Карельская республиканская сельскохозяйственная выставка 1974



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАРЕЛЬСКОЙ АССР
КАРЕЛЬСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

Карельская республиканская сельскохозяйственная выставка

1974

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КАРЕЛИЯ» ПЕТРОЗАВОДСК 1975

869377К

1992 г.

63
К22

К22 **Карельская** республиканская сельскохозяйственная выставка. 1974. Петрозаводск, «Карелия», 1975.

92 с. (М-во сельск. хоз-ва Карельск. АССР. Карельск. с.-х. опытная станция).

Цель настоящей книги заключается в том, чтобы ознакомить читателя с достижениями отдельных хозяйств, приемами и методами работы передовых людей сельского хозяйства — участников Карельской республиканской сельскохозяйственной выставки 1974 года, на их примерах показать, какие неисчерпаемые резервы и возможности имеются в наших совхозах для увеличения производства продукции сельского хозяйства.

0412—048
М127(03)—75 32—75

869377К

63

© «Карелия», 1975

БИБЛИОТЕКА
Карельского филиала
Академии наук СССР

ВВЕДЕНИЕ

2 ноября 1974 года в пос. Новая Вилга под Петрозаводском открылась Карельская республиканская постоянно действующая выставка. На этой выставке обобщен опыт работы лучших совхозов, зверосовхозов, птицехозяйств, мелиоративных ПМК, объединений «Сельхозтехника» и других сельскохозяйственных предприятий республики. Показаны достижения передовых бригад, ферм, звеньев и отдельных работников в борьбе за выполнение социалистических обязательств, принятых на четвертый, определяющий год девятой пятилетки.

Опыт работы передовых коллективов и передовиков сельского хозяйства республики убедительно говорит о том, какими огромными резервами и возможностями располагают наши совхозы для увеличения производства продукции, повышения ее качества и снижения себестоимости. Работая под одним и тем же северным небом, на одной и той же земле, располагая одинаковыми материальными возможностями, передовые коллективы и передовики — участники выставки добились показателей в 1,5—2 раза более высоких, чем в среднем по Карельской АССР. Вот некоторые примеры. Средний урожай картофеля в 1974 году в Карелии составил по 165 центнеров с гектара, а в опытно-производственном хозяйстве «Вилга» Карельской сельскохозяйственной опытной станции — по 324 центнера. Средний надой молока от коровы по республике составил 3370 килограммов, а доярки С. Ф. Крамаренко (совхоз им. Зайцева), А. П. Засекова, М. С. Коппалева (совхоз «Ведлозерский»), Р. В. Лифанова (совхоз «Ильинский»), Е. И. Тарасова (совхоз «Салми») и другие надоили от каждой коровы по 5000 и более килограммов. Такие же контрасты мы видим и в других

отраслях. Добиваясь высоких количественных показателей, передовики сельского хозяйства в то же время затрачивают на производство единицы продукции значительно меньше труда и средств, чем в среднем по отрасли.

Вот почему глубокое изучение и широкое распространение опыта передовиков является одним из важнейших средств повышения производительности труда в сельскохозяйственном производстве республики, обеспечения рентабельной работы всех его отраслей, верным путем дальнейшего подъема сельского хозяйства на более высокий уровень развития.

В этой небольшой книге дано краткое описание опыта работы участников Карельской республиканской сельскохозяйственной выставки 1974 года. Изучение этого опыта и его внедрение в массовое производство поможет труженикам сельского хозяйства Карелии успешно выполнить принятые социалистические обязательства по досрочному выполнению заданий девятой пятилетки.

Раздел «Животноводство» написан А. М. Огневой и Н. М. Лаверичевой, раздел «Кормопроизводство» — П. А. Поведским, раздел «Картофелеводство» — П. И. Мавричевым, раздел «Овощеводство» — Н. Г. Ильиным, раздел «Звероводство» — В. В. Гурьяновым, раздел «Ветеринарная служба» — Н. А. Семенченко, раздел «Механизация» — Н. А. Андреевым и раздел «Мелиорация» — Н. И. Туренковым и А. Я. Костроминым.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Молочно-мясное скотоводство в Карелии является главной отраслью сельского хозяйства. На долю животноводства приходится более 80 процентов валовой продукции сельскохозяйственного производства. В совхозах республики имеется 72,8 тысячи голов крупного рогатого скота, в том числе 29,8 тысячи коров, 19,3 тысячи свиней.

В 1974 году совхозами и опытными хозяйствами республики произведено 98,6 тысячи тонн молока, 10,5 тысячи тонн мяса. Получено по 3385 килограммов молока на корову, что на 65 килограммов больше, чем в 1973 году. Животноводы республики справились с принятыми на 1974 год социалистическими обязательствами, план закупок молока выполнен на 105 и мяса — на 107 процентов.

Свыше 4 тысяч килограммов молока надоили в среднем на одну корову совхозы «Сортавальский» (4289), «Повенецкий» (4234), «Святозерский» (4099) и Суоярвская птицефабрика (4023). Опыт работы совхоза «Сортавальский» показан на Карельской республиканской сельскохозяйственной выставке.

Большой вклад в увеличение производства и заготовок продуктов животноводства вносят наши славные передовики. За достижение высоких показателей в выполнении социалистических обязательств в 1974 году на Карельскую республиканскую доску Почета занесена большая группа передовиков сельскохозяйственного производства.

Список лучших доярок возглавляют С. Ф. Крамаренко и ее напарница А. П. Соплякова из совхоза им. Зайцева. Они за 1974 год достигли наивысшего в Карелии надоя молока от коровы — по 5660 килограммов. Прекрасно



Доярка совхоза «Ведлозерский» Герой Социалистического Труда А. П. Засекова

поработали и доярки: Герой Социалистического Труда А. П. Засекова и М. О. Коппалева из Ведлозера, П. В. Юначева и В. Г. Васильева из Мегреги, Е. И. Тарасова из Салми и Р. В. Лифанова из совхоза «Ильинский». Все они получили более 5000 килограммов молока в среднем от каждой коровы.

На доске Почета фамилии 12 лучших бригадиров животноводства, обеспечивших за год надои более 4000 килограммов молока от каждой коровы. Бригада М. И. Молостовкиной из совхоза «Ильинский» добилась наивысшего результата — получено по 4931 килограмму молока от коровы. Вновь хорошо поработала и бригада М. С. Филипповой из Ведлозера. Ее результат — 4921 килограмм молока в среднем от каждой коровы. Следом идут бригады Е. Т. Коголевой из совхоза «Сортавальский» и А. К. Деминой из «Салми».

На выращивании молодняка крупного рогатого скота самый высокий среднесуточный привес — по 790 граммов — обеспечила Е. И. Божкова из совхоза «Большевик». На доске Почета также имена телятниц А. Ю. Циммерман из совхоза им. Зайцева, З. А. Басовой и В. Г. Земиной из совхоза «Пудожский», В. В. Кобелевой из совхоза «Онежский»; скотников, занятых откормом молодняка, М. А. Никифоровой, К. М. Менделеевой и М. А. Матросовой из совхоза «Кончезерский»; телятниц по выраще-



Бригадир Центральной фермы совхоза «Ведлозерский» М. С. Филиппова

ванию племенного молодняка Е. Н. Махивской, Е. С. Говорушкиной и А. Ф. Шумиловой из совхоза «Сортавальский». По 508 граммов среднесуточного привеса свиней на откорме добились О. А. Филиппова и З. Е. Перлова из совхоза «Застава». Наивысший приплод поросят — по 19 от основной и по 8 от разовой свиноматки получили Б. П. Шеремет и П. А. Сальникова из совхоза «Восход». Все они являются участниками Карельской республиканской сельскохозяйственной выставки и их опыт работы показан в разделе «Животноводство».

За последние годы в нашей стране осуществляется программа интенсификации сельскохозяйственного производства, перевод его на промышленную основу. В животноводстве успешно внедряется промышленная технология, улучшается племенная работа, совершенствуется хозяйственная и внутриотраслевая специализация, внедряется хозяйственный расчет.

Важным направлением в интенсификации молочного животноводства явилось качественное улучшение стада, замена низкопродуктивных животных высокопродуктивными на основе расширенного воспроизводства и совершенствования племенной работы. Накоплен определенный опыт работы в этом направлении и в нашей республике. Об этом наглядно свидетельствует опыт работы совхоза «Ильинский» по выращиванию ремонтного молодняка и раздою первотелок, широко представ-



Лучшая доярка совхоза им. Зайцева С. Ф. Крамаренко

ленный на республиканской сельскохозяйственной выставке.

Животноводство — ведущая отрасль племенного совхоза «Ильинский». Совхоз специализируется на производстве молока и выращивании племенного молодняка. Основная порода коров — холмогорская. Чистопородные и IV поколения животные составляют 45 процентов. 97 процентов коров классных, из них 1-го класса и выше 68 процентов. Надой молока на корову в 1974 году составил 3835 килограммов, или на 260 килограммов больше, чем в 1973 году. Средняя продуктивность первотелок в 1974 году составила 3087 килограммов. Ввод первотелок в основное стадо — 28,6 процента.

В хозяйстве проведена углубленная внутриотраслевая специализация: дифференцированное содержание животных — ремонтных телок и бычков, нетелей, коров; выделено контрольное стадо первотелок. Создан комплекс по выращиванию племенного молодняка с законченным циклом (с двухнедельного возраста до первотелок). Этот комплекс представлен тремя скотными дворами на 700 голов. На одном дворе содержатся телки с двухнедельного возраста до одного года, на втором — телки с 12 до 20 месяцев (здесь производят искусственное осеменение), на третьем (контрольном) — нетели пяти-, шестимесячной стельности и коровы-первотелки.



Доярка совхоза «Салми»
Герой Социалистического Труда
А. П. Корхонен

С организацией этого комплекса в совхозе существенно изменилась система выращивания племенных телок.

Научно и практически доказано, что продуктивность коров в 4000 и более килограммов молока, а также лучшая оплата корма проявляются у коров при оптимальном живом весе 550 килограммов. В совхозе принята и соответствующая технология выращивания ремонтных телок. Молодняк кормят с учетом возраста. Рационы установлены разные для молодняка до 6 месяцев, от 6 до 12 месяцев и старше 12 месяцев.

В течение первых шести месяцев телочкам выпаивают по 350 килограммов молока, до 700 килограммов обрата. Кормление рассчитано на получение привесов в этом возрасте 700—750 граммов в сутки (с достижением живого веса к шести месяцам 160—170 килограммов). Телки старше шестимесячного возраста получают в основном сочные и грубые корма, что очень важно для развития пищеварительных органов. Кормление их организовано так, чтобы получить среднесуточные привесы не менее 700 граммов (с достижением живого веса к 12 месяцам 256 килограммов). У телок от двенадцати- до шестнадцатимесячного возраста привесы составляют 500—550 граммов. Такой режим выращивания дает возможность иметь живой вес телок к шестнадцати месяцам 320—340 килограммов, во время их осеменять с тем,



Телятница совхоза «Туксинский»
А. П. Кондратьева

чтобы получить первый отел в возрасте 25—26 месяцев, что экономически очень выгодно.

За 1974 год осеменено 276 телок, из них 172 (63%) осеменено в возрасте 16—18 месяцев, а остальные — в возрасте 19—20 месяцев, то есть практически все телки осеменяются своевременно. Концентрация телок в одном месте позволила перевести их на искусственное осеменение.

Во второй половине стельности нетели поступают на контрольно-селекционный двор, где находятся родильное отделение и профилакторий для телят. Контрольный двор рассчитан на 200 голов. Кормление нетелей организовано на получение среднесуточных привесов 300—400 граммов в сутки. Средний рацион нетелей (в килограммах): сено — 4, силос — 15, концентрированные корма — 2. Средний живой вес нетелей — 400 килограммов.

Кормление коров-первотелок организовано строго по классам продуктивности. Средний их рацион (в килограммах): сено — 5, сенаж — 10, силос — 15, корнеплоды — 10, концентрированные корма — 6—5. Рационы пересматриваются три раза в месяц. Кроме основного рациона, коровы получают дополнительно корм на рост и упитанность. В стойловый период животные ежедневно находятся на прогулке.

Для наглядности над каждой первотелкой вывешен трафарет. На одной стороне указаны кличка, инвентарный номер и продуктивность, а на другой — индивидуальный рацион. Итоги по раздою первотелок проводятся ежедневно, анализируются причины колебания удоев и намечаются меры по росту продуктивности коров.

Для выработки у коров стойкого стереотипа на машинное доение, а следовательно, способности к быстрой и полной молокоотдаче нетелей специально готовят к отелу. За 2—3 месяца до отела их приучают к специфической обстановке, сопутствующей доению, воздействию на вымя массажа и шума доильного аппарата. Ежедневно утром и вечером проводят массаж вымени нетелей, а за месяц до отела его прекращают во избежание преждевременной молокоотдачи.

На ферме проводится механическое доение, механизированы и уборка навоза, и раздача кормов. Дойка двукратная. Ферму обслуживают 3 доярки.

Удой по контрольному двору в 1974 году составил 4931 килограмм молока. Средний удой коров-первотелок по законченной лактации 4136 килограммов.

Направленное выращивание ремонтных телок и комплекс проводимых мероприятий по их раздою в совхозе «Ильинский» дали ощутимые результаты. Если в 1973 году, до создания специализированных ферм, надой на корову составил 3575 килограммов, то в 1974 году — 4931 килограмм, или на 356 килограммов больше. Продуктивность коров повысилась не только за счет улучшения кормления, но и за счет правильного раздоя первотелок. Первотелки на контрольном дворе проверяются по полной лактации и вторым отелом поступают в группы доярок.

На контрольно-селекционном дворе работает одна из лучших мастеров машинного доения Р. В. Лифанова. За 1974 год она добилась надоя молока от каждой закрепленной за ней первотелки в среднем 5019 килограммов. Одновременно с увеличением продуктивности коров она ведет работу по изучению формы вымени на пригодность к машинному доению, скорости молокоотдачи, равномерному выдаиванию четвертой вымени.

Труд доярок оплачивается по VI разряду. С целью повышения эффективности раздоя коров разработаны меры материальной заинтересованности. За каждую



Лучшая доярка совхоза «Ильинский» Р. В. Лифанова

раздоенную первотелку до 3000 килограммов молока доярка получает 7 рублей, до 3200 килограммов — 10 рублей и т. д. Помимо этого доярки принимают активное участие в республиканском конкурсе доярок по раздою коров, где предусмотрена дополнительная оплата за раздой коров до рекордной продуктивности. Передовой опыт раздоя первотелок в совхозе «Ильинский» следует использовать в других совхозах.

Большое значение в повышении породных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных имеет качество быков-производителей. Учитывая это, головное племенное предприятие и его филиалы по искусственному осеменению комплектуются быками не ниже класса элита-рекорд.

Наукой доказано, что 75 процентов наследственных признаков передается через быков-производителей, поэтому важнейшей задачей животноводов является организация глубокого замораживания семени с целью использования быков, проверенных по качеству потомства. За последние четыре года в Карельской АССР оценено по качеству потомства 15 быков айрширской и 12 быков холмогорской породы. Основным методом оценки быков-производителей по качеству потомства принят метод сравнения дочерей-первотелок со сверстницами. При этом методе дочери проверяемого быка

сравнивались с дочерьми других быков, которые находились в сравнительно одинаковых условиях кормления и содержания в пределах одного хозяйства. Эта оценка дополнялась и показателями других методов: а) сравнение дочерей с их матерями, б) сравнение дочерей со средними данными по стаду. Использовались показатели корреляционных решеток по удою и проценту жира в молоке между дочерьми оцениваемого быка и их матерями.

В последние годы работа по оценке быков-производителей приняла планомерный и целенаправленный характер. Для этой цели закреплены конкретные хозяйства и фермы.

На Карельской республиканской сельскохозяйственной выставке 1974 года можно познакомиться с характеристикой быков-производителей, работающих на головном племенном предприятии и его филиалах, а также с результатами оценки по качеству потомства. Из числа быков-производителей айрширской породы особенно хорошие результаты получены при испытании потомства быка Мурсу 851/43, линии 7960, генеалогической группы А. Средний надой молока каждой из 18 его дочерей составил по 3416 килограммов при жирности 4,51 процента, что на 245 килограммов выше, чем у сверстниц. Жирность молока выше на 0,05 процента. Бык Мурсу признан абсолютным улучшателем и ему присвоена категория $А_2Б_3$.

Среди быков-производителей холмогорской породы лучшие результаты показал Скромный-9 линии Наилучшего сх-0856. От каждой из 66 его дочерей, закончивших первую лактацию, получено 3004 килограмма молока жирностью 3,57 процента, что на 107 килограммов больше, чем у их сверстниц; жирность молока дочерей на 0,03 процента выше, чем у сверстниц. Скромный-9 признан улучшителем и ему присвоена категория $А_3$.

Метод искусственного осеменения животных создал большие возможности для селекционно-племенной работы. Особенно широкие перспективы открылись в связи с разработкой метода длительного хранения спермы производителей в замороженном виде. В настоящее время хранение семени быка в замороженном состоянии получило всеобщее признание. Преимущества этого

Характеристика быков головного племенного предприятия и его филиалов

Порода	Средняя продуктивность					
	матерей			матерей отцов		
	удой, кг	% жира	молочного жира, кг	удой, кг	% жира	молочного жира, кг
Айрширская	5 521	4,76	263	6 669	5,25	350
Холмогорская	5 034	4,02	202	5 816	4,16	242

метода неоспоримы: появилась возможность повсеместно осуществлять индивидуальный племенной подбор, возможность полного использования семени, независимо от времени его получения, возможность сохранять запасы семени в период испытания производителей по качеству потомства и даже посмертно получать от ценных быков приплод. При осеменении коров глубокозамороженным семенем стельность коров от первого осеменения по сравнению с осеменением свежеполученным семенем на 5—7 процентов выше (по многочисленным советским и зарубежным данным).

В Карелии начата работа по организации и внедрению глубокого замораживания спермы быков в Сортавальском филиале головного племенного предприятия. На Карельской сельскохозяйственной выставке в разделе «Животноводство» можно ознакомиться с результатами работы по данной теме.

Одним из прогрессивных приемов организации искусственного осеменения является кольцевой метод, по которому в Карельской АССР работают шесть хозяйств (совхозы «Сортавальский», «Маяк», им. Зайцева, «Кончезерский», «Салми», Сортавальский совхоз-техникум). Опыт работы племхоза «Сортавальский» широким планом показан в разделе выставки «Животноводство».

Работа по внедрению кольцевого метода началась с марта 1972 года. Техник-осеменатор Лидия Васильевна Русалеева обслуживает четыре фермы с поголовьем в 480 голов. Пункт искусственного осеменения оборудован всеми необходимыми инструментами, семя хранится



Техник-осеменатор совхоза «Сортавальский» Л. В. Русалеева

в холодильнике и проверяется перед осеменением на качество. Четкое выполнение технологии искусственного осеменения способствовало достижению высоких результатов. Из года в год Л. В. Русалеева добивается стопроцентной оплодотворяемости коров и выхода 100 телят от 100 коров и нетелей. С августа 1974 года она освоила новую технологию осеменения коров замороженной спермой.

В Карельской АССР намечено к 1980 году довести производство молока до 165 тысяч тонн, мяса — до 19 тысяч тонн и яиц — до 200 миллионов штук.

В 1976—1980 годах намечено строительство и ввод в действие комплексов и крупных механизированных ферм по производству молока на 5,2 тысячи голов, по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота на 8 тысяч голов и свиней на 24 тысячи голов. Однако создание новых промышленных комплексов еще не решает проблемы увеличения товарной продукции, на первом плане остается расширение и реконструкция существующих товарных ферм, оснащение их новейшим оборудованием.

В настоящее время в Карелии комплексно механизировано много ферм крупного рогатого скота. На них совершенствуются производственные процессы, происходит разделение труда между работниками животно-

водства путем углубления специализации. Доярки постепенно освобождаются от раздачи кормов, очистки помещения. Эту работу теперь выполняют механизаторы-кормачи, скотники. На Карельской сельскохозяйственной выставке внутрибригадная специализация показана на примере Татчельской животноводческой фермы совхоза «Олонецкий».

На ферме содержится 200 коров. Ферму обслуживают 4 доярки, 3 скотника, кормач, тракторист, слесарь, техник-осеменатор и бригадир. Доение двукратное с машинным додоем. Нагрузка на одну доярку — 50 коров. Нагрузка на одного работающего на ферме — 16,6 головы. На ферме используется молокопровод «Даугава-200». Для охлаждения молока имеется холодильная установка МХУ-8. Действует мобильный кормораздатчик КТУ-10, для уборки и очистки помещения установлены транспортеры марки ТОН-3Б. При такой системе организации затраты труда на 1 центнер молока в 1974 году составили 0,45 человеко-дня. От фуражной коровы в 1974 году по бригаде получено 3500 килограммов молока. Себестоимость 1 центнера молока составила 21 рубль 02 копейки.

Обеспечение животноводства в полной мере разнообразными и полноценными кормами остается главным в увеличении производства животноводческой продукции и снижения ее себестоимости. Производство новых видов кормов (сенажа, травяной муки) за последние годы в совхозах Карельской АССР возросло. К зимовке 1974—1975 годов для животноводства заготовлено 40 105 тонн сенажа и 6113 тонн травяной муки. В животноводстве все шире применяются разнообразные методы, повышающие эффективность использования грубых и сочных кормов путем запаривания, кальцинирования, дрожжевания и других видов переработки и подготовки к скармливанию в специальных механизированных кормоцехах непосредственно на фермах. Практическая ценность всех этих способов подготовки кормов заключается в том, что они позволяют упорядочить кормление скота, более точно выдерживать рационы, свести к минимуму потери кормов в процессе скармливания, улучшить поедаемость, уменьшить непроизводительные затраты корма, значительно облегчить работу животноводов и поднять производительность труда.

Заслуживает внимания опыт совхоза «Олонецкий» по созданию в хозяйстве кормового цеха по подготовке и переработке кормов к скармливанию, который освещен на стенде выставки. Кормовой цех в совхозе «Олонецкий» построен в 1974 году. В нем на первой линии происходит мойка, измельчение и запаривание корнеклубнеплодов с добавлением минеральной подкормки, хвойной и травяной муки; на второй линии производят измельчение, сдабривание и запарку грубых кормов. Суточная производительность первой линии — 15 тонн корнеклубнеплодов, второй — 4 тонны грубых кормов. Все корма, приготовленные в кормовом цехе, доставляют к фермам трактором Т-16.

86937к

БИБЛИОТЕКА
Карельского филиала
Академии наук СССР

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Производство высококачественных и дешевых грубых, сочных и пастбищных кормов в полной потребности для животноводства является главной задачей земледельцев Карелии.

На республиканской сельскохозяйственной выставке наглядно показывается, что за четыре года девятой пятилетки совхозы Карелии несколько увеличили производство кормов. Если в 1970 году они произвели 52 662 тонны кормовых единиц собственных кормов, то в 1974 году — уже 77 077 тонн. Это увеличение произошло главным образом за счет освоения производства нового вида корма — сенажа, а также увеличения заготовок травяной муки, кормовых корнеплодов и силоса.

На одном из стендов выставки показано, что до 1970 года совхозы республики вообще не занимались производством сенажа, а в 1974 году его было заготовлено уже более 40 тысяч тонн. Травяной муки в 1970 году производилось 1940 тонн, а в 1974 году — 6113 тонн, кормовых корнеплодов соответственно 22 тысячи и 30 тысяч тонн, силоса — 132 тысячи и 185 тысяч тонн.

Тем не менее производство собственных кормов во многих хозяйствах республики не обеспечивает потребности животноводства. В 1974 году на условную голову крупного рогатого скота в среднем заготовлено только по 15 центнеров грубых кормов при минимальной потребности 18 центнеров, а корнеплодов лишь по одной тонне на корову при потребности две тонны. Поэтому опыт передовых хозяйств и бригад, решивших проблему обеспечения скота собственными кормами, представляет большой интерес.



Бригадир третьей комплексной бригады совхоза «Ильинский» П. В. Осипова ежегодно выращивает высокие урожаи кормовых культур

На выставке демонстрирует свои успехи в кормопроизводстве совхоз «Кончезерский» (директор А. И. Прокопьев). Здесь получена высокая урожайность кормовых культур: многолетних трав по 36 центнеров с каждого из 326 гектаров, однолетних трав по 165 центнеров с площади 328 гектаров, кормовых корнеплодов по 460 центнеров с площади 41 гектар.

Такая урожайность кормовых культур получена здесь не случайно, а в результате повышения общего уровня культуры земледелия в этом хозяйстве. Коллектив полеводов совхоза «Кончезерский» под руководством главного агронома Надежды Александровны Ломановой освоил севообороты в хозяйстве, уделяет большое внимание уходу за мелиоративной сетью, качеству обработки почвы, известкованию и удобрению полей в соответствии с агрообоснованиями севооборотов.

Для полноценного удобрения полей совхоз «Кончезерский» использует, помимо торфонавозных компостов, зверокал и птичий помет из соседних звероводческих и птицеводческих хозяйств. Во время подготовки почвы к посеву кормовых культур поверхность полей тщательно выравнивают планировщиком. Многолетние травы здесь высевают только машинным способом, сразу же после посева покровной культуры и немедленно прикатывают. Поэтому всходы трав получаются дружные, а работа

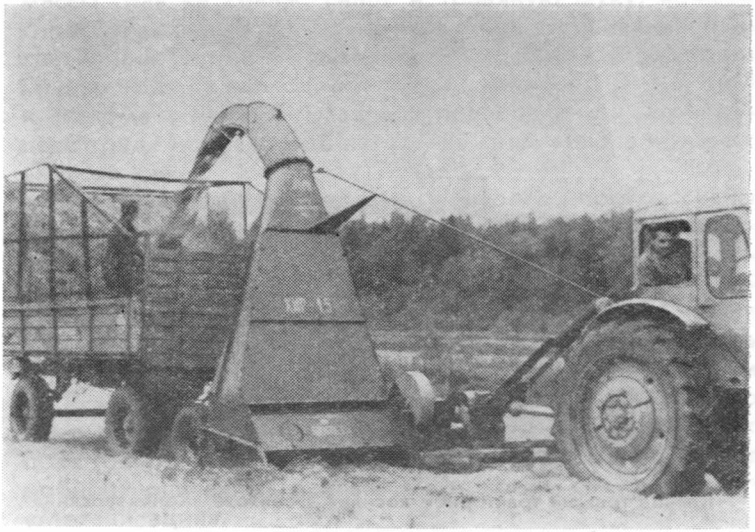
механизаторов на уборке трав в последующем значительно облегчается. Помимо ранневесенней подкормки многолетних трав в совхозе практикуют и послеукосную подкормку травостоя для получения отавы, которую используют для силосования и скармливания скоту во второй половине лета.

За последние годы в совхозе «Кончезерский» много внимания уделяют созданию долголетних культурных пастбищ. В бригаде «Вороново» такое пастбище уже создано с хорошим бобово-злаковым травостоем. С каждого гектара этого пастбища в 1974 году получено по 3800 кормовых единиц пастбищного корма.

Заслуживает внимания также опыт кончезерцев по организации зеленого конвейера в целях получения высококачественного сырья для переработки в травяную муку. В этом конвейере значительное место занимают многолетние травы, выращиваемые на участках, расположенных вблизи стационарного агрегата АВМ-0,4, перерабатывающего зеленую массу в травяную муку. К этим участкам имеются хорошие подъезды. При необходимости они могут быть обеспечены поливом. В течение сезона с отдельных поливных участков трав при подкормке травостоя после каждого скашивания получают по три полноценных укоса.

Хорошо поработали по укреплению кормовой базы в 1974 году также коллективы совхозов «Маяк», ордена Ленина им. Зайцева, «Эссойльский», «Сортавальский», «Туксинский», «Пряжинский», «Святозерский», «Куйтежский». В этих хозяйствах на каждую переводную голову крупного рогатого скота, несмотря на дождливое лето, заготовили от 18 до 30 центнеров грубых кормов и на каждую корову от 7 до 12 тонн силоса.

Успеху указанных хозяйств во многом способствовала четкая организация труда на заготовке кормов. Здесь раньше, чем в других совхозах, приступили к сенокошению (25 июня), организовали с первых же дней сенокосной страды двухсменную работу по заготовке сенажа и силоса. Это позволило скосить и убрать основную массу трав в период бутонизации бобовых и колошения злаковых трав, то есть в то время, когда в травостое содержится наибольшее количество белков и витаминов. В ненастную погоду во время сенокоса в этих хозяйствах для повышения качества кормов широко примени-



Заготовка силосной массы в ОПХ «Вилга».
Механизатор И. И. Скачков

ли сушку сена на ределях с подсаливанием его при стоговании. Силосные и сенажные сооружения заполняли массой в самые сжатые сроки (не более четырех дней каждое). Благодаря своевременному и организованному проведению работ по сенокошению и силосованию качество заготовленных кормов в этих совхозах заметно улучшилось. Анализ, проведенный республиканской агрохимлабораторией, показал, что в совхозах «Маяк» и «Толвуйский», например, в килограмме сена содержится от 15 до 20 миллиграммов каротина, в то время как в совхозах «Шуньгский», «Шелтозерский», «Медвежьегорский» и некоторых других, где сроки заготовки кормов были растянуты до сентября, в большинстве партий сена обнаружены лишь следы каротина.

Решающая роль в решении проблемы кормопроизводства принадлежит механизаторам, так как комплексная механизация процессов возделывания, уборки кормовых культур и переработки кормов является главным в укреплении кормовой базы, повышении качества и удешевлении кормов.



Косьба трав на тракторной косилке в совхозе «Кончезерский»

На выставке показана большая группа механизаторов, отличившихся на заготовке кормов в 1974 году. Среди них Александр Викторович Савин из совхоза «Онежский» на пресс-подборщике ПСБ-1,6 запрессовал за сезон 438 тонн сена; тракторист-машинист ордена Ленина совхоза им. Зайцева Анатолий Михайлович Дианов — тракторным стогометателем СНУ-0,5 застоговал 580 тонн сена; тракторист совхоза «Эссойльский» Анатолий Федорович Павлов — на косилке-измельчителе КИР-1,5 за сезон достиг выработки 2000 тонн силосной массы.

Что позволило им добиться таких высоких показателей? Прежде всего — знание и отличное владение техникой, четкое техническое обслуживание ее, гибкое маневрирование механизмами при изменении погоды в течение смены. Все это дало возможность наиболее производительно использовать средства механизации и рабочее время самих механизаторов.

На демонстрационной площадке выставки представлены современные высокопроизводительные машины и механизмы для заготовки и переработки кормов, которыми оснащены совхозы нашей республики. Это — косилка-плющилка КПВ-3,0 для одновременного скашивания, плющения трав и образования валка; косилка-измельчитель-подборщик КУФ-1,8 для уборки зеленой

массы трав на сенаж, силос и травяную муку; комбайн силосоуборочный КС-1,8 «Вихрь» для скашивания и измельчения растений на зеленый корм и подбора провяленных трав из валков; пресс-подборщики ПСБ-1,6, К-442 и стогометатели. Эти машины позволяют без затрат ручного труда производить заготовку сена, силоса и прессованного сена.

На выставке показаны наиболее прогрессивные направления в технологии хранения кормов для условий Карельской АССР. Это — хранение измельченного сена в бесстенных башнях (опыт Карельской сельскохозяйственной опытной станции), хранение травяной муки в бетонированных камерах с пневматической загрузкой и выгрузкой (опыт Сортавальского совхоза-техникума и Кондопожской птицефабрики), подготовка кормов к скармливанию в комплексно-механизированном кормоцехе (опыт совхозов «Олонецкий» и «Мегрегский»). Подробное описание данных технологий см. в разделе «Механизация».

В 1974 году некоторые совхозы республики сделали определенные шаги по увеличению производства кормовых корнеплодов. На выставке показано, что совхозы «Олонецкий», «Мегрегский», «Туксинский», «Ильинский» и некоторые другие заготовили на зимовку скота по тысяче и более тонн корнеплодов каждый. Эта инициатива заслуживает всемерного одобрения, потому что без кормовых корнеплодов трудно рассчитывать на дальнейшее повышение продуктивности молочного скота.

Самый высокий урожай кормовых корнеплодов получила в 1974 году Центральная бригада совхоза «Ильинский», возглавляемая кавалером ордена Ленина Зоей Петровной Дигуевой — по 700 центнеров с гектара, в том числе кормовой свеклы на площади трех гектар по 600 центнеров. По 450 и более центнеров кормовых корнеплодов с гектара получила бригада совхоза «Олонецкий», возглавляемая Светланой Ивановной Редькиной и Степаном Васильевичем Чупуковым, бригада совхоза «Шелтозерский», где бригадиром Степан Степанович Забелин, и ряд других. За небольшим исключением эти бригады выращивали кормовые корнеплоды рассадным способом, что позволило им полностью механизировать процессы высадки рассады в открытый грунт и уход за посевами, исключило необходимость проводить трудо-



Посевы кормовой брюквы в совхозе им. Зайцева

емкие работы по прореживанию всходов и обеспечило борьбу с сорняками и вредителями.

Заслуживает внимания и распространения опыт совхоза «Толвуйский» по организации ухода за посевами кормовых корнеплодов. Директор этого совхоза А. М. Якушкин перенял его от совхоза «Ленсоветовский» Ленинградской области. Опыт заключается в том, что все посевы кормовых корнеплодов закрепляются с весны за определенными семьями рабочих и служащих для проведения работ по уходу за растениями. Установлена аккордная оплата труда за содержание посевов в образцовом состоянии в зависимости от закрепленной площади. Это позволило совхозу «Толвуйский» без привлечения дополнительной рабочей силы провести все процессы ухода за корнеплодами качественно и в срок.

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО

Картофелеводство в Карельской АССР является наиболее развитой отраслью сельскохозяйственного производства. Сельскохозяйственными органами республики разработаны и осуществлены меры, направленные на повышение культуры производства, техническое оснащение этой отрасли, внедрение достижений науки и передовой практики. Осуществлена межсовхозная и внутрихозяйственная специализация. Организована четкая система первичного семеноводства и сортообновления картофеля.

В настоящее время районированными сортами картофеля занято свыше 86 процентов возделываемых площадей, резко сокращены несортовые посевы. Все это позволило увеличить валовое производство картофеля и довести его в 1974 году до 70 тысяч тонн по сравнению с 56 тысячами тонн в 1971 году.

Следует отметить, что валовое производство картофеля возрастает при одновременном сокращении возделываемых площадей, то есть за счет повышения урожайности. Так, урожай картофеля с гектара по республике в 1971 году составил 135 центнеров, а в 1974 году — более 165 центнеров с гектара.

Насыщенность техникой позволила механизировать многие трудоемкие процессы. Например, посадка и уход за картофелем механизированы на 84%. Год от года расширяются площади, убираемые комбайнами. Создаются поточные линии по сортировке картофеля, внедряется контейнерная транспортировка и хранение, отрабатывается технологическая линия поле — вагон — потребитель.



Звеньевой совхоза «Ильинский» Н. Я. Осипов в 1974 году вырастил по 290 центнеров картофеля с гектара

Накоплен опыт возделывания картофеля. Совхозы «Сортавальский», «Ильинский», «Пудожский», опытно-производственное хозяйство «Вилга» уже в течение нескольких лет добиваются высоких и стабильных урожаев. Полеводы совхоза «Сортавальский» в 1974 году собрали по 253 центнера с каждого из 93 гектаров, совхоза «Ильинский» с площади 150 гектаров — по 223 центнера, а механизированное звено этого же совхоза, руководимое Николаем Яковлевичем Осиповым, получило с площади 23 гектара по 298 центнеров клубней. Механизатор Виктор Федорович Лафьев со своим звеном добился урожая с каждого из 34 гектаров по 220 центнеров. Число бригад и звеньев в Карельской АССР, получающих высокие урожаи картофеля, из года в год растет. По 240 центнеров картофеля с гектара получила бригада Хельми Ивановны Иванен из совхоза «Пудожский». Более 200 центнеров клубней с гектара собрало звено Федора Васильевича Ильина и бригадира Петра Васильевича Шишкина из совхоза «Олонецкий». В 1974 году самый высокий урожай картофеля получили полеводы опытно-производственного хозяйства «Вилга» — по 324 центнера с 50 гектаров.

Какими же приемами агротехники пользуются передовые картофелеводы? Глубокое знание дела, умение творчески, с учетом конкретных особенностей хозяйства, бригады, применять все новое и передовое, используемое в картофелеводстве.

Одним из важных условий, обеспечивающих высокий и стабильный урожай картофеля, является подбор почвы и предшественника. Картофель лучше развивается на рыхлых, с богатым содержанием элементов минерального питания почвах. Вполне удовлетворительно развивается он и на слабосреднесуглинистых почвах, не способных к заплыванию и образованию корки во влажные годы.

Картофель — культура отзывчивая к глубине пахотного слоя, особенно, если в период углубления пахотного горизонта внесены высокие дозы органических удобрений. Высококачественной обработкой почвы картофелеводы создают хорошие условия для роста и развития растений и высокопроизводительного использования механизмов при посадке, уходе и уборке.

Обработку почвы под картофель начинают с осеннего дискования многолетних трав, затем — подъем зяби. Положительное влияние зяблевой вспашки проявляется в том случае, если проводится она в лучшие агротехнические сроки — середине и второй половине августа. В условиях короткого и умеренно теплого лета пласт многолетних трав, поднятый в эти сроки, успевает разложиться, и дернина не будет препятствовать качественному выполнению полевых работ в последующие периоды.

Ранней весной, по мере поспевания почвы, агротехнические мероприятия направлены на сохранение влаги в почве. Достигается это путем дискования, лущения или боронования. Дальнейшая обработка земли зависит от почвенно-климатических условий конкретного совхоза, бригады, звена.

В холодную и затяжную весну среднесуглинистые почвы подвергаются сильному уплотнению, что требует иногда вторичной перепашки для создания рыхлого пахотного слоя. На легких, рыхлых почвах возможно применение одной, двух культиваций. Органические и минеральные удобрения вносят под весновспашку с последующим боронованием или культивацией.

Картофель — культура требовательная к условиям минерального питания, хорошей аэрации почвы и влажности. Учитывая эти особенности, передовики-картофелеводы большое внимание уделяют производству органических удобрений и, в частности, производству навоза на торфяной основе. С этой целью заготовленный летом подстилочный торф пропускают через животноводческие

помещения и навозохранилища, где он обогащается многими элементами минерального питания. Приготовленный таким образом компост зимой хранят в буртах (их высота 2—3 метра) в поле на торфяной подстилке из удобрительного торфа. Компост не слеживается и не промерзает в осенне-зимнее время.

Следует отметить, что органические удобрения, приготовленные на торфяной основе, обладают рядом ценных свойств помимо их удобрительного действия: способствуют удержанию почвенной влаги, создают лучшие условия воздушно-теплового режима, что особенно важно в условиях Севера.

Сроки внесения органических удобрений имеют немаловажное значение. Под ранние и среднеспелые сорта картофеля, а также на семенных участках с осени вносят основное органическое удобрение (под зяблевую вспашку). В зимнее время происходит частичная минерализация его, а весенне-летняя обработка почвы, уход за растениями способствуют усилению данного процесса, направленного на полное обеспечение элементами минерального питания растений. Нормы и дозы органических и минеральных удобрений рассчитывают на основе агрохимического анализа по картограммам. Наиболее эффективными дозами органических удобрений, как установлено наукой и подтверждено практикой, считается 35—50 тонн на гектар. Минеральные удобрения в дозах $N_{60-90}P_{60-90}K_{100-120}$ вносят осенью (за исключением азотных) или весной как основное удобрение.

Важным условием при возделывании картофеля следует считать местное внесение минеральных удобрений — в рядки. Так, картофелевод Арсений Михайлович Семенихин при посадке картофеля через туковысевающий аппарат сажалки СН-4Б вносит до 90 килограммов суперфосфата на гектар, или 1,5—2 центнера нитрофоски. В этом случае удобрения находятся в зоне расположения клубней, что особенно важно для быстрого роста и развития картофеля.

Урожай картофеля в значительной степени зависит от сорта и качества семенного материала. Передовые хозяйства в своей практике используют для посадки клубни наиболее урожайных районированных сортов и уделяют большое внимание качеству семенного материала.



Тракторист ОПХ «Вилга» А. М. Семенихин. В 1974 году с каждого из 50 гектаров он собрал по 324 центнера картофеля

Клубни картофеля для посадки выращивают на высокоплодородных, обеспеченных влагой почвах. На хранение их закладывают тщательно отсортированными. Весной, перед проращиванием, клубни снова перебирают и калибруют по крупности. При переборке все больные, загнившие клубни, а также веретеновидной и грушевидной формы выбраковывают.

Для посадки берут здоровые клубни одинакового веса и размера. Их сортируют на три фракции: 30—50, 50—80 и 80—120 граммов. Клубни каждой фракции высаживают раздельно. Такая калибровка клубней имеет важное значение при машинной посадке: значительно уменьшаются пропуски. Посадка выровненным по крупности семенным материалом дает дружные всходы, хороший рост и развитие растений, что позволяет качественно и своевременно проводить уход за посевами.

Какие же клубни лучше использовать для посадки, чтобы получить высокий урожай картофеля?

Чтобы ответить на этот вопрос, на Карельской сельскохозяйственной опытной станции был поставлен опыт. Данные опыта показали, что клубни среднего размера (50—80 граммов) по сравнению с клубнями мелкими (30—50 граммов) дают урожай (за вычетом семян) выше на 20,0—30,6 центнера с гектара. Крупные клубни

(80—120 граммов) наиболее целесообразно использовать для получения раннего картофеля.

Перед посадкой клубни проращивают в течение 20—30 дней при температуре 12—15°. Проращивание ускоряет появление всходов, вызывает более раннее формирование ботвы и более интенсивное накопление клубней. Вегетационный период в условиях Карелии непродолжительный, поэтому этот агротехнический прием имеет большое значение для повышения урожайности картофеля.

В практике известно много способов проращивания клубней: на свету, во влажной среде, на свету с последующим подращиванием во влажной среде. Каждое хозяйство избирает лучший способ проращивания клубней для своих условий. Перед посадкой клубни опрыскивают раствором медного купороса (2 грамма медного купороса на 10 литров воды). Их обрабатывают раствором минеральных удобрений (на 100 литров воды 4 килограмма суперфосфата, 4 килограмма аммиачной селитры). Раствор готовят за сутки, а затем перед посадкой им смачивают картофель из расчета 100 литров на три тонны клубней.

Большое влияние на урожай оказывают сроки посадки. Запаздывание с посадкой снижает урожайность картофеля. Сроки посадки зависят от созревания почвы и от назначения картофеля.

Посадку начинают тогда, когда температура почвы на глубине 10 сантиметров прогреется до +7—8° тепла. В совхозе «Ведлозерский» ранний картофель сажают при температуре почвы +3—6° тепла. Высаживают клубни картофелесажалкой СН-4Б в относительно сжатые сроки по предварительно нарезанным гребням. На легких почвах клубни заделывают на глубину 8—10 сантиметров, на тяжелых 6—8 сантиметров. Такая посадка способствует более раннему и дружному появлению всходов и накоплению высокого урожая клубней.

Чтобы получить высокий урожай картофеля, передовики картофелеводства обеспечивают определенную густоту посадки. Картофель на продовольственные цели высаживают так, чтобы на гектаре было 50—55 тысяч кустов, для раннего картофеля 55—60 тысяч.

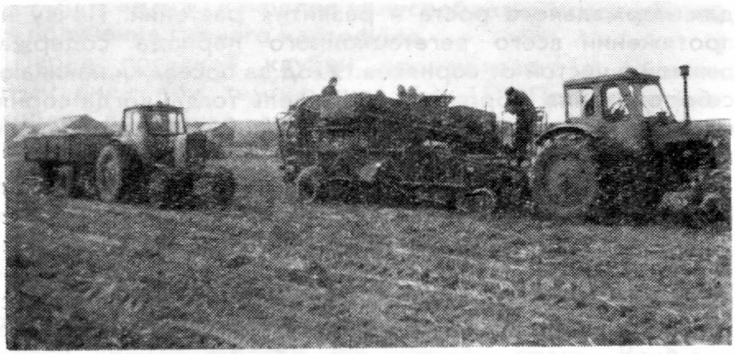
После посадки проводят своевременный и тщательный уход, который обеспечивает необходимые условия

для нормального роста и развития растений. Почву на протяжении всего вегетационного периода содержат рыхлой и чистой от сорняков. Уход за посевами начинают с боронования. Боронуют картофель тогда, когда сорняки находятся в состоянии белых нитей и легко повреждаются зубьями бороны.

Опыт показывает, что боронованием в один след, проведенным через 6—7 дней после посадки картофеля, уничтожается более 80 процентов сорняков, которые только начинают прорастать. Боронованием, проведенным через 12—14 дней после посадки, уничтожается только 20—30 процентов сорняков. Следовательно, первое боронование проводят через 6—7 дней после посадки. Второе — через 5—6 дней после первого. Обычно проводят два боронования до всходов и одно — по всходам. Число боронований зависит от наличия сорняков, количества выпадающих осадков, состояния почвы и посевов. Затем посевы рыхлят и окучивают. При рыхлении междурядий необходимо беречь корневую систему картофеля. Больше всего страдают корни, когда при первом рыхлении делают только узкую взрыхленную полосу, а последующими рыхлениями расширяют ее. Повреждение корневой системы нарушает водоснабжение и питание растений, поэтому первые рыхления надо проводить шире и глубже последующих.

В Опытно-производственном хозяйстве «Вилга» звеньевой А. М. Семенихин успешно сочетает боронование с одновременным рыхлением междурядий. Для этого на культиватор КОН-2,8 он ставит окучники, сзади окучивающих корпусов пускает ротационные боронки, которые прикрепляет к раме культиватора. Таким агрегатом культивацию проводит дважды. Кроме того, проводится еще два окучивания.

Для повышения устойчивости растений к фитофторе и другим заболеваниям применяют опрыскивание растений медным купоросом (в концентрации 0,1%) после всходов картофеля. Расход жидкости при наземном опрыскивании 300—400 литров на гектар. Последующее, через 10—12 дней опрыскивание ботвы картофеля проводят ядохимикатами — 0,5%-ной хлорокисью меди, 0,5%-ным цинебом, 1%-ным цирамом с добавлением к ним 0,1%-ного медного купороса. Расход жидкости при наземном опрыскивании 500—600 литров на гектар.



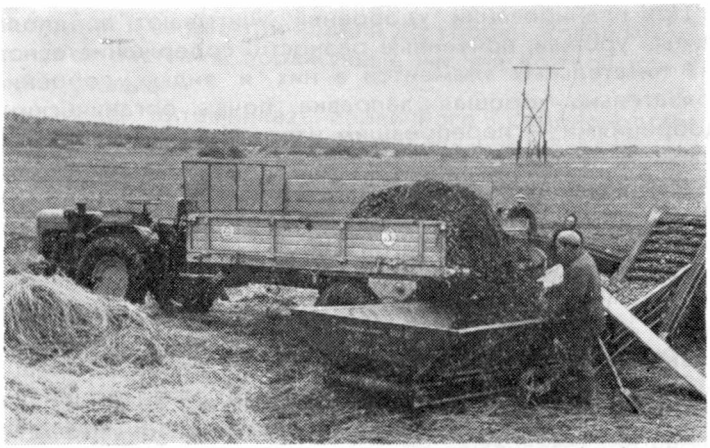
Уборка картофеля в отделении Виданы ОПХ «Вилга»

Убирают картофель картофелекопателями или комбайнами. За 5—7 дней до уборки ботву картофеля скашивают машинами УБД-3 или КИР-1,5. Это предохраняет клубни от перезаражения фитофторой и бактериальными болезнями, а также способствует дозреванию их. Скошенную ботву обязательно увозят с поля. Поле с остатками ботвы обрабатывают раствором хлората магния (25—30 килограммов на 500—1000 литров воды). Просушивают выкопанный картофель в течение 8—10 дней под навесами, в теплицах и других крытых помещениях с устройством вентиляции и последующей сортировкой.

Совхоз «Сортавальский» в течение четырех лет просушку и выдержку картофеля ведет во временных буртах на сухих возвышенных площадках с устройством канавок и труб вертикальной и горизонтальной вентиляции. Этот метод рекомендован к широкому внедрению в совхозах республики.

Для сдачи государству и перед засыпкой на семена картофель сортируют. Совхоз «Салми» в двух бригадах, выращивающих картофель, разместил в реконструированных яровизаторах два полностью механизированных стационарных сортировальных пункта с использованием на каждом из них по два КСП-15.

Сортировальный пункт обеспечивает работу двух комбайнов в две смены, просушивает клубни, исключает простои транспорта на подвозке и вывозке картофеля,



Загрузка картофелесортировального пункта в совхозе им. Зайцева

выгрузные люки собственной конструкции исключают механические повреждения картофеля.

Получение высоких и стабильных урожаев картофеля тесно связано с системой семеноводства этой культуры. Данные научно-исследовательских учреждений и многочисленная практика указывают на то, что при длительном возделывании картофель неизбежно поражается рядом грибных, вирусных, бактериальных заболеваний, резко ухудшаются технологические и вкусовые качества картофеля, падает урожай. Учитывая это, картофелеводы проводят периодическое сортообновление — получают семена высших репродукций из семеноводческих хозяйств.

Соблюдая высокий уровень агротехники, требования, предъявляемые к семенным участкам, удается в течение продолжительного периода времени поддерживать сортовые достоинства районированного сорта.

Агротехника возделывания семенного картофеля имеет свои особенности, которые необходимо строго выполнять. Семенные участки, как правило, размещают на плодородных, обеспеченных влагой почвах. Лучшие предшественники для семенного картофеля — озимые, оборот пласта многолетних трав, зерно-бобовые однолетние культуры.

При планировании удобрений учитывают предполагаемый урожай, почвенные разности, содержание основных питательных элементов в них и виды удобрений. Обязательна хорошая заправка почвы органическими удобрениями — перепревшим навозом или торфонавозным компостом.

Для улучшения семенных качеств картофеля при внесении хлорсодержащие минеральные удобрения заменяют калийными — калиймагнезией, а азотные удобрения вносят в форме сернокислого аммония. На семенных участках увеличивают дозы фосфора и калия на 10—15 процентов по сравнению с количеством минеральных удобрений, вносимых под картофель, выращиваемый на продовольственные цели. Кроме того, вносят золу из расчета 3—4 центнера на гектар. Перед посадкой клубни протравливают 5%-ным раствором ТМТД из расчета 70 литров на каждую тонну клубней или же опудривают их из расчета 7 килограммов препарата на тонну семян.

Клубни перед посадкой тщательно перебирают, обязательно удаляют уродливые, веретеновидные, калибруют по фракциям. Для посадки на семенных участках лучше брать фракцию с весом клубней 50—80 граммов. Для посадки суперэлиты, элиты и I репродукции используют все фракции клубней, высаживают их раздельно.

Чтобы ускорить появление всходов и сократить период вегетации, клубни перед посадкой проращивают. Для семенных клубней лучший способ — проращивание на свету. Однако следует избегать прямого воздействия солнечного света, так как в этом случае ростки деревенеют, а при высадке в почву частично отмирают, что может вызвать задержку появления всходов. По данным Карельской сельскохозяйственной опытной станции, обламывание ростков при перевозке и посадке снижает общий урожай картофеля на 10—12 центнеров с гектара.

Кроме обычного агротехнического ухода за посевами, на семеноводческих участках проводят сорто- и фитопрочистки. Во время прочисток удаляют больные, неполноценные растения, примеси других сортов. Основную прочистку проводят в момент массового цветения картофеля, когда хорошо заметны примеси других сортов, которые удаляют с посевов. При необходимости следует организовать фито- и сортопрочистки до бутониза-

ции и за две-три недели до уборки, когда могут выявиться растения, пораженные черной ножкой или кольцевой гнилью.

В питомниках первичного семеноводства элиты, суперэлиты и в семеноводческих хозяйствах в посевах первой и второй репродукций проводят не менее трех фитопрочисток. Первую — при достижении высоты растений картофеля 15—20 сантиметров, вторую — во время массового цветения, третью — за 3—4 недели до уборки картофеля. Выкопанные кусты картофеля вместе с маточными клубнями выносят с поля. Клубни употребляют в пищу или на корм скоту, а ботву уничтожают.

Агротехнические мероприятия в семеноводческих посевах, направленные на предупреждение развития болезней, особенно фитофторы, проводят очень тщательно. За вегетационный период семенные участки картофеля обрабатывают три-четыре раза. С этой целью применяют 0,2%-ный раствор медного купороса, 0,4%-ный раствор цинеба и 0,5%-ный раствор хлорокиси меди.

Уборка ботвы картофеля за 10—12 дней до массовой копки — мероприятие не менее важное, чем химические средства защиты от поражения фитофторой. Срезанную ботву удаляют с поля и уничтожают.

В семеноводческих посевах картофеля урожай убирают рано. Опыты, проведенные на Карельской сельскохозяйственной опытной станции показывают, что картофель, убранный через две недели после цветения, имеет наибольшее количество клубней семенных фракций, то есть весом от 30 до 80 граммов. Выход семенных фракций по сорту «Приекульский ранний» составил более 55 процентов, по сорту «Берлихинген» — 60 процентов. Семенной картофель, убранный в ранние сроки, меньше подвергается болезням — ризоктонией, паршой и т. д. Поражение фитофторой практически исключается.

Опыт передовых хозяйств республики — ордена Трудового Красного Знамени племсовхоза «Сортавальский», ордена Ленина совхоза им. Зайцева, совхозов «Ведлозерский», «Пудожский», опытно-производственного хозяйства «Вилга» убедительно показывает, какими огромными возможностями располагает наше сельское хозяйство по дальнейшему увеличению урожайности картофеля, повышению его качества.

ОВОЩЕВОДСТВО

Задача овощеводства Карелии — максимальное обеспечение населения республики овощами в течение года.

В последние годы овощеводство Карельской АССР сделало определенный сдвиг как в количественную, так и в качественную сторону. Расширяется ассортимент овощей. Если раньше в основном производились «многотоннажные» овощи (белокочанная капуста, морковь), то теперь увеличилось производство овощей защищенного грунта (огурцы, лук-перо, салат, редис и другие). Если в 1970 году было произведено овощей закрытого грунта 597 тонн, в том числе огурцов 348 тонн, то в 1974 году их производство составило соответственно 1180 и 830 тонн, то есть более чем в два раза.

Производство товарных овощей открытого грунта сконцентрировано в 16 совхозах, в том числе капуста — в 13, морковь — в 8. Концентрация производства овощей на основе широкой механизации резко подняла производительность труда и улучшила экономические показатели хозяйств. Например, в 1973 году в совхозе «Салми», где овощи выращивались на 88 гектарах, себестоимость центнера составила 6 рублей 95 копеек, с каждого гектара получена прибыль 1010 рублей. В совхозе «Олонецкий» каждый гектар дал прибыль 1356 рублей, а в совхозе «Мегрегский» — 1210 рублей.

Урожайность овощей открытого грунта за последние четыре года возросла:

Годы	Урожайность, центнеров с 1 гектара		
	всего овощей	в том числе	
		белокочанная капуста	морковь
1971	209	230	198
1972	312	348	247
1973	313	364	211
1974	331	387	228

Повышению урожайности способствовала некоторая концентрация производства овощей, внутрихозяйственная специализация, совершенствование агротехники, внедрение научных достижений в практику овощеводства.

На постоянно-действующей сельскохозяйственной выставке в 1974 году представлены передовые хозяйства, получившие урожай капусты более 400 центнеров с гектара. Это совхозы «Туксинский», «Медвежьегорский», им. Зайцева и «Маяк». Необходимо отметить, что совхоз «Туксинский» является тем хозяйством, который в течение ряда лет получает высокие и стабильные урожаи белокочанной капусты. В этом большая заслуга главного агронома Л. Ф. Митиной, которая многие годы возглавляет агрономическую службу совхоза. Но основной труд ложится на звено, которым руководит кавалер ордена Ленина Е. В. Калачева. Напряженный добросовестный труд членов звена ежегодно приносит хорошие результаты.

По 600 центнеров капусты с каждого гектара получает Татчельская полеводческая бригада из совхоза «Олонецкий» (бригадир Р. С. Смирнова, звеньевой Н. Г. Гилоев). Пятилетний план производства капусты она выполнила за четыре года. Хороших успехов добилась бригада Раисы Алексеевны Рябининой из совхоза «Мегрегский», получившей урожай капусты по 500 центнеров с каждого из 35 гектаров. С большой теплотой отзываются и о звене первого отделения совхоза «Маяк», возглавляемого Клавдией Григорьевной Анушиной. В 1974 году звено собрало более 400 центнеров капусты с каждого гектара.



Звеньевая-овощевод совхоза «Маяк» К. Г. Анушина

Больших успехов добились в 1974 году полеводы Бесовецкого производственного участка совхоза им. Зайцева, которым руководит агроном Галина Петровна Фадеенко. Здесь с каждого из 30 гектаров получено по 560 центнеров капусты и с 26 гектаров — по 300 центнеров моркови. Возделывание моркови в бригаде возложено на опытного механизатора кавалера ордена Ленина Сергея Николаевича Анисимова.

В 1974 году морковь посеяли к 15 мая (из-за сильно увлажненной почвы, обычно посев заканчивается в начале мая или в конце апреля). На каждый гектар внесли по 80 тонн органических и по 5 центнеров минеральных удобрений. Сеяли на гряды, на каждой — по три ленты, в ленте — две строчки. При появлении сорняков посевы обработали прометрином из расчета 4—5 килограммов на гектар. Повторная обработка проводилась выборочно. Ручные работы на прополке были сокращены до минимума.



Звеньевая-овощевод
совхоза «Медвежьегорский»
А. П. Федотова

Высокие дозы органических удобрений в сочетании с минеральными, своевременная прополка, добросовестный труд механизатора позволили получить высокий урожай моркови. Себестоимость центнера продукции составила 6 рублей 68 копеек при плановой 9 рублей 49 копеек.

Рекордных урожаев добился и совхоз «Медвежьегорский» (бригадир Алексей Петрович Богданов, звеньевая Александра Петровна Федотова). В прошлые годы совхоз с трудом выполнял план продажи овощей государству, а в 1974 году здесь было получено по 610 центнеров белокачанной капусты и по 250 центнеров моркови с гектара. Это результат более совершенной технологии выращивания овощей, необходимого количества поливов. Совхоз значительно перевыполнил план продажи овощей государству.

Звено А. П. Федотовой выращивало белокачанную капусту на 9 гектарах. Основное внимание члены звена обращали на выращивание рассады высокого качества. Еще с осени парники были очищены от старого грунта и продезинфицированы. Весной в качестве биотоплива использовали (впервые в республике) древесную кору,

обогащенную нужными элементами минерального питания (фосфоритная мука, звериный кал, навозная жижа). Биотопливо активно и ровно «горело», что давало возможность лучше регулировать температурный и воздушный режимы в парниках.

Рассаду выращивали беспикировочным способом. Уплотненный рабочий день позволил провести посадку капусты на неделю раньше, чем обычно. Рассаду сажали с одновременным поливом и оправкой растений. Густота посадки капусты сорта «Белорусская» составляла 33—35 тысяч растений на гектаре (в период уборки 28—30 тысяч продуктивных растений на гектаре без дополнительной посадки).

Уход заключался в двукратном междурядном рыхлении, своевременной обработке хлорофосом и одном влагозарядном поливе.

Результат добросовестного отношения к труду рабочих звена А. П. Федотовой — высокий урожай капусты. Себестоимость центнера ее составила 6 рублей 12 копеек при плане 7 рублей 06 копеек.

В последние годы широко внедряется прогрессивный прием выращивания рассады в пленочных теплицах беспикировочным способом по методу Северо-Западного научно-исследовательского института сельского хозяйства. Претворить на практике этот метод взялись в 1972 году специалисты совхоза «Маяк». Не все получалось, возникали сомнения о неприемлемости этого метода в условиях Карелии. Но практика показала другое. Уже в 1974 году 34 процента рассады выращивалось в пленочных теплицах беспикировочным способом. По сравнению с выращиванием рассады в парниках новый метод дал возможность механизировать набивку грунта, биотоплива, обеспечить хорошую закалку рассады, сократить сроки выращивания рассады, улучшить условия труда рабочих и удешевить производство рассады в три раза. Потребность в рабочей силе уменьшается в 2,5—3 раза. В 1975 году планируется вырастить этим методом не менее 60 процентов рассады.

Вот краткая технология выращивания рассады беспикировочным способом в теплицах. Пленочную теплицу загружают биотопливом и грунтом. Затем завозят торфонавозную смесь, разбрасывают ее на гряды и выравнивают. На поверхности делают борозды шириной один

сантиметр, расстояние между ними — 8 сантиметров. Затем нарезают узкопрямоугольные горшочки по схеме 8×3 сантиметра. Это делается с помощью специальных ручных дисковых ножей (они обеспечивают высокую производительность). Семена высевают в бороздки на расстоянии трех сантиметров, засыпают торфом или дерновоперегнойным грунтом. Выращивание рассады с широкими междурядьями обеспечивает значительно лучшие условия освещения растений в течение длительного времени.

Беспикировочный способ выращивания позволяет увеличивать выход рассады при схеме размещения 8×3 сантиметра — на 150, при схеме 8×2,5 сантиметра — на 180 процентов.

Уход за рассадой заключается в регулировании теплового и светового режимов, как основных взаимосвязанных факторов, влияющих на рост и развитие растения.

Рекомендуется следующий тепловой режим при выращивании рассады капусты: в течение 4—6 дней после всходов — днем 8—10, ночью 6—8°, в последние 3—4 недели — днем в солнечную погоду 14—16, в пасмурную 10—12, ночью 6—8°.

Рост рассады можно регулировать изменением температуры, а также подкормками из минеральных и органических удобрений с добавлением микроэлементов.

При поливе растений необходимо учитывать разницу температуры поливной воды и окружающей среды. Она должна быть небольшой. Холодную воду надо подогревать до 8—10 градусов С.

Особенное внимание уделяют закалке рассады. Закаливают постепенно, в основном в течение последних двух недель выращивания.

В пленочных теплицах можно применять и электрообогрев. Так, в 1973 году в виде производственного опыта в совхозе «Маяк» была переведена на электрообогрев пленочная теплица площадью 300 кв. метров. В 1974 году в этом же совхозе с электрообогревом работало уже две теплицы и одна в совхозе «Пудожский». Результаты работы были хорошие: в совхозе «Маяк» рассада выросла ровной, здоровой и по темпам развития намного опережала рассаду, выращиваемую в торфоперегнойных горшочках. В совхозе «Пудожский» на неделю раньше собирали урожай зеленого лука.

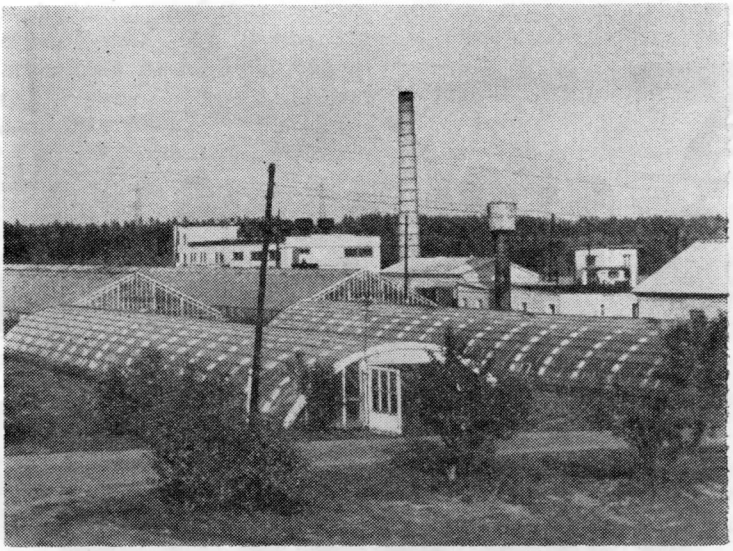
Принцип электрообогрева прост: в землю на глубину 10—12 сантиметров закладывают нагревательный провод или обыкновенный четырех-, пятисантиметровый провод, подключают в сеть и таким образом при соблюдении техники безопасности разогревают грунт. Электрообогрев рекомендован Институтом биологии Карельского филиала АН СССР (автор старший научный сотрудник В. К. Курец).

Погодные условия весенне-летнего периода в Карелии таковы, что половина мая и июнь часто бывают без осадков. Это отрицательно сказывается на приживаемость рассады капусты, всхожести моркови, удлиняется период вегетации, снижается урожайность. Бытовало мнение, что в Карелии достаточно почвенной влажности. Это не так. Дефицит почвенной влаги в ранние летние периоды большой. Отсюда необходимость полива овощей в открытом грунте. В 1974 году поливом было охвачено 413 гектаров, или 61,7 процента всех площадей, занятых под овощи. Благодаря поливу совхозы «Туксинский», «Мегрегский» ежегодно независимо от засушливой погоды получают по 500—700 центнеров белокочанной капусты, а совхоз «Ильинский» — по 300—400 центнеров моркови с гектара.

На выставке хорошо показано преимущество широкополосного способа выращивания моркови на грядах, он обеспечивает полную механизацию работ по возделыванию моркови. Этот опыт широко внедрен в совхозах «Салми», «Ильинский», им. Зайцева и других, благодаря чему себестоимость одного центнера моркови в этих хозяйствах снизилась до 7 рублей 90 копеек.

Одним из трудоемких работ по возделыванию моркови является борьба с сорняками. На выставке показана механизированная обработка посевов гербицидами. При правильном их применении ручные затраты можно сократить до минимума.

На выставке показаны результаты по химической борьбе с сорняками и на капустных полях. Применение препарата семерон в правильном сочетании с поливом почти полностью уничтожает сорняки. Но основным способом борьбы с сорняками, как и показано на выставке, является соблюдение правил чередования культур в севооборотах и соблюдение агротехнических правил.



Общий вид тепличного хозяйства совхоза «Тепличный»

Широким планом на выставке показан совхоз «Тепличный» — основной поставщик овощей закрытого грунта населению республики. Совхоз организован в 1972 году на базе отделения совхоза им. Зайцева. Он имеет 30,7 тысячи квадратных метров защищенного грунта.

На стенде выставки наглядно показано изменение ассортимента выращиваемых овощей в совхозе «Тепличный».

Изменился и качественный состав продукции. Если в 1972 году выращивались в основном белокочанная капуста и огурцы, то в 1974 году намного увеличилось производство лука на перо, томатов, огурцов, цветной капусты и зеленных овощей. Это большой сдвиг в специализации совхоза. С 1975 года совхоз будет выращивать только овощи закрытого грунта. Создание совхоза «Тепличный» в республике позволило глубже отработать технологию выращивания культур, повысить их урожайность, снизить себестоимость.

Значительно повысилась и урожайность овощей в закрытом грунте. Если в 1972 году с квадратного метра



Первая бригада овощеводов совхоза «Тепличный»

зимних теплиц собирали по 9,8 килограмма, то в 1974 году — 24 килограмма; в весенне-летних теплицах соответственно 6,7 и 7,7 килограмма.

Себестоимость одного центнера овощей в зимних теплицах в 1974 году снизилась по сравнению с 1971 годом на 108 рублей, в весенне-летних теплицах — на 30 рублей.

Повышение урожайности основной продукции — огурцов, снижение (почти в два раза) овощей, производимых в зимних и в весенне-летних теплицах, позволило намного улучшить экономические показатели совхоза. В 1972 году хозяйство имело плановые убытки. В 1973 году оно получило 121 тысячу рублей прибыли, в 1974 году — 156 тысяч рублей. Но в совхозе «Тепличный» имеется много возможностей для поднятия урожайности овощных культур. Об этом наглядно говорят результаты передовиков производства — участников Карельской сельскохозяйственной выставки 1974 года. Для повышения ква-

лификации рабочих-овощеводов в совхозе работают агрокружки под руководством специалистов (главного агронома А. А. Белякова и агронома К. В. Комаровой), где изучаются все передовые приемы технологии выращивания овощей.

На выставке подробно показан опыт выращивания овощей звеном А. С. Артемьевой. На 1974 год за этим звеном было закреплено 2000 квадратных метров зимних теплиц. Выращивался сорт огурцов Алма-Атинский-1. Рассаду вырастили в полиэтиленовых мешочках. Их набивали питательной массой, состоящей из 8 частей подстилочного и 1,5 части удобрительного торфа, 0,5 части навоза, обязательно добавлялась древесная зола.

Семена калибровали и выдерживали в 3—5%-ном растворе поваренной соли, промывали теплой водой, просушивали. За 2—3 недели до посева их обработали ТМТД (8 граммов на 1 килограмм семян). Сеяли 28 декабря. За трое суток до посева горшочки увлажняли теплой водой, а затем раствором необходимых микроэлементов.

Рассаду выращивали при дополнительном освещении в течение 26—30 дней. В этот период делали две выбраковки рассады.

Перед высадкой рассады в грунт провели химическую закалку рассады с добавлением необходимого количества минеральных удобрений.

При уходе большое внимание уделяли формированию растений, борьбе с вредителями и болезнями. Борьба с паутинным клещом осуществлялась биологическим методом с применением фитосейлюса. Умение и труд дали хорошие результаты. Звено А. С. Артемьевой получило высокий урожай огурцов.

ЗВЕРОВОДСТВО

В 1974 году 20 звероводческих совхозов Карельского треста звероводческой промышленности развернули социалистическое соревнование под девизом: «Закончить пятилетнее задание по звероводству в четыре года, добиться звания участника Карельской сельскохозяйственной выставки и ВДНХ СССР».

Большинство зверосовхозов успешно справились с взятыми социалистическими обязательствами: 12 совхозов завоевали право быть участниками Карельской сельскохозяйственной выставки 1974 года, участниками выставки стали 209 передовиков. Трест «Карелзверопром» так же представлен как участник республиканской сельскохозяйственной выставки.

По 20 зверосовхозам Карельского треста звероводческой промышленности задание девятой пятилетки выполнено за четыре года: сдано шкурок норок и песцов 2822,5 тысячи (задание 2805 тысяч) на сумму 132,9 миллиона рублей (задание 128,7 миллиона).

Наилучших экономических показателей в 1974 году достигли коллективы ордена Трудового Красного Знамени совхоза «Повенецкий», совхозов «Святозерский», «Кондопожский», «Видлицкий», «Куйтежский».

На стенде зверосовхозов республики представлены лучшие передовики.

Широким показом на выставке представлен зверосовхоз «Видлицкий». Это одно из крупнейших звероводческих совхозов республики. В 1974 году в хозяйстве выращено 68,5 тысячи молодняка норки, плановое задание выполнено на 115,5%. В среднем от каждой самки деловой выход составил 4,87 щенка. Это лучший показатель среди зверосовхозов треста. В 1974 году совхоз

Лучшие звероводы Карельского треста звероводческой промышленности

Фамилия, имя, отчество	Совхоз	Специальность	Показатели			
			вид зверя	количество щенков		
				пятилетнее задание	получено за 4 года пятилетки	% к заданию
Завитухина Людмила Ильинична	«Прибой»	звероводъ	норка пастелевая	2 895	3 478	120,1
Зинатулина Бибизатула Камаловна	«Святозерский»	„	„ темно-коричневая	3 168	3 484	110,0
Жарова Татьяна Матвеевна	«Пряжинский»	„	„ серебристо-голубая	3 501	3 547	101,3
Вдовина Валентина Петровна	«Михайловский»	„	„ паломино	3 698	3 809	103,0
Порваль Раиса Леонидовна	«Повенецкий»	„	„ сапфировая	2 860	3 064	107,1
Копич Валентина Семеновна	«Кондопожский»	„	„ белая	3 715	3 963	106,6
Иванова Александра Ивановна	«Повенецкий»	„	„ темно-коричневая	4 200	4 338	103,2
Телькинен Елизавета Матвеевна	«Кондопожский»	„	вуалевый песец	1 718	2 231	129,9
Ильина Клавдия Григорьевна	«Видлицкий»	бригадир	норка темно-коричневая	28 280	31 056	109,8
Сорокина Зинаида Васильевна	«Коткозерский»	„	норка сапфировая	20 625	25 625	124,3
Калиторова Анна Васильевна	«Вешкельский»	„	норка темно-коричневая	30 000	32 903	109,7



Звероводческий совхоза «Видлицкий» А. Г. Естафьева

перевыполнил задание девятой пятилетки. Получено более миллиона рублей прибыли от звероводства.

Хозяйство ведет большое строительство. Идет реконструкция ферм. Впервые в Карелии здесь стали строить шеды из железобетонных конструкций.

В совхозе «Видлицкий» с 1968 года начали внедрять так называемый трубный метод гона (для облегчения труда в звероводстве). С 1970 года весь совхоз переведен на этот метод, им стали пользоваться все зверосовхозы Олонецкого района. Этот передовой прием труда широко представлен на выставке. Инициатор внедрения его директор совхоза Владимир Иванович Луценко рассказывает:

«Известно, что одним из наиболее напряженных периодов в звероводстве является гон зверей. Рабочий обычно с большим напряжением проводит гон 150 самок; дальнейшее увеличение нагрузки может отрицательно повлиять на результаты работы звероводов в этот период. При обычном методе гона работница ежедневно вынуждена затрачивать много времени и труда на ловлю зверей, переноску и подсадку самок к самцам. Фактически при максимуме старания звероводы не в состоянии за один день проверить всех закрепленных за ними самок.

В 1968 году к периоду гона шеды одной из норковых бригад совхоза «Видлицкий» были оборудованы трубами (предварительно в отделениях бригады были установлены напольные тележки для раздачи кормов), нагрузку на работницу довели до 200 самок. С помощью труб (15×15 сантиметров) из обычной норковой сетки соединили шесть домиков с лазами, закрывающимися металлическими шиберами. В первый домик сажали самцов, а в остальные — закрепленных за ними самок. Гон начинался через час после утренней раздачи кормов. Работница проходила по шеду и открывала шибера в домиках самцов. Пока она открывала все шибера, выпущенные первыми самцы успевали несколько раз пробежать по трубе и, обнаружив самок в охоте, начинали скрестись к ним в домики. Возвращаясь по шеду обратно, работница выпускала этих самок к самцам. Если самец не находил самок в охоте, работница выпускала к нему их всех подряд. Таким образом, работнице совершенно не приходилось заниматься отловом и переносом зверей по шеду, у нее высвобождалось много времени, которое она использовала для более спокойной и внимательной работы по контролю за ходом гона.

Преимущество трубного гона состоит и в том, что звероводы в течение рабочего дня свободно могут проверить все поголовье самок. Кроме того, при таком методе гона исключается возможность перекрытия самок разными самцами, что раньше случалось довольно часто.

Некоторые звероводы сомневались в целесообразности внедрения трубного метода гона. Они считали, что в этом случае увеличится количество пропустовавших самок и, следовательно, снизится выход щенков на одну самку. Практика опровергла. В 1974 году от каждой самки темно-коричневой норки было получено по 5,09, пастелевой норки — по 4,94 и по поломиновой норки — 4,94 щенка. В целом по совхозу оказалось пустых самок всего 7,2 процента. Участница Карельской сельскохозяйственной выставки бригадир Клавдия Григорьевна Ильина от 2020 самок стандартной норки получила по 5,3 щенка, такой же результат у бригадира Любови Васильевны Ильиной.

С 1969 года все норковые фермы совхоза оборудованы трубами с небольшими модификациями:

металлические шибера заменены деревянными, а сами трубы изготовлены размером 15×17 сантиметров.

Внедрение нового способа гона позволило увеличить нагрузку на звероводa до 235 самок. При этом затраты времени в период гона на 100 голов основного стада сократились на 21 час 20 минут, по сравнению с прежним (ручным) методом гона. Оборудование одного шеда трубами обходится 344 рубля. Затраты по внедрению трубного метода гона окупаются за 2 года».

Широким показом на Карельской сельскохозяйственной выставке представлен зверосовхоз «Коткозерский». Это — высокорентабельное хозяйство. В 1974 году коллектив совхоза вырастил более 46 тысяч молодняка норки (113,2 процента к плану), в среднем от каждой самки получено по 4,66 щенка. В совхозе выросли замечательные кадры звероводов. Вот что о своем опыте работы рассказывает лучший звероводКарелии Евдокия Васильевна Сорокина:

«Я работаю звероводом норковой фермы с 1964 года. Для нас главными являются три момента: получение максимального количества молодняка, сохранение его, получение шкурок отличного качества. Все они тесно связаны между собой и выполнение их зависит от рабочего-звероводa, от его добросовестного труда, от отношения к своим питомцам.

С января по март большое внимание уделяю контролю за упитанностью взрослых норок. Стараюсь снизить живой вес в этот период у зажиревших самок и самцов. Щенков приучаю к корму как можно раньше, причем не в домиках, а на поддонах. Корм для молодняка развожу молоком, обратом, водным раствором витаминов. Щенки такой корм едят хорошо и быстро растут. С первых дней отсадки обращаю внимание на поение молодняка, слежу за тем, чтобы не было перерывов в поении. Много внимания уделяю развитию племенного молодняка. Отстающих в развитии щенков, а также тех, у которых задерживается линька, выбраковываю. Если даже они впоследствии и выправятся, догонят в развитии своих сверстников, их воспроизводительные способности всегда будут ниже, чем у нормально развивающихся животных.

За достижения в звероводстве я награждена бронзовой и золотой медалями ВДНХ. Большое доверие оказа-

ли мне жители села Коткозеро, избрав депутатом сельского Совета».

Племенной зверосовхоз «Повенецкий» один из крупных звероводческих совхозов Карелии представлен на выставке широким показом. Это хозяйство специализируется на разведении норок белого, серебристо-голубого и темно-коричневого окрасок. В 1974 году в совхозе выращено более 78 тысяч молодняка норки, плановое задание выполнено на 108,2 процента. В среднем от каждой из 17 тысяч самок получено по 4,57 щенка. Коллектив совхоза пятилетнее задание по звероводству выполнил за 4 года.

В совхозе «Повенецкий» многие бригадиры звероферм работают давно и накопили большой опыт работы со зверями. Об этом рассказывает участница сельскохозяйственной выставки бригадир первой норковой бригады Зоя Дмитриевна Никитина:

«Уже в течение нескольких лет бригада добивается высоких показателей по выращиванию молодняка темно-коричневой норки. В 1972 году было получено по 4,91 щенка от каждой стандартной самки, в 1973 году — по 4,57 и в 1974 году — по 4,9 щенка (111,9% к плану). Такие результаты достигнуты благодаря хорошей организации работ, особенно в периоды щенения самок, отсадки и отбора молодняка на племя.

К моменту щенения заранее подготавливаем всю зоотехническую документацию. До 20 апреля дезинфицируем домики самок, набиваем их стружкой, устраиваем гнездо, прикрепляем поддоны под клетки, привязываем их проволокой. Это делаем для того, чтобы щенки не провалились, если самка будет щениться на сетке. Поддоны готовим из драночных реек для всех клеток, где сидят самки. В это время организуем дежурство рабочих — по 2 человека с 6 до 10 и с 15 до 20 часов. Обязанность дежурных — подливать воду в поилки всем самкам, просматривать, нет ли щенков, провалившихся под клетки, и на сетках клеток. Застывших относят в бригадный домик и помещают в «инкубатор», который сделали из досок или фанеры (размер 60×40×40 сантиметров). Отмечают, от какой самки взят щенок или под какой клеткой. Отогретых щенков подсаживают к самке. Таких щенков на племя не берут.

Всех ощенившихся самок кормим кормом жидкой консистенции, разведенным молоком или водой. Порция зависит от количества щенков. Самок, которые еще не щенились, кормим более густым кормом и очень маленькой порцией. Самцов кормим вволю. Тех самок, от которых по каким-либо причинам отсадили щенков, обязательно кормим густым кормом и совсем не наливаем в поилки воды, чтобы не было маститов.

Бригадир, придя на работу, просматривает всех вновь щенившихся самок. Во время щенения он заполняет всю зоотехническую документацию — отмечает дату щенения, количество родившихся щенков живых и мертвых, отсадку или подсадку. Регистрирует щенков после щенения на второй-третий день.

Если у самки щенки слабые, то ее обязательно просматривают вечером, чтобы окончательно решить, оставить щенков под самкой или отсадить их. Всех слабых щенков поим раствором аскорбиновой кислоты с тиамином. Раствор настаивается на кипяченой воде. На второй день после щенения всех самок просматриваем, чтобы узнать, как присосались щенки. Многопометных самок берем на особый контроль. Если щенки присосались нормально, то даже 10—12 щенков оставляем под самкой, рассадкой не увлекаемся.

На двадцатый день щенков начинаем подкармливать в домике, когда же щенки слабые из-за плохой молочности самок, то подкармливаем с пятнадцатого-семнадцатого дня. Как только щенки смогут есть корм, у лаза привязываем дощечку или алюминиевую поилку с нижним бортиком для корма.

По итогам щенения делаем предварительную выбраковку самок и щенков на племя в производственном журнале. Щенков от маломолочных самок на племя не оставляем. Всех племенных щенков отсаживаем вместе, а меховых щенков, которых нужно бонитировать, отсаживаем вместе в меховом шеде. Отсадку проводим на тридцать пятый — сороковой день.

Звероводы стараются раньше отсадить щенков от тех самок, которые пойдут на племя, а слабых щенков, которые не оставлены на племя, отсаживают на сороковой день и позже. Всех племенных щенков сажаем в отдельные шеды, что позволяет легче следить ежедневно и отмечать все отклонения в развитии щенка, удобней

проводить правильное кормление разных групп щенков. С 1 июля приступаем к взвешиванию как молодняка, так и основного стада (далее взвешиваем каждое первое число). Взвешиваем все время одних и тех же зверей — животных контрольной группы, которая имеется в каждом отделении.

На племя щенков отбираем по результатам щенения, развития и состояния их под матерью, развития щенков после отсадки, по результатам линьки и итогам бонитировки.

Наблюдению за линькой молодняка и основного стада звероводы уделяют большое внимание. Предварительно отобранных на племя щенков, самок и самцов основного стада просматриваем по линьке несколько раз. Если звери начинают линять раньше, то это фиксируется на трафаретке как у зверей основного стада, так и у щенков. После бонитировки берем на племя только тех зверей, которые были отмечены с ранней линькой.

Бонитировку зверей начинаем в конце октября и, как правило, заканчиваем до 5 ноября. Бонитируем всех зверей племенного ядра и самцов, от которых взят хотя бы один щенок на племя. При бонитировке учитываем дополнительные признаки (у цветных норок — тон, густоту ости, цвет подпуши, пятнистость, седину). Кроме веса, при бонитировке молодняка учитываем и размер зверей; крупных зверей отмечаем одним знаком плюс, а зверей особо крупных — двумя знаками. Результаты бонитировки записываем в «Журнал учета бонитировки выращивания молодняка».

Такая организация работы на звероводческой ферме в течение последних четырех лет обеспечивает высокий деловой выход молодняка при ежегодном улучшении качества пушнины как за счет размера шкурок и улучшения цвета и волосяного покрова шкурки».

Участником республиканской выставки является племзверосовхоз «Кондопожский». Он специализируется на разведении вуалевого песца. Хозяйство из года в год улучшает производственные показатели. Об опыте работы по улучшению стада зверей рассказывает главный зоотехник совхоза, заслуженный зоотехник РСФСР Л. В. Куксова:

«При комплектовании стада ставится задача выращивать зверей с чистым голубым или светло-голубым воло-



Зверовод совхоза «Видлицкий» М. П. Евсеева. Ее фамилия занесена на республиканскую галерею передовиков сельского хозяйства

сяным покровом. Звери должны обладать отличным качеством опушения, высокой устойчивостью, плодовитостью, крепким телосложением и крупным размером. Мех должен быть шелковистым, не подвергаться сваленности. Зверей, предрасположенных к сваленности, на племя не отбираем.

Важным элементом племенной работы является создание племенного ядра. Оно создается в несколько лет, в течение которых оцениваются наследственные качества лучших зверей; молодняк от них и отбирается на племя. При отборе зверей в племенное ядро учитываем качество опушения, размер и плодовитость зверей, стойкость передачи положительных качеств потомству.

В нашем хозяйстве зверей в племенное ядро выделяем с 1963 года. Ежегодно оно растет. Это дает возможность отбирать на племя только отличных молодых самок. Звери племенного ядра сконцентрированы в пяти отделениях. Все звери как от племенного ядра, так и товарного стада рассажены в отделениях по классам и обязательно по интенсивности окраса.

Бонитируем всех взрослых зверей (как и молодняк). Если звери имеют отклонения в сторону ухудшения мехового покрова, или молодняк имеет более низкое качество опушения, чем у родителей, таких зверей выбраковываем из племенного стада и забиваем на мех. Наиболее жесткой выбраковке подвергаем зверей, имеющих

«самсоновость». Отобранных на племя щенков отсаживаем в специальный шед для племенного молодняка.

Большое значение придаем подбору пар как одному из важных элементов племенной работы. Зоотехник и бригадиры подбирают пары по общему принципу «лучший к лучшей» с сохранением старых пар, которые дали хорошие результаты. Кроме классности, учитываем интенсивность окраса.

Песцов разводим по линиям и семействам. Выделено 5 неродственных линий и 15 семейств. При отборе зверей на племя учитываем и принадлежность к ведущим линиям и семействам. Самцы этих линий по размеру тела, качеству опушения и окрасу имеют оценки значительно выше средних по стаду.

В результате проводимой работы в совхозе сложилась устойчивая плодовитость песца. Возросло количество шкурок отборного песца (с 4,2 процента в 1970 году до 34,8 процента в 1973 году). Растет реализационная цена шкурки: в 1972 году она составила 81 рубль 20 копеек, в 1974 году — 82 рубля 71 копейка.

Зверосовхоз «Кондопожский» признан победителем во Всесоюзном конкурсе за лучшие показатели в развитии племенного звероводства с присуждением Диплома I степени, денежной премии и легкового автомобиля. Совхоз является участником ВДНХ и ему присужден Диплом III степени выставки по итогам работы в 1973 году».

На Карельской сельскохозяйственной выставке 1974 года была проведена вторая выставка-экспертиза пушных зверей, в которой приняло участие 10 зверосовхозов. На экспертизу было представлено 66 норок четырнадцати расцветок и 7 песцов. Экспертная комиссия присудила звание «Чемпион выставки» 17 норкам и 1 вуалевому песцу. Дипломом I степени награждено 16 норок и 1 песец, дипломами II степени — 19 норок и 3 песца и дипломом III степени — 2 норки.

Больше всех дипломов завоевал зверосовхоз «Святозерский» (главный зоотехник Л. С. Ольховская); из 15 выставленных зверей совхоза 14 удостоены дипломов, в том числе 6 зверей получили звание «Чемпионов». Второе место занял зверосовхоз «Пряжинский» (главный зоотехник К. В. Кузнецов); из 14 выставленных зверей 10 полу-

чили дипломы, в том числе 4 зверя получили звание «Чемпионов». Третье место занял зверосовхоз «Повенецкий» (главный зоотехник И. Д. Кулешов); из 8 зверей все получили дипломы I и II степени.

Почти все представленные звери соответствовали выставочным требованиям. Специалисты и звероводы, вырастившие зверей, которые были удостоены дипломов, приказом по тресту «Карелзверопром» премированы.

Выставка-экспертиза пушных зверей показала, что качество пушных зверей в зверосовхозах Карелии повышается. В ряде совхозов создано хорошее племенное стадо зверей. Лучшие звери — «Чемпионы» выставки-экспертизы 1974 года отобраны для демонстрации-смотра пушных зверей в Москве на ВДНХ.

ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА

Весомый вклад в дело увеличения производства продуктов животноводства вносят ветеринарные специалисты. Они своим трудом обеспечивают благополучие животных по многим заразным и незаразным болезням.

За последние годы в Карельской АССР проделана значительная работа по ликвидации острозаразных и хронических болезней животных. В 1974 году на территории Карелии не было зарегистрировано таких опасных заболеваний, как ящур, бешенство, бруцеллез, туберкулез, сибирская язва и многих других. Это создало благоприятные условия для дальнейшего повышения продуктивности животноводства и выпуска доброкачественной продукции в санитарном отношении.

Большая работа в республике проведена по ликвидации кожно-оводовой болезни крупного рогатого скота, которая ежегодно наносила большой экономический ущерб не только животноводству, но и промышленности. Кожи от таких животных поступали низкого сорта и много было брака. Подкожный овод крупного рогатого скота не регистрируется уже с 1969 года, и Карельская АССР одна из первых в Российской Федерации освободилась от этого заболевания. По этим показателям ветеринарная служба республики была утверждена широким показом на ВДНХ.

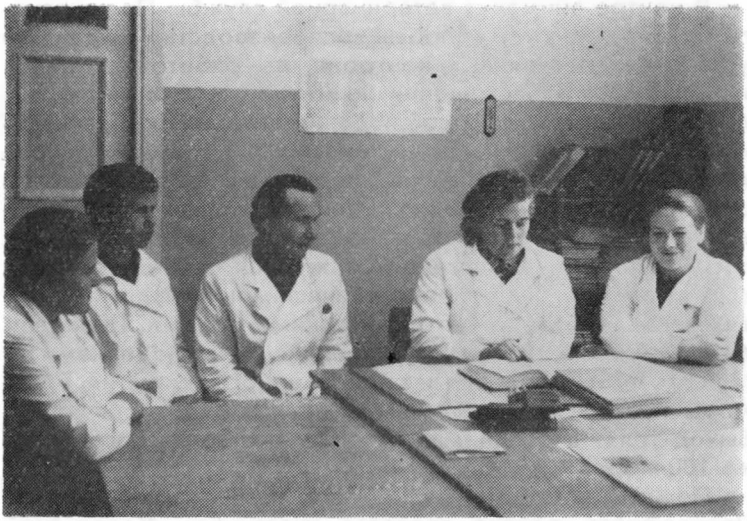
В 1974 году в хозяйствах республики полностью ликвидированы накожные болезни крупного рогатого скота, в частности трихофития. В настоящее время проводится во всех совхозах профилактическая работа против трихофитии крупного рогатого скота с помощью препарата ТФ-130. Кроме того, весь вывозимый молодняк за

пределы хозяйств для доращивания или на воспроизводство также обрабатывается препаратом ТФ-130.

Профилактика заразных и незаразных болезней сельскохозяйственных животных проводится на территории Карельской АССР в соответствии с планом мероприятий по борьбе с заразными, паразитарными и незаразными болезнями животных, зверей и птицы, утвержденным Советом Министров Карельской АССР на 1971—1975 годы. Кроме того, ежегодно до каждого района и хозяйства доводится план противоэпизоотических мероприятий.

Более организованно и на высоком уровне эта работа проводится ветеринарной службой Пряжинского района, которую возглавляет главный ветеринарный врач района Владимир Олиемпиевич Акимов. Борьба с болезнями сельскохозяйственных животных имеет большое государственное значение. В связи с этим ветеринарная служба Пряжинского района в своей работе опирается на помощь партийных, советских и сельскохозяйственных органов. Главное внимание со стороны ветеринарной службы района уделяется строгому выполнению требований Ветеринарного Устава СССР всеми хозяйствами и владельцами животных. В районе план противоэпизоотических и профилактических мероприятий ежегодно рассматривается и утверждается исполкомом районного Совета депутатов трудящихся. Кроме того, в течение года вопросы ветеринарно-санитарного состояния периодически рассматриваются на исполкоме или на сессии районного Совета депутатов трудящихся.

Контроль за выполнением решений исполкома районного Совета депутатов трудящихся по вопросам ветеринарии и требований Ветеринарного Устава СССР на территории района осуществляется лично главным ветеринарным врачом района и специалистами государственной ветеринарной сети. Виновные привлекаются к административной или материальной мере воздействия. Такие меры позволили из года в год сокращать количество нарушений Ветеринарного Устава СССР. Если в предыдущие годы в районе имелось 20—25 нарушений его, то в 1973 году было зарегистрировано только 7, из которых один случай был рассмотрен в комитете народного контроля и один в исполкоме районного Совета. Остальные нарушения были обсуждены в административном поряд-



На занятиях в Пряжинской ветеринарной станции.
В центре — ст. эпизоотолог В. О. Акимов

ке. Большое значение в районе придается ветеринарно-просветительной работе. В 1974 году по ветеринарно-санитарным вопросам ветеринарной службой Пряжинского района прочитано 8 лекций, проведено 5 семинаров, одно совещание и опубликовано в районной газете 8 статей.

Проведение указанных мероприятий позволило ликвидировать в районе заразные болезни животных, в течение многих лет они не регистрируются на животноводческих фермах совхозов. За последние годы в Пряжинском районе значительно улучшилась ветеринарно-санитарная культура на животноводческих фермах. Многие фермы ограждены и имеют хорошие подъездные пути, молочные блоки отвечают санитарным требованиям, имеются на фермах родильные отделения и профилактории для телят. Улучшена также лечебно-профилактическая работа на фермах совхозов района, что позволило сократить заболеваемость скота незаразными болезнями и повысить сохранность животных, которая составляет в настоящее время по крупному рогатому скоту около 99 процентов.

В центре внимания ветеринарной службы Пряжинского района являются вопросы воспроизводства стада. Она установила постоянный контроль за работой техников искусственного осеменения животных и оказывает им постоянную помощь в соблюдении ветеринарно-санитарных требований при осеменении скота. В совхозах района хорошо поставлена работа по ранней диагностике на стельность и проведению гинекологических обследований маточного поголовья, на каждой ферме ведется специальный гинекологический журнал. В него заносят всех коров, больных гинекологическими болезнями, с задержанием последа, патологическими родами. Такие животные находятся под ветеринарным наблюдением до полного выздоровления и плодотворного покрытия. Такие меры позволяют из года в год снижать яловость коров. Выход телят в среднем по району составляет по 94—95 на 100 коров.

По итогам работы за 1974 год ветеринарная служба Пряжинского района является участником Карельской республиканской сельскохозяйственной выставки.

На высоком уровне проводятся ветеринарно-профилактические мероприятия и ветеринарной службой совхоза «Застава». Ее возглавляет главный ветеринарный врач Владислав Иванович Кузнецов. В этом хозяйстве ежегодно выполняют план противоэпизоотических мероприятий. Профилактические прививки осуществляют в соответствии с эпизоотической обстановкой настоящего времени и существовавшей в прошлые годы. Диагностические обработки скота проводят под непосредственным контролем главного ветеринарного врача совхоза и при его личном участии. В совхозе строго соблюдают требования Ветеринарного Устава и на этой основе создают устойчивое благополучие по заразным болезням животных, несмотря на то, что в прошлые годы это хозяйство являлось неблагополучным по многим болезням скота. За оздоровление животных от заразных болезней ветеринарная служба была участником ВДНХ, а главный ветеринарный врач В. И. Кузнецов награжден серебряной медалью выставки.

В совхозе «Застава» проводится большая работа по профилактике незаразных болезней животных путем улучшения кормления и содержания скота, проведения диспансеризации маточного поголовья, улучшения вете-



Техник-осеменатор совхоза «Застава» Зинаида Торицына

ринарно-санитарного состояния ферм, применения новейших препаратов и диетических средств для молодняка. Это позволило сократить незаразные болезни животных до минимума и резко повысить их сохранность. В совхозе самая высокая сохранность крупного рогатого скота и свиней. За достигнутые показатели ветеринарная служба совхоза утверждена участником Карельской республиканской сельскохозяйственной выставки.

Из года в год в республике улучшается постановка лечебно-профилактической работы, более широко применяются новейшие препараты, достижения передового опыта. Проведение этих мер позволило в 1973 году сократить на 10 процентов заболеваемость скота незаразными болезнями. Заболеваемость коров маститами снизилась на 4%. Снижение заболеваемости скота незаразными болезнями способствует повышению его сохранности. Так, сохранность крупного рогатого скота за последние годы доведена до 98,6 процента и свиней до 97 процентов, а в ряде хозяйств значительно выше. Лучшей сохранности крупного рогатого скота в 1974 году добились совхозы «Застава» — 99,7%, «Шелтозерский» — 99,6%, «Сортавальский» — 99,1% и «Эссойльский» — 99,1%. Самая высокая сохранность телят получена в совхозах «Застава» — 99,3%, «Шелтозерский» — 99%, «Эссойльский» — 98%. Высокой сохранности свиней добились совхозы «Застава» — 98,5%, им. Зайцева — 95,5% и «Восход» — 98%.

Особенно заметно сократилась за последние годы заболеваемость молодняка, в частности диспепсией. В предшествующие годы это заболевание имело большое распространение, которым в ряде совхозов переболело до 50—60 процентов новорожденных телят и многие из них погибли. Многолетние наблюдения и исследования показали, что главной причиной заболевания явилось неполноценное кормление стельных коров, особенно плохая их обеспеченность каротином и кальцием. Этих веществ недостаточно содержалось в заготовляемых кормах из-за их низкого качества. В одном килограмме сена содержалось в среднем 2—3 миллиграмма каротина и в силосе 5—10 миллиграммов. Из-за низкого качества кормов рацион обеспечивался каротином на 25—30 процентов, что приводило к авитаминозам и заболеванию телят диспепсией. В последующие годы качество кормов несколько улучшилось и в них значительно повысилось содержание каротина. В ряде совхозов больше стали заготовлять кормов за счет сеяных трав и улучшили технологию их заготовки. Появился новый вид корма — сенаж, который по содержанию каротина превосходит грубые и другие корма. Тем не менее в некоторых совхозах корма еще заготовляются низкого качества, и в этих хозяйствах имеет место заболевание телят диспепсией.

За последние годы в ряде совхозов у животных больше появляется кальциевая недостаточность. Содержание кальция в заготовляемых кормах в среднем содержится от 2—5 граммов, но в 40 процентов исследуемых проб кормов его имеется в пределах двух граммов в одном килограмме корма. Такое низкое содержание кальция в кормах не обеспечивает потребности рациона в нем. Кроме того, при высокой даче концентрированных кормов в организм животных поступает избыточное количество фосфора, который связывается с кальцием и выводит его из организма. Наблюдения показали, что в дождливое лето животные также недополучают кальция из травы (по-видимому, идет выщелачивание его из почвы обильными осадками). Все это приводит к тому, что уже с началом стойлового периода многие животные имеют содержание кальция на 20—25 процентов ниже нормы. Положение осложняется еще и тем, что на снабжении больше имеется минеральных подкормок с большим

содержанием фосфора и меньшим — кальция, что не может полностью удовлетворить животных кальцием. Единственная подкормка с высоким содержанием кальция является мел, но он плохо усваивается и при существующих нормах скармливания не обеспечивает в полной потребности кальцием.

На почве кальциевой недостаточности в ряде совхозов республики отмечалось заболевание новорожденных телят желудочно-кишечными болезнями с признаками нервных явлений (типа судорог и парезов в области шеи). При этом наблюдается искривление шеи, запрокидывание головы и параличи мышц.

За последние два года в некоторых совхозах, в частности «Ильинский», «Мегрегский» и других, наблюдалась большая заболеваемость новорожденных телят желудочно-кишечными болезнями с проявлением нервных явлений, как мышечная дрожь и припадки. На основании проведенных исследований предполагается, что причиной таких заболеваний явилось скармливание стельным коровам большого количества силоса с высоким содержанием масляной и уксусной кислот, последней в ряде случаев содержалось в силосе до 40—50 процентов, при этом молочной кислоты имелось незначительное количество. Наличие высокого содержания уксусной и масляной кислот приводило к токсическим явлениям плода, и новорожденные телята рождались уже с сильным перерождением печени.

Практика работы многих совхозов Карельской АССР показывает, что главным мероприятием в профилактике болезней молодняка являются меры, направленные на повышение качества заготовляемых кормов. Другие меры лишь способствуют этому. Об этом свидетельствует опыт работы совхозов «Шелтозерский», «Эссойльский» и других, где в прошлом корма заготовлялись на естественных сенокосах, с большим количеством осоки (были крайне низкого качества). В этих совхозах наблюдалась самая высокая в республике заболеваемость телят диспепсией и допускался значительный их отход. В последние годы качество кормов здесь улучшилось за счет заготовки их из сеяных трав и в лучшие сроки. Рацион животных стал лучше обеспечиваться каротином, кальцием и другими веществами. Это позволило свести заболеваемость молодняка до минимума и резко

повысить его сохранность. В настоящее время в этих хозяйствах самая высокая сохранность молодняка (в пределах 99 процентов), в то время как в прошлые годы она составляла около 90 процентов.

Наряду с этим в некоторых хозяйствах, как уже отмечалось выше, корма еще имеют низкое качество, и отмечается заболеваемость молодняка желудочно-кишечными болезнями. Особенно низкого качества корма заготовлены на зимовку 1974—1975 годов. Они заготовлялись при плохих погодных условиях. В грубых кормах мало содержится каротина и кальция, а в силосе — много уксусной и масляной кислот. Низкое качество кормов привело к тому, что уже в декабре 1974 года у многих животных наблюдалось резкое снижение в крови каротина и кальция. В ряде случаев содержание каротина снизилось почти в два раза, в сравнении с тем, что имелось перед постановкой на зимнее содержание скота, а кальция — на 20—30 процентов. В связи с этим у многих животных указанных веществ содержится ниже нормы.

Для предупреждения нарушения обмена веществ у маточного поголовья и профилактики болезней молодняка необходимо провести систему мер. Особого внимания заслуживает опыт работы ветеринарных служб совхозов «Ведлозерский», «Застава», «Шелтозерский», «Сортавальский» и других. В этих и других совхозах на животноводческих фермах организована диспансеризация маточного поголовья. С этой целью на фермах проводится исследование всех заготовленных кормов на качество, биохимическое исследование крови животных, молока, мочи. Биохимическое исследование крови от животных проводится в течение зимнего периода три-четыре раза от 8—10 процентов маточного поголовья. Чтобы правильно следить за обменом веществ, нужно исследовать кровь от одних и тех же животных в течение зимы.

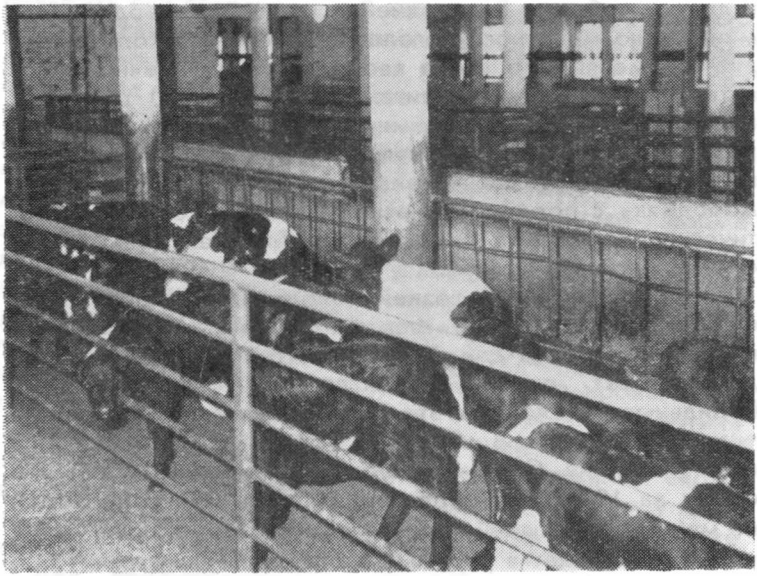
Вторым важным условием в системе диспансеризации является принятие своевременных мер по недопущению нарушения обмена веществ. Поэтому после каждого биохимического исследования крови животных проводят корректировку рациона. В зимний период в рацион включают по 1,5—2 килограмма на голову хвойной или травяной муки, минеральные вещества, микроэлементы

и другие добавки. В дополнение к этому проводят витаминизацию маточного поголовья. Стельным коровам за два-три месяца до отела вводят внутримышечно смесь витаминов, в частности витамина А 400—500 тысяч ЕД и витамина Е 100 ЕД. Витамины в этой дозе вводят один раз в 10 дней. Практикуется введение витамина А или готового препарата — тривитамина. Новорожденному молодняку с профилактической целью используют диетические препараты, в частности АБК, желудочный сок, сенной настой и другие.

В профилактике болезней молодняка большое значение имеет наличие на фермах родильных отделений и профилакториев для телят. Об этом убедительно свидетельствует опыт работы совхоза «Ведлозерский». Родильные отделения в этом хозяйстве начали создавать еще в 1963 году. В настоящее время они имеются на каждой ферме. Стельных коров в родильное отделение ставят за 10—12 дней до отела. Здесь они содержатся не менее 12—14 дней после отела. Каждая доярка своих коров доставляет в родильное отделение чистыми, грязные места обмывает теплой водой, особенно тщательно очищает задние части тела. Работник родильного отделения принимает коров после осмотра ветеринарным специалистом. Особое внимание уделяется состоянию вымени. Для установления обменных процессов у животных проводят биохимические исследования крови. В рационе коров в совхозе широко используют хвойную дерть или хвойную муку. Практикуется витаминизация коров.

Для ухода за телятами в родильном отделении и профилактории подобраны лучшие животноводы. Так, на Центральной ферме со дня организации родильного отделения работают Е. Т. Макарова и П. И. Дорофеева. Они за все время работы не допустили ни одного случая падежа телят. Особое внимание они уделяют подготовке первотелок к отелу и подготовке вымени к доению, что является одним из важнейших факторов раздоя первотелок.

В родильном отделении коров кормят 3 раза в сутки: первое кормление в 6—7 часов утра, второе — в 12—13 часов и третье — в 18—19 часов. Из рациона исключают силос и сочные корма. Животные в родильном отделении



Профилакторий в совхозе им. Зайцева

получают по 1,5—2 килограмма концентрированных кормов и хорошего качества сено.

Отел принимает работник родильного отделения. В случае задержания последа его отделяет ветеринарный специалист. Корову лечат, и она находится под наблюдением ветеринарного специалиста до плодотворного покрытия. Таких коров обязательно заносят в гинекологический журнал. Он ведется на каждой ферме. После отела корове выпаивают два-три ведра теплой подсоленной воды.

В первые сутки новотельным коровам дают сено хорошего качества и по 1—1,5 килограмма концентрированных кормов в жидком виде. Сочные корма начинают включать в рацион с третьего-четвертого дня в небольших количествах, а на полную норму переходят к 12-му дню после отела. С родильного отделения корову переводят в скотный двор после осмотра ее ветеринарным специалистом.

Родившегося теленка дают облизать корове, пуповину обрабатывают настойкой йода, уши, нос и глаза очи-

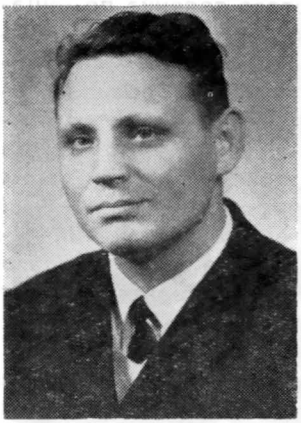
щают чистым полотенцем. После этого теленка помещают в чистую, побеленную и продезинфицированную индивидуальную клетку и покрывают чистой мешковиной. Выпаивают новорожденному теленку молозиво вволю не позднее, чем через час после рождения (из сосковых поилок). Телят в первые дни поят не менее 5—6 раз в сутки. Первая выпойка утром в 5 часов, затем в 7—8 часов, в 12—14 часов и вечером — в 18 и 21 час. С шести-, семидневного возраста телятам дают кипяченую воду до 2—3 литров в сутки и мелкое сено хорошего качества. Из родильного отделения в телятник телят переводят через 20—25 дней. Плохо развитых и больных телят задерживают на более длительный срок.

Труд доярок родильного отделения оплачивают из расчета за 1 центнер надоенного молока по 3 рубля 21 копейке, за уход за коровой в течение месяца — 1 рубль 20 копеек, за 1 центнер привеса — 24 рубля 18 копеек и за получение приплода — 2 рубля 50 копеек. Среднемесячная заработная плата доярки родильного отделения составляет 180—200 рублей.

Организация родильных отделений в совхозе «Ведлозерский» позволила резко сократить заболеваемость молодняка, повысить его сохранность и улучшить воспроизводство стада. До создания родильных отделений отход телят составлял более 4—5 процентов, а в 1973 году сохранность телят была 99,4 процента. Родильные отделения улучшают рост и развитие молодняка, среднесуточные привесы его составляют по 700—900 граммов; несколько уменьшилась заболеваемость коров гинекологическими болезнями и снизилась яловость коров: она не превышает 5—6 процентов.

С организацией родильных отделений значительно облегчился труд доярок, у них высвободилось больше времени на уход за коровами и на их раздой. Родильные отделения в совхозе «Ведлозерский» действуют круглый год. В создании их большую работу провел главный ветеринарный врач Евгений Федорович Иванов. По показателям работы за 1974 год он является участником республиканской сельскохозяйственной выставки. Е. Ф. Иванов награжден орденом Знак Почета.

За последние годы в Карелии большое значение придается вопросам ветеринарно-санитарного состояния ферм. Ежегодно в районах проводятся общественные



Главный ветеринарный врач совхоза «Ведлозерский» Е. Ф. Иванов

смотры и конкурсы на лучшее ветеринарно-санитарное состояние ферм. По итогам смотра за 1974 год победителями признаны ферма ОПХ «Вилга», центральные фермы совхозов «Ведлозерский» и «Сортавальский». Этим фермам вручены дипломы и денежные премии, присвоено звание «Ферма образцового ветеринарно-санитарного состояния». В настоящее время более половины животноводческих ферм Карельской АССР ограждены, а на 20 процентах ферм имеются благоустроенные территории, осуществляется строительство ветеринарных санпропускников и дезбарьеров.

Особого внимания заслуживает ветеринарно-санитарная культура на животноводческих фермах совхоза «Сортавальский». В животноводческих помещениях этого хозяйства ежегодно проводят санитарный ремонт, очищают территории ферм, осуществляют механическую очистку помещений, дезинфекцию и побелку. Территории ферм благоустроены, имеются хорошие подъездные пути. Скот содержится в чистоте. На каждой ферме оборудованы молочные, отвечающие санитарным требованиям. В них имеются комнаты отдыха доярок, моечная, молочные, помещения для хранения молочной посуды и инвентаря. В молочных блоках оборудованы электрические шкафы для сушки халатов обслуживающего персонала. В моечной и молочной стены облицованы кафельной плиткой, а полы — метлахской. Деревянные предме-



Члены бригады В. А. Чубиевой из ОПХ «Вилга» строго соблюдают ветеринарно-санитарную культуру

ты выкрашены масляной краской. На всех фермах в молочных блоках установлены охладители молока. Для мытья посуды и доильных аппаратов имеется горячая и холодная вода. Посуда моется с применением моющих и дезинфицирующих средств. В подмываемые ведра к теплой воде добавляется дезинфицирующее средство — дезмол из расчета 40 граммов на 8 литров воды. Работники животноводческих ферм строго соблюдают правила гигиены доения коров, своевременно проходят медицинские осмотры и обследования.

Выполнение ветеринарно-санитарных правил на животноводческих фермах позволяет совхозу «Сортавальский» из года в год не только добиваться высокой продуктивности скота, но и улучшать качество молока. Совхоз «Сортавальский» с июля 1974 года переведен на сдачу молока по новому ГОСТу. За период работы по новому ГОСТу совхоз сдал молока первым сортом 40 процентов, вторым — около 60 процентов.

В результате этого совхоз только за шесть месяцев работы по новому ГОСТу получил дополнительно за сортовое молоко более 5 тысяч рублей.

Опыт работы совхоза «Сортавальский» убедительно показывает, что строгое соблюдение ветеринарно-санитарных правил на животноводческих фермах является главным в повышении качества молока и является экономически выгодным мероприятием.

С 1 января 1975 года все совхозы Карельской АССР переведены на сдачу молока по новому ГОСТу; опыт совхоза «Сортавальский» должен быть положен в основу работы каждого хозяйства.

В Карельской АССР ежегодно проводятся конкурсы на «Лучшее ветеринарное учреждение республики». Победителями конкурса по итогам работы за 1974 год признаны Пряжинская ветеринарная станция (начальник станции Владимир Олиемпиевич Акимов), Олонецкая ветеринарная лаборатория (заведующая лабораторией Раиса Петровна Никитина), ветеринарная служба совхоза «Застава» (главный ветеринарный врач Владислав Иванович Кузнецов) и ветеринарная служба совхоза «Таунанский» (главный ветеринарный врач Августа Игнатьевна Чекодаева). Эти ветеринарные учреждения награждены грамотами и денежными премиями.

Несмотря на некоторые положительные результаты, в работе ветеринарных учреждений и ветеринарных специалистов имеется ряд недостатков. Все еще велика заболеваемость скота незаразными болезнями и допускается большой отход животных. Большие потери совхозы несут от яловости коров. Многие фермы имеют неудовлетворительное ветеринарно-санитарное состояние. На устранении этих и других недостатков сосредоточено внимание всех ветеринарных специалистов.

МЕХАНИЗАЦИЯ

Повышение технической оснащенности совхозов Карелии и улучшение качественного состава машин и оборудования за последние годы способствовали подъему культуры земледелия и животноводства, повышению уровня механизации производственных процессов, созданию условий для перехода к комплексной механизации, совершенствованию форм организации труда и дальнейшему развитию рационализаторской мысли тружеников села.

Энергетические мощности на одного работающего в сельском хозяйстве республики возросли в 1974 году до 16 лошадиных сил против 12,5 лошадиной силы в 1970 году, а на 100 гектаров пашни составляют свыше 550 лошадиных сил. Значительно увеличилось потребление электроэнергии на производственные нужды сельского хозяйства.

В Карельской АССР выросло немало опытных трактористов, звеньевых механизированных звеньев. Среди них Герой Социалистического Труда тракторист племенного совхоза «Сортавальский» Александр Данилович Шаколин, кавалеры ордена Ленина Сергей Николаевич Анисимов из совхоза им. Зайцева, Сергей Георгиевич Кондратьев из совхоза «Ильинский», Виктор Николаевич Юнгин из совхоза «Мегрегский» и многие другие. Портреты знатных механизаторов заслуженно украшают стенды Карельской сельскохозяйственной выставки.

Первостепенная и решающая роль в развитии всех отраслей сельскохозяйственного производства принадлежит механизаторам, их передовому опыту в использовании машин и механизмов, дальнейшему совершенствованию технологии работ применительно к местным

условиям работы. В связи с этим главное внимание хозяйств в настоящее время нацелено на комплексную механизацию всех производственных процессов сельскохозяйственного производства.

Прогрессивной формой внедрения комплексной механизации в растениеводстве являются механизированные звенья. И не случайно на многих стендах выставки широко представлены имена передовых звеньев, победителей социалистического соревнования по возделыванию основных сельскохозяйственных культур и в кормопроизводстве.

Хороших результатов достигло механизированное звено по возделыванию картофеля тракториста Арсения Михайловича Семенихина из опытно-производственного хозяйства «Вилга», получившее с каждого из 50 гектаров по 324 центнера картофеля.

Успеху работы отдельных механизаторов и звеньев способствовала хорошо продуманная организация работы, совершенное владение техникой и высокая степень использования рабочего времени смены.

На сельскохозяйственной выставке представлены передовой опыт работы совхозов, птицефабрик, внедренные рационализаторские разработки, пропагандируются преимущества рекомендуемых к внедрению технологий.

При посадке некалиброванных клубней картофеля картофелесажалками СН-4Б посевы получаются изреженными. Это происходит из-за выпадания клубней в приемный бункер вследствие плохого удерживания их зажимами ложечек. Чтобы не допустить этого, рекомендуется оборудовать картофелесажалку несложным приспособлением — «направляющим лотком». Он может быть изготовлен в мастерской совхоза из листовой стали толщиной 1,5—2 миллиметра. При работе картофелесажалки выпадающие из ложечек клубни не попадают назад в приемный бункер, а скатываются по лотку, увлекаются последующей ложечкой и затем выбрасываются в борозду. Применение приспособления дает положительные результаты.

Известно, что удаление картофельной ботвы за пять-семь дней до копки способствует уничтожению спор фитофторы и производительному использованию уборочной техники. Механизаторы совхоза «Мегрегский»

в 1974 году успешно использовали для уборки и вывозки ботвы с поля в агрегате с роторной косилкой КИР-1,5 одноосный тракторный прицеп 1ПТС-2М, реконструируемый рационализаторами на ширину колеи ходовых колес 1,4 метра (см. схему движения агрегата). После уборки ботвы площадь поля рекомендуется обработать раствором хлората магния, убивающего на остатках ботвы споры фитофторы.

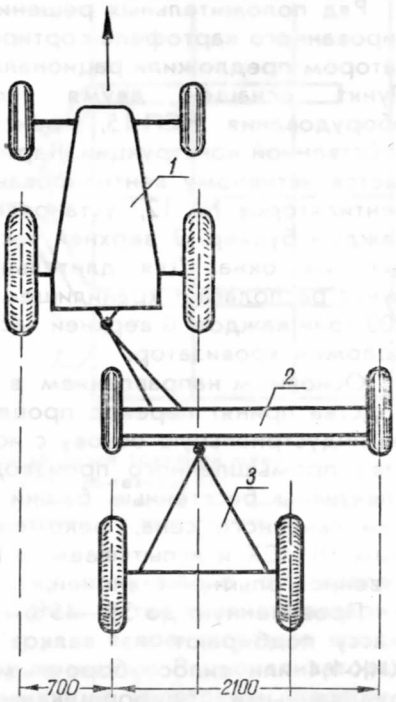


Схема движения агрегата для уборки картофельной ботвы:
1 — трактор; 2 — роторная косилка КИР-1,5; 3 — прицеп 1ПТС-2М (переоборудован)

Заслуживает распространения в хозяйствах республики опыт совхоза «Сортавальский», по просушке убранного с поля картофеля во временных буртах. Бурты располагают на сухих возвышенных площадках. Делают канавки и деревянные вентиляционные трубы. Трубы устанавливают в вертикальном и горизонтальном положении.

В период массовой уборки картофеля важно вовремя и качественно провести сортировку клубней, довести их до товарной кондиции и подготовить семенной материал к хранению. В ряде совхозов для этих целей создают механизированные сортировальные пункты. Причем важно, чтобы пункт имел оптимальное количество сортировальных машин, скатных лотков, транспортеров, а правильная расстановка оборудования на пункте обеспечивала бы минимальные перевалки клубней.

Ряд положительных решений при постройке механизированного картофеле-сортировального пункта с яровизатором предложили рационализаторы совхоза «Салми». Пункт оснащен двумя комплектами заводского оборудования КСП-15, транспортерами и бункерами собственной конструкции. Картофель в бункерах подвергается активному вентилированию с помощью электровентиляторов № 12, установленных по две штуки на каждый бункер. В верхней части бункер имеет вентиляционные окна. Для длительного хранения картофеля пункт располагает хранилищем с двумя емкостями по 200 тонн каждое. В верхней части помещения пункта расположен яровизатор.

Основным направлением в технологии кормопроизводства принят перевод процесса производства кормов на индустриальную основу с использованием преимущества промышленного производства. В этой связи перспективны бесстенные башни для заготовки и хранения измельченного сена, рекомендованные Северо-Западным НИИСХ и испытываемые Карельской сельскохозяйственной опытной станцией.

Провяленную до 35—45%-ной влажности скошенную массу подбирают из валков косилкой-измельчителем КИК-1,4 или силосоуборочным комбайном КС-1,8, оборудованными подборщиками. Массу одновременно измельчают и загружают в транспортные средства. Доставленную кормораздатчиками КТУ-10 измельченную массу загружают с помощью пневмотранспортера ТП-30 в башню. В башне посредством активного вентилирования сено высушивают до требуемой (19—20 процентов) влажности. Выгружают сено сеноразгрузчиком, установленным внутри башни, в мобильный кормораздатчик КТУ-10 (или РММ-5). Затем кормораздатчик доставляет сено непосредственно в кормушки животных. Основное преимущество этой технологии заключается в обеспечении поточности доставки сена к животным при полной механизации всех производственных операций во время заготовки сена. При этом сокращаются до минимума потери корма, исключаются потери листьев и соцветий; кормовые достоинства сена не снижаются, как при других способах заготовки. Сенная решетчатая башня при высоте 12 метров имеет емкость 1550 $м^3$ и вмещает до 150 тонн измельченного сена.

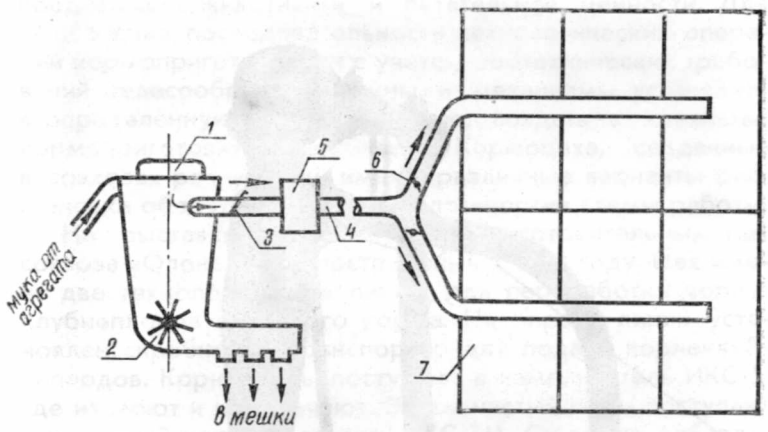
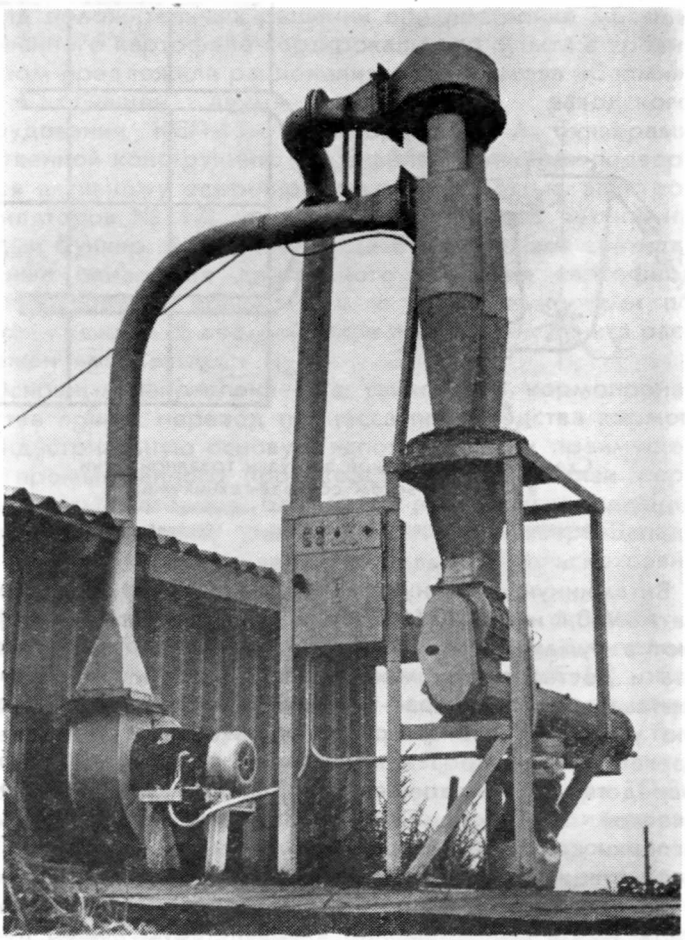


Схема пневматической загрузки травяной муки в Сортавальском совхозе-техникуме:
1 — вентилятор малого цикла; 2 — дозатор; 3 — задвижка; 4 — трубопровод; 5 — вентилятор; 6 — заслонка; 7 —камеры для хранения муки

Витаминную травяную муку, полученную от агрегатов АВМ-0,4 и АВМ-0,65, в большинстве хозяйств затаривают в бумажные мешки, грузят в транспортные средства и доставляют к месту хранения. Рационализаторы Сортавальского совхоза-техникума изготовили несложную установку для транспортировки травяной муки от агрегата в бетонированные камеры хранения по трубам посредством пневматической подачи (см. схему пневматической загрузки). Трубы имеют перекрывающие заслонки для раздельного заполнения камер мукой. При эксплуатации установки затраты ручного труда на загрузку камер сводятся до минимума, отпадает необходимость иметь одновременно в хозяйстве большое количество мешкотары. Установка может быть изготовлена в условиях любого совхоза.

При выборке травяной муки из емкостей хранения в мешки затрачивают много ручного труда. В 1974 году на Кондопожской птицефабрике изготовили и внедрили в производство пневматическую установку для выгрузки муки из хранилища. Технологический процесс ее работы заключается в следующем. За счет разряжения, создаваемого электровентилятором ВЦ-4, мука засасывается до вентилятора по гибкому гофрированному шлангу,



Пневматическая установка для выгрузки травяной муки из хранилища (Кондопожская птицефабрика)

затем транспортируется по металлическим трубам в циклон, где и гасится скорость ее движения. Из циклона мука поступает в дозатор установки, с помощью которого идет заполнение тары.

Во время зимовки скота большое значение имеет подготовка кормов к скармливанию, повышение их

поедаемости животными и питательной ценности. Для выполнения последовательности технологических операций кормоприготовления с учетом зоотехнических требований целесообразно машины и механизмы установить в определенную поточную линию, создать в хозяйстве кормоприготовительный цех. Кормоцеха, созданные в совхозах республики, имеют различные варианты расстановки оборудования и технологические схемы работы.

На выставке показан кормоприготовительный цех совхоза «Олонецкий», построенный в 1973 году. Цех имеет две технологические линии: для переработки корнеклубнеплодов и грубого корма. На первой линии установлен скребковый транспортер для подачи корнеклубнеплодов. Корнеплоды поступают в измельчитель ИКС-5, где их моют и измельчают. Затем чистый корм поступает в варочный котел-смеситель ВКС-3М. Сюда же добавляют минеральную подкормку, хвойную и травяную муку. Готовый корм транспортером загружают в транспортное средство и развозят по кормушкам. Производительность поточной линии 15 тонн корма в смену. На второй линии грубые корма предварительно измельчают на соломосилосорезке РСС-6,0, запаривают, сдабривают и с помощью мобильного кормораздатчика КТУ-10 раздают животным.

Рационализаторами совхоза «Мегрегский» внедрена в производство технологическая схема кормоцеха для переработки корнеклубнеплодов производительностью до 30 тонн корма за смену. Обслуживает механизмы один машинист-оператор.

В адрес некоторых хозяйств республики поступают комбикорма в железнодорожных вагонах в рассыпном виде. На разгрузку без специальных средств механизации затрачивается много ручного труда, вагоны длительное время простаивают под разгрузкой. Передвижную установку для механизированной разгрузки комбикормов из вагонов изготовили на Сегежской птицефабрике. Установка состоит из сварной рамы на пневматических шинах. На раме установлены загрузочный бункер и шнековый транспортер, приводимый в действие от электродвигателя мощностью 7,5 киловатта с числом оборотов в минуту 1350. Установлена тросовая лебедка с разгрузочным щитом. Передвижную установку обслуживают два человека. Применение ее повысило производительность труда при разгрузке в два раза, а экономический

эффект за год составил 28,4 тысячи рублей. Установка может быть использована и для разгрузки других сыпучих кормов и материалов.

Создание укрупненных ферм и животноводческих комплексов приобретает все большее значение. При высоком уровне механизации всех процессов создаются реальные возможности перехода к производству продуктов животноводства на промышленной основе. На выставке показана схема размещения производственных помещений Шуйского молочного комплекса ордена Ленина совхоза им. Зайцева. Комплекс рассчитан на 1500 скотомест крупного рогатого скота, в том числе содержание 1000 голов дойного стада. Все производственные процессы на комплексе в основном механизированы. Установлены и работают четыре комплекта молокопровода «Даугава-200», две доильные установки АД-100, молоко поступает по стеклянным трубам в танки-охладители. Раздают корма животным мобильные кормораздатчики КТУ-10 и РММ-5,0 и стационарные ТВК-80А. На очистке животноводческих помещений и погрузке навоза в транспортные средства используются транспортеры ТСН-3Б и скиповые подъемники. На комплексе не все еще вопросы механизации решены до конца, имеется ряд недостатков, но несомненно одно, что комплексная механизация процессов труда позволила облегчить условия работы животноводов, поднять их производительность.

Освещается на стендах передовой опыт содержания кур, механизации процессов труда в птицеводстве республики.

При напольном содержании родительского стада кур-несушек многие процессы выполняют вручную, промышленного оборудования для клеточного содержания кур родительского стада нет. Группа рационализаторов Кондопожской птицефабрики изготовила двухъярусные клеточные батареи собственной конструкции с механизацией процессов кормления, уборки помета и частично сбора яиц. Батареи оборудуются отдельными гнездами для кур. При такой реконструкции значительно улучшилось использование полезной площади помещения. Если при напольном содержании в птичнике размещалось 3000 кур родительского стада, то теперь их содержится 7,5 тысячи. Повысилась производительность труда и об-

легчились условия работы птичниц, на предприятии получен большой экономический эффект.

Для промышленного стада кур наиболее прогрессивной считаются одноярусные клеточные батареи типа ОБН-1 с полной механизацией всех процессов. Использование их дает возможность повысить нагрузку на птичницу в два раза против установленной средней нагрузки. Таким современным оборудованием оснащена Суоярвская птицефабрика, монтаж его будет осуществлен и на других предприятиях треста «Птицепром».

В комплекте технологического оборудования на яйцескладе Петрозаводской птицефабрики дает положительные результате яйцемоечная машина, изготовленная на базе машины М-4М заводского производства. После реконструкции производительность новой машины увеличилась в два раза и составляет 25 тысяч штук яиц в смену. По итогам республиканского конкурса на лучшее рационализаторское предложение 1973 года группе авторов-создателей такой машины была присуждена вторая денежная премия.

Для сортировки яиц на птицефабриках внедряются сортировальные машины «Шкода-А6», обеспечивающие сортировку яйца по весу и сортам в соответствии с требованиями стандарта.

Для успешного проведения большого объема работ по дезинфекции и дезинсекции производственных помещений на птицефабриках, в складах и животноводческих помещениях специалистами рекомендуются аэрозольные передвижные генераторные установки АГ-УД-2. Применение их сокращает расход дезинфицирующих средств, повышает в 2—2,5 раза производительность труда по сравнению с другими способами дезинфекции. Аэрозольная дезинфекция в 7,5 раза снижает количество микроорганизмов в воздухе помещения, а также на поверхности стен, потолков, оборудования.

Большое значение имеет дальнейшее развитие овощеводства. Выставка освещает результаты работы передовых овощеводов. Совхозы «Туксинский», «Мегрегский», «Ильинский» ежегодно получают устойчивые урожаи столовой капусты по 500—700 центнеров и до 400 центнеров моркови с каждого гектара благодаря поливу. Механизаторы используют для этого

передвижные насосные станции и дождевальные машины ДДН-45, ДДН-70.

Опыт выращивания моркови широкополосным способом в совхозах «Салми», им. Зайцева, «Ильинский» позволяет обеспечить комплексную механизацию работ при возделывании этой культуры и заслуживает распространения среди овощеводов других хозяйств.

В 1974 году в совхозе «Маяк» по предложению Института биологии Карельского филиала АН СССР внедрялся электроподогрев почвы в пленочных рассадных теплицах арочного типа. В качестве нагревательного элемента использовались провода ПОСХВ и стальной оцинкованный под напряжением 380/220 вольт. Применение электрообогрева почвы имеет ряд преимуществ.

Механизация приготовления торфоперегнойных смесей для выращивания рассады капусты без применения торфоперегнойных горшочков, а непосредственно в пленочной теплице внедрена в совхозе «Салми». Для механизации приготовления смеси здесь используют варочный котел-смеситель ВКС-3М. Смеситель котла получает привод от вала отбора мощности трактора ДТ-75. Загружается котел органо-минеральной смесью тракторным погрузчиком ПЭ-0,8. Смешанная масса поступает в кузов самоходного шасси Т-16М через выпускное отверстие котла. Трактор транспортирует массу в теплицу.

Механизация трудоемких процессов труда получает дальнейшее внедрение и на звероводческих фермах. Уровень механизации подачи воды и шланговое поение зверей в 1974 году составило 94 процента против 53 процентов в 1970 году. В большинстве хозяйств раздача корма производится мобильными кормораздатчиками с использованием напольных тележек в шедах. Рационализаторы зверосовхозов внесли за последние годы много ценных предложений по совершенствованию технологии обработки пушнины, механизации процессов труда в кормоприготовительных и забойных цехах, фермах. В 1974 году экономический эффект от внедренных рационализаторских предложений по тресту «Зверопром» составил 94 тысячи рублей.

На стендах выставки широко представлена производственная деятельность Карельского объединения «Сельхозтехника». Большая работа проводится районными объединениями по известкованию кислых почв, внесе-

нию удобрений, монтажу оборудования, ремонту сельскохозяйственной техники, на автоперевозках различных грузов, по борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур, кустарником.

Объемы этих работ и в дальнейшем будут расти. Большая энергонасыщенность отраслей сельскохозяйственного производства выдвигает перед инженерно-технической службой объединения «Сельхозтехника», совхозами задачу внедрения передовых форм и методов организации технического обслуживания машинно-тракторного парка, ремонта, обеспечения запасными частями и материалами. Первые шаги в этом направлении сделаны. В 1973 году созданы и работают на договорных началах Олонецкая и Сортавальская станции по техническому обслуживанию и текущему ремонту оборудования животноводческих ферм. На выставке вывешены фотографии современных стендов и оборудования станций. В последующие годы количество таких станций увеличится, расширятся их услуги. Будут созданы новые пункты и станции по проведению периодических технических уходов за машинно-тракторным парком совхозов и птицефабрик.

Опыт работы лучших механизаторов, передовые приемы их работы, внедрение прогрессивной технологии во все отрасли сельскохозяйственного производства должны стать достоянием всех работников сельского хозяйства республики, они помогут успешно выполнить задачи, поставленные XXIV съездом КПСС.

МЕЛИОРАЦИЯ

Постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства нечерноземной зоны РСФСР» предусматриваются большие работы по мелиорации сельскохозяйственных угодий. В 1975—1990 годах предполагается осушить 9—10 миллионов гектаров, в том числе 7—8 миллионов гектаров закрытым дренажем, обеспечить орошение земель для создания орошаемых пастбищ и развития овощеводства на 2—2,5 миллионах гектаров, провести культуртехнические работы на 8—10 миллионах гектаров, не требующих осушения. Для выполнения намеченной программы развития сельского хозяйства нечерноземной зоны выделяется 85 миллиардов рублей капитальных вложений.

Для Карельской АССР это означает, что в десятой пятилетке необходимо провести осушительные работы на 40 тысячах гектаров, культуртехнические работы на 10 тысячах и орошение на двух тысячах гектаров, построить современные производственные базы для выполнения этой большой программы, улучшить организацию работ и достичь значительного роста производительности труда.

По сравнению с девятой пятилеткой план мелиоративного строительства в десятой пятилетке возрастает вдвое. Качественно изменяются и методы производства работ и требования к капитальности мелиоративных систем. Раньше осушение переувлажненных и заболоченных земель производилось в основном открытой сетью, вызывающей значительные (до 25%) потери полезной площади. Кроме того, открытые каналы быстро зарастали кустарником, откосы их разрушились от воз-



Звеньевой тракторной бригады Олонецкой ПМК П. И. Мишшиев

действия климатических факторов в течение нескольких лет, что требовало значительных затрат на их восстановление.

На современном этапе взят курс на строительство закрытых осушительных систем из гончарных дренажных трубок. В десятой пятилетке на их долю падает 20 тысяч гектаров, то есть 50 процентов от всех вновь осушаемых и реконструируемых земель. Это требует значительно больших капитальных вложений по сравнению со строительством открытой сети.

Мелиоративное строительство в Карельской АССР осуществляет объединение «Карелмелиорация». В его состав входят одна строительная и 12 мелиоративных передвижных механизированных колонн. На вооружении мелиораторов имеется мощная современная техника. Во всех ПМК имеются сотни болотных одноковшовых экскаваторов для закладки дренажа, тяжелых корчевателей, бульдозеров, автомашин, тракторов, оснащенных разнообразными прицепными и навесными механизмами.

Широк круг вопросов, решаемых мелиоративными строительными организациями. Кроме осушения и освоения новых земель, они проводят реконструкцию

ранее освоенных, культуртехнические работы на землях, не требующих осушения, заготовку торфоминеральных удобрений и подстилочного торфа.

Актуальным является вопрос о создании оптимального водно-воздушного режима для сельскохозяйственных культур на мелиорируемых землях. В связи с этим начато строительство оросительных систем, особенно на долголетних культурных пастбищах (ДКП). Они обеспечат полив в периоды, когда влага наиболее необходима растениям. Дополнительные расходы на орошение окупаются значительным приростом урожаев.

За последние годы существенно изменилась технология строительства гидротехнических сооружений: вместо недолговечных деревянных труб-переездов на открытой сети повсеместно применяются крупноразмерные железобетонные трубы заводского изготовления. Большинством ПМК освоена поточная технология строительства закрытого дренажа на основе комплексной механизации. Широко применяются различные виды крепления крупных каналов открытой сети, что значительно увеличивает срок их службы. При креплении дна и откосов каналов используются каменная отмостка, дощатые стенки, одерновка, посев трав и другие виды. Только в 1974 году построено различных видов крепления более 70 километров.

Большинство экскаваторов снабжены комплектами профильных ковшей, позволяющих выполнять высокого качества откосы каналов требуемого заложения, без последующей зачистки.

При коротком летнем сезоне основных строительных работ, когда производится сдача земель в эксплуатацию, огромное значение приобретает организация зимних работ, обеспечивающих ритмичную загрузку ПМК и предварительную подготовку площадей к летнему периоду. В связи с этим мелиораторами ПМК освоена зимняя укладка дренажа и строительство открытой осушительной сети в условиях значительного промерзания грунтов.

Внедрение в практику культуртехнических работ зимней срезки мелкой древесно-кустарниковой растительности с помощью бульдозеров и корчевки крупной древесины с последующей разделкой и трелевкой по опыту Кондопожской ПМК позволило в большой степени

увеличить объемы зимних работ, загрузить имеющуюся технику ПМК. Расширяются масштабы строительства закрытого дренажа в зимний период.

Использование научных рекомендаций и передового опыта, тщательное рассмотрение и обсуждение проектов на научно-техническом совете способствовало уменьшению шаблонности в проектировании, осуществляемом Карельским отделением института «Ленгипроводхоз».

На 50—60 процентов внедрено механизированное бурение на геологических изысканиях, на 20 процентах объектов производится топографическая съемка с применением фотопланов. Более чем на 10 объектах запроектировано двустороннее регулирование водно-воздушного режима почв (осушение с орошением). Впервые в Карелии проектируется польдерная система «Падас-2», внедрены рекомендации науки по применению проницаемой засыпки дрен и поглотителей, а также защите дрен от заиления. Внедрены рекомендации СевНИИГиМа по реконструкции открытых систем на тяжелых почвогрунтах Олонецкой равнины на закрытые системы с сохранением существующего двустороннего поперечного профиля межканальных полос, проектируются эксплуатационные устройства. Все это способствовало развитию мелиорации в республике и улучшению работы ПМК.

Проведение мелиоративных работ повысит плодородие земель и эффективность применения удобрений, даст возможность производительно использовать на полях технику, позволит дополнительно вовлечь в оборот новые земли. Речь идет о повышении продуктивности каждого гектара земли, о росте урожайности. Ставится задача устранить мелкоконтурность земельных массивов, так как значительная часть пахотных земель у нас представлена мелкими участками — от десяти соток до 2—2,5 гектаров. На таких клочках, конечно, трудно эффективно использовать современную технику и добиться высокой выработки на механизм.

Надо избавиться от заболоченности и переувлажнения полей. Это позволит своевременно проводить обработку полей тракторами и другими машинами и добиваться получения высокого урожая с каждого гектара.

Следовательно, мелиорация выступает тем организующим началом, которое позволит создать крупные

массивы земель, концентрировать производство, высокопроизводительно использовать машинную технику, сокращать сроки проведения полевых работ, внедрять прогрессивные технологии и индустриальные методы, добиваться высокого эффекта от применения минеральных удобрений. А все это вместе и обеспечит высокие урожаи сельскохозяйственных культур, снижение затрат труда и средств на их производство.

В 1975 году в Карелии предусмотрено осушить 5000 гектаров, в том числе 2,7 тысячи гектаров закрытым дренажем; предстоит провести орошение на 1000 гектаров, выполнить коренное улучшение земель, не требующих осушения, также на 1000 гектаров.

Выполнение работ по мелиорации должно идти в едином комплексе с мероприятиями по сельскохозяйственному освоению земель, чтобы не допускать разрыва между завершением строительства и использованием земель под посевы сельскохозяйственных культур. Только так можно повысить эффективность капитальных вложений в мелиорацию. В этих целях первичное окультуривание новых земель предусматривается за счет госбюджета. На десятую пятилетку под намечаемые объемы мелиоративных работ республике выделено 84,6 миллиона рублей.

В связи с применением новых материалов и большого количества железобетона при строительстве мелиоративных систем возрастает стоимость осушенного гектара до 1600 рублей открытой сети и до 2000 рублей закрытого дренажа. В связи с этим перед совхозами встает вопрос о повышении интенсивности использования каждого осушаемого гектара земли.

В республике хорошо известен участок «Падас» в совхозе имени Зайцева. Площадь его 613 гектаров. Затраты на освоение гектара составили 800 рублей. С 1969 года хозяйство получает здесь по 40—50 центнеров сена многолетних трав с гектара. Затраты на мелиорацию окупились за пять лет. Сроки окупаемости по Корзинской низине (совхоз «Эссойльский») снизились с шести лет, предусмотренных проектом, до четырех. Затраты на освоение Филимоновского болота (совхоз «Пудожский») окупились за два года. Затраты на строительство долговременного культурного пастбища Карельской опытно-мелиоративной станции окупились

за четыре года. Неплохие показатели и по участку «Пелдосуо» совхоза «Ведлозерский».

Практика мелиоративного строительства на Олонецкой и Ладвинской равнинах, Корзинской низине, болотах «Падас», «Пелдосуо», «Филимоновское» и других объектах показывает, что высокая эффективность мелиорации возможна лишь при сочетании правильного применения органических и минеральных удобрений, выполнения всего комплекса работ по уходу за мелиоративной сетью и эксплуатацией мелиорированных земель. Высокая эффективность мелиорации достигается лишь тогда, когда обеспечивается взаимодействие всех важнейших факторов: земли, воды, удобрений и других. Для сравнения степени использования осушенных земель можно привести два хозяйства: совхоз «Эссойльский» Пряжинского района и совхоз «Застава» Лахденпохского района.

Десять лет назад совхоз «Эссойльский» заготавливал сено на мелких неосушенных участках с урожайностью в 7—10 центнеров сена с гектара; скот приходилось держать на скудном пайке. С осушением Корзинской низины положение изменилось. Посеянные на новых землях травы и силосные культуры при соблюдении минимума научно-обоснованных агротехмероприятий стали давать стабильно высокие урожаи; с гектара этих земель хозяйство получает по три тысячи и более кормовых единиц. Это позволило не только увеличить поголовье крупного рогатого скота, но и поднять его продуктивность. Производство мяса возросло в четыре, а молока — в восемь раз. Окупаемость осушенного гектара в этом хозяйстве не превышает 5—7 лет.

Другое хозяйство — совхоз «Застава» имеет осушенных земель на 128 гектаров больше, чем совхоз «Эссойльский». Однако используются эти земли здесь менее эффективно. Например, в 1974 году в совхозе «Застава» получили с каждого осушенного гектара только по 16,9 центнера многолетних трав и по 90 центнеров картофеля. В совхозе же «Эссойльский» — соответственно 38,1 и 159 центнеров. Следовательно, уровень использования осушенного гектара земель в совхозе «Застава» значительно ниже.

Вывод очевиден: важно не только хорошо построить мелиоративные системы, но и эффективно использовать мелиорирование земли.



Экскаваторщик Олонецкой ПМК И. М. Ульянов, выполнивший девятую пятилетку за три с половиной года

Наряду с внедрением в мелиоративное производство новой, высокопроизводительной техники растут и совершенствуются кадры механизаторов. Большинство их хорошо владеют передовыми приемами работы. Об этом говорит хотя бы тот факт, что на 1 ноября 1974 года 14 механизаторов объединения «Карелмелиорация» выполнили задание девятой пятилетки.

Машинист экскаватора Салминской ПМК-9 Николай Иванович Савченко работает на этой машине с 1967 года, после окончания СПТУ. Задание пятилетки он выполнил за 3 года. В 1974 году Н. И. Савченко работал на укладке дренажа. Возглавляемое им звено добилось наивысшей выработки при хорошем качестве.

Машинист экскаватора Олонецкой ПМК-2 Иван Михайлович Ульянов работает на экскаваторе 24 года. В совершенстве владеет техникой. Многим своим ученикам передал он свой бесценный опыт. За время работы И. М. Ульянов выработал на экскаваторе более 1,5 миллиона кубометров грунта. Свой план восьмой пятилетки закончил в августе 1970 года. В январе 1973 года уже работал в счет 1974 года. Качество работы безупречное.

Экскаваторщик И. М. Ульянов работает четко и ритмично. Забой, поворот ковша и выгрузка занимают не более 15—18 секунд. Его экскаватор работает круглый год в любых условиях. Он неоднократно был участником ВДНХ и ВСХВ, награжден Большой и Малой серебряными

и двумя бронзовыми медалями. В 1958 году награжден орденом Трудового Красного Знамени. В 1960 году за отличное знание техники и хорошую ее эксплуатацию ему присвоена квалификация «машинист экскаваторщик 1-го класса», а в 1964 году присвоено почетное звание «Заслуженный механизатор Карельской АССР».

Активное участие в механизации трудоемких процессов принимают изобретатели и рационализаторы ПМК. Механизаторы В. И. Есипов, А. В. Король из Суоярвской ПМК разработали и внедрили дернорез на базе трактора ДТ-75 для механизированной заготовки дерна.

Б. И. Норкин, И. И. Ютишков (Сортавальская ПМК) разработали и внедрили буровую установку на навеске трактора Т-74 для бурения отверстий, что заменяет копку ям вручную для установки железобетонных столбиков при строительстве долголетних культурных пастбищ. Они же в соавторстве с механизаторами А. Г. Никоновым, Н. И. Кудряшовым предложили и внедрили приспособление для механизированного натягивания проволоки при строительстве изгороди на пастбищах.

Много ценных предложений внесли рационализаторы слесарь Ю. П. Ларионов из Олонецкой ПМК и заведующий подсобным производством Пудожской ПМК В. П. Мельник.

В целом по объединению «Карелмелиорация» рационализаторами проделана большая работа. За четыре года девятой пятилетки от рабочих, техников и инженеров поступило 299 рационализаторских предложений, из которых внедрено в производство 272, экономия от их внедрения составила 255,8 тысячи рублей.

Благодаря применению передовых приемов труда, своевременного и качественного обслуживания механизмов, максимального использования рабочего времени многие механизаторы добились высоких показателей в работе. Это — машинисты экскаватора Салминской ПМК-9 — И. А. Аленичев, В. П. Глотов и В. Д. Шабанов; Эссойльской ПМК-11 — А. С. Алекин; Сортавальской ПМК-3 — Э. Г. Бричиков, И. А. Вечерский; трактористы Р. В. Зайцев, А. П. Климов, Э. Д. Мехнин, И. Д. Михайлов, З. Ю. Наймович, шофер Ф. П. Сазонов и другие.

В Петрозаводской ПМК-1 разработана технология комплексной сводки крупной древесной растительности, позволившая значительно сократить сроки проведения



Строительство закрытого дренажа на Олонецкой равнине

культуртехнических работ и улучшить качество. В Олонецкой ПМК-2 внедрена поточная технология сводки древесно-кустарниковой растительности, предложенная литовскими мелиораторами.

Во всех ПМК объединения «Карелмелиорация» многие бригады работают по аккордно-премиальной системе, которая увеличивает материальную заинтересованность рабочих и обеспечивает выполнение законченных этапов в более короткие сроки. В Пудожской ПМК-4, завоевавшей первое место по результатам социалистического соревнования между ПМК в 1974 году, уровень применения аккордно-премиальной системы оплаты труда достиг 49 процентов от всего объема работ. Опыт этой ПМК показал, что при такой организации труда возможно выполнение возрастающих планов и в неблагоприятные для мелиоративных работ годы.

Дальнейшее совершенствование и углубление системы планирования и экономического стимулирования строительного производства тесно связано с развитием хозрасчетных отношений в строительстве и улучшением работы низовых звеньев — бригад; результаты последних

определяют эффективность хозяйственной деятельности строительной организации в целом.

Экономическая реформа вызвала к жизни новую форму бригадного хозрасчета — подрядный метод. Он обеспечивает сокращение сроков строительства объектов, повышение производительности труда, экономное расходование материально-технических ресурсов, улучшение качества и снижение себестоимости строительно-монтажных работ. Опыт работы хозрасчетных бригад в водохозяйственном строительстве тщательно изучается. На основе этого разрабатываются собственные рекомендации по применению нового метода в строительстве мелиоративных объектов в Карелии.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3
Животноводство 5
Кормопроизводство 18
Картофелеводство 25
Овощеводство 36
Звероводство 46
Ветеринарная служба 57
Механизация 71
Мелиорация 82

Карельская республиканская сельскохозяйственная выставка. 1974.

Редактор *П. В. Смородов*
Художественный редактор *Л. Н. Дегтярев*
Технический редактор *Л. В. Шевченко*
Корректор *Б. В. Пугачева*

Сдано в набор 10/IV 1975 г. Подписано к печати 16/V 1975 г. Е-03313. Бумага 84×108 1/32. № 1. 4,8 усл. печ. л., 4,3 уч.-изд. л. Изд. № 79. Заказ 1672. Тираж 1000 экз. Цена 13 коп. Издательство «Карелия». Петрозаводск, пл. им. В. И. Ленина, 1. Типография им. Анохина Управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли Совета Министров Карельской АССР, Петрозаводск, ул. «Правды», 4.