводится на общий рацион, который составляется в зависимости от удоя.

На раздой коровы ставятся, как правило, через 20—25 дней после растела.

Выращивание молодняка

Правильная подготовка коров к отелу дает возможность получать крепких и здоровых телят. В 1954 г. средний живой вес телят при рождении у бычков равнялся 30,1 кг, а у телочек 29,3 кг. Значительное количество новорожденных телят весит по 38—40 кг.

В нашем совхозе при всех фермах имеются родильные отделения, где и производится, как правило, прием новорожденного теленка специально подготовленными людьми.

Обычно правильные растелы коров и нетелей проходят в основном за 30—40 минут, и вмешательство человека при этом заключается лишь в том, чтобы подостлать заранее подготовленную чистую подстилку или холстину и принять на нее новорожденного теленка.

Сразу же после появления теленка на свет у него обрывают пуповину. После обрыва пуповины ее конец прижигается 10-процентной настойкой йода. В то же время другое лицо — доярка родильного отделения или телятница профилактория — чистым мягким полотенцем удаляет слизь изо рта и ноздрей новорожденного, затем обтирает все его тело сеном с одновременным легким массажем, который необходим для улучшения процессов кровообращения.

Обработанный в родильном отделении новорожденный теленок переносится в специальном ящике или на холстине в профилакторий и помещается в заранее подготовленную индивидуальную клетку.

Индивидуальная клетка до этого тщательно моется горячей щелочной водой, дезинфицируется и обильно застилается сухой подстилкой.

В отличие от других хозяйств, мы не разрешаем белить известью или мелом клетки и перегородки в телятниках. Такой метод обеспечивает более надежную профилактику и значительно улучшает ветеринарно-зоотехнические условия.

Профилакторий и телятник хорошо подготовляются к зиме. Они должны быть сухими и без сквозняков.

С зимы 1946—47 гг. практикуем содержание телят в неотопливаемых помещениях. Надо отметить, что содержание в неотопливаемых помещениях является одним из самых важных условий выращивания крепких и здоровых телят.

Стены помещений, занятых под профилакторий, оштукатурены снаружи и внутри, поэтому в них температура держится на уровне 2—3 градусов тепла. В морозные и ветреные дни она иногда снижается до -2° и очень редко ниже, в то время как при печном отоплении колебания доходили до 10—15°. В отопливаемых помещениях, когда телята привыкали к теплу, резкие похолодания и большие колебания температуры вызывали ряд заболеваний.

Для с
тяжные т
подсыпае
стен теля

Пол и
новорожд
нового
каждого
промыва
вается. У
ты доска
просверл
нию вла
вается ч

В пе
хорошо,
них не

Посл
вволю
весом л
сутки. Д
жива со
ся теле
гrevани

Теля
паиваю
последу

Во
у телят
шими
сосков
должит
прежде

и труд
С п
хипяче
ному ч
виде п
часа п
шенно,
дни 14

Для снижения влажности в телятниках устроены вытяжные трубы, применяется сухая подстилка, под клетки подсыпается негашеная известь или опилки. Побелка стен телятника известью производится 2—3 раза в год.

Пол индивидуальных клеток, в которых размещаются новорожденные телята, приподнят на 30—35 см от основного пола и делается он в виде съемного щита. После каждого переведенного в следующую группу теленка пол промывается дезинфицирующим раствором и проветривается. Жижесточные лотки на всем протяжении закрыты досками, в которых для прохождения стекающей мочи просверлены отверстия. Эта доска препятствует испарению влаги и разложению мочи. В помещении поддерживается чистый воздух.

В неотопливаемом профилактории телята чувствуют хорошо, дают хорошие привесы и, как правило, среди них не наблюдается заболеваемости.

После рождения телята в течение первых пяти дней вволю получают молозиво. Телята с большим живым весом при рождении (35 кг и выше) поятся до 6 раз в сутки. Для этого при четырехкратной дойке часть молозива сохраняется в чистой закрытой посуде и выпаивается теленку в подогретом виде через 1,5—2 часа. Подогревание молозива производится в ведре с горячей водой.

Телята с меньшим живым весом при рождении выпаиваются вволю сразу после выдаивания молозива и в последующем — 4 раза в сутки.

Во избежание желудочно-кишечных заболеваний у телят выпойка им молозива производится с небольшими перерывами из сосковых поилок. При выпойке из сосковых поилок молоко в желудок поступает более продолжительное время небольшими порциями, чем предупреждается свертывание молока в большие творожистые и трудноперевариваемые комки.

С пятидневного возраста телята приучаются к чистой кипяченой воде, а потом к свежеприготовленному сенному чаю (настою), которые выпаиваются в остуженном виде при температуре 30—36°. Вода дается через два часа после каждого поения молоком и вводится постепенно, начиная с небольших доз, составляющих в первые дни 150—200 г.

К сену телята приучаются с самого раннего возраста, обычно с появлением у теленка жвачки (через 9—12 дней после их рождения).

Для телят, как правило, заготавливается хорошее, разнотравное мелкое зеленое сено, преимущественно ранних заготовок.

Хорошо приготовленный силос из молодой травы начинаем давать в корм телятам в возрасте 2—2,5 месяца сначала небольшими порциями — по 200—300 г на 1 голову в день и к 6 месяцам доводим суточную дачу до 5—6 кг.

Такое приучивание новорожденных к поеданию сена и силоса обеспечивает раннее развитие пищеварительных органов, а в дальнейшем воспитанные таким методом телята и коровы лучше используют большие дачи объемистого корма.

Одним из особенностей выпаивания телят в совхозе является то, что мы телятам не даем снятого молока, оно заменяется другими кормами, а среди них главное место занимают силос и сено.

За весь молочный период, т. е. за первые 180 дней жизни, теленку скармливается цельного молока 307—368 кг, сена до 600 кг, силоса 435 кг, концентрированных кормов 144—150 кг.

В прежние годы телятам до 6-месячного возраста скармливали:

а) в хозяйствах, где молоко перерабатывалось на масло, молока цельного 220—250 кг, молока снятого (обрата) 500—600 кг, сена 550—600 кг, концентрированных кормов 110 кг, силоса 200—250 кг;

б) в хозяйствах, где обрата не было, молока цельного 280—310 кг, сена 550—600 кг, концентрированных кормов 110 кг, силоса 200—250 кг. Силос вводился в рацион начиная с 4—5-месячного возраста.

Кормление телят в молочный период проводится по разработанному для условий совхоза нормам (таблица 9).

В летнее время телята пасутся вблизи усадьбы на сухих, преимущественно открытых пастбищных участках. Кроме травы, они получают подкормку в виде концентрированных кормов по 600 г.

Для телят как в зимнее, так и в летнее время применяется минеральная подкормка — поваренная соль, кос-

Схем
м

Возраст в днях	Т мол
1— 5	6
6— 10	6
11— 15	7
16— 20	7
21— 25	7
26— 30	6
31— 35	6
36— 40	5
41— 45	4
46— 50	3
51— 60	2
61— 70	2
71— 80	
81— 90	
91—100	
101—110	
111—120	
121—150	
151—180	

Итого 36

теная или
дат — ры

Приме
и воспита
развитие.

жизни ко
ших резу
Яковлевн
100—110
600—700

возраста,
рез 9—12

Таблица 3

Схема кормления телят со дня рождения до шести-
месячного возраста (в кг на голову в день)

Возраст в днях	Телята селекционной группы					Телята остальных групп				
	молоко	конц. корма	сено	си- лос	сенный настой (г)	молоко	конц. корма	сено	си- лос	сенный настой (г)
1— 5	6	—	—	—	—	6	—	—	—	—
6— 10	6,5	0,05	0,05	—	—	6	0,05	0,05	—	—
11— 15	7	0,05	0,1	—	—	6,5	0,05	0,1	—	—
16— 20	7,5	0,1	0,2	—	—	6,5	0,1	0,2	—	—
21— 25	7,0	0,2	0,3	—	0,25	6,0	0,2	0,3	—	0,25
26— 30	6,5	0,3	0,4	—	0,5	5,5	0,3	0,4	—	0,5
31— 35	6	0,5	0,7	—	1	5	0,5	0,7	—	1
36— 40	5	0,6	0,9	—	1,5	4	0,6	0,9	—	1,5
41— 45	4	0,7	1,2	—	2	3	0,7	1,2	—	2
46— 50	3	0,8	1,5	—	2,5	3	0,8	1,5	—	2,5
51— 60	2	0,8	2	—	3	2	0,8	2	—	3
61— 70	2	0,9	2,5	—	3,5	1,5	0,9	2,5	—	3,5
71— 80	1,5	1	3	0,5	4	1	1	3	0,5	4
81— 90	1	1	3,5	1	4	0,5	1	3,5	1	4
91—100	1	1	4	2	4	—	1	4	2	4
101—110	—	1	4	3	4	—	1	4	3	4
111—120	—	1	4	4	4	—	1	4	4	4
121—150	—	1,1	4	5	4	—	1	4	5	4
151—180	—	1,1	4,5	6	4	—	1	4	6	4
Итого	367,5	150	610	435		307,5	144	600	435	

ьного
кор-
ацион

я по
а 9).
а су-
ках.
три-

ме-
кос-

тяная или фосфорная мука, зимой для ослабленных те-
лят — рыбий жир.

Применением в совхозе описанной системы кормления
и воспитания телят достигается сравнительно хорошее их
развитие. Привес телят за первые шесть месяцев их
жизни колеблется от 650 до 700 г в сутки на голову. Луч-
ших результатов по привесам добилась телятница Елена
Яковлевна Постова. Она ежегодно выращивает по
100—110 телят и получает среднесуточные привесы
600—700 г на 1 голову. С 1949 г. по группам телят,

принятых ею на воспитание, не было ни одного случая отхода.

Еще в 1950 г. телята к случному периоду (в 24-месячном возрасте) имели средний живой вес в пределах 300 кг, а в настоящее время уже в 22 месяца они имеют живой вес около 380 кг (таблица 10).

Таблица 10

Динамика возрастных изменений живого веса телят

Год	Живой вес в кг			Живой вес при случке в кг	
	6 мес.	12 мес.	18 мес.	22 мес.	24 мес.
1950	124	198	288	—	302
1954	136	233	319	376	—

Все телята после 3-месячного возраста, а иногда и раньше, переводятся в специализированное хозяйство по выращиванию молодняка. Из профилактория телята переводятся в групповые клетки, рассчитанные на 3—4 головы, а с 4-месячного возраста размещаются в стойла на привязь.

В специализированном хозяйстве около скотных дворов имеются отгороженные загоны для прогулок. Во время прогулки дежурный скотник следит за тем, чтобы телята не стояли на месте, а были в непрерывном движении.

В пастбищный период молодняк круглосуточно находится на выпасах.

Прогулки молодняка в стойловый период и круглосуточное его пребывание на выпасах в пастбищный период благоприятно отражается на его росте, развитии и состоянии здоровья.

Организация хозяйства по выращиванию молодняка дала хорошие результаты. Во-первых, этим значительно приблизили животных к природной, одной из лучших в совхозе кормовой базе, и, во-вторых, специализировали хозяйство и кадры работников животноводства.

Улучшение дела выращивания крупного рогатого скота и нетелей при лучшем обеспечении кормами дало возможность совхозу значительно увеличить и средний

удой перв
по законч
лока, в 19
Отдельны
4920 кг.

Пастб.
значение
настолько
приятный
ностью.

За п
ляются,
сы вита
питатель
мало со
усвояем

Хотя
дней, за
ваем 97
(табли

Удой па
сезон
%% к п

Из
эффект
услови
делени
выше.
на фу
ляет 3
38,5%

удой первотелок. Если средний удой каждой первотелки по законченной лактации в 1944 г. составлял 1360 кг молока, в 1950 г. — 2060 кг, то в 1954 г. он достиг 2680 кг. Отдельные коровы дают удой по первой лактации до 4920 кг.

Пастбищное содержание

Пастбищный период в нашем районе короткий, но значение его для повышения продуктивности животных настолько велико, что пропустить хотя бы один благоприятный день этого периода считается большой погрешностью.

За пастбищный период животные быстро поправляются, в их организме накапливаются необходимые запасы витаминов, минеральных и других высокоценных питательных веществ. Молодая трава богата протеином, мало содержит клетчатки и имеет высокий коэффициент усвояемости.

Хотя пастбищный период у нас длится всего 90—100 дней, за это время при круглогодовых отелах мы надеемся получить 970—1224 кг молока на фуражную корову за сезон (таблица 11).

Таблица 11

Удой молока за пастбищный период
(за 92 дня)

	1951	1952	1953	1954	1955
Удой на 1 фуражную корову за сезон (в кг)	993	970	1012	1107	1224
% к годовому удою	33,9	33,7	33,8	33,4	36,9

Из приведенных данных видно, что экономическая эффективность пастбищного содержания дойных коров в условиях нашего района очень высока. По некоторым отделениям удои коров за пастбищный период еще выше. Например, в 1955 г. на третьем отделении удой на фуражную корову за лето достиг 1350 кг, что составляет 37,5% к годовому удою, а на четвертом — 1547 кг — 38,5% к годовому удою.

Увеличение удоя молока в пастбищный период дает нам возможность не только выполнить государственный план, но и значительно снизить себестоимость продукции животноводства.

В совхозе весь крупный рогатый скот, в том числе и телята молочного периода, весной выводятся в лагеря на весь летний период. Такие лагеря расположены обычно в 15—20 и более км от усадеб отделений.



Дойка коров на пастбище. На переднем плане — учетчика молока знакомит доярку Вивчар Б. Т. с показателями по надюю.

В местах летних выпасов за последние годы построены жилые помещения для животноводческих бригад. На случай удаления стада от постоянного жилья в распоряжении животноводов имеются и палатки. Доярки, пастухи и другие члены бригады живут в лагерях весь пастбищный сезон.

Лагерное содержание скота дает возможность совхозу более эффективно использовать все прифермские земельные угодья под посевы силосных и овощных культур.

Под выпас отводятся как пойменные, так и залесенные луга и пастбища, расположенные на водораздельных землях. За дойными стадами закрепляются приречные

пойменные
ками длино

Крупны
досуточно
коров пров
содержатся

Продол
животных
духе, обил
благоприят
животных.

Наблю
пастбища
а количес
увеличива
за пять л
последов
лось 25%
и октябре

При п
принцип
торой им
ный учас
задания.

Молод
дельно с
лено, что
если пас
вес и ме

Кажд
участок

лендарн

Пере
осущест
няются
мая ско
охотно
ки лист
много
выгоном
трирова
голода
этих п

иод дает
ственный
продук-

м числе
лагери
ы обыч-



молока

стро-
д. На
оря-
пас-
аст-

козу
ель-
р.
ные
ных
ые

пойменные участки, которые расположены узкими полосками длиной 8—10 и более км.

Крупный рогатый скот совхоза в летний период круглосуточно находится на открытом воздухе, растелы коров проводятся на местах выпаса дойных стад. Там же содержатся и телята первые 10—15 дней их жизни.

Продолжительное световое воздействие, облучение животных солнечными лучами, движение на свежем воздухе, обилие зеленой травы — все это исключительно благоприятно отражается на здоровье и продуктивности животных.

Наблюдения показывают, что с выходом скота на пастбища почти полностью прекращаются заболевания, а количество гемоглобина в крови животных намного увеличивается. На ферме первого отделения, например, за пять лет наблюдений из всех случаев задержания последов у коров на один только апрель приходилось 25%, в то время как в июле, августе, сентябре и октябре — за 4 месяца вместе взятых их было 8,5%.

При группировке стад у нас в основном сохраняется принцип бригадной разбивки. За каждой бригадой, в которой имеется 100 дойных коров, закрепляется пастбищный участок с учетом продуктивности стада и планового задания.

Молодняк крупного рогатого скота выпасается отдельно с разбивкой их по возрастам, так как установлено, что телята моложе 7 месяцев хуже нагуливают, если пасутся со взрослыми телками, дают меньший привес и медленнее развиваются.

Каждая бригада закрепленный за ней пастбищный участок разбивает на отдельные загоны и составляет календарный график очередности скармливания.

Переход от стойлового содержания к пастбищному осуществляется постепенно. Еще в апреле — мае удлиняются прогулки животных на свежем воздухе, а в конце мая скот выпускается на залесенные участки, где он охотно собирает подснежную старую траву, молодые ветки лиственных деревьев и появляющуюся зелень. Немного позже, когда появляется сочная трава, перед выгоном животных на прогулку им дается сено и концентрированный корм с тем, чтобы они не чувствовали голода и не набрасывались на зелень. При соблюдении этих правил кормления коровы не поедают ядови-

тых трав, чем предупреждаются случаи отравлений животных.

На постоянные выпасы коровы выходят уже немного приученными к молодой траве.

Дойка коров в летний период проводилась три раза в сутки: в 5 часов утра, 13 часов дня и 20 часов вечера.

Начиная со второй половины августа введена подкормка дойных коров. В качестве подкормки применяется силос и сено хорошего качества, которые заготавливаются непосредственно в местах выпасов скота.

В качестве подкормки летом применяются концентрированные корма из расчета 100—150 г на один килограмм надоенного молока. К осени дача концентрированных кормов немного увеличивается.

В период с 20 августа до 10—15 сентября на каждую корову расходуется в среднем по 10 кг раннего силоса или по 4 кг хорошего сена. Такая подкормка дойных коров экономически оправдывается и обеспечивает сохранение их удоя на высоком уровне в период перехода от пастбищного периода к стойловому.

Пастбищный период обычно заканчивается около 10—15 сентября. С появлением резких похолоданий и ночных заморозков стада приближаются к фермам на отавы силосных участков, а на ночь размещаются в скотных дворах. После утренней дойки коровы выгоняются в поле или на луга на весь день. Начало такого перехода в наших условиях приходится реже на последние дни августа и чаще на первые дни сентября.

Молодняк крупного рогатого скота старших возрастов переводится на постоянное стойловое содержание с выпадением снега, а телята молочного периода — вместе с дойными коровами, но чаще на 2—3 недели раньше.

Очень важное значение для повышения продуктивности молочных коров в пастбищный период имеет правильная организация дойки коров. В совхозе принято за твердое правило доить всех коров непосредственно на местах выпаса с тем, чтобы избежать излишних перегонов, вредно отражающихся на продуктивности. Нельзя забывать, что прямой перегон даже на расстояние 1,5—2 км уже отрицательно отражается на продуктивности дойных коров. Поэтому в совхозе нет постоянного стойбища для коров, они меняются по мере передвижения животных по пастбищным участкам.

Племен
стада совх
низации. П
чтобы на
тем скрещ
копродукт
время пе
животных

В осно
боты был
шор», кол

Основ
вый шор
у местной
ния от ск
ными бы
получени
уголь».

В сов
1939—40
был заб
были з
улучшен
стадо со
ых кор
коровы
местной

Из ч
совхоза
выбрако

Родо
того ск
роды со
совхоз
рассадн

При
№ 6 ок
годовой
за 300
в сред

Организация племенной работы

Племенную работу по созданию и совершенствованию стада совхоз «Большая Ишта» ведет с первых дней организации. Первый этап этой работы заключался в том, чтобы на базе печорского и другого местного скота, путем скрещивания его с другими породами создать высокопродуктивное по молочности стадо. При этом в первое время не ставилась задача повышения жирномолочности животных, т. к. совхоз сбывал молоко в цельном виде.

В основном первый этап организации племенной работы был еще в бывших совхозах «Кочмös» и «Кедровый шор», которые вошли в состав нашего совхоза.

Основой для организации стада в совхозе «Кедровый шор» послужили 30 печорских коров, купленных у местного населения, 100 телок помесей первого поколения от скрещивания коров местного скота с чистопородными быками-производителями холмогорской породы, полученных из одного из совхозов комбината «Воркут-уголь».

В совхозе «Кочмös» в связи с проводившимися в 1939—40 гг. мероприятиями по ликвидации бруцеллеза был забит весь крупный рогатый скот, вместо которого были завезены также помесные животные местного улучшенного скота с холмогорами. Кроме того, в 1947 г. стадо совхоза пополнилось небольшим количеством дойных коров за счет совхоза «Кожим», где на ферме были коровы разных помесей холмогорской, буролатвийской и местной пород.

Из числа последнего пополнения в основное стадо совхоза вошла только их лучшая часть, остальные были выбракованы.

Родоначальниками современного стада крупного рогатого скота были быки-производители холмогорской породы соловецкой популяции Гордец и Гнев, завезенные в совхоз в 1934 г. из совхозов Соловецкого племенного рассадника.

При оценке лучшим потомством по стаду отделения № 6 оказалось потомство быка Гордеца № 3465. Средний годовой удой его 23 дочерей по наивысшей лактации за 300 дней составил 4122 кг при жирности молока 3,7% и среднем живом весе 505 кг. Для того времени эти

показатели можно считать очень хорошими. Показатели дочерей Гордеца приведены в таблице 12.

Таблица 12

Кличка	Живой вес	Породность	Удой за 300 дней лактации	Лактация	% жира в молоке
Кострома . . .	580	Печ.-холм. помесь II поколения	6540	V	4,1
Кобура	516	»	6704	V	4,2
Кальвария . . .	550	»	4545	VII	3,7
Камелия	510	Печ.-холм. помесь I поколения	3170	VI	
Жатинка	445	Печ.-холм. помесь II поколения	3810	I	3,5

Особо ценным для улучшения стада был бык Гнев холмогорской породы, рождения 1933 г., происходивший от быка Рекорд 90/18 и коровы Беда. Он сочетал в себе кровь линии быка Свирепого № 1 и выдающейся по жиромолочности коровы Нимфа X-362.

Родословная быка Гнева № 782

Бык Гнев № 782			
Мать Беда X-20 ч/п Соловецкого совхоза		Отец Рекорд № 90/18, X-80 ч/п холмогор. Холмогорской зоотехнической опытной станции	
М. М. Акация ч/п холмог. 5656—3,8 Происходит от Свирепого № 1	О. М. Аир ч/п холмог. от Канарейки ч/п хм	М. О. Нимфа X-362 ч/п хм 3—4549—4,39	О. О. Остап X-25 ч/п хм

Вторым быком — родоначальником современного стада нашего совхоза следует считать быка Крылатого. Бык Крылатый родился 15 августа 1939 г., завезен в совхоз в октябре 1941 г. из Холмогорского государственного племенного рассадника. Он сочетает в себе наследствен-

ные ка
породь

ч/п

М. М.
X-3617
12—38

Пр
весом
родив
33,7
36,1
Р
ского
высо
деле
цими

Печ
по
ни

Пом
Мес

В ср
Трет
ш

4.

ные качества двух известных рекордисток холмогорской породы Мальки X-190 и Мальки X-166.

Родословная быка Крылатого

Бык Крылатый			
Мать Доя ч/п холмогорской породы		Отец Голосистый X-0600	
М. М. Бунка X-3617 12—3960—3,71	О. М. Великолеп- ный X-148 Родился от Маль- ки X-166 6—7122—3,75	М. О. Рыбка № 94 4295—3,8	О. О. Северянин № 149 X-177 Родился от Маль- ки X-190 5—11640—3,5

Приплод от Крылатого отличался более высоким весом и крепкой конституцией. Если средний живой вес родившихся в 1942 г. на ферме 186 телят равнялся 33,7 кг, 25 телят от Крылатого имели средний вес 36,1 кг.

Родоначальники стад совхозов Интинского и Кожвинского районов оставили после себя большое потомство высокопродуктивных коров, в результате чего стадо отделения № 6 уже в 1941 г. характеризовалось следующими данными (таблица 13).

Таблица 13

Удой и живой вес коров 6 отделения

(по данным бонитировки 1941 г.)

Породность	Удой молока по лак- тациям (кг)			Живой вес по лакта- циям (кг)			Средний % жира в молоке
	I	II	III и выше	I	II	III и выше	
Печоро-холмогорские помеси II поколе- ния	2515	3406	—	410	415	439	3,5
Помеси I поколения	2628	3020	3293	413	394	451	3,62
Местные печорские	2430	2900	3118	—	385	421	3,74
В среднем по стаду	2531	3046	3271	411	410	444	3,62
Требования для за- писи в ГПК (1940 г.)	2300	2700	3000	370	430	460	3,5

Из приведенных данных видно, что в 1941 г. по надою молока коровы шестого отделения совхоза всех трех возрастов и поколений отвечали требованиям стандарта для занесения в государственную племенную книгу холмогорской породы (инструкция по бонитировке 1940 г.). Что же касается живого веса, то только коровы по первому растелу отвечали этому требованию.

На ферме отделения совхоза тогда было много коров с содержанием жира в молоке выше 3,7%. В группе помесей второго поколения таких коров было 32, что составляло 45,1% к общему числу; в группе помесей первого поколения было 43 головы, или 42,6% и в группе местного печорского скота — 19 голов, или 70,4% к общему числу по группе. Это указывает на то, что при скрещивании местного скота с быками холмогорской породы помеси не полностью наследуют признаки жирномолочности и хорошо наследуют обильномолочность, свойственную холмогорской породе.

Однако следует отметить, что при правильном отборе и подборе пар, при обильном кормлении высокопитательными кормами и хорошем содержании животных со дня рождения до перевода их в основное стадо можно получить помесных коров с высокими удоями и высокой жирностью молока.

В совхозе уже имеется ряд помесных животных крупного рогатого скота, удои которых достигают 6—7 тысяч и более килограммов молока за лактацию с жирностью от 3,7 до 4 и выше процентов. Помесные животные за лактацию абсолютного жира в молоке дают больше, чем местные.

Начав свою работу с беспородным скотом, отделение № 6 совхоза к 1941 г. имело в своем стаде 9% коров, относящихся к классу рекорд и отборные и 47% коров, отвечающих требованиям первого класса холмогорской породы.

Средняя молочная продуктивность стада совхоза в первые годы его существования характеризовалась следующими данными (таблица 14).

Удой на
коровуНача
относит
военным
ловия к
росла
качеств
Сред
личился
коров н
совхоза
та для
ную кн

Год

19

19

19

19

Ур
ледни
ности
свиде

Таблица 14

Надой молока на одну фуражную корову
на ферме шестого отделения

	Годы							
	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1954
Удой на 1 фуражную корову (в кг) . . .	1575	1650	1800	2065	2350	3160	3292	3782

Начало формирования современного стада совхоза относится в основном к 1942 г., а отделения № 5 — к довоенным годам. С тех пор из года в год улучшались условия кормления и содержания скота, в связи с чем росла его продуктивность и повышались племенные качества.

Средний живой вес коров за последние 10 лет увеличился на 112 кг и по сравнительно большому числу коров нашего стада он достиг 508 кг. Теперь все коровы совхоза по живому весу отвечают требованиям стандарта для занесения животных в государственную племенную книгу (таблица 15).

Таблица 15

Средний живой вес коров по годам (в кг)

Годы	По I лактации		По II лактации		По III лактации		По всем группам	
	число коров	средний вес	число коров	средний вес	число коров	средний вес	число коров	средний вес
1944	62	361	72	394	220	408	354	397
1950	30	381	40	419	326	485	396	470
1954	123	465	78	490	341	521	542	508
1955	51	491	121	497	391	538	563	525

Увеличение среднего живого веса коров в течение последних лет сопровождалось повышением их продуктивности. О высоких качествах нашего стада по удойности свидетельствуют данные таблицы 16.

Группировка коров по максимальному удою
за лактацию (300 дней) по данным бонитировки 1954 г.

Группы коров с удоем (в кг)	Количество коров	Процент в стаде
До 2000	23	4,5
От 2001 до 3000	146	28,6
„ 3001 „ 4000	202	39,6
„ 4001 „ 5000	110	21,6
„ 5001 „ 6000	23	4,5
„ 6001 „ 7000	3	0,6
Более 7000	3	0,6
Всего	510	100

Из приведенных данных видно, что в стаде совхоза коров с удоем до 2000 кг насчитывается только 4,5%, из них 19 коров являлись первотелками; более 27% коров имеют удои за 300 дней лактации выше 4000 кг; коров со среднегодовой удойностью, превышающей 3000 кг, в бригадах молочных ферм насчитывается почти 70%.

В стаде совхоза выявлено несколько коров-рекордисток как по удою, так и по содержанию жира в молоке. К числу их относится, например, корова Вермишель, помесь третьего поколения, 1950 г. рождения, живой вес 530 кг. После второго отела в 1954 г. дала 7313 кг молока со средним содержанием жира 4,3%. Вермишель отобрана экспертной комиссией для натурального показа на ВСХВ 1955 г. Корова Верма, помесь четвертого поколения, живой вес 560 кг, 1950 г. рождения, после второго отела дала 6495 кг молока при среднегодовом содержании жира 4,29%. От коровы Лузга после одиннадцатого отела в 1954 г. надосно 8042 кг, от коров Поляна — 9538 кг, Мигалки — 9320 кг.

Интересно отметить, что корова Вермишель по своему происхождению является внучкой одного из родоначальников стада — быка-производителя Гнева.

Родил
живой

Мать Ки

М. М. В
хм. по
4—3292—
М. О. С
ч/п. X-30
3—4549—

При
раздою
сокие у
надоем

При
дуктив
время
стада
десяти
выращ

Из
ская

Живой
п

М. М.
№ 453
печ.-х
I пок

Родословная коровы Вермишель

Вермишель № 828

Родилась в 1950 г. в совхозе „Б. Инта“, мать чернопестрая, живой вес 540 кг, III поколения. Продуктивность: 2—7313—4,3

Мать Кирза № 1001, помесь печ.-хм II поколения 1—3511—3,5 6—3488—3,6	Отец Трафарет № 101 ч/п хм., ср. удой 4-х дочерей за 300 дней по 4785 кг
М. М. Венчаная, печ.-хм. помесь I пок. 4—3292—3,7 М. О. О. М. Нимфа ч/п. X-362 3—4549—4,39	О. М. Гнев № 782 О. О. М. Рекорд № 90/18

При правильной и хорошо организованной работе по раздою первотелок лучшие доярки получают от них высокие удои. От коровы Гидральтики после первого отела надоено 4598 кг молока, от коровы Гвоздики — 4919 кг.

Придавая огромное значение выявлению высокопродуктивных коров, работники животноводства в то же время обращают особое внимание на комплектование стада высококлассными быками-производителями. Из десяти быков-производителей, имеющих в стаде, девять выращены непосредственно на фермах совхоза.

Из этого числа бык Атлет № 846, печоро-холмогорская помесь III поколения, живой вес 1150 кг, экспони-

Родословная производителя Атлет № 846

Мать Кобура № 1042 Живой вес 516 кг, класс рекорд, печ.-хм. помесь II пок. 5—6704—4,2	Отец Восторг № 387. Класс элита-рекорд. Средний удой 5 дочерей 5373 кг		
М. М. Красотка № 4530 печ.-хм. помесь I поколения	О. М. Гордец № 3465 Класс элита Сын Базы 51/17 и Рекорда № 90/18, который происходит от Нимфы X-362	М. О. Журка № 411, X-2229 Класс элита Удой (269 дн.)— 5261—3,81	О. О. Кадык № 1430, X-0545 Класс элита

ровался на ВСХВ 1954 г., где ему присужден аттестат первой степени.

В прошлом году совхоз вырастил для племенных целей 15 бычков от лучших родителей, которые размещены на фермах колхозов республики.

В качестве примера отбора ремонтных бычков для своего хозяйства может служить характеристика бычка Интинец, родившегося 1 января 1955 г. с живым весом 40 кг. Интинец представляет особый интерес, так как в его происхождении принимают участие по линии матери два из основных родоначальников современного стада нашего совхоза — Гордец № 3465 и Гнев № 782, по линии отца знаменитая в свое время по жирности молока корова Нимфа X-362. Мать Интинца — Вермишель, отец — Атлет, родословные которых помещены выше.

Быку Интинец созданы хорошие условия, была увеличена норма молока до 580 кг против 368 для остального молодняка. В результате хорошего кормления Интинец имел в 6-месячном возрасте живой вес 229 кг, средне-суточный привес его — 1258 г. (таблица 17).

Таблица 17

Развитие бычка Интинец по месяцам

	Месяцы					
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Живой вес на конец месяца (в кг) . . .	68	97	122	155	191	229

В летнее время племенные быки-производители содержатся на привязи на пастбищных участках около стад в каждой бригаде, а зимой в общих скотных дворах. Размещаются они обычно в торцовых концах ряда в отгороженном дощатой стенкой станке.

В период стойлового содержания вместо моциона производители используются в упряжках на подвозке кормов и других грузов.

Чтобы продлить службу производителей, особенно высокоценных, за быками организован хороший уход. Они закреплены за лучшими работниками фермы.

В последние годы основное стадо совхоза ежегодно ремонтируется за счет направленно выращенного молодняка от лучших по продуктивности и экстерьеру коров преимущественно селекционной группы.

Коровы, отбираемые на воспроизводство стада, должны быть здоровыми и с нормальной плодовитостью, более скороспелыми и иметь живой вес не менее: после первого отела — 430 кг, после второго — 460 кг и после третьего отела и старше — 500 кг. Учитывается принадлежность к одной из линий быков, проверенных в условиях совхоза, а также к одной из родственных групп коров-родоначальниц и лучших по показателям продуктивности. Предъявляются требования к экстерьеру и конституции, которые должны соответствовать молочному типу животных вообще и основному типу, характерному для нашего стада: они должны иметь высокую молочную продуктивность и удерживать равномерно суточный удой в течение всей лактации.

Что касается показателей продуктивности коров, отбираемых в селекционное ядро, коллектив работников животноводства ставит своей задачей достичь удоев молока после первой лактации не менее 2800—3000 кг, после второй лактации — 3200—3500 кг и после третьей лактации и выше — не менее 3800—4000 кг. Среднегодовое содержание жира в молоке должно быть 3,7%.

Однако все эти показатели не могут быть установлены как строго обязательные к каждому животному; в каждом отдельном случае приходится подходить сугубо индивидуально.

Соблюдая указанные требования отбора и подбора, на базе создания лучших условий содержания и более обильного кормления, совхоз создал высокоценное для условий крайнего севера селекционно-племенное стадо, которое по данным бонитировки 1954 г. имеет следующие хозяйственно-полезные качества (таблица 18).

Для получения от коровы более высокой продуктивности необходимо, чтобы она имела способность устойчиво удерживать более равномерно суточный удой на протяжении почти всей лактации.

Таким образом, совхоз «Большая Инта» проделал большую работу по совершенствованию своего стада, созданию хорошо приспособленных к местным суровым климатическим условиям животных, превосходно исполь-

Характеристика коров селекционно-племенного ядра совхоза (по данным бонитировки 1955 г.)

Лакта-ция		Холмогорская порода						Всего
		ч/п		итого				
		IV	III	II	I	итого	Бурла-т-вской	
I	Голов	1	2	3	5	—	11	11
	ср. удой (кг)	4205	3790	4852	3685	—	3933	3933
	ср. % жира	3,42	3,55	3,42	3,53	—	3,5	3,5
	ср. жив. вес (кг)	533	545	579	554	—	557	557
II	Голов	—	9	20	9	—	38	38
	ср. удой (кг)	—	4201	4208	3946	—	4144	4144
	ср. % жира	—	3,82	3,77	3,63	—	3,75	3,75
	ср. жив. вес (кг)	—	520	551	520	—	536	536
III и выше	Голов	1	22	38	37	11	109	111
	ср. удой (кг)	4295	4174	4512	4438	4803	4446	4435
	ср. % жира	3,8	3,6	3,63	3,61	3,4	3,6	3,6
	ср. жив. вес (кг)	570	562	561	554	544	557	556
по всем лакта-циям	Голов	2	33	61	51	11	158	160
	ср. удой (кг)	4250	4158	4405	4277	4803	4338	4331
	ср. % жира	3,62	3,66	3,67	3,6	3,39	3,62	3,63
	ср. жив. вес (кг)	551	550	559	548	544	552	552

зующ
вой в
собно
кормл
новые
шают

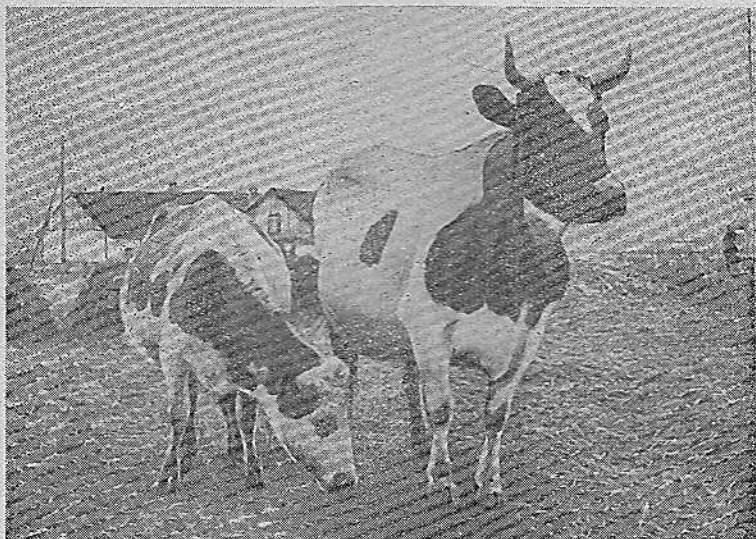
Коро

В ЭК
Павл
совх
под
выс
ват
рой
ния
лен
и па

ЖИ
лич

552 | 510 | 502

зующих пастбища, имеющих сравнительно большой живой вес и высокую удойность молока, обладающих способностью быстро отзываться на улучшение условий кормления и содержания. Особенно важно отметить, что новые продуктивные качества наших животных повышаются одновременно с увеличением поголовья.



Корова Арнаутка — представительница типа родоначальников (слева) и Урочная — тип современного стада.

За последнее время произошли некоторые изменения в экстерьерных признаках. Помесные животные, поступавшие на комплектование пятого и шестого отделений совхоза 16—22 года тому назад, характеризовались в подавляющем большинстве растянутым туловищем на высоких ногах, несколько суховатых конституцией с угловатыми формами и с недостаточно развитой мускулатурой. В современном стаде совхоза в результате улучшения условий кормления и ухода за животными, направленного выращивания молодняка и проведенного отбора и подбора вырисовывается несколько новый тип.

Коровы дойного стада последних лет имеют больший живой вес, они более компактного телосложения с увеличением в ширину. Особенно заметным становится

увеличение глубины туловища с хорошим развитием задней трети. Резко уменьшилась комолость в стаде. Голова у коров небольшая, легкая, шея длинная и тонкая. Комолых коров еще в 1950 г. в дойном стаде имелось 19,6%, а в 1954 г. количество их уменьшилось до 6,8%. Вымя у коров среднее, имеет тенденцию к увеличению по объему, начиная со второй-третьей лактаций.

Одним из интересных и важных вопросов является определение самого благоприятного срока первого оплодотворения телок нашей помесной группы. При определении этого срока уделяется внимание, кроме возраста телки, особенно ее живому весу и анатомо-физиологическому развитию. В настоящее время телки ко времени первого оплодотворения достигают хорошего развития и увеличения живого веса в более короткий период, поэтому они в случку идут в возрасте 22 месяца (вместо 24 месяца, что было в прежние годы).

В связи с ускоренной скороспелостью наших животных при неуклонном повышении удойности уже возникает необходимость снова пересмотреть срок первого оплодотворения телок в сторону уменьшения возраста, что, несомненно, после бонитировки будет проведено. Это даст возможность удешевить стоимость выращивания нетелей, уменьшить расход кормов и ускорить воспроизводство.

Быки-производители стали более массивными, с хорошим развитием мускулатуры, имеют крепкое телосложение, глубокую и широкую грудь, крепкие конечности.

По масти наши животные преимущественно с крупными черными пестринами. Есть в стаде отдельные животные одной белой и одной черной окраски. Встречаются и краснопестрые. В 1954 г. из 896 телок и коров краснопестрых было 4,91%, тогда как в 1950 г. их было 10%, а чернопестрых в 1954 г. насчитывалось 84,6%, черномастых 64 и белых 28 голов.

Таковы вкратце данные о состоянии молочного животноводства в нашем совхозе и некоторых методах работы по улучшению его породных и продуктивных качеств.

Наша задача теперь заключается в том, чтобы настойчиво изучать методы работы передовых хозяйств, демонстрирующих свои успехи на ВСХВ, закрепить и совершенствовать достижения и добиваться дальнейшего улучшения всех показателей.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Защищенный грунт

Общая площадь защищенного грунта составляет 6000 кв. м, из которых 4900 кв. м находится под парниками и 1100 кв. м под теплицами.

Парниковое хозяйство имеет 3260 парниковых рам, обогреваемых в основном биотопливом. В числе указанного количества 300 рам обогреваются электроэнергией. Все парники углублены в землю с деревянными парубьями. Биотопливом служит конский навоз с небольшой примесью коровьего и других.

Однако парники на биотопливе здесь имеют ряд существенных недостатков. Ограниченное количество биотоплива сдерживает увеличение и расширение парникового хозяйства, требует большого количества рабочей силы, исключает возможность регулирования температуры почвы и воздуха в парнике. Парники на биотопливе в наших условиях имеют очень непродолжительный срок их использования, т. е. с половины апреля по август месяца.

Все эти обстоятельства говорят о крайней необходимости перевода парникового хозяйства на технический обогрев, на переоборудование парников.

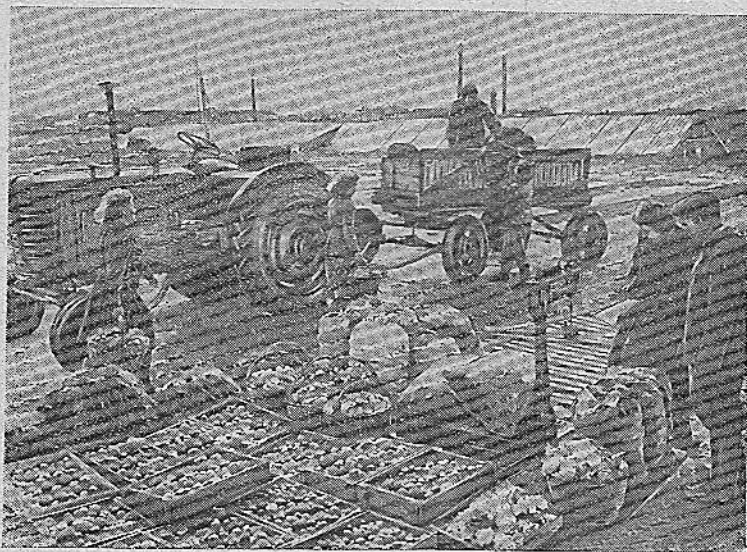
Вся площадь парников используется в основном для выращивания рассады капусты. К этой работе приступают со второй половины марта месяца. Освобождаются парники от рассады в первой половине июня. Во втором рамообороте в них выращиваются преимущественно огурцы и в небольшом количестве разная зелень: лук на перо, цветная капуста, укроп и др.

Теплицы в совхозе двух типов — односкатные и двускатные. Все они на боровом обогреве и отапливаются дровами. Отопление обходится очень дорого. Теплицы старой проектировки, очень неудобны в эксплуатации.

В односкатных теплицах выращиваются огурцы, а также и разная зелень (преимущественно лук на перо). Первый сбор огурцов в этих теплицах бывает в конце апреля.

В двускатных теплицах выращиваются в основном помидоры. На протяжении последних трех лет выявлены лучшие сорта по урожайности, скороспелости и устойчи-

ности. По урожайности и крупноплодности наилучшим в наших условиях являются сорта Корнеевский, Печорский и Брекодей. Наиболее ранним сортом оказался Фарго-Пушкинский, плоды которого созревают на 10—12 дней раньше других сортов.



Отправка выращенных в парниках и теплицах совхоза огурцов, помидоров и др. зелени ОРС-у комбината Интауголь.

Таким образом, с площади теплично-парникового хозяйства, кроме выращивания 0,9—1,2 млн. штук рассады столовой и кормовой капусты, огурцов и других видов овощных культур, ежегодно производится сбор свыше 20 тонн свежих овощей.

На полях совхоза ведущей культурой из числа овощных является капуста.

Первые работы по выращиванию капусты в условиях совхоза начались, примерно, в 1933 г. Сначала рассаду капусты пытались высаживать без горшочков. Но вскоре убедились в полной непригодности такого способа и начали изготовлять торфоперегнойные горшочки. Состав для изготовления горшочка был взят следующий: торфа 65%, свежего коровяка 15% и свежей земли 20%. Земля бралась дерновая, заготовленная накануне года поль-

зования. К массе добавляли золы по 2—2,5 г на горшочек, а при наличии минеральных удобрений последние применялись в зависимости от наличия их в хозяйстве. Теперь, например, добавляется на каждый центнер массы 0,7 кг суперфосфата, 0,2 кг сульфата аммония и 0,1 кг хлористого калия.

Ввиду плохой обеспеченности биотопливом, специалисты совхоза стали искать другие методы выращивания рассады. Был проделан, например, следующий опыт. Некоторые парники с осени не очищались, и весной, естественно, не набивались свежим биотопливом. В такие парники весной на выравненную землю были выставлены горшочки, в которые производилась пикировка саженцев. Рассада развивалась вполне удовлетворительно и мало чем отличалась от выращенной в теплых парниках. Очень важно, чтобы парники, используемые для этой цели, были с остекленными рамами и обращены к южной стороне. В 1948 г. выращиванием рассады таким способом было занято уже более 2000 рам. Это дало большую экономию.

Теперь, как правило, подготовка к выращиванию капустной рассады начинается с осени. До наступления морозов заготавливается дерновая земля и торф, а затем изготавливаются торфоперегнойные горшочки, заготавливается биотопливо, плетутся маты и ведутся другие работы.

Занимаясь продолжительное время вопросами агротехники возделывания капусты в условиях севера, совхоз накопил неплохой опыт. С тех пор, как была освоена техника приготовления торфоперегнойных горшочков, установлены сроки посевов и посадок, возраст рассады при высадке в прунт и другие вопросы агротехники, в очень редких случаях капуста не образовывала кочнов.

Торфоперегнойные горшочки изготавливаются в течение декабря-января месяцев. Составленная по рецепту дерново-торфоперегнойная смесь увлажняется водой, тщательно перемешивается и используется на формовку горшочков. Так как не все хозяйства могут приобрести такой мощный изготовитель, как ИГ-9, а в хозяйствах с небольшими площадями посадки капусты (1—3 га) приобретать его не целесообразно, горшочки изготавливаются главным образом ручными стаканчатыми формочками. За 8-часовой рабочий день натренированная

работница из готовой массы изготавливает до 3—4 тысяч горшочков.

Независимо от способа изготовления, все торфоперегнойные горшочки выносятся из помещения для замораживания, после чего они складываются в бурты. Размер буртов: ширина у основания 3 м, высота 1,8—2 м, длина — в зависимости от количества изготовленных горшочков. Уложенные в штабели горшочки укрываются толстым слоем сенных объедьев, слоем снега в 30—35 см, а сверху — снова объедьями или опилками.

В таких буртах замороженные торфоперегнойные горшочки хранятся до мая месяца, не подвергаясь при оттепелях размораживанию и разрушению.

В совхозе на протяжении двух последних лет практикуется изготовление нового вида питательной среды для выращивания рассады капусты, так называемых слепков из торфоперегнойной массы. Такие слепки изготавливаются очень просто: в руку берется небольшое количество массы, равное объему горшочка, и плотно сдавливается, после чего получается овальной формы слепок в виде комка. Изготавливаются они непосредственно в момент пикировки рассады. В свежую массу зажимается растение и в таком виде помещается в парник под раму.

Развитие и поведение высаженной рассады в таких слепках, несмотря на исключительную простоту и довольно кустарный метод изготовления их, не уступает показателям эффективности горшечной рассады.

Наряду с этим, такой способ изготовления питательной среды дает значительную экономию в затратах рабочей силы, упрощает способ пикировки рассады и не вызывает охлаждения парника, как это бывает при пользовании замороженными горшочками.

Мы не стоим на позиции перехода на такой вид изготовления питательной среды, но им вполне можно пользоваться в тех случаях, когда в момент пикировки не хватает горшочков или при малом объеме овощеводства.

Весенняя работа на парниках начинается с перебивки и разопрева биотоплива — за 20 дней до начала посева, т. е. в середине марта. Набивка парников биотопливом производится в первой декаде апреля. Для засыпки парников берется дерновой земли 60%, перегнойной — 40%.

На каждый кубический метр этой смеси добавляется 5 кг золы.

Посев семян капусты производится около 15 апреля. Это время, как показали многолетние наблюдения, считается самым благоприятным и дает возможность уже к концу августа получить хороший урожай капусты со средним сбором с одного гектара 300—350 ц.

Семена высеваются в прогретую землю вручную, рядовым способом, без предварительной яровизации. Посевные семена прикрываются смесью перегноя и земли толщиной в 1 см. После присыпки семян землей посеvy поливаются теплой водой, парники закрываются остекленными рамами и сверху покрываются плетеными матами. В таком состоянии они остаются до начала появления всходов.

За короткое время в парниках поднимается температура воздуха, которая поддерживается на уровне около 20°, а при появлении всходов маты снимаются, рамы приоткрываются и температура снижается до 7—8°, чтобы предупредить вытягивание молодых сеянцев.

За три-четыре дня до начала пикировки рассады горшочки достаются из буртов и устанавливаются в заранее подготовленные парники.

Под парниковую раму размещается 550 стаканчатых горшочков и 600 штук слепков. Выход деловой и качественной рассады в последние годы с одной рамы составляет около 500 штук.

Пикировка рассады в размороженные горшочки начинается при появлении первых настоящих листочков, т. е. через 8—10 дней после появления всходов. Распикированная в торфоперегнойные горшочки рассада быстро укореняется и хорошо растет.

Чтобы получить хорошую рассаду, при ее выращивании соблюдается строгий режим. Парники с появившимися всходами капусты укрываются матами в 4 часа вечера и открываются в 7 часов утра. Парники с распикированной рассадой в первое время закрываются в 7 часов вечера и открываются в 7 часов утра, а в конце периода выращивания, т. е. за 12—16 дней до высадки в грунт, прикрываются лишь в морозные дни. За последние 7—8 дней до выборки из парников снимаются рамы, рассада проходит закалку при обычных условиях для ее роста в грунте.

Тепловой режим также играет важную роль, и неправильное пользование им может причинить серьезный вред.

В парниках с посеянными семенами во время всходов температура поддерживается в пределах 7—8°, а в последующем повышается до 12—14°. На этом уровне держится температура и в парниках с распикированной рассадой.

На протяжении всего периода выращивания рассады как в посевных, так и в рассадных парниках поддерживается обязательно регулярная и усиленная вентиляция путем приоткрывания рам на 5—20 см продолжительностью в зависимости от погодных условий.

Водный режим бывает разным в зависимости от погодных условий. Рассада поливается первый раз сразу же после пикировки. Поливка усиливается только к концу периода выращивания в парниках. В наших условиях не допускается переувлажнение почвы и воздуха в парниках, чтобы избежать массового поражения рассады «черной ножкой».

Важно также соблюдать режим питания. Хотя питательная основа как парников, так и горшочков, готовится довольно тщательно и максимально обеспечивается необходимыми компонентами, капустаная рассада на протяжении всего периода выращивания три раза подкармливается минеральными удобрениями: первый раз — через 12—15 дней после пикировки сульфатом аммония из расчета по 20 г на 10 л воды (5 литров на раму); второй раз — через 15 дней после первой также сульфатом аммония в тех же дозах и третий раз — за 10 дней до выборки — калийной солью по 15 г или хлористым калием по 10—12 г на каждые 10 л воды.

Однако, как показывают результаты наблюдений, вышеописанные режимы еще далеко не совершенны.

Время для высадки рассады в прунт в нашем совхозе из-за температурных и погодных условий неодинаково, но начало его колеблется в пределах первой декады июня месяца. Если в прежние годы рассада высаживалась уже в подсохшую, повсеместно растаявшую на глубину 17—20 см и прогретую почву, что, как правило, отодвигало сроки посадки, то в последние годы мы стремимся посадку проводить как можно в более ранние сроки и даже в не совсем зрелую почву. Чем раньше высажена рассада, тем лучше виды на урожай.

Быв
выпада
явление
таяния
ледстви
рассада

Пос
живает
другой
3,5—4
сбор с

В
хозяйс
культу
овощи

мовые
ние т
главн
рожь
котор
зон 1
семен
дали

В
щива
прои

К

туро
зани
знач

С
вып
тий,
неб

кап
ка
пус
дне

Бывают случаи, когда после высадки рассады в грунт выпадает снег и полностью ее покрывает. Сначала такое явление очень пугало, а потом мы убедились, что после таяния снега рассада полностью сохраняется, впоследствии развивается лучше, чем поздно высаженная рассада.

После выборки капустной рассады в парники высаживается заранее подготовленная рассада огурцов и другой зелени. Урожай огурцов в этом случае составляет 3,5—4 кг, а при более ранней выемке капустной рассады сбор огурцов увеличивается до 5—6 кг.

Открытый грунт

В соответствии с основным направлением нашего хозяйства строится и система возделывания полевых культур. На наших почвах выращиваются картофель, овощные культуры (капуста, редис, разная зелень), кормовые культуры (турнепс, кормовая капуста, многолетние травы, подсолнечник на силос), из зерновых сеется главным образом овес на силос и на сено. Хорошо растет рожь на зеленую массу, получается хорошая солома, которую можно использовать на парниковые маты. В сезон 1954 г. рожь даже созрела, была обмолочена, а ее семена, будучи посеяны летом 1955 г. под покров овса, дали дружные всходы.

В порядке краткой характеристики агротехники выращиваемых сельскохозяйственных культур и объема их производства остановимся только на основных.

Капуста кочанная является основной овощной культурой, которая теперь занимает 70—75% площади занимаемых в совхозе культур продовольственного назначения.

Опыт работы совхоза показывает, что при строгом выполнении всего комплекса агротехнических мероприятий, высокие урожаи капусты можно получать даже при неблагоприятных погодных условиях.

В условиях очень короткого вегетационного периода капуста резко реагирует на срок посадки. Ранняя посадка (1—3 июня) увеличивает урожайность кочанной капусты на 61% против посадки, произведенной на 7—9 дней позже. А при высадке рассады на 15—17 дней

позже (т. е. 16—19 июня) да еще при долго продолжающейся холодной погоде сбор урожая капусты снижается почти в два раза, при этом резко ухудшается ее качество.

Под капусту отводятся земельные участки с самыми лучшими по плодородию почвами, преимущественно за счет освоенных и хорошо обработанных приречных пойм. Пойменные участки под посадку капусты готовим 3—4 года. Сначала на таком участке высеваются «проверочные» культуры (овес, иногда турнепс) и вносятся в больших дозах органические удобрения. В первый год посадки капусты на каждый гектар вывозится 60—70 т преимущественно перегноя и 15—20 т фекальных масс.

На материковых, подлесных почвах без хорошей заправки органическими удобрениями и притом без внесения удобрений на протяжении нескольких лет хороших урожаев капусты получить не удалось.

Почва под капусту распахивается с осени на глубину 20—22 см. Весной, кроме органических удобрений, вносятся еще и минеральные удобрения: суперфосфат 4—5 ц, хлористый калий — 3—3,5 ц и сульфат аммония — 4 ц на га.

Среди удобрений, применяемых в нашем совхозе, большой удельный вес занимает навоз. Но в том виде, в каком он получается в наших северных условиях, в первый год внесения его в почву не оказывает должного влияния на повышение урожайности капусты и других культур. Действие такого навоза (не перепревшего) сказывается лишь на второй и последующие годы. Более эффективным в первый год внесения является перегоревший летом навоз. Резкое повышение урожайности в первый год внесения дают фекалии.

Минеральные удобрения наибольший эффект дают по навозному фону. На пятом отделении совхоза в 1943 г. на 15 га была высажена очень плохая рассада, не было никаких надежд на удовлетворительный урожай. В порядке подкормки был внесен по 300 кг сульфат аммония в виде раствора, и это обеспечило получение урожая по 17 т кочанной капусты с 1 га. При внесении сульфата аммония до 800 кг на 1 га результаты по урожайности оказались еще лучшими, вес отдельных вилок капусты достиг 4 кг. Конечно, лучшие результаты по урожайности получаются при внесении полного минерального удобрения. На первом отделении на хорошем агрофоне

вес от
6—7 ка

За п
пусты
состав
257 ц

Под
в сухо
при по

Тех
танном
заются
в бор
ставят
влажн
2—3 с

или у
первы

За
услов
В нач
погод
декад
сушен
на по
вает

П
дова
рассе
а при
приб
врем

Г
бот
сорн

Д
рым
До

оку

вал
вил
агр

вес отдельных вилок капусты номер первый достигал 6—7 кг, а весом в 3—4 кг их было много.

За последние годы средняя урожайность кочанной капусты (без листа) со всей площади посадки в среднем составляла: в 1952 г. 203 ц, в 1953 г. 256 ц и в 1954 г. 257 ц с га.

Подкормка производится по 10 г сульфата аммония в сухом виде на растение или около 4 ц на 1 га в лунку при посадке.

Техника посадки в основном следующая. На обработанном поле культиватором-окучником (КОН-2,8) нарезаются борозды междурядьями 60 см. После нарезки в борозды вносится удобрение, затем на дно борозды ставятся горшочки с растением и засыпаются рыхлой влажной землей так, чтобы верхние края их были на 2—3 см ниже уровня почвы. Горшочки с вытянувшейся или удлинённой рассадой обязательно заделываются до первых настоящих листочков.

Заделка землей горшочка в наших климатических условиях имеет очень большое практическое значение. В начале июня в большинстве случаев бывает ветреная погода и иногда, начиная со второй половины первой декады, солнечно и сухо, что способствует быстрому иссушению почвы. В этом случае растение с оказавшимся на поверхности горшочком либо погибает либо претерпевает последствия засухи и отстает в развитии.

Прежде рассадку поливали при посадке, на что расходовалось много труда, увеличивались затраты. Теперь рассадка обильно поливается при выемке ее из парников, а при посадке полив не производится. К поливке на поле прибегаем только в том случае, если продолжительное время нет осадков.

При уходе за капустой в поле одной из основных забот является поддержание почвы в рыхлом и чистом от сорняков состоянии.

Для рыхления почвы применяется рыхлитель, которым одновременно производится и окучивание растений. До смыкания листьев проводится второе рыхление и окучивание.

До настоящего времени на полях совхоза выращивался один сорт капусты — Номер первый. При правильной культуре и соблюдении выработанной в совхозе агротехники этот сорт дает неплохие урожаи с крупными

и плотными кочнами, в заквашенном виде сохраняет хорошие вкусовые качества на протяжении 8—9 и более месяцев. Отмечен случай хранения этого сорта капусты на протяжении полутора лет.

Сбор капусты на участках ранней посадки выборочно начинается со второй половины августа. Окончательный сбор производится в сентябре месяце.

Большое хозяйственное значение имеет борьба с вредителями огородных культур. Ввиду недостаточного количества хороших земель под овощные культуры, капуста часто высаживается по капусте и другим крестоцветным культурам, что, как правило, способствует накоплению очага капустной мухи.

Наиболее сильное поражение капустной мухой отмечено на участках, смежных с участками естественных лугов и перелесками. Повреждение бывает тем сильнее, чем меньше и уже участок капустного поля.

Прекрасным средством против капустной мухи является дуст ДДТ и гексахлоран. Дустом ДДТ мы пользуемся с 1951 г. Обработка капустной рассады производится еще в парниках. Первый раз рассада обрабатывается с помощью ранцевых опылителей через 10—15 дней после пикировки и второй раз — таким же способом за 7—8 дней перед выемкой из парников.

Капуста, высаженная в открытый прунт, обрабатывается дустом гексахлорана первый раз сразу же после посадки, второй и третий раз — через 10—12 дней после каждого предыдущего опыливания.

Картофель в последние годы в хозяйстве выращивается на небольших площадях (8—12 га).

Выращенный в зоне наших хозяйств картофель имеет пониженные вкусовые качества, процент крахмала едва достигает 8,5%. Только в исключительно хорошее в погодном отношении лето картофель получается удовлетворительным по качеству и хорошим по урожайности. Например, в 1954 г. средний урожай картофеля в совхозе составил 146 ц с га, а на первом отделении с 4 га получено по 200 ц. Вес отдельных клубней достигает 350—450 г. В 1955 г., несмотря на неблагоприятные погодные условия, урожайность на отдельных участках превысила 200 ц с га.

Картофель высаживается только яровизированный, клубнями средних размеров (60—65 г). Посадка в основ-

ном гр
зуются
исполь

Ку

котора

Пр

шими

ваемы

лихин

Су

садке

одног

жай п

Ра

наших

шенст

Из

мают

подбо

ским

траво

мае

по п

получ

повы

Ч

лучш

низов

и сем

самол

ваны

Н

нищ

С

покр

тику

куль

сило

О

счит

ном гребневая. Гребни (небольшие и невысокие) образуются конным орудием по маркеру. Для этой цели использован навесной культиватор КОН-2,8.

Культивируется в совхозе в основном сорт Снежинка, которая считается лучшей, чем Ранняя роза и Имандра.

Проводилось испытание 13 сортов картофеля. Лучшими по урожайности и размерам клубней из испытываемых сортов оказались Мурманский, Варба и Берлихинген.

Существует правило для Крайнего Севера: при посадке клубни заделывать не глубоко. Но при посадке одного и того же сорта на разную глубину лучший урожай получен на участках с более глубокой посадкой.

Работы по испытанию лучших сортов картофеля для наших почвенно-климатических условий и опыты по совершенствованию агротехники будут продолжаться.

Кормовые культуры

Из кормовых культур наибольший удельный вес занимают многолетние травы, овес и турнепс. Вопросами подбора травосмесей, подходящих по своим биологическим особенностям для условий нашего района, внедрения травосеяния, повышения урожайности трав совхоз занимается давно. Уже в 1940—41 гг. закладывались опыты по подбору травосмесей длительного использования, получению по отдельным видам трав своих семян, по повышению урожайности сена на разном агрофоне.

Что касается вызревания семян, то из сеяных трав лучше всех себя зарекомендовала тимофеевка. Был организован специальный семенной участок площадью 20 га, и семена тимофеевки вызревали почти ежегодно. На самом северном отделении совхоза (№ 5) зарегистрированы годы, когда семена также вызревали.

Но следует отметить, что урожайность семян с единицы площади и их всхожесть остаются очень низкими.

Семена многолетних трав высеваются весной под покров овса. Беспокровный посев почти никогда не практикуется из-за экономии площади, так как покровная культура дает нам урожай массы сена по 2—3 т или силоса по 8—10 т с га.

Основной многолетней культурой на полях совхоза считается тимофеевка луговая. Хорошо высушенное

и своевременно убранное сено тимофеевки богато витаминами.

Тимофеевка зарекомендовала себя как холодостойкое и зимостойкое растение. Она очень хорошо переносит длинную зиму и большие морозы, в местах пониженного уровня сохраняется и после затопления весенними водами. Урожай сена, как показывают наблюдения, самой высокой бывает на третий год, хотя на хорошо удобренных землях получали сбор сена по 30—40 ц с га уже на второй год пользования.

На сильно оподзоленных и глинистых участках без внесения больших доз органических удобрений и на сильно кислых почвах без известкования урожайность тимофеевки остается невысокой, и в течение 3—4 лет ее может вытеснить такое растение, как мятлик. Так было на одном из полей первого отделения, где после удаления леса без предварительного внесения органических удобрений и без известкования на второй год пользования был высеян овес с подсевом тимофеевки. Урожайность сена ежегодно была в пределах 14—17 ц, а на четвертый год все поле было покрыто почти одним мятликом. А на хороших приречных почвах, на которые вносились органические удобрения на протяжении 3—4 лет, урожайность сена тимофеевки достигала 40 ц с га.

Мятлик луговой — дикорастущее растение, неприхотливое и нетребовательное к почвам, растет почти на всех без исключения почвах, очень быстро распространяется самосевом. Вдоль канав осушительной сети, например, появляется уже на второй год без искусственного высевания. В травосмесях держится очень стойко.

Мятлик луговой в чистом виде дает невысокие урожаи сена. Его можно считать хорошим компонентом для травосмесей на луго-пастбищных участках.

Особого внимания из числа дикорастущих трав заслуживает лисохвост луговой, который является первоклассным кормовым злаком для целей залужения. Он хорошо распространен на всех лугах совхоза, хорошо переносит длительное затопление и обладает исключительной устойчивостью к местным климатическим условиям. Он имеет самый короткий вегетационный период, семена его начинают созревать в конце июля.

На л
М. И. С
хвоста
В 1948
по 28 ц
Лис
тивирое
виде, т
дружно
произв
Как
таются
очень
особенн
Опы
ный кл
неплох
к затоп
случае
На
лось св
ния. И
лись П
В м
клевер
шинств
Бол
произр
В л
феевна
на по
ностьк
Отп
ностьк
удобре
и быс
В с
рек К
смесей
полях
Од
рой д
овес. I

На пятом отделении в 1946—47 гг. ст. зоотехником М. И. Серебренниковым практиковался сбор семян лисохвоста и производился посев на лугах в пойме р. Усы. В 1948 г. с площади 8 га собрали сена в среднем по 28 ц с га.

Лисохвост вполне заслуживает внимания для культивирования на сенокосных лугах совхоза как в чистом виде, так и в травосмесях. Семена его созревают очень дружно и быстро осыпаются. Поэтому сбор их должен производиться исключительно организованно.

Как известно, самыми ценными видами кормов считаются бобовые культуры. Но работниками совхоза пока очень мало сделано по изучению его биологических особенностей произрастания в наших условиях.

Опыты по клеверу начали проводить с 1940 г. Красный клевер в 1941 г. высевался на площади 14 га и неплохо перенес зимовку, но оказался неустойчивым к затоплению при весеннем разливе реки. В большинстве случаев зимой он все же вымерзает.

На материковых землях опытного участка испытывалось свыше 10 сортов клевера различного происхождения. Из этого числа более морозоустойчивыми оказались Пермский и Котласский.

В производственных условиях на полях красный клевер не удавалось сохранять более трех лет, а в большинстве случаев на третий год он уже выпадает.

Более высокую устойчивость проявил белый клевер, произраставший на одном месте свыше пяти лет.

В 1952 г. на участке площадью 8 га клеверо-тимофеечная смесь по второму году пользования была собрана по 25 ц сена с га. В зиму 1952—53 г. этот клевер полностью вымерз и участок весной был перепахан.

Отмечается, что на участках с более высокой кислотностью почв при внесении небольших доз органических удобрений и без известкования клевер развивается слабо и быстро изреживается.

В естественном состоянии на прибрежных лугах вдоль рек Косью, Кожим и Уса в составе злаковых травосмесей нередко встречается мышиный горошек. Но на полях он пока не культивируется.

Однолетние культуры. Основной однолетней культурой для производства сена и силоса в совхозе является овес. В 1955 г. под овсом было занято 350 га.

Урожайность овса на сено в зависимости от степени окультуренности участков колеблется от 15 до 40 ц, а на торфяниках на втором году культуры их достигает 40—50 ц с га.

Овес является неприхотливой культурой и произрастает на всех почвенных разностях нашего земледелия. Следует только придерживаться ранних сроков сева. Существенную роль играют и погодные условия. Чем холоднее бывает в июле месяце, тем медленнее развивается овес и дает пониженные урожаи.

Самым благоприятным сроком посева овса на сено и силос считается время до 15 июня и, как предел, 20 июня. Его можно сеять в незрелую почву, как наши растениеводы выражаются — прямо «в грязь». Овес часто высевается, особенно на болотах, по мерзлой земле, оттаявшей с поверхности на 12—15 см.

Посев овса в один срок хозяйственно не целесообразен, так как при одновременном его созревании хозяйство не успеет его своевременно убрать, а задержка в уборке приводит к потере питательных веществ, переставанию и старению массы. На сено овес в основном сушится путем укладки на из-под косы на стожары способом сьрометки.

Норма высева — до 2 ц на га. Это дало возможность увеличить урожайность массы с площади и получить травостой более тонкостебельчатым, благодаря чему сено становится более нежным, улучшается его поедаемость.

Осенью, когда вся рабочая сила занята на уборке овощей, небольшая площадь овса самого позднего посева иногда убирается перед самыми заморозками. Независимо от погодных условий, весь овес из-под косы укладывается на вешала, до наступления постоянных морозов провяливается, вымораживается. Масса сохраняет зеленую окраску и в большинстве успевает просохнуть. Такой овес дается скоту в смеси с сухим сеном.

Косится овес как на сено, так и на силос конными и тракторными косилками, а в дождливую погоду, особенно для силоса, обычно вручную, так как при механизированной уборке масса запрягается землей. Измельчается зеленая масса на силосорезках. Резаная масса хорошо силосуется и в облицованных емкостях дает высококачественный ароматный и сочный силос.

Средняя урожайность зеленой массы овса на силос за последние годы на большинстве площадей колеблется в пределах 90—120 ц с га.

В настоящее время овес имеет большое преимущество перед другими силосными культурами: дает хороший силос, имеет устойчивую урожайность в любых погодных условиях, неприхотлив к почвам, процессы его возделывания и уборки почти полностью механизированы.

Особо необходимо остановиться на результатах возделывания овса на притундровых торфяниках.

Нам не удалось найти описаний методов освоения притундровых торфяников мочажинных болот в районе северной лесотундры, прилегающей к предгорной равнине Полярного Урала, и агротехники по возделыванию на них кормовых культур. Насыпной метод культуры северных болот, практикуемый, например, в Мурманской области и других местах, мало устраивает, так как он требует больших затрат на заготовку и перемещение грунта, а природно-климатические условия и характер торфяников приполярья северо-востока Коми АССР нельзя отождествлять хотя бы с Мурманской, Архангельской и рядом других областей.

Торфяники нашего хозяйства неоднородны по физико-химическому и геологическому состоянию. Они неодинаково доступны для освоения, а поэтому и способы освоения их бывают разными. Методы, изложенные в многочисленной литературе по освоению болот, дают нам только общую ориентировку.

Первые опыты показали, что торфяники таят в себе неиссякаемые запасы плодородия и их можно превратить в бескрайние нивы кормовых культур. Мы пришли к выводу, что эти опыты следует провести более широко на болотах с самым слабым уровнем разложения торфа, считая, что лучше разложившиеся торфяники будут более плодородными.

Более подробно учтены результаты урожайности по болотному участку № 1, расположенному у центрального отделения совхоза, где торф имеет самую низкую степень разложения. Этот участок кратко уже нами описан. Следует только подчеркнуть, что биологические процессы на нем как до осушения, так и после — проходят крайне слабо.

Внесение навоза в первый год посева даже в сравнительно небольших дозах дает хорошие результаты. Обычно урожайность массы на таких участках в два и более раз выше, чем на торфяных участках без навоза. Еще больший эффект получается при внесении небольших количеств фекальных масс.

Например, были взяты два рядом расположенные участка с одинаковыми торфяными почвами. На один участок был внесен свежий навоз от 15 до 30 т на га, а другой оставлен без навоза. На тот и на другой участок были внесены одинаковые дозы минеральных удобрений. В этом случае лучше и более энергично развивались растения на удобрённом участке, урожай сена получен 24—35 и более ц с га по первому году освоения и посева. На безнавозном участке растения развивались гораздо хуже и более вяло, а в отдельных местах не поднимались выше 15—20 см. Урожайность на некоторых из них достигала всего 11 и редко 12 ц с га.

Следует оговориться, что из-за отсутствия не применялась известь, а навоз на участок вносился только в первый год посева без повторных внесений его в последующие годы.

Навоз играет главную роль в активизации микробиологических процессов. Сам факт высокой отзывчивости всех почв на внесение даже только одних азотных удобрений (сульфата аммония), очевидно, объясняется пониженной физиологической активностью бактерий в образовании аммиака.

Более наглядная характеристика роли навоза на торфяных почвах в условиях Крайнего севера приведена в таблице 19.

Таблица 19

Урожайность овса на торфяных почвах
в зависимости от внесения удобрений

	1953 г.	1954 г.	1955 г.*
	в ц на 1 га	в ц на 1 га	в ц на 1 га
	суперфосфата 3,5, сульфата аммония — 3, хл. калия — 2,5	фосф. муки — 5, сульф. аммония — 3, хл. калия — 2,5	сульфата аммония — 3, хл. калия — 3
Без навоза	—	11	20
Внесено 30 т навоза (в 1953 г.)	35	68	41

* Фосфоритной муки в 1955 году не было в наличии.

Набл
показыв
с внесе
удобрен
же мин
Для
растени
нения м
ковых
(№ 36)
свежег
внесени
В 1
ральны
количе
250 ка
Для
произв
24 и
31 ию
7 авг
дом
лось
В
нят э
рым
кото
рому
рост
сост
Д
наво
а в
при
вом
зна
щи
ма
ви
ту
ки

Наблюдения по стадиям развития овса наглядно показывают более интенсивный его прирост на почвах с внесением свежего навоза и полного минерального удобрения, чем на участке без внесения навоза, но с теми же минеральными удобрениями.

Для определения физиологической активности роста растений овса на торфяниках в зависимости от обсеменения микрофлорой в 1954 г. было отведено два одинаковых по почвенным условиям участка. На одном из них (№ 36) в 1953 г. под первый посев было внесено 20 т свежего коровьего навоза. Второй (№ 35) засевался без внесения органических удобрений.

В 1954 г. на оба участка были внесены одни минеральные удобрения на каждый гектар в следующем количестве: фосфоритной муки 500 кг, сульфата аммония 250 кг, хлористого калия 200 кг.

Для определения урожайности по стадиям развития произведены пробные укосы в три срока: первый — 24 июля — в стадии выхода в трубку, второй — 31 июля — в начале выметывания метелки и третий — 7 августа — при полном выметывании метелки. В каждом случае накошенный овес сушился и сено взвешивалось при доведении его до 15% влажности.

Вес сена первого срока укоса в обоих случаях принят за 100%. Прирост шел более энергично между вторым и третьим сроком укоса по унавоженному участку, который дал увеличение на 57%, в то время как по второму сроку прирост был получен на 49%. Общий прирост массы за время от первого до третьего срока составил 206%.

Другая картина получилась по участку без внесения навоза, где прирост ко второму сроку достиг 26%, а в период от второго до третьего — всего 15%. Общий прирост составил 141%, или меньше от урожая на первом участке на 65%.

Себестоимость сена и силоса из зеленого овса еще значительно превышает стоимость кормов из дикорастущих и многолетних трав. Что же заставляет нас заниматься производством овса в больших количествах?

Во-первых, овес является проверочной культурой на вновь освоенных землях и в сравнении с другими культурами дает наивысший сбор кормов в период подготовки почв к залужению. Опыт показывает, что освоенные

земли на протяжении 2—3 лет, а иногда и более, в большинстве случаев непригодны для залужения многолетними травами без предварительной агротехнической подготовки. Для удешевления кормов из однолетних культур осуществляется механизация процессов обработки почвы и уборочных работ, а также ежегодно совершенствуется агротехника.

Во-вторых, ежегодная перепашка старых площадей многолетних трав вызывает необходимость посева на таких участках однолетних культур, среди которых главная роль принадлежит овсу. Да и сам первоначальный посев многолетних трав производится под покров овса или смеси вики-овса.

Таким образом до подбора новых, более перспективных и устойчивых по урожайности кормовых культур овес в кормовом балансе будет занимать видное место.

Турнепс в совхозе возделывается на площади 25—30 га. За ряд последних лет урожай его составил 150—170 ц с га, а на отдельных участках до 300 ц.

Сеется турнепс рядовой дисковой сеялкой. Посевы дважды прореживаются: первый раз с появлением первых настоящих листочков и второй — когда минует основная опасность лета капустной мухи, в основном через 10—12 дней после первого. Турнепс требует обязательного рыхления почвы.

Уборка проводится, как правило, в первой половине сентября. Корни очищаются от ботвы и буртуются непосредственно на полях, где он хранится почти до мая месяца. Перед скармливанием он моется в корнемойке, измельчается на корнерезках и скармливается дойному скоту в сыром виде, а свиньям — в запаренном.

Под турнепс до сих пор отводились участки, остающиеся после размещения первоочередных культур (капуста, картофель, редис), главным образом, из числа слабо освоенных, мало удобренных, а это, естественно, снижает урожайность. Из-за отсутствия машин уборка его производится вручную. Вот почему у нас себестоимость кормовой единицы турнепса значительно превышает себестоимость кормовой единицы силоса из дикорастущих трав, сеяного овса, многолетних трав и других.

Но это не значит, что нам надо отказаться от этого ценного, по существу диетического вида сочного корма для молочных коров.

В 1955 г. в порядке опыта весь собранный турнепс был пропущен через силосорезки вместе с ботвой и засилосован в бетонных сооружениях в смеси с другими видами силосной массы. В качестве компонентов использованы зеленый овес, капустный лист, сено низких сортов, при скормливании которого бывают большие отходы, а в силосной массе из капустного листа и турнепса оно будет обогащено питательными веществами. При таком способе значительно повышается сбор массы сочного корма с единицы площади, а стало быть снизится и себестоимость.

Описанный выше опыт говорит о том, что можно значительно сократить трудовые затраты на возделывание турнепса. Будут упразднены такие работы, как буртование, обработка на корнемойке и корнерезке, упрощается и сама уборка.

Кормовая капуста является хорошим питательным и витаминным кормом для всех видов скота как в зеленом виде, так и в силосованном. Растение холодоустойчивое, в нашем районе дает хороший рост и урожайность. В 1954—55 гг. совхоз собирал по 30—35 т с га.

Под кормовую капусту отводятся лучшие пойменные земли, хорошо удобренные органическими и минеральными удобрениями.

Культивируется кормовая капуста рассадой в торфоперегнойных горшочках. Семена высеваются в период с 15 по 25 апреля, а в грунт рассада высаживается в возрасте 40—45 дней.

При оценке кормовых достоинств листовая капуста имеет ряд положительных сторон, к которым относятся: сравнительно высокая урожайность, устойчивость к заморозкам, холоду и против поражения сельскохозяйственными вредителями, хорошая поедаемость животными, высокий коэффициент переваримости.

Но условия нашего совхоза не позволяют еще возделывать ее на больших площадях.

Подсолнечник испытывался на небольших площадях в течение двух лет.

Как показал опыт прошлого года, подсолнечник весьма требователен к плодородию почвы и нуждается во внесении больших доз органических удобрений. Но незначительные затраты рабочей силы, возможность механизировать все процессы возделывания и возмож-

ный урожай свыше 200 ц с га являются положительными сторонами характеристики. Средний урожай его в благоприятный в погодном отношении 1954 г. составил 256 ц с га.

Имея в виду часто повторяющиеся заморозки в период с 15 по 22 августа, необходимо проверить устойчивость подсолнечника к этим низким температурам, чтобы окончательно решить вопрос о внедрении его в производство.

В совхозе ранее практиковался посев репы и брюквы для кормовых целей. Но они, как культуры, не оправдывающие затрат, малоурожайные, легко поражающиеся вредителями, исключены из производства.

В прошлом году были отобраны пробы по каждому виду корма и определена для ориентировки средняя урожайность массы с одного гектара (без учета дальнейшего прироста). Это дает некоторую характеристику о производственных возможностях кормовых культур (таблица 20). Надо только оговориться, что пробы овса, подсолнечника и турнепса отобраны с лучших мест.

Таблица 20

Результаты взвешивания сырой массы кормовых культур
(по состоянию на 25.VIII. 1955 г.)

	Высота растения (в см)	Урожайность		Кормовых единиц (в 1 кг)	Кормовых единиц с 1 га
		в кг на кв. метре	в переводе на га (в ц)		
Овес в стадии колосения	120	2,9	290	0,20	5800
Подсолнечник (стебли с листьями)	100	3,1	310	0,11	3410
Кормовая капуста	60	3,3	330	0,12	3960
Турнепс (с ботвой)	50	5,5	550	0,10	5500

Такую урожайность зеленой массы овса с большой площади получить трудно и мы ее практически не получаем, в то время как фактическая урожайность кормовой капусты уже превышает 300 ц с га на площади 3 га.

На всех фермах устроены подвесные дороги и установлены автопоилки. На двух фермах функционируют водопроводы, еще на двух будут построены в течение 1956 г. с установкой автоматических безбашенных водокачек.

На центральном отделении имеется три электроподстанции и четвертая строится от электростанции комбината. В течение 1956 г. будет подведена линия электропередачи к третьему отделению от районной высоковольтной электролинии.

В связи с увеличением объема производства строительство получит еще больший размах и явится делом первостепенной важности. Много средств расходуется на капитальное строительство и восстановительно-ремонтные работы, причем отпуск средств на эти цели ежегодно увеличивается.

Только в 1955 г. сумма отпущенных совхозу средств на капитальное строительство и капитальный ремонт составила 2,6 млн. рублей. В этом году эта сумма превысит 3 млн. рублей.

В ближайшее время будет построена новая молочно-товарная ферма на 400 дойных коров. При строительстве новых животноводческих помещений предусматривается все необходимое для механизации и электрификации производственных процессов.

Одной из неотложных работ является строительство автодороги, общая протяженность которого составит 18 километров. По этой дороге будет вывозиться для горняков и жителей города Инты молоко.

Намечается строительство теплично-парникового комбината на техническом обогреве, чтобы создать условия для выращивания разнообразной зелени на протяжении почти круглого года.

Особое внимание будет уделено жилищному строительству с таким расчетом, чтобы полностью обеспечить жилой площадью приходящих в совхоз рабочих и служащих, а также серьезно улучшить уже существующий жилой фонд. Только в 1956 г. на строительство жилых и бытовых сооружений будет израсходовано более 2 млн. 600 тыс. рублей.

Все строительные работы, за исключением автодороги, новой молочно-товарной фермы и тепличного комбината, осуществляются собственными силами сов-

хоза, т
тральн
ный д
древес
ниям,
наличи
всего
других
ства.
эконом
Не
выпол
только
площа
таря,
линия
ных д
ные
венти
С
в на
вима
ния
тель
обли
ром
стой
чае
П
бето
каче
зим
ние
ши
сбо
ды
фо
в г
сил
раз
ко

хоза, так называемым хозяйственным способом. На центральной усадьбе имеется механизированный строительный двор, который производит распиловку круглой древесины на разного рода пиломатериалы по назначениям, изготавливает гонт, штукатурную дранку, накатник, наличники, плинтуса, деловой брус, черепные бруски, всевозможные столярные, железобетонные изделия и ряд других. Все это способствует удешевлению строительства. Строительный год обычно всегда заканчивается экономией.

Небольшой, но работоспособный коллектив строителей выполняет почетную и очень важную работу. В течение только одного 1955 г. введено 1700 кв. метров жилой площади, построен сарай для хранения сельхозинвентаря, кормокухня, телятник, проведена телефонная линия протяженностью 20 км, восстановлены два скотных двора на 200 скотомест, где устроены новые бетонные полы с деревянными щитами, новая канализация, вентиляция и водопровод.

Строительство облицованных силосных сооружений в нашем районе — дело новое, поэтому на нем остановимся более подробно. Долгое время силосные сооружения в совхозе оставались необлицованными. Предварительные подсчеты показали, что устройство деревянной облицовки потребует большого количества леса, в котором мы крайне ограничены, много рабочей силы, а стоимость строительной части на одну тонну силоса получается очень высокая.

В 1954 г. в опытным порядке было построено шесть бетонных ям. Силос получился исключительно хорошего качества и почти не имел отходов. Ямы хорошо перезимовали и не дали никаких деформаций, за исключением одной, в которой отмечена незначительная трещина штукатурки.

Строились ямы летом с применением двухсторонней сборной дощатой опалубки, между стенок которой укладывался пластичный бетон. Все ямы цилиндрической формы глубиной 3,5 м, из которых 3 м заглублены в грунт. Диаметр ямы 5 м, толщина стенок 25 см.

В прошлом году широко развернулось строительство силосных сооружений с цементно-бетонной облицовкой разной емкости, разных форм и конструкций, в числе которых: ямы из бетонных блоков, бетонные монолитные

ямы с разной толщиной стенок, бетонные траншеи с армированием по периметру проволокой через каждые 50 см по высоте. В тяжелых суглинках строились траншеи емкостью на 110—140 т силоса с облицовкой стен бетоном без армирования и с армированной проволочной сеткой ячейками 25 × 25 см.

Сборная щитовая опалубка при строительстве траншеи применялась только с внутренней стороны, а со стороны грунта ставились листы кровельного железа, которые по мере укладки бетона все время передвигались вверх. Такими защитными листами предотвращалось попадание грунта в бетонную кладку и экономилась опалубка, а сама облицовка плотнее прилегала к грунту. Дно траншеи заделывалось как у ям. В грунтах, где возможно выпучивание, чтобы избежать деформации стенок при сильном на них нажиме, между стенкой бетонного сооружения и грунтом засыпался шлак снизу на 10—15 см и сверху на 25—30 см.

Строительство силосных сооружений осуществляется, в основном, в тех местах, где заготавливается корм. Поэтому целесообразно строить силосные ямы из цементно-бетонных блоков, изготовляемых поточным методом в бетонном цеху. Это удешевляет и упрощает строительные работы. На полях остается только выкопать яму и вложить готовые блоки с помощью простейшего устройства — «журавля». С помощью такого устройства 4 человека за 2 дня могут облицевать бетонными блоками силосную яму на 35—40 т.

В ряде мест ямы будут вырыты с осени, а зимой на тракторных саях к ним будут вывезены блоки. Это позволит вести строительство силосных сооружений в зимнее время, т. е. в период наименьшего производственного напряжения.

Среди наших строителей, которыми руководит инженер А. С. Бокарев, есть много застрельщиков внедрения нового оборудования, приспособлений. Бригадир деревообделочных мастерских В. П. Гроголь изготовил строгальный и фрезерный станки, на которых теперь обрабатывается весь материал для столярных изделий. Столяр Д. Г. Галайчук в своих мастерских смонтировал гонто-резный станок производительностью 1,7—2,0 тыс. шт. гонты в смену. На станке занят один человек.

До
возмо
всего
Гл
кадры
специа
зяйств
и раб
ально
С
мере
извод
чивае
стоян
но-те
и слу
ное
совх
100%
1955
П
хозя
знат
щих
дите
У
нием
вич
пион
ехал
Вас
сем
осв
сур
лей
ком
на
но

КАДРЫ СОВХОЗА

Достигнутые совхозом «Большая Инта» успехи стали возможны в результате напряженного и большого труда всего коллектива.

Главное, что определяет успех дела в совхозе, это кадры — наши лучшие организаторы производства, специалисты сельского хозяйства, доярки, телятницы и работники других специальностей.

С ростом совхоза и по мере увеличения объема производства непрерывно увеличивается и количество постоянных рабочих, инженерно-технических работников и служащих. Если постоянное количество работников совхоза в 1953 г. принять за 100%, то на 1 октября 1955 г. уже было 138%.

Почти во всех отраслях хозяйства имеется немало знатных людей, показывающих образцы высокопроизводительного труда.

Управляющий 1 отделением совхоза Павел Васильевич Пантелеев — один из пионеров сельскохозяйственного освоения севера. Он приехал сюда, когда еще не было железной дороги. Павел Васильевич часто вспоминает, как он строил для своей семьи первую землянку, с какими трудностями пришлось осваивать новый, необжитый, слабо изученный очень суровый край.

За достижение высоких производственных показателей по животноводству т. Пантелеев утвержден участником ВСХВ.

Замечательных показателей добилась Елсна Яковлевна Постова — опытная телятница совхоза. Ее заслуженно считают подлинным мастером своего дела. Несмотря



Управляющий
сельхозотделением
Павел Васильевич Пантелеев.

на свои 62 года, она проявляет много инициативы и честно справляется с порученным делом. За годы работы в совхозе Постова вырастила до трехмесячного возраста свыше 600 телят, полностью ликвидировала заболеваемость.



Телятница совхоза
Елена Яковлевна Постова.

Елена Яковлевна обладает большим практическим опытом в области животноводства и особенно в выращивании молодняка. Одна из первых она перешла на новый метод выращивания телят в неотапливаемых помещениях. Всех новорожденных телят Постова принимает сама и размещает в заблаговременно подготовленные индивидуальные клетки. После каждого теленка, переведенного в старшевозрастную группу, клетка тщательно очищается, моется горячей водой и дезинфицируется. Пол в клетках разборный, доски в нем пригнаны не плотно, чтобы обеспечить свободный сток мочи. Перед тем, как поме-

стить теленка в клетку, щиток пола вынимается для дезинфекции и просушки, затем укладывается на место и устилается подстилкой. Под клетку подсыпается негашеная известь, как средство поглощения влаги и дополнительной дезинфекции.

По предложению Е. Я. Постовой в секции новорожденных телят клетки расширены и имеют длину 120 см, ширину 110 см и высоту 100 см. Ножки клеток от пола телятника имеют высоту 30 см. В таких клетках телята свободно двигаются, что очень важно для растущего организма, тем более в неотапливаемых помещениях.

В телятнике вся работа строится по установленному распорядку дня, а в помещении поддерживается чистота, свежий и сухой воздух. Борьбу за сухое помещение телятница относит к числу главных забот.

Ко
пиком
Яковл
а рас
в это
в зав
и сос
водой
начин
в сут
в инд
а с 7
хоро
В
явля
чест
прив
Н
ник
теля
нием
Р
зна
ниц
195
и в

кор
пов
раз
790
тел

в 4
по
до

уч
в
за
ки
ко

Кормление осуществляется по разработанной зоотехником схеме выпойки и кормления телят. Но Елена Яковлевна к исполнению схемы подходит не формально, а рассматривает необходимость ее как руководство в этом сложном деле. Выпойку и кормление производит в зависимости от индивидуального поведения теленка и состояния его здоровья, поит сенным настоем, теплой водой. К концентрированным кормам (отруби) телят начинает приучать с 8 дня, а с 15 дня дает уже по 100 г в сутки. Для этого концентрированные корма насыпает в индивидуальные кормушечки. Рано приучает к сену, а с 70 дня — к небольшим дачам силоса. Силос дается хорошего качества.

В опыте работы Елены Яковлевны интересным является и то, что она без обрата, при небольших количествах цельного молока добывается среднесуточных привесов 715—750 г и хорошего развития телят.

Напарница Е. Я. Постовой — телятница А. А. Овчинник имеет семилетний стаж работы по выращиванию телят, знает свое дело и пользуется заслуженным уважением в коллективе животноводов.

На втором отделении четвертый год активно трудится знатная доярка совхоза Анна Яковлевна Савчина, участница Всесоюзной сельскохозяйственной выставки 1954 и 1955 гг. Она завоевала право быть участником выставки и в 1956 г.

Анна Яковлевна — мастер высоких удоев и раздоя коров. Средний годовой удой закрепленных за ней коров повысился с 3759 кг в 1952 г. до 5426 кг в 1955 г. Она раздоила коров-рекордисток совхоза: Поляну — до 7905 кг, Вермишель — 7313 кг, Верму — 6495 кг, первотелку Гвоздику — до 4919 кг за лактацию.

Третий год А. Я. Савчина является победителем в социалистическом соревновании за лучшие показатели по удою, а в 1954 г. она заняла первое место среди доярок республики.

Особого внимания заслуживает работа доярки-участницы ВСХВ Броне Винцо Можекайте. Она из года в год увеличивает удойность коров своей группы, причем за один только 1955 г. прибавка составила около тысячи килограммов на каждую корову. Средний годовой удой коров ее группы — 4727 кг.

Б. В. Можекайте с большой любовью относится к своей работе. Она знает характер каждой коровы и очень ласкова с ними. Ее голос коровы узнают на расстоянии, а во время дойки на пастбище все собираются на зов доярки.



Доярка совхоза
Броне Винцо Можекайте.

В социалистическом соревновании она заняла в совхозе второе место.

А. Я. Савчиной и Б. В. Можекайте присвоено почетное звание «Лучшая доярка республики».

Из года в год улучшают производственные показатели доярки Е. И. Тухова, М. Е. Кондратенко, Б. Т. Вивчар, Е. Т. Поднебесова, Е. И. Стельмах, А. И. Панина и другие.

Большую инициативу проявляют на производстве техник-животновод Говорухин М. С., бригадиры-практики

С. И. Кацарский и А. А. Притуленко, которые окончили Курганскую одногодичную школу животноводов. Честно и добросовестно трудятся скотники-пастухи А. Д. Бекжанов, А. Д. Полищук, Н. Т. Белянский и др.

В совхозе имеется группа специалистов с высшим и средним образованием. Среди лучших организаторов производства — М. Я. Апаненко (управляющий 5 отделением), М. И. Серебрянников (зоотехник), В. И. Щербаков (гл. агроном), Г. М. Калужный (гл. зоотехник), К. С. Неделько (механик) и др.

За достижение высоких показателей в области животноводства Главным комитетом Всесоюзной сельскохозяйственной выставки в 1955 г. совхозу присужден диплом II степени. Из участников выставки награждены доярка Анна Яковлевна Савчина Малой золотой медалью, директор совхоза Иван Игнатьевич Голуб Большой серебряной медалью, главный зоотехник Георгий Моисеевич Калужный и доярка Елена Ивановна Тухова — Малыми серебряными медалями.

Стремление коллектива к творческому разрешению производственных вопросов, широкое развертывание соревнования — все это помогает из года в год улучшать производственные показатели, повышать продуктивность скота и двигаться к еще большим успехам.

Добиться высоких показателей совхоз не смог бы без соответствующей заботы о людях, об их быте. Вот уже третий год коллектив совхоза ведет большую напряженную работу в этом направлении. Только в одном 1955 г. сдано в эксплуатацию свыше 1700 кв. метров жилого фонда.

В поселках всех отделений совхоза имеются магазины, где продаются в большом ассортименте продовольственные и промышленные товары.

На отделениях открыты школы, детсады, ясли. Под детские учреждения отведены хорошие дома со светлыми и теплыми комнатами. За детьми установлено неослабное медицинское наблюдение. На кухнях детских садов для малышей готовится питательная пища.

В совхозе имеется библиотека с книжным фондом свыше 6000 экземпляров книг. В этом году предполагается книжный фонд увеличить на 2—3 тыс. книг. Наша библиотека подобрала для каждого отделения библиотеки-передвижки. Количество читателей в библиотеке превышает 500 человек.

Рабочим-индивидуальным застройщикам выдается ссуда, оказывается помощь в приобретении материалов, транспортными средствами.

Из года в год растет заработная плата работников совхоза. Так, если среднюю заработную плату 1950 г. принять за 100%, то в 1953 г. она составила — 130%, в 1954 г. — 153% и в 1955 г. 182%.

Большая забота проявляется партией и правительством об отдыхе трудящихся, работающих на Крайнем Севере.

После обсуждения Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану коллектив работников совхоза взял большие социалистические обязательства и ведет борьбу за достижение новых производственных успехов во всех отраслях совхозного производства.

КНИГИ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

*В магазинах Коми книготорга
имеются в продаже:*

- Витязев П. В.**, председатель колхоза им. Сталина, Ижемского района. Из отстающих в передовые. Коми кн. издательство, 1956. Ц. 85 к.
- Гагиев Г. И., Канев В. Ф.**, зоотехники. Племенная овцеводческая ферма колхоза „25 лет РККА“. Коми кн. издательство, 1955. Ц. 35 к.
- Гетманов Я. Я.**, канд. с/х наук. Болота Коми АССР и перспективы их сельскохозяйственного освоения. Коми кн. издательство, 1955. Ц. 70 к.
- Кучер П. А.** Резервы повышения производительности машинно-тракторного парка Коми АССР. Коми кн. издательство, 1956. Цена 1 р.
- Пономарчук Д. М.** Кормовая капуста. Коми кн. издательство, 1956. Ц. 25 к.
- Попов К. А.** Плодово-ягодный сад в условиях Коми АССР. Коми книжное издательство, 1955. Ц. 60 к.
- Голуб И. И.** Приполярный совхоз „Большая Инта“. Коми кн. издательство, 1956. Ц. 1 р. 10 к.
- Рокицкий П. Ф.**, проф. Передовой опыт в животноводстве Коми АССР. Коми кн. издательство, 1955. Ц. 80 к.
- Сямтомов А. И.**, пред. колхоза „Сталинец“, Сыктывдинского района. На пути к высокопродуктивному животноводству. Коми кн. издательство, 1955. Ц. 35 к.
- Цыпанов Д. М.** Ящур северных оленей и борьба с ним. Коми кн. издательство, 1956. Ц. 50 к.
- Шаршов И. В.** Колхоз „Путь Ленина“. Коми кн. издательство, 1955. Ц. 35 к.

*Коми книжным издательством
готовятся к печати:*

Вавилов П. П. Силосные культуры. Автор описывает методы получения высоких урожаев силосных культур в условиях Коми АССР.

В помощь работнику животноводства. Сборник.

Авторы статей, помещенных в сборнике, — передовые доярки, телятницы, свиноводы, заведующие фермами, специалисты сельского хозяйства — рассказывают об опыте работы по повышению продуктивности животноводства.

1 р. 10 к.

