

Огни коммунизма

Орган Балаковских горкома и райкома КПСС, городского и районного Советов депутатов трудящихся Саратовской области

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В ЯНВАРЕ 1918 года.

№ 114 (8202) ◆ Суббота, 17 июля 1976 года ◆ Год издания 59-й ◆ Цена 2 коп.

Наставники молодежи

И учитель, и воспитатель, и друг — все это наставник. Тот, кто передает молодому свои знания, опыт и глубокую идейность, любовь к делу. И движет им благородное стремление воспитать для Родины Человека, Творца, Трудящегося. Искони люди воплощали свои мечты в учениках. Но никогда не было и не могло быть наставничества как широкого массового движения. Успех его предопределен самой природой социалистического общества, где человек человеку — друг, товарищ, брат.

О большом значении наставничества говорил на XVII съезде комсомола товарищ Л. И. Брежнев: «В рабочем классе зародилось новое замечательное движение — движение наставников молодых рабочих. Наставники — это кадровые рабочие, обладающие высоким мастерством, богатым жизненным опытом, и, я бы сказал, талантливые педагоги. Они по доброй воле, по призванию души учат молодежь трудолюбиво, мастерству, воспитывают ее на героических традициях нашего славного рабочего класса».

Высокая оценка, которая подтверждается самой жизнью!

Широко развернулось движение наставничества и в трудовых коллективах Балакова, и в хозяйствах района. В производственном объединении «Химволокно» имени Ленина, например, где в сфере производства занято 7 тысяч молодых рабочих, шефство над ними взяли опытные мастера своего дела. Круг своих забот они не ограничивают лишь помощью в освоении приемов труда. Наставники представляют интересы молодых перед администрацией объединения, приобщают новеньких к общественной жизни коллективов цехов, учат правильно использовать свободное время, прививают молодежи высокие моральные качества, любовь к избранной профессии.

Плодотворны деловые контакты старшего и младшего поколений в строительных подразделениях ордена Ленина управления «Саратовгэсстрой», завода им. Держинского, судоремонтного завода, в колхозах «40 лет Октября», имени Кирова, имени XVI партсъезда, совхозе «Березовский» и ряде других предприятий города и хозяйств района. Число наставников постоянно растет, и это отрадно.

Однако кое-где бытует мнение, что наставником может быть каждый, кто неплохо работает и кто уже именуется ветераном. Это глубоко незерно. Помимо высоких профессиональных знаний и необходимого политического кругозора, наставник должен обладать еще и педагогическим даром, умением увлечь за собой молодых.

На ударных объектах десятой пятилетки наставническую работу умело ведут строители Герои Социалистического Труда Н. Деркач, В. Поляков, П. Куцаев, в промышленности — мастер С. Потапов, ткачиха Т. Бурмистрова, шлифовщик Ф. Холуянов, в сельскохозяйственном производстве — комбайнер Н. Казаков, доярка Е. Сучкова, чабан С. Панчурин и многие другие.

Быть наставником непросто. Тот, кто подменит контакт скучными нотациями, многоречивыми наставлениями, не добьется желаемого эффекта. Молодость — это задор, тяга к неизведанному. Она жаждет самостоятельности и не терпит однообразия, рутинности, скуки. Не учитывать этого нельзя. Поэтому в основу работы наставников должна быть положена не мелкая опека, не придирчивый нарочитый контроль, а творческое общение старшего и младшего, на основе взаимной заинтересованности в успехе каждого и всего коллектива.

В трудовых коллективах города и района идет активный поиск новых методов и форм работы наставников. В индивидуальные социалистические обязательства ветераны вписывают и пункт о шефстве над молодыми. Шефство же заключается договором двух сторон — учителя и ученика. Так движение наставничества органично вплетается в трудовое соперничество. Очень важно распространять его и умножать. Выпуск листовок, слеты наставников, отчеты их перед коллективами, семинары — вот лишь часть мероприятий, которые помогут в этом большом и важном деле. Пропаганда такого опыта — обязанность партийных, профсоюзных и комсомольских комитетов. Им следует также продумать вопрос о поощрении лучших наставников. Скажем, разве не достойны награды учитель, если его подопечный завоевал в конкурсе молодых рабочих призовое место? Безусловно, достоин. А наградой может быть грамота или подарок и уж во всяком случае — гласность обоюдной победы обоих — ученика и наставника.

Напряженным творческим трудом отвечают трудящиеся города и района на исторические решения XXV съезда КПСС, на планы партии на десятую пятилетку. В дело успешного претворения их в жизнь должны внести свой вклад и наставники. Вооруженные их опытом, их знаниями, мобилизованные их примером тысячи юношей и девушек, участвуя в трудовом соперничестве, добьются наивысших показателей в первом году пятилетки.



Потрудились хорошо

Соревнуясь за досрочное выполнение плана первого года 10-й пятилетки, коллектив райпромкомбината успешно справился с выполнением полугодовой программы: продукции дано на 105,6 процента.

Хорошо здесь трудятся столеры Г. И. Самсонов, И. Г. Аблаев, обойщица Н. П. Тропачкина, обжигальщицы Е. С. Бондарь, М. И. Белостропова, угольщик В. С. Баклач и другие.

Перевыполняя сменные задания, они добиваются высокого качества продукции.

А. СОЛОВЬЕВ.

Репортаж

Мелиораторы идут к цели

Мы снова на производственном участке мелиораторов звена И. И. Василенко в совхозе «Зорькинский». Их миниатюрный полевой стан приютился на берегу пруда, неподалеку от откормочной площадки. Вокруг вода и зеленое поле люцерны. Как известно, это звено из пяти мелиораторов решило нынешним летом получить по 70 тонн зеленой массы люцерны с каждого из 85 гектаров и на фураже собственного производства откормить 300 бычков.

— Как дела, звеньевой? И. И. Василенко только что закончил подсчет результатов первого периода работы своего звена, сверил расчеты с бухгалтерией и, довольный ими, знакомит нас.

За первый укос мелиораторы получили с каждого гектара по 26 тонн люцерны, а всего более 2 тысяч тонн зеленой массы. И лишь 230 тонн израсходовали на

Руководители КПСС подписали новое Стокгольмское воззвание

15 июля члены Политбюро ЦК КПСС, кандидаты в члены Политбюро ЦК КПСС, секретари ЦК КПСС поставили свои подписи под новым Стокгольмским воззванием, содержащим призыв ко всем правительствам и парламентам, политическим партиям и общественным организациям объединить усилия в борьбе за прекращение гонки вооружений, за разоружение.

Воззвание подписали товарищи Л. И. Брежнев, Ю. В. Андропов, В. В. Гришин, А. А. Громыко, А. П. Кириленко, А. Н. Косыгин, Ф. Д. Кулаков, Д. А. Кунаев, К. Т. Мазуров, А. Я. Пельше, Н. В.

Подгорный, Г. В. Романов, М. А. Сулов, Д. Ф. Устинов, В. В. Щербицкий, Г. А. Алиев, П. Н. Демичев, П. М. Машеров, Б. Н. Пономарев, Ш. Р. Рашидов, М. С. Соломенцев, И. В. Капитонов, В. И. Долгих, К. Ф. Катушев, М. В. Зимянин, К. У. Черненко.

Подписание руководителями КПСС Стокгольмского воззвания — это новое проявление заботы об укреплении мира и международной безопасности, стремление партии и народа к дальнейшим шагам на пути к реальной разрядке напряженности, придания ей стабильного, необратимого характера. (ТАСС).

Пятая сессия областного Совета депутатов трудящихся

Вчера в Саратове состоялась пятая сессия областного Совета депутатов трудящихся. Председателем сессии Совет избрал первого секретаря Базарно-Карабулакского райкома КПСС депутата А. Г. Рыбалко, секретарем — оператора Саратовского молкомбината депутата Н. Н. Поташникову.

На сессии был обсужден вопрос «О состоянии и мерах по выполнению в области планов строительства жилых домов, объектов просвещения, здравоохранения и культурно-бытового назначения в свете решений XXV съезда КПСС». С докладом по этому вопросу выступил заместитель председателя облисполкома К. С. Чухаев, с содокладом — председатель постоянной комиссии по строительству и промышленности строительных материалов Н. В. Семенов.

В прениях по докладу и содокладу приняли участие: депутат Верховного Совета РСФСР, председатель Саратовского горисполкома Ю. А. Мысников, первый

секретарь Аркадакского райкома КПСС депутат А. М. Морозов, малаяр Саратовского треста отделочных работ депутат В. Т. Половникова, председатель Облмежколхозстройобъединения депутат И. В. Целик, машинист цементных мельниц завода «Большевик» производственного объединения «Вольскцемент» депутат Т. И. Ежова, бригадир штукатуров СМУ-16 треста № 3 «Энгельсхимстрой» депутат В. С. Абитова, заместитель начальника Главприволжскстроя Г. Г. Сторожев, малаяр треста № 8 «Балашовстрой» Л. М. Карцева, начальник производственного управления сельского строительства депутат В. В. Лян, председатель Марковского горисполкома депутат Г. А. Ставико, первый секретарь обкома КПСС депутат А. И. Шибаев.

По обсужденному вопросу принято решение.

Областной Совет утвердил Я. И. Бебешко начальником производственного управления сельского хозяйства облисполкома и избрал его членом облисполкома.

полняет свои социалистические обязательства, но и вносит большой вклад в заготовку кормов на зиму.

Узнав о том, что и в других хозяйствах появляются последователи почина его звена, И. И. Василенко дал им несколько советов, рожденных практикой.

— На выращивание люцерны нельзя жалеть минеральных удобрений и воды, — сказал он. — Еще под зиму мы дали на гектар посева полтонны суперфосфата, а перед каждым из трех поливов — по центнеру аммиачной селитры, — сказал он. — Очень важно правильно разместить откормочную площадку. Во-первых, она обязательно должна примыкать к водному источнику, а, во-вторых, располагаться на некотором возвышении в центре и пологим уклоном по сторонам. Тогда под ногами животных никогда не будет грязь.

Звеньевой и его помощники единодушно выразили мнение, что их путь еще небольшой, но убедительный опыт работы по выращиванию кормов и откорму скота можно с успехом применять и в молочных гуртах, где пастухи сумели бы совмещать работу по выращиванию кормов, их уборке, а также кормлению дойного стада.

— Главная наша цель — конечный результат, — сказал И. И. Василенко. — Это выгодно и государству, и работникам.

Б. ТКАЧЕНКО.

На снимке: заместитель секретаря парткома совхоза П. С. Козеев вручает звеньевому И. И. Василенко переходящий вымпел за успехи в социалистическом соревновании.

Фото автора



Партийная жизнь

ИДЕОЛОГИЧЕСКОЕ
обеспечение страды

На полях колхозов, совхозов созрел большой урожай. Хлеборобы района стремятся провести уборку зерновых в сжатые сроки и с высоким качеством. «Зерновому полю — высокий урожай» — под таким девизом работают труженники совхоза «Волгарь». Родные 1 миллион пудов зерна обещают дать земледельцы совхоза «Зоркинский». Напряженные обязательства по отправке хлеба в государственные закрома взяли коллективы колхозов «Знамя коммунизма», им. Свердлова, им. К. Маркса, совхоза «Новониколаевский».

В колхозах им. Чкалова, «Звезды Ильича», совхозе «Березовский» и в ряде других хозяйств наступила жатва. Проидет немного времени, и она начнется повсеместно.

Собрать урожай в лучшие сроки и без потерь, провести все другие сельскохозяйственные работы с высоким качеством — это важная народнохозяйственная задача, она требует большой организаторской и политической работы. Вот почему успех во многом зависит от правильной постановки организаторской и массово-политической работы среди труженников полей.

В партийных организациях разработаны и утверждены конкретные планы массово-политической работы. На прошедшем районном семинаре секретарей первичных партийных организаций, подробно был рассмотрен план парторганизации колхоза им. Свердлова.

Партком этого колхоза планирует провести ряд собраний в коллективах, на которых рассмотрит ход уборки урожая, вопросы участия коммунистов в партийно-политической работе и их авангардную роль в битве за большой хлеб. Все коммунисты закреплены за уборочными звеньями.

В плане предусмотрена целеустремленная политическая агитация. Ее будут вести 22 агитатора и политинформатора. Каждый член агитколлектива закреплен за уборочным звеном. В агитпунктах вывешены планы массово-политической работы.

Активисты идеологической работы А. П. Нахтигал, П. А. Черногоров, В. К. Гамин, П. А. Карпович, М. В. Аксенов, В. А. Лешюшкин, Н. А. Перепелкин в недавно проведенных беседах подробно рассказали труженникам колхоза не только о том, что предстоит сделать, но и посоветовали, как нужно делать, чтобы с каждого гектара собрать по 20 центнеров зерна.

В политической работе на уборке урожая нет мелочей. Партийные организации колхозов «Знамя коммунизма», им. XXI съезда КПСС, им. Кирова, им. Свердлова хорошо оборудовали полевые агитпункты наглядной агитацией. Оформлены стенды для оперативного освещения хода уборки урожая и пропаганды передового опыта, показа тех, кто качественно ведет косовицу, подбор валков.

Полевой агитпункт бригады № 2 того же колхоза им. Свердлова оформлен яркими и конкретными средствами наглядной агитации. Здесь ничего лишнего нет — все просто. Обычные по форме, но глубокие по содержанию лозунги: «10-я пятилетка — пятилетка эффективности и качества», «Отправим на элеватор 27 тысяч центнеров отборного зерна!».

Тут можно ознакомиться с социалистическими обязательствами бригады, условиями соревнования, формами морального и материального поощрения на период уборки. Для всеобщего обозрения вывешен красочно оформленный список «Победителей соцсоревнования 1975 года».

На видном месте — итоги выполнения первого полугодия 1976 года по сравнению с 1975 годом по производству и продаже животноводческой продук-

ции. Здесь же «боевой листок», «молния». Лозунги, транспаранты призывают хлеборобов к высококачественному труду на уборке урожая, работать без брака, с честью выполнить принятые социалистические обязательства.

На уборке урожая будет организовано ежедневное подведение итогов работы. Это даст возможность определить достижения каждого в работе и занимаемое им место сегодня в трудовом коллективе. Все комбайнеры имеют ежедневные наряды и талоны качества. Для создания рабочего настроения в самом начале страды большой эффект дают торжественные проводы механизаторов на жатву, посвященные начинающим механизаторам в хлеборобы.

Партийные организации совхозов «Новониколаевский», «Зоркинский», «Березовский», колхозов «40 лет Октября», «Коммунар» предусмотрели эти торжественные проводы на жатву. Спланированы также и чествования передовиков в поле, на току, в Доме культуры. Партком и правление колхоза им. Свердлова за каждые 5 дней уборки урожая передовику будут вручать алую ленту «Победитель-76», а по итогам — ленту «Герой жатвы-76».

В бригадах хозяйств района ежедневно будут подниматься флаги трудовой славы в честь тех, кто перевыполняет нормы и ведет уборку урожая с высоким качеством. На уборке урожая не только разработаны различные меры морального и материального поощрения, но и строгим будет спрос с тех, кто работает ниже своих возможностей, кто допускает брак в работе.

В этом году вся уборка урожая будет проведена только звеньевым методом. На отдельных массивах будут работать по 10-15 комбайновых агрегатов. Многие партийные организации предусмотрели и подготовили агитационные шиты. На них будут вывешены бюллетени соревнования, «Листки трудовой славы». Здесь можно ознакомиться и с важнейшими событиями в стране и за рубежом.

Высокий накал социалистического соревнования будет поддерживаться при условии, если хорошо обеспечена широкая гласность. Агитаторы, политинформаторы многое могут сделать с тем, чтобы каждый знал, какое место хлебороб занимает сегодня в трудовом соревновании, на кого следует равняться, какие передовые методы перенять, как устранить потери зерна. Практика показывает, что повседневная осведомленность о ходе соревнования оказывает большое моральное воздействие, побуждая людей труда к новым достижениям.

В прошлые годы хорошо зарекомендовали себя единые политдни, митинги-пятиминутки. В районе установлены единые политдни — вторник, пятница. Агитаторы, политинформаторы, руководители, специалисты в эти дни будут проводить политические беседы, информировать хлеборобов об итогах работы, назовут передовиков. В поле, у агрегатов, на токах участники уборки получают конкретную информацию, какие прошли события, кто показал наилучшие результаты, кто отстал и почему.

Взволнованное слово знатных механизаторов страны, сердечное ответное письмо Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева послужат новым мощным стимулом для труженников района в борьбе за перевыполнение заданий первого года пятилетки.

Вся партийно-политическая работа должна быть направлена на то, чтобы поднять ответственность каждого участника уборки урожая.

Н. МИЛОВАРОВ,
зав. отделом пропаганды и агитации райкома КПСС.

ЗАВТРА — ДЕНЬ МЕТАЛЛУРГА



Плакаты художника В. Норецкого к Дню металлурга. Издательство «Плакат». Фотохроника ТАСС

С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ

Труженники «горячих профессий» нашего завода встречают свой праздник с хорошими успехами. Так, коллектив литейного цеха, где начальником Я. А. Бутенков, план первого полугодия выполнил на 102,1 процента и занял второе место в социалистическом соревновании среди основных цехов предприятия. Решая задачи пятилетки качества, литейщики снизили против уровня 1975 года убытки от брака на 7,3 процента.

Лучших результатов в трудной, но почетной работе добились стерженщик Г. А. Хвостик, формовщица И. А. Митюкова, обрубщик Ю. С. Лобанов.

Большое внимание уделяется в металлургическом производстве завода освоению передовых технологических процессов. Впервые в области на нашем заводе внедрена электрогидравлическая очистка литья. Этот метод очистки производителей, обеспечивает высокое качество очищаемых поверхностей. Условия труда на электрогидравлической установке неизмеримо улучшились по

сравнению с ранее применяемыми способами очистки литья. Экономический эффект от внедрения данного мероприятия составил 21,7 тысячи рублей.

Завершены в литейном цехе работы по созданию участка изготовления стержней из холоднопрочных сплавов. Новый процесс обеспечивает высокую точность отливок, при этом не требуется трудоемкая операция по наливке стержней, отпадает необходимость в их сушке.

Работники отдела главного металлурга и литейного цеха приступили к освоению этого перспективного технологического процесса.

Термисты завода (бригадир П. И. Ширинов) успешно освоили групповое азотирование (4 вала одновременно) коленчатых валов. Процесс азотирования повышает надежность и долговечность работы дизелей. Опыт внедрения данного прогрессивного в мировой практике технологического процесса в первой декаде июля перенесли на завод дизелестроителя ГДР. Экономический эффект от внедрения

данного мероприятия составляет 17 тысяч рублей.

Проводится большая работа по переводу изготовления отливок из цветных сплавов в металлургические формы — кокилы. Ко дню металлурга проведена опытная отливка алюминиевых поршней в механизированный кокил (конструкция Л. В. Бадера), изготовленный В. И. Пузыревым.

Модельщики С. И. Маслов, В. А. Сердюченко завершили в канун праздника оснащение самой сложной отливки — крышки рабочего цилиндра дизеля ЧН 21/21 по документации, разработанной В. П. Петроченковым.

Перед нами стоят большие задачи и в деле дальнейшего совершенствования качества отливок, поковок, штамповок, сварных изделий, улучшения методов гальванопокрытий и термической обработки изделий.

Наш славный коллектив приложит все силы для успешного решения этих задач.

Н. ЛОПУШИХИН,
главный металлург завода имени Дзержинского.

НА СТАРТЕ

Организовано провели в этом году сев зерновых культур труженники колхоза им. Свердлова. Сейчас на полях зреет хороший урожай. И потому главная задача земледельцев хорошо подготовиться к жатке с тем, чтобы вовремя и без потерь убрать выращенные хлеба. Основное внимание уделяется подготовке техники, от которой во многом зависит успех проведения жатвы.

Сейчас в хозяйстве все комбайны, за исключением одного, отремонтированы, проверены и настроены на рабочий лад. Беседу с заведующим мастерскими В. П. Китовым и одним из шефов из Жилстроя В. Л. Мыльщиным.

В. Л. Мыльшин говорит о том, что комбайн уже почти полностью отремонтирован, но не было коробки скоростей. Наконец получили ее из районного отделения «Сельхозтехника». Поставил на место, отрегулировал, но выяснилось, что коробка неисправна. Когда механизатор вскрыл ее, то была неисправна муфта и расплавлен подшипник.

—Как можно так работать? — справедливо возмущается В. Л. Мыльшин. В разговоре его поддерживает и В. П. Китов. Он го-

ворит, что отделением «Сельхозтехника» поставляются некачественно отремонтированные детали, что, разумеется, значительно усложняет ремонт уборочной техники.

—Случай с этим комбайном не единственный, — продолжает беседу заведующий мастерскими. — Мы дадим в помощь Мыльшину опытных механизаторов, и к началу уборки последний комбайн будет стоять на линейке готовности.

Подготавливая уборочные агрегаты, механизаторы, специалисты, работники мастерской не забывают и о ремонте сельхозмашины для уборки соломы, для основной обработки почвы, так как с началом жатвы все полевые работы необходимо будет вести в комплексе.

Труженники хозяйства с большим интересом ознакомились с письмом группы передовых механизаторов страны Генеральному секретарю ЦК КПСС Л. И. Брежневу и ответным письмом Леонида Ильича, где подняты наиболее актуальные вопросы организации работ по предстоящей уборке урожая первого года десятой пятилетки. Уметь ценить рабочее время, высокопроизводительно ис-

пользовать технику на жатке, вести уборку в лучшие сроки и с высоким качеством — вот к чему призывают письма. И механизаторы села полны решимости ответить на этот призыв делом. В колхозе уже закончены работы по ремонту зерноочистительных машин, зерноскладов, механизированного тока, зерносушилок. Разработан рабочий план проведения страды. Идут последние приготовления к приему нового урожая.

Отрадно видеть, что правление партбюро и профком колхоза, сделав выводы из критического выступления нашей газеты, сумели поправить создавшееся ранее тревожное положение и готовы обеспечить проведение уборки в сжатые сроки и без потерь, успешно выполнить планы продажи государству зерна и других сельскохозяйственных продуктов.

Словно на старте, стоят сейчас комбайны на полевых станках бригад колхоза им. Свердлова. Уже все машины проверены и настроены на рабочий лад. На днях вся эта мощная техника вступит в битву за урожай. Так пожелаем же хлеборобам счастливого старта.

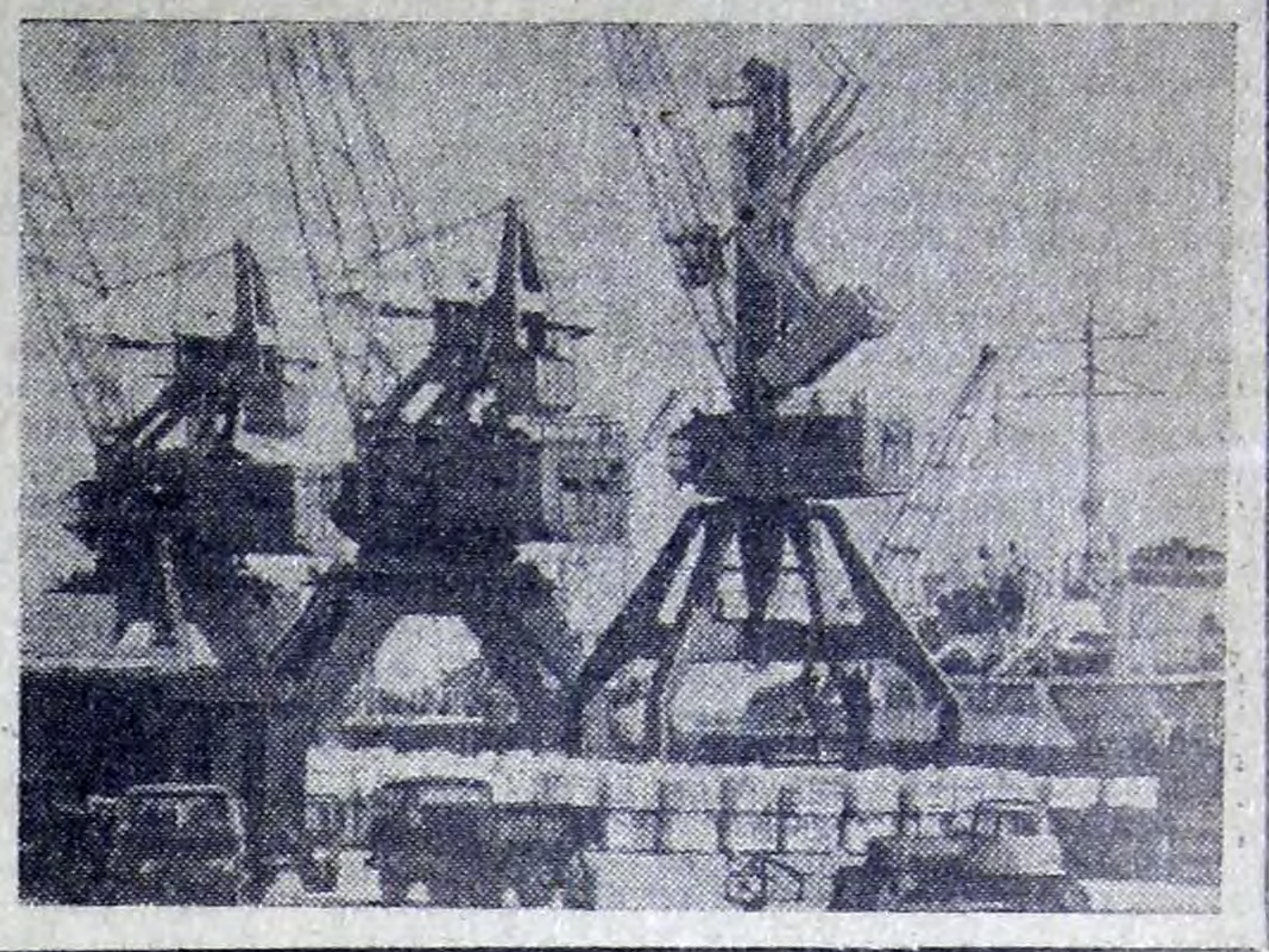
В. МАРКИН.



Казахская ССР. За счет передовых методов труда, улучшения технологии производства коллектив Жетыбайского карьера ракушечников выпустил сверх плана около двух миллионов кирпичей из ракушечника. Особым спросом пользуется розовый ракушечник, который идет на отделочные работы. Его экспортируют в страны СЭВ, Бельгию, Италию, ФРГ.

На снимках: подготовка нового участка карьера для добычи розового ракушечника; жетыбайский ракушечник из морского порта Актау отправляется во многие города нашей страны и за рубеж.

Фото С. Метелицы и В. Позденко
(Фотохроника ТАСС)



Научный поиск

СЛАДКИЙ СИЛОС

Сколько бы ни вырастили в хозяйстве кормов для скота, никогда нет уверенности, что все собранное с полей, лугов будет полностью сохранено за долгий стойловый период. Как правило, пока заготовленный впрок корм дойдет до животных, он теряет немалую часть своих ценных качеств. И получается: закрома вроде бы полны, да содержимое их бедновато, не особо питательно.

Правда, научная мысль все время работает в этом направлении. Специалисты получили немало рекомендаций по способам закладки различных видов зимнего корма. В качестве консервантов предлагали органические и неорганические кислоты, закваски и многое другое. Но для нужд животноводства новых консервантов выпускают недостаточно и они дороги, не всем доступны. Скажем о самой сути биологического метода консервирования зеленых растений. Заключается он в сбраживании углеводов микроорганизмами, конечный итог деятельности которых — образование органических кислот.

Растения после скашивания не умирают сразу. Их клетки продолжают жить в течение нескольких дней, хотя уже не получают питания. Но по мере наполнения силосной траншеи к растительным клеткам все меньше подходит воздуха, и они погибают. Но пока клетки еще живы, сахара, содержащиеся в них, окисляются, начинается выделение углекислого газа, воды. Эти процессы сопровождаются обильным выделением тепла, отчего масса разогревается и в ней образуется сложный комплекс, который в организме животных не усваивается.

В хорошо уплотненной массе растительные клетки быстрее умирают, и сырье не разогревается. Но может произойти другое.

Хозяйства сейчас лучше снабжаются азотными удобрениями, и появилась возможность больше вносить их под кормовые культуры.

Растения обогащаются протеином, но при этом уменьшается количество сахара. Силос из такой массы, даже при соблюдении всех технологических тонкостей, получается неважным. Считают, что остатки сахара в сырье расходуется на процессы дыхания, а на образование молочной кислоты — основного консервирующего вещества — его уже не остается.

Выходит, чтобы улучшить условия консервирования силосующей массы, надо полностью удалить воздух, а это сократит сроки жизни клеток скошенных растений. Но трамбовка гусеничными тракторами не всегда полностью вытесняет воздух. Такое несовершенство в процессе заготовки корма решили исправить сотрудники кафедры кормления сельскохозяйственных животных Тимирязевской академии. Они рекомендуют лучший способ. Он не сложен и не требует изменения технологии закладки силоса. Для быстрого удаления воздуха, оставшегося в траншее после трамбовки зелени, используют сжиженный углекислый газ. Он тяжелее воздуха, поэтому, если его пропустить через массу, он вытеснит воздух.

На дно траншеи укладывают одну или несколько металлических труб диаметром около дюйма. Один конец трубы заглушают, а другой соединяют с газовым баллоном. В трубе через каждые 20—25 сантиметров делают трех-четырёхмиллиметровые отверстия. Как только траншею заполняют массой примерно на метр, из баллона медленно выпускают газ. Чтобы проверить, дошел ли он до верхнего слоя, подносят зажженную спичку. Если она погаснет, подачу газа можно прекратить. Затем кладут следующий слой, снова подают газ и т. д. После заполнения хранилища его укрывают, как обычно. В верхний слой вводят металлический наконечник, соединенный резиновым шлангом с баллоном, и подают в силосующую массу дополнительное количество

газа — еще один или два баллона. Если траншеи не облицованы, их лучше выстелить полиэтиленовой пленкой.

В силосной массе, обработанной углекислым газом, меньше накапливается органических кислот, чем в обычном силосе. Ввиду невысокой кислотности и лучшей поедаемости животными, ученые назвали корм «сладким силосом». Его с большой охотой едят коровы, молодняк на откорме, овцы.

В подмосковном совхозе «Дмитриевский» «сладкого силоса» из многолетних трав коровы съедали по 35 и более килограммов в сутки, а обычного из того же сырья осиливали в среднем лишь по 25 килограммов. Еще больше этого корма поедали коровы на фермах сельскохозяйственной опытной станции в Коми АССР. Удачно прошло пробное силосование однолетнего люпина, овса и кукурузы в колхозе имени Ульянова Сумской области.

Из органических кислот молочной в «сладком силосе» было почти 80 процентов, а в контрольной партии (без обработки углекислым газом) — только около 34 процентов, в силосе из растений овса — соответственно 79 и 26 процентов. Вредной масляной кислоты в опытных корме совсем не обнаружили.

На прошедшую зиму в хозяйстве Смоленского района Смоленской области было заложено около 30 тысяч тонн «сладкого силоса» от всего заготовленного. В колхозах и совхозах Переславского района Ярославской области с углекислым газом заложили третью часть силоса. Здесь новое дело горячо поддержал первый секретарь горкома партии Альберт Григорьевич Козлов. При его содействии организовали передвижной отряд, который развозил баллоны с газом по хозяйствам к местам силосования и презаряжал их в Ярославле.

Стали закладывать новый корм на Украине, в Белоруссии, на Алтае. Отрицательных отзывов ни от

кого еще не поступало, а добрых слов ученые слышали уже немало.

Углекислый газ недорог и недефицитен. Зарядка баллона весом 20—25 килограммов стоит 1 рубль 90 копеек, а одного баллона хватит для обработки 100—150 тонн свежей зеленой массы.

Углекислым газом хорошо обрабатывать и сенажное сырье (на 75—100 тонн один баллон). Если заложить на сенаж клевер с соломой, то зелень предварительно можно не провяливать. Соотношение того и другого сырья авторы нового способа предлагают рассчитывать по такой формуле:

$$\frac{\% \text{ воды травы} - 55}{55 - \% \text{ воды травы}} \times 100 \text{ кг}$$

(55-процентная влажность сырья — стандарт).

Сенаж, в котором 70 процентов клевера и остальное соломенная резка, — это корм, хорошо сбалансированный по протеину.

Перспективно применение углекислого газа и для лучшей сохранности сена и соломы. Для этого корм (предпочтительно резку) укладывают в траншеи или бурты с укрытием и пропускают сквозь толщу углекислый газ. В учхозе Тимирязевской академии «Михайловское» таким способом прекрасно сохраняют сено, а стало быть, и его питательные вещества. Новому корму дали название «сено по-тимирязевски». Этот способ можно широко использовать и для сохранности в травяной муке, брикетах, гранулах и сена в тюках.

Предварительные расчеты показывают, что сохранение с помощью углекислого газа питательных свойств в корме дает возможность хозяйствам дополнительно произвести на каждую тонну заложеной массы минимум полцентнера коровьего молока.

Л. БОКОВА,
«Сельская новь» № 6, 1976 г.

Подготовка к зиме

Запасы пополняются

Завершается ударный месячник по заготовке кормов. По плану труженикам колхоза им. XVI партсъезда надо было заготовить 400 тонн сена, но пока нами заготовлено около 300 тонн.

Механизаторами скошено 380 гектаров многолетних трав, 80 гектаров озимой ржи на сено. Скошено 54 гектара люцерны и собрано 260 тонн зеленой массы.

По-ударному работают косари Николай Судаков и Николай Наумкин, на скирдовании сена — Анатолий Макаров и Иван Крипинева. Своевременно отвозит зеленую массу Владимир Хохлов.

На днях кормодобывающая бригада приступит к уборке трав на 150 гектарах.

Добывая корма, труженики хозяйства не забывают и о ремонте помещений для скота, сейчас ведется ремонт телатников, транспортеров, механизмов и приспособлений для облегчения ручного труда на фермах. К началу зимовки скота все помещения будут отремонтированы.

Кончается месячник по заготовке кормов, но не завершается работа кормодобывающей бригады. С энтузиазмом и задором занимаются труженики хозяйства своим делом для обеспечения прочной кормовой базы и добротных помещений.

В. СИЛЯКОВ,
главный зоотехник колхоза.

Примени у себя

Силос — это корм, богатый переваримой энергией. Наряду с сеном сенажом, травяной мукой в зимнее время он является наиболее эффективным каротиносодержащим компонентом рациона. В сочетании с другими видами кормов силос обеспечивает полноценное питание сельскохозяйственных животных. Особенно широко он используется в рационах дойных коров и на откорме крупного рогатого скота, составляя в зимнем рационе до 50 процентов от общей питательности.

Для получения силоса хорошего качества необходимо выдерживать технологию заполнения, трамбовки и укрытия силосующей массы. Траншея на одну-две тысячи тонн должна быть заложена за 3—5 дней. Однако время закладки силоса совпадает с другими напряженными сельскохозяйственными работами. В это время остро ощущается нехватка людей, техники, нарушается технология силосования. Вместо 3—5 дней траншея заполняется зеленой массой 10—15 дней, в результате чего силосующая масса подвергается длительному воздействию воздуха.

Доступ воздуха позволяет развиваться плесени, которая разлагает белки, сжигает сахар до углекислоты и воды. Такой силос плохо поедается, вредно сказывается на здоровье и воспроизводительных функциях животных. При ескармивании его дойным коровам теряются вкусовые и технологические свойства молока.

В целях улучшения качества силоса необходимо использовать консерванты. Самым доступным из них является обработка силосующей массы сжиженным углекислым газом. Затраты на приобретение его незначительные. Каждому хозяйству сейчас необходимо подсчитать потребности количество углекислого газа, а руководителям районного объединения «Сельхозтехника» — обеспечить консервантом все хозяйства района.

В работе по заготовке «сладкого силоса» зоотехникам поможет статья Л. Боковой — результат научного поиска.

Р. КОЛИНЬКО,
главный зоотехник управления сельского хозяйства.

ЧТОБЫ КОМБАЙНЫ НЕ ПРОСТАИВАЛИ

Около 90 процентов тракторов «К-700», подавляющее число комбайнов «Нива» и «Колос», имеющих в хозяйствах области, принято к обслуживанию объединениями «Сельхозтехника».

В области действуют 24 районные ремонтные станции. Они оснащены современным оборудованием, готовят к выезду на уборку урожая передвижные «диагностические» установки, ма-

стерские на колесах. Это позволит своевременно проводить в поле текущий ремонт и техход, заменять при неисправности моторы, сложные узлы тракторов и комбайнов. Для этого на ряде станций создан запас различных агрегатов. Труженики объединения «Сельхозтехника» стремятся обеспечить четкую, бесперебойную работу техники в уборочную страду. (ВСН)

ПО ЧАСОВОМУ ГРАФИКУ

На хлебные трассы области вместе в обычных автомобилях выедет почти тысяча большегрузных автопоездов. Они будут использоваться на маршрутах ток-элеватор.

Управлять автопарком будет ЭВМ. Вычислительный центр Приволжского территориального транспортного управления произвел расчеты потребности в автотранспорте, определил состав централизованных автопоездов, подготовил

программы для ЭВМ нескольких промышленных предприятий, которые также примут участие в управлении транспортно-заготовительным процессом.

В 14 районах области автотранспорт будет работать по часовым графикам — ЭВМ готова ежедневно выдавать их всем водителям. (ВСН).

