

ОГНИ КОММУНИЗМА

Орган Балаковских партийного комитета
производственного колхозно-совхозного
управления, горкома КПСС, районного
и городского Советов депутатов
трудящихся Саратовской области.

№ 16 (153) | Год издания 1-й | Среда, 29 января 1964 года | Выходит 4 раза в неделю
Цена 2 коп.

ВО ИМЯ НАШИХ ДЕТЕЙ

В воспитании всесторонне развитого человека особую роль партия отводит советской школе народному учителю. В решениях июньского Пленума ЦК КПСС указывается что... «верной опорой партии в борьбе за полем культуры народа, ее самым близким помощником в воспитании нового человека является народный учитель».

В школах нашего района ширится движение за коммунистический труд. В него включились все 35 восьмилетних в средних школ района в 15 городских. В них насчитывается около 790 учителей.

В основу соревнования положен моральный кодекс строителя коммунизма, который способствует развитию новых высоких нравственных принципов, новых взаимоотношений в коллективе, коммунистической сознательности и личной ответственности каждого учителя за обучение и воспитание детей. Коллективы школ ставят своей задачей повышение идейно-политического уровня каждого учителя. Важной формой соревнования за коммунистический труд являются создаваемые школы передового опыта как, например в школе № 38 и ряде других городов руководят опытные педагоги.

Успешно решают задачу соединения обучения и воспитания с жизнью педагогические коллективы Липовской средней, Левинской Теликовской в Злобинской восьмилетних школ №№ 7, 9 и 38 с Балакова. Главное внимание в них обращено на внедрение передового опыта.

Учителя Злобинской школы постоянно работают над собой, совершенствуют свое педагогическое мастерство. Здесь работает секция по изучению основ коммунистического воспитания. Коллектив настойчиво ищет пути в деле коммунистического воспитания учащихся. В результате этого успеваемость из месяца в месяц растет.

Учительские коллективы Липовской и Теликовской школ положительно решили вопрос о ликвидации второ-

годничества. Например, в Липовской 15 учителей из 18 за второе полугодие не имеют неуспевающих.

Творчески работает коллектив школы № 38. В нынешнем учебном году в четырех классах идейно-политическое воспитание учащихся ведется по экспериментальному плану. В основу его положены классные беседы о нашей жизни и на этические темы, имеющие своей целью дать учащимся правильное представление и понятие об основных принципах и нормах коммунистической морали. В классах также проводятся беседы на антирелигиозные темы. Все это благотворно влияет на поведение детей, повышается успеваемость.

Больших успехов в ходе соревнования добились многие и другие коллективы. Вместе с тем есть существенные недостатки в организации движения за коммунистический труд. Как показали итоги первого полугодия, некоторые школы, как например Брыковская средняя, Полеводинская Маянская, Еланская и другие восьмилетние школы подошли несерьезно к этому важному вопросу. Успеваемость в них остается низкой, так как учителя работают по старинке, не увязывают изучаемый материал с жизнью с практикой коммунистического строительства. В городской школе № 1 школы передового опыта созданы только на бумаге.

Недавно прошел первый областной слет учителей-участников движения за коммунистический труд. В своем обращении они призывают всех учителей активно включиться в это патриотическое движение, воспитывать в подрастающем поколении честность, правдивость, товарищескую взаимопомощь. Ученик советской школы должен гармонически сочетать в себе духовное богатство, моральную чистоту и физическое совершенство.

Дело чести каждой школы, каждого учителя самоотверженно со всей страстью и убежденностью бороться за коммунизм, учиться жить и трудиться по-коммунистически.

Партийные, советские, профсоюзные и комсомольские организации должны всемерно способствовать развитию этого замечательного движения в наших школах, помогать, оказывать поддержку. Чем скорее школа придет к коммунистическому труду, тем надежнее мы обеспечим выполнение ответственных задач, поставленных XXII съездом КПСС и Программой партии.

Навстречу Пленуму ЦК КПСС

ЧТОБЫ БОГАЧЕ БЫЛ ГЕКТАР

Колхозники нашей артели не первый год ведут настойчивую борьбу за увеличение производства животноводческих продуктов с каждого гектара. В 1963 году в хозяйстве произведено на каждые сто гектаров сельскохозяйственных угодий по 95 центнеров молока. Валовой сбор его по сравнению с предыдущим годом с 5617 вырос до 7438 центнеров. Повысился и средний надой молока на каждую корову.

Чтобы с честью выполнять свои обязательства по производству животноводческих продуктов, мы постоянно заботимся о том, чтобы общественный скот был обеспечен прочной кормовой базой. В прошлом году, например, распахали 17 гектаров непродуктивных лугов, засеяв их подсолнечником. Это дало колхозу возможность заложить дополнительно несколь-

ко тонн высококачественного силоса.

Коренное улучшение кормовой базы произошло за счет кукурузы. В прошлом году этой ценной культурой было засеяно 700 гектаров. Несмотря на неблагоприятные условия погоды, урожай получен неплохой. Нужно сказать, что механизаторы колхоза за сравнительно короткий срок научились выращивать «королеву полей».

Кукурузные початки силосуем вместе с отходами зерна. Сейчас у нас имеется около 40 тонн такого корма специально для откорма свиней. А всего для текущей зимовки заложено 31 тысяча центнеров кукурузного и подсолнечного силоса.

Выполняя решения декабрьского Пленума ЦК КПСС, колхозники еще более усилили борьбу за высокий выход животноводческих продуктов с каждого гек-

тара. Мы уже начали широко использовать продукты химии в животноводстве. В рационе молочного скота и овец эффективно применяется мочевина, минеральная подкормка животных.

Планируем расширить орошаемый участок с 43 гектаров до 56. Часть его займем под кормовые культуры для общественного животноводства.

За счет обильного удобрения почвы навозом повысим урожайность кукурузы и, следовательно, производство сочных кормов. На кукурузные поля уже вывезено более 500 тонн навоза.

Все это позволит труженикам артели еще более повысить производство животноводческих продуктов.

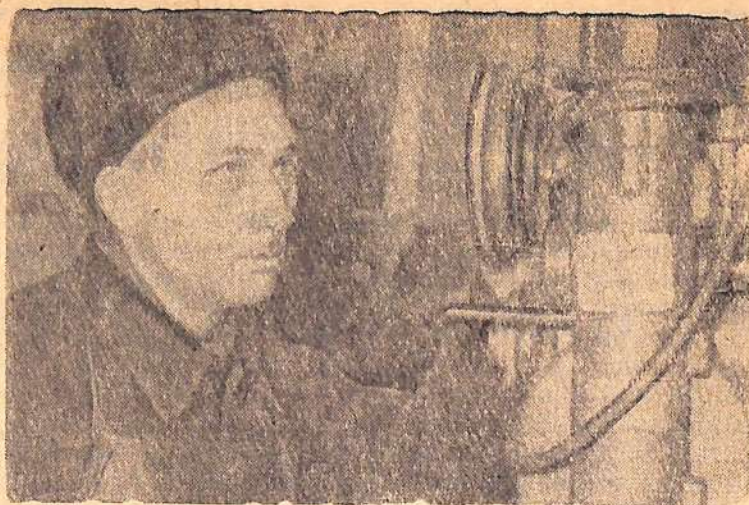
В. ГАМИН,
председатель колхоза
имени Свердлова.

Озеро с полимерным дном

КАМО. (Армянская ССР). Искусственное озеро емкостью в 100 тысяч кубических метров создано вблизи города Камо на высоте 2.300 метров над уровнем моря. Интересно, что перед затоплением дно водоема было покрыто полимерной пленкой. Она предохранит воду от всасывания в почву. Такой же искусственный водоем с полимерным дном создан в республике на склоне горы Арагац.

Зимние отпуска

КИЕВ. Тысячи хлеборобов Украины в эти зимние дни отдыхают в здравницах Кавказа, Одессы, Крыма, Карпат. Многие труженики колхозов и совхозов республики выехали в межколхозные здравницы. На объединенные средства сельхозартели построили около 20 санаториев и домов отдыха.



Большой грудовой и жизненный опыт за плечами слесаря Балаковского автохозяйства Петра Яковлевича Борисова. Трудовой стаж у него — 32 года. Из них последние 4 — в автохозяйстве.

Знания, опыт и любовь к делу помогают слесарю всегда найти наилучший выход из трудного положения.

Объем ремонта по грузовому и в особенности по пассажирскому парку постоянно большой. Машины стоят в очереди. Борисов своей рационализацией ускорил такие грудомые работы, как расточка главных, тормозных и рабочих цилиндров, ремонт тросов спидометров, расточка блока компрессора. Только от последнего предложения — по расточке блока — получена годовая экономия в 6,5 тысяч рублей.

На снимке слесарь П. Я. Борисов.

Фото В. Попова.



На опытной установке в дневной смене работает пять слесарей. Здесь о них говорят:

«Бригада рационализаторов». И верно — все пятеро вносят в дело творческую выдумку и

осуществляют свои предложения коллективно. А бригадиром, вдохновителем всяких поисков все единодушно признают механика А. В. Коржавина.

Предложения бригады отличаются большой эффективностью. Слесари Михаил Демидов, Владимир Шустов совместно с механиком на медленных галетах прядильной машины произвели замену шариковых подшипников на текстолитные втулки. Подшипники приходилось заменять через каждые 5—6 месяцев, а втулки служат уже год и никаких следов износа нет. Выигрыш несомненный.

Владимир Фролов и Иван Оводов переделали и тем самым упростили схему подачи ванн первого и второго закрепления.

Большую работу ведут сейчас вместе с механиком Коржавиным слесари Владимир Шустов, Виктор Трясогузов, Михаил Демидов. В вискозном отделении на каждой фильтрации стояло по три насоса, мотора и вариатора. Рационализаторы решили втрое увеличить мощность за счет только замены насоса на более мощный. Цена этого насоса всего на три рубля дороже, а стоимость каждого из снятого оборудования выражается в трехзначных цифрах.

У рационализаторов большие творческие планы, направленные на повышение производительности оборудования.

На снимке: слесари М. Демидов и В. Трясогузов за работой.

Заочная школа
«Огней коммунизма»

Живешь на селе — знай химию

Лекция девятая

Верный помощник животноводов

Стимуляторы роста животных

Одним из важных резервов повышения продуктивности животноводства является широкое применение антибиотиков и других химических средств.

В настоящее время получены такие средства, которые способны одновременно стимулировать рост и повышать устойчивость животных против заболеваний. К ним относятся:

антибиотики: пенициллин, биомидин, тетрацилин, бициллин, стрептомицин;

витамины — В-1, В-2 В-12, провитамин А;

тканевые препараты антисептики;

стимуляторы; специфические сыворотки;

бактериальные препараты.

Синтетические средства — самые распространенные стимуляторы роста. Их применяют как в чистом виде, так с витаминами и другими биологическими активными веществами.

Наилучший эффект дают различные формы биомидина и тетрацицина. Чистый биомидин испытан для стимуляции роста поросят, профилактики и лечения поросят заморышей. Испытан также чистый тетрацицин.

Химически очищенные кристаллические антибиотики полезно применять в виде добавки к кормам по 10—20 граммов на тонну для растущих цыплят, поросят в возрасте до 6—8 месяцев. У телят и ягнят наибольший эффект от применения антибиотиков наблюдается в первые 4—5 месяцев в их жизни, когда еще не полностью сформировалась нормальная микрофлора кишечника.

Антибиотики полезны также и при откорме молодняка крупного рогатого скота полуторагодовалого возраста.

Применение антибиотиков повышает привесы растущих цыплят, поросят, ягнят и телят на 15—20 процентов и снижает затраты корма на 5 процентов. Они угнетают развитие одних микробов, находящихся в желудке жвачных и кишечнике всех видов животных, и стимулируют развитие других — кишечной палочки, повышают использование

белка и аминокислот, усиливают синтез витамина В-12 и других витаминов группы В.

Использование антибиотиков в кормах дает возможность частично заменить в рационах животных белки (мясная, мясо-костная и рыбная мука) растительными белками.

Недополучение продукции происходит вследствие заболеваний и падежа молодняка.

Борьба с заболеваниями животных ведется различными средствами. Среди них целый ряд химических продуктов, являющихся одновременно и антибиотиками, и стимуляторами роста.

Стимуляторы роста улучшают нормальную жизнедеятельность живого организма, делают его более устойчивым к различным заболеваниям, что в конечном счете ведет к сокращению потерь.

Одним из эффективных стимуляторов можно назвать жидкий нативный биомидин, вырабатываемый Балаковской межколхозной птицефабрикой. Месячное производство этого препарата равно 3—4 тысячам литров. Большинство колхозов управления несколько лет пользуются этим биомидином с целью профилактики и лечения сельскохозяйственных животных.

Нативный биомидин представляет собой жидкость, образующуюся в результате ферментации питательной среды грибом актиноциетом.

В одном миллилитре препарата содержится от 500 до 1500 единиц действия биомидина, около 0,25 микрограммов витамина В-12, а также мицелиальная масса, белки, жиры, углеводы, минеральные соли и ферменты грибка. Эффективность препарата обуславливается одновременным действием указанного комплекса веществ.

Такой биомидиновый препарат применяют с профилактической целью и для лечения при желудочно-кишечных и легочных заболеваниях, а также для улучшения развития и повышения привесов при откорме молодняка животных и птицы.

Применяется препарат с кормом, водой, молоком. Птице лучше да-

вать с влажной мешанкой. Корма с добавленным антибиотиком должны быть быстро скормлены животным или птице.

Колхозы имени Ленина, имени Кирова, имени Свердлова и «Знамя коммунизма» получили в 1962 и 1963 году большой эффект от систематического применения антибиотика молодняку с первых дней жизни и во весь период выращивания (до полутора — трех месяцев). Дачу антибиотиков взрослой птице лучше чередовать 7—14 дней с таким же периодом отдыха.

Суточные дозы нативного биомидина: телятам до 1 месяца с профилактической целью на 1 голову — 15—45 граммов, с лечебной — 60—180 граммов, поросятам на 1 килограмм живого веса — 3 грамма с профилактической и 12 граммов с лечебной целью. Ягнятам до 4 месяцев соответственно 3 — 7 граммов и 12 — 30 граммов.

Химические препараты — лечебно-профилактические средства

По мере развития химии возрастает и роль ее в охране здоровья животных. Веками велась борьба против опасных заболеваний, порой не приносящая положительных результатов. Теперь же благодаря успехам химии в нашей стране полностью ликвидированы такие массовые заболевания, как чума крупного рогатого скота, сап лошадей и другие.

Химическая промышленность изготавливает для животноводства значительное количество лекарственных веществ, сывороток, вакцин. Выпускаемые препараты — стрептоцид, фталазол, норсульфазол, дисульфид, соли различных металлов, сложные органические вещества, витамины, антибиотики — используются и как лечебные, и как профилактические средства — в зависимости от назначения каждого из них.

На животноводческих фермах у нас ведется весьма эффективная борьба с распространением заболеваний при помощи дезинфекционных средств.

Многие выпускаемые препараты могут быть использованы как дезинфекционные средства против нескольких болезней. При роже свиней, например, используют растворы хлорной извести, едкого натра, креолина, формальдегида.

Синтетические материалы в животноводстве

Механизация подачи воды, транспортирование молока на животноводческих фермах сдерживается из-за недостатка труб. Производство труб из черных и цветных металлов не всегда удовлетворяет как с точки зрения качества самого материала, так и стоимости его.

Шероховатости внутренней поверхности металлических труб создают условия, не приемлемые для транспортировки молока, в них развиваются микроорганизмы, приводящие к порче его.

Металлические трубы успешно могут быть заменены пластмассовыми. Последние гигиеничнее, их легче мыть и они не придают транспортируемой жидкости запаха и привкуса.

Вследствие коррозии металлические трубы быстро выходят из строя, часто требуется замена. Пластмассовые же трубы более коррозионностойкие, легкие и удобные. Благодаря небольшому весу облегчается и удешевляется доставка их к месту прокладки, сокращаются затраты при монтаже. Такие трубы позволяют транспортировать жидкости на 50 процентов больше, чем стальные. Пластмассовые тру-

бы успешно могут быть использованы на молочных заводах, животноводческих фермах, в доильных залах для подачи воды, молока.

Для подачи воды во многих хозяйствах прокладывают резиновые шланги. Использование резиновых шлангов в колхозах позволило сэкономить государству значительное количество дефицитных металлических труб, а вместе с тем решить проблему подачи воды на фермы в течение круглого года.

Бутылы из полиэтилена с успехом заменяют металлические флаги для перевозки молока. Они легки, гигиеничны и удобны в обращении. Для производства жестких крупногабаритных емкостей — цистерн, хранилищ — применяются стеклопластики.

Из стеклопластиков готовят автоцистерны для перевозки молока.

Применение стеклопластиков в изготовлении молочных цистерн уменьшает вес последних, повышает теплоизоляционные свойства и позволяет транспортировать молоко в любое время года на далекие расстояния.

Роль химии в животноводстве исключительно велика и она неуклонно возрастает особенно после декабрьского Пленума ЦК КПСС, с развитием и освоением в промышленных масштабах производства новых продуктов и синтетических материалов. Животноводство будет все шире использовать химию как средства технического прогресса.

С. ШАПОШНИКОВ,
главный зоотехник
производственного
колхозно-совхозного
управления.

НОВЫЕ КНИГИ

Д. В. ГРИГОРЬЕВ. Искусственное молоко для телят и поросят.

Куйбышевское книжное издательство, 1963. В этой брошюре главный ветерач совхоза имени Ленина Колдыбанского производственного управления делится опытом при изготовлении искусственного молока и скормливания его телятам и поросятам. Рецепт искусственного молока простой (кг): вода — 350, обрат — 100, гороховая мука — 30, пшеничная или овсяная мука — 20, рыбий жир — 1,2, соль — 2, мел — 2,5, кобальт — 450 мг, био-тин (неочищенный биомидин) — 60 г. За час можно приготовить 1 т питательной смеси (приведена техника приготовления). Выпойка молодняка этим пойлом ликви-

дирует белковое, витаминное и минеральное голодание животных. 1,5 кг этой смеси заменяют 1 кг цельного молока. Теперь 1 кг заменителя молока обходится совхозу 2,1 коп., коровье — 11,4 коп., обрат — 3 коп. Применение заменителя молока позволило хозяйству на 100 в и ну сократить расход цельного молока, довести суточные привесы телят до 730 г на голову, повысить товарность ферм на 25 процентов. Весьма показательна экономия и в денежных затратах. На каждой тонне искусственного молока совхоз экономит 93 руб. Если же учесть, что за сутки на ферме совхоза поступает 8 т питательной смеси, то ежегодная экономия составит почти 750 рублей.

