



ЗАГОТОВКЕ КОРМОВ — ПРОГРЕССИВНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ!

НАЗЫВАЕМ АДРЕСА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА:

КОЛХОЗ «ПРОГРЕСС» ПЕТРОПАВЛОВСКОГО РАЙОНА

Себестоимость центнера витаминной муки составила в 1973 году 6,28, в 1974 — 5,61 рубля.
Затраты труда на центнер продукции равны: в 1973 году — 1,35, в 1974 — 1,51 человеко-часа.
В прошлом году заготовлено более 12 тысяч центнеров травяной муки.
Корма заготавливает специальная бригада.

СОВХОЗ «РОДИНСКИЙ» РОДИНСКОГО РАЙОНА

В килограмме гранул содержится 0,5 кормовой единицы, 46 граммов перенаримного протеина и 16 миллиграммов каротина.
Себестоимость центнера полнорационных гранул равна 4,91 рубля, в том числе стоимость кормов — 3,15, затраты на приготвление — 1,76.
Использование гранул увеличило на 35—40 процентов производительность труда овцеводов.

СОВХОЗ «ЧАРЫШСКИЙ» УСТЬ-КАЛМАНСКОГО РАЙОНА

Урожайность орошаемого участка в последние пять лет составила 350—380 центнеров зеленой массы, неполовного — 18—20 центнеров сена с гектара.
Себестоимость центнера кормовых единиц на поливном участке равна 3,5, а центнера сена на неполовном — 1,17 рубля.
Гектар орошаемых пастбищ в три-четыре раза продуктивнее обычных.
Затраты на орошаемые культурные пастбища окупаются в 2—3 года.

СОВХОЗ «ВЕРХНЕОБСКИЙ» СМОЛЕНСКОГО РАЙОНА

Урожайность зерновых фуражных культур составила: в 1961—1965 гг. — 9,9, 1966—1970 — 12,1, 1971—1974 — 18,5 центнера с гектара.
Курс — на траву и зерносмеси! Намного сокращены потери кормов.
Себестоимость центнера кормовых единиц гранул монокорма — 2,52—2,78 рубля.
Эффективность использования фуражных культур при гранулировании возрастает на 10—15 процентов.

СОВХОЗ «ЛУЧ ОКТЯБРЯ» КОСИХИНСКОГО РАЙОНА

Совхоз полностью обеспечивает себя семенами люцерны, клевера, эспарцета для посевов в полях севооборотов и для улучшения лугов и пастбищ.
Возделывание трав на семена экономически выгодно для хозяйства.
В 1973 году от реализации семян получено 89.600 рублей чистой прибыли!
Себестоимость центнера семян составила 19 рублей при плане 38.

ТРАВЯНАЯ МУКА

Заготовкой всех кормов для общественного животноводства в колхозе «Прогресс» занимается специальная бригада. В ней 50 человек, за которыми закреплены все сеноуборочная и кормоприготовительная техника. К предстоящей зиме она должна обеспечить заготовку не менее 2.000 тонн сена, 1.200 — гранулированной витаминной травяной муки, 2.000 — сенажа, 11.000 — силоса.

Коллектив тщательно готовится к предстоящей работе: восстановлены агрегаты витаминной травяной муки, заканчивается ремонт сеноуборочной техники, составлен рабочий план заготовки кормов, каждый из механизаторов уже знает, что он будет делать во время сенокоса.

В четвертый раз в этом году бригада будет заниматься производством витаминной травяной муки. В 1972 году одним агрегатом АВМ-0,4 в колхозе произвели 534 тонны витаминной муки, в 1973 — 710 тонн. В засушливом прошлом году уже на двух агрегатах АВМ-0,4 и АВМ-0,65 было сделано 1.257 тонн этого ценного питательного корма. Вся мука загранулирована.

Стой высокой производительности машин коллектив добился прежде всего за счет хорошей организации труда. Для производства ценного корма в колхозе, кроме двух агрегатов витаминной муки, есть гранулятор ОГМ-0,8, который выработает гранулы из муки, поступающей с обоих агрегатов. Для сквашивания и измельчения травы применяются косилки КИК-1,4 и КУФ-1,8.

Всего в производстве муки участвуют 26 человек, в том числе 4 машиниста, 2 юсара и 2 механизатора, которые подвозят траву к месту сушки, и 18 подсобных рабочих, занятых на загрузке агрегатов и запаривании гранул в мешки.

Машинисты и механизаторы постоянно работают на производстве муки с 1972 года. Они до тонкости изучили технику, стали мастерами своего дела, поэтому простот агрегатов из-за технических неисправностей почти полностью исключены. Работа агрегатов организована в три смены, то есть круглосуточно.

Оплата труда рабочим производится по безбарьерной системе. На весь период заготовки муки выплачиваются надбавки к заработной плате (трактористам-машинистам — 45, подсобным рабочим — 30 процентов). Продуманная организация труда и его оплаты — немаловажный фактор в комплексе условий, позволяющих наладить четкий конвейер в кормопроизводстве.

Сейчас в колхозе продолжают искать пути и возможности отдачи от внедрения передовой технологии. Пока еще не достигли возможности в увеличении производительности труда агрегатов и в снижении затрат труда на производство центнера продукции.

Мощности гранулятора не хватает, чтобы перерабатывать продукцию двух АВМ, и те не всегда работают в полную силу. Это несоответствие будет ликвидировано с установкой второго гранулятора. План к этому приобретению двух косилок КУФ-1,8 даст возможность в увеличении производительности труда агрегатов и в снижении затрат труда на производство центнера продукции.

Ленточный транспортер длиной 60—70 метров позволит бы механизировать и транспортировку, и загрузку гранул в склад.

Г. НЕСТЕРОВ, главный инженер производственного управления сельского хозяйства Петропавловского райисполкома.

ГРАНУЛЫ

Главный резерв улучшения кормовой базы — это повышение урожайности всех полевых культур, строительство орошаемых участков. Но не менее важно правильно и экономически выгодно приготавливать корма и сквашивать.

Кормопроизводители полнорационных гранул удачно решают эти проблемы: растет производительность труда, улучшаются условия труда животноводов и повышается продуктивность скота.

В совхозе отработана следующая технология заготовки грубых кормов.
Травы мы скашиваем сенокосилками или жатками ЖВН-6, ЖВН-40. Потом идут подборщики-косилки ПК-1,6, ПК-2М. Затем стоговом — тракторные тележки собственной конструкции емкостью по 5—6 тонн каледла, которые транспортируют МТЗ-50 или ДТ-75. В совхозе стало законом: все сено и нужное количество соломы во время их заготовки сразу доставлять к местам зимовки скота.

В 1972 году побывали в Ставрополе, посетили, как работает цех по приготвлению полнорационных гранул, содержащих в себе все компоненты, необходимые в рационе животных. Нам это заинтересовало.

Во-первых, гранулированные кормосмеси дают возможность на тех же кормах увеличить продуктивность овец на 25—35 процентов.
Во-вторых, раньше мы практически не пользовались на корм овцам солому, которой в гранулах почти половина. И овцы хорошо едят такой корм.

И, в-третьих, гранулы позволяют широко применять в овцеводстве механизмы.
Один кормоцех мы построили к весне 1973, а другой — к осени 1974 года. У нас цех имеет две линии. Первая — летняя — по производству витаминной травяной муки в гранулах. Составит она из трех КТУ-10, двух АВМ-0,4 двух ОГМ-0,8, автоматических весов и хранилища на 15 тыс. центнеров гранул.

Вторая — зимняя. Она выпускает полнорационные гранулы. Кроме названных выше агрегатов, в ней действуют четыре дробилки КДВ-2, три дозатора РМГ-4, дозаторы минеральных веществ, два шнека-смесителя. Сено и солома предварительно измельчаются фуражкором ФН-1,2 и на специально оборудованных тележках возвозятся в кормоцех. Выгружена гранула из склада полностью механизирована.

В 1973 году совхоз приготвил на двух АВМ-0,4 8.500 центнеров травяной муки, в 1974 году — 10.500. Сбор кормовых единиц с гектара, убранных на муку, оказался на 65 процентов выше против убранных на сено за счет количества, массы и большей питательности муки.

Полнорационных гранул в зиму 1973—74 года одним кормоцехом было заготовлено более 20 тыс. центнеров, а в зиму 1974—75 двумя цехами — 40.000. Репент их был такой: сена — 24, соломы — 40, фуража — 30, травяной муки — 5 и микродобавок — 0,8—1 процент. Цех работал в три смены, производил в сутки от 160 до 250 центнеров гранул.

Результаты кормления овец полнорационными гранулами оказались отличными. Выросе вырост шерстки с овец, хорошо развиваются и растут молодняки — измельчают и откормочный. И чабаны сейчас потараливают, чтобы мы быстрее переводили на гранулы оставшиеся отары и крупный рогатый скот. Для этого совхоз намерен начать в следующем году строительство еще одного кормоцеха производительностью до 400 центнеров в сутки. Тогда все животные будут получать только гранулы.

Г. ЯКОВЕНКО, директор совхоза «Родинский».

КУЛЬТУРНЫЕ ПАСТБИЩА

Наш совхоз — крупное многоотраслевое хозяйство. Ежегодно мы продаем государству 18 тысяч тонн зерна, тысячу тонн сахарной свеклы, 2 тысячи тонн молока и 700 тонн мяса.

С некоторых пор развитие нашего животноводства стада сдерживает слабая кормовая база. Хотя мы и располагаем большим количеством пастбищ и сенокосов, но продуктивность их очень низкая. Поэтому с 1969 года совхоз стал регулярно вести коренное улучшение лугов и пастбищ.

Пастбища мы орошаем шестью установками КИ-50 водой из Чарыша, которую подают на насосной станции СНП 50/80. Что это дало хозяйству?

Во-первых, повысилась продуктивность пастбищ. На поливном участке в 300 гектаров мы ежегодно собираем 750—800 голов скота мясной породы. Они не получают никакой подкормки, хорошо развиваются, дают 800—1.000 граммов привеса в сутки. Себестоимость центнера привеса стала вдвое ниже и составляет теперь 27—28 рублей, а производительность труда выросла втрое. За этими животными у нас ухаживают всего три скотника — по одному в смену.

Гурты мы формируем по 170—180 животных, на каждый закрепляем 50 гектаров пастбищ, раздольных на 4 недели. В каждой из них скот находится не более 4—5 дней.
После ухода животных в клетке скашиваем остатки травы КИК-1,4 или КИР-1,5 и перерабатываем ее на муку, затем бороним участок, вносим азотные удобрения — по 1,5—2 центнера в физическом весе на гектар и поднимаем по 400—500 кубометров воды на гектар.

Таким образом, за лето животные делают 3,5—4 оборота, а участок получает 6—8 центнеров удобрений и 2—2,5 тысячи тонн воды на гектар с учетом осенней и весенней влагозарядки. А мы с поливными пастбищами дополнительно ежегодно собираем по 80—100 тонн травяной муки.

Дождливые участки КИ-50 в нашей пересеченной местности зарекомендовали себя хорошо. Они просты в устройстве и надежны в эксплуатации. За два дня три человека монтируют установку и пускают в работу.

Совхоз имеет и два неоплодотворенных орошаемых участка пастбищ в 250 и 400 гектаров. На первом находится 400—450 животных, которых обслуживают два человека поменно. Среднесуточный привес здесь — 750—800 граммов, а себестоимость центнера в пастбищный период — всего 6,2 рубля. На другом участке пасется молодняк от молочного периода до 5-месячного возраста. Нагрузка на пастбище — 80 животных. Здесь также производительность труда выросла в 2—3 раза, а себестоимость продукции снизилась в 8—10 раз.

Система пастбищ здесь яная. Пастбища делятся на участки по 65—75 гектаров. Скот делится на электрозагонки. По 2—3 дня на 4—5 гектарах находится 180—200 животных.

Для эффективного использования естественных кормовых угодий разработана долгосрочная программа их освоения, где предусмотрено ежегодно проводить культурно-технические работы на 200 гектарах сенокосов и пастбищ и строить по 400 гектаров культурных орошаемых пастбищ. Для выполнения этой программы в течение пяти лет нам необходимо приобрести еще 20—25 дождевальных установок КИ-50 и минеральных удобрений по 2,5—3 тыс. тонн в год. Это позволит высвободить 1—1,5 тысячи гектаров пашни для выращивания продовольственных культур, обеспечить общественное животноводство в достаточном количестве полноценными кормами — травяной мукой, сенажом, сеном, силосом — и повысить его продуктивность.

У нас есть все возможности для этого. Работают три агрегата по приготвлению травяной муки, построен кормоцех, где производится гранулирование монокорма для скота мясного направления и молодняка на доращивания и откорме.
К минувшей зиме, например, такого корма было приготвлено 640 тонн, а ныне коллектив работников этих агрегатов взял обязательство приготвить 1.000 тонн. Здесь сложился хороший дружный коллектив. Возглавляет его коммунист Е. Н. Баранов. Замечательными мастерами своего дела стали П. А. Ашнов, В. Н. Кретьшев, В. И. Савельев, В. П. Слесенцев, В. А. Густокашин и другие.

Ныне садим в эксплуатацию кормоцех «Алтайский» по приготвлению кормосмесей для скота молочного направления. В 1976 году планируем построить второй. После этого все поголовье совхозного скота будет обеспечено полноценными кормами.
Недавно, казалось бы, закончен трудный весенний сев. А на очереди уже сенокос. Совхозные кормозаготовители хорошо подготовились к этой важной работе. Организована вся техника, организованы люди. На вооружение взята самая передовая технология заготовки кормов.

Но наши успехи могли быть и много лучше. Мешает то, что край почти не получает препаратов для стабилизации каротина в травяной муке, что сельхозтехника не берет на себя проведение технических узлов на агрегатах травяной муки, плохо снабжают их многими дефицитными запчастями, особенно к грануляторам, суппильным печам.

Б. БУЛАНОВ, директор совхоза «Чарышский».

МОНОКОРМ

Кормопроизводство стало особой заботой всех специалистов совхоза. Развиваем мы его в следующих направлениях:
повышение урожайности зернобобовых смесей, а также многолетних трав, используемых на зеленый корм, сено, силос и сенаж;
повышение сочности рациона животных за счет кормовых корнеплодов;
производство полноценных монокормов на индустриальной основе.

Злакобобовые и зерновые смеси позволяют значительно повысить урожайность, валовой сбор кормов, плодородие почвы, а также питательную ценность кормов, обаласанровать их по белку. Лучшую урожайность зеленой массы трав у нас дают посевы эспарцета с кормом безостым и в чистом виде эспарцета ранних сроков сева, люцерны и пырея бескорневидного в смеси и в чистом виде, люцерны, клевера красного в смеси с дономиком и в чистом виде клевера. Вместе с многолетними травами возделываем и однолетние — овес и вику.

Большое значение придаем и возделыванию корнеплодов. Основные условия для получения их высоких урожаев — это посев на плодородных, достаточно увлажненных почвах по хорошим предшественникам с внесением органико-минеральных компостов и своевременный уход. Возделываем мы кормовую свеклу окендорфскую желтую и кормовую брюкву — кузунку. Они являются хорошим монокормовым кормом.

Корма, которые имеют большую питательную ценность и могут заменить значительную часть рациона животных, называются монокормами. Готовят их в виде кормосмесей. Самый эффективный способ их приготвления — это уборка травосмесей или злаковых, фуражных зерновых культур (овес, ячмень, вика) путем сквашивания их машинами с одновременным измельчением стеблей растений вместе с колосками и с последующим просушиванием измельченной смеси на АВМ-0,4 и гранулированием. В этом случае на корм скоту полностью идет и солома, которая хорошо им поедается.

Нами учтено, что наибольшее содержание питательных веществ зерновые культуры имеют в фазе молочно-восковой спелости. Позднее легко растворимые углеводы превращаются в крахмал, а свободные аминокислоты — в белок, с растением осмываются листья, и общий сбор кормов снижается.

Для выяснения эффективности сроков уборки фуражных культур мы провели опыт: одну часть поля убрали на гранулы, а другую — как обычно на зерно. Гранулированные корма приготвили по следующей технологии: сквашивание КИК-1,4, транспортировка прицепами 2ТЭС-4 и гранулирование на ОГМ-0,8. Заготовку проводили с 14 по 20 августа. В это время вытосила смесь (Нарымский-941—Смена) были в молочно-восковой спелости, ячмень (Московский-121) — в восковой и пшеница (Свено) — в полной спелости.

Наблюдения показали, что при уборке вико-овсяной смеси потери листовой массы и зерна были незначительными. Однородная сырая масса сложилась плотно и не развалилась воздушным потоком. При уборке же ячменя и пшеницы потери наблюдались с момента поступления в кузов первых порций массы. Объясняется это тем, что в восковой спелости стебли уже сухие, зерно хорошо вытосило, имеет большой удельный вес, чем солома. Сухая часть соломы отделяется от зерна и сырых частей растений и уносится воздушным потоком, создаваемым измельчающим барабаном КИ-1,4.

Всего было заготовлено монокормов в гранулах: вико-овсяных — 531, ячменных — 360 и пшеничных — 350 центнеров. В кормовой единице вико-овсяных гранул содержалось 100 граммов переваримого протеина и в килограмме гранул — 17 мг каротина, в ячменных гранулах соответственно — 81 и 8, в пшеничных — 80 и 4.

При уборке вико-овсяной смеси на гранулы получен значительный эффект — сбор кормовых единиц в сравнении с раздельной уборкой на зерно и солому составил 117 процентов. Несколько меньшим он оказался при уборке на гранулы ячменя — 109 процентов. При уборке же пшеницы получен отрицательный эффект.

Себестоимость центнера кормовых единиц при уборке вико-овсяной смеси на зерно и солому в отдельности составила 2 руб. 53 коп., а при уборке на гранулы — 2 руб. 52 коп. При уборке ячменя соответственно — 2 руб. 89 коп. и 2 руб. 78 коп., пшеницы — 2 руб. 38 коп. и 2 руб. 85 коп.

Для выяснения эффективности сквашивания гранул проведен опыт на дойном стаде и откармливаемых бычках весом 350—400 кг. На откорме включенном в рацион 70 процентов гранул из ячменя и вико-овсяной смеси за 104 дня получен среднесуточный привес 997, а у бычков на обычном силосоконцентратном рационе — 987 граммов. Даже максимальное насыщение рациона гранулами не оказало отрицательного влияния. Сквашивание гранул кормов — 50 процентов по питательности — отрицательного воздействия на продуктивность также не оказало. Среднесуточный надой контрольной группы за время опыта составил 13,8, а у опытной — 15 кг молока.

Все это убеждает нас, что площади, занятые под зерновыми фуражными культурами, убранными в молочно-восковой и восковой спелости на гранулы, используются на 10—25 процентов эффективнее, чем при уборке на зерно.

П. БОНДАРЧУК, директор совхоза «Верхнеобский».

СЕМЕНОВОДСТВО ТРАВ

Совхоз по плану специализации и концентрации будет заниматься производством молока. У нас уже сейчас 2.040 коров, а скоро будет 3.000. Для них необходимо создать прочную кормовую базу. Для этого мы ежегодно сеем под покров зерновых культур около 2.000 гектаров многолетних трав — люцерну, клевер, эспардет. Они нам дают в среднем по 24—27 центнеров сена с гектара.

Многолетние травы размещаем не на выведенном клину, а подсеваем по схеме севооборота — под вторую культуру после пара используем их один-два года. Это обеспечивает большую площадь хорошего предшественника под яровую пшеницу и высокий сбор трав, так как наибольший урожай они дают в первые один-два года.

Чтобы обеспечить сытную зимовку скоту, планируем заготовить высушенную травяную муку. Для сенажа и 3.000—4.000—витаминно-травяной муки. Для этого в совхозе есть все условия: травостой хороший, сеноуборочной техники в достатке.

В нынешнем году собираемся заготовку сена вести ускоренным способом — в течение одного дня скашивать, сушить, прессовать или сквирдовать сено. Это позволит получать корм с большим содержанием каротина и протеина, сократить потери. Рассчитываем 70 процентов сена подвезти к местам зимовки скота сразу после его заготовки.

Кроме сенокосных трав, совхоз имеет 2.000 гектаров естественных сенокосов и 5.800 — пастбищ. Размещены они в основном по косогорам на сильно смытых почвах. Чтобы повысить их урожайность, мы занимаемся коренным улучшением лугов и пастбищ. Для этого и сева трав в полях севооборотов нужны семена. Их мы выращиваем сами, ежегодно выделяя 400—500 гектаров семенников.

До нынешнего года совхоз получал семена трав с подпокровных сплошных рядовых посевов. Урожай был небольшой — от 30 до 1,5 кг с гектара. На проведенные опыты показали, что в наших условиях семена люцерны и клевера лучше получать с широкорядных посевов, в таком случае он увеличивается в 2—3 раза. Следовательно, площадь под семенниками трав можно будет соответственно сократить.

В прошлом году мы заложили семенники люцерны на площади 50 га под покров пшеницы широкорядным способом. Состояние их после зимовки хорошее.

Семенники многолетних трав необходимо закладывать на хорошо удобренных участках. Мы размещаем их второй культурой после пара (по сахарной свекле). Под покровную культуру вносим 2 ц двойного суперфосфата и 1,5—2 ц — хлористого калия. А весной проводим подкормку аммиачной селитрой по центру на гектар. Поле, на котором подсевают травы, выравниваем шлейф-боронами ШБ-2,5, прикатываем до и после посева; норма высева люцерны и клевера на семена — 3—4 кг на гектар, а норма высева покровной культуры снижаем на 10—15 процентов. Посев трав ведем в первые сроки сева пшеницы только специальными зернотравяными сеялками. Семена заделываем на глубину 1,5—2 см. Особенно важно произвести посев, когда верхний слой почвы содержит достаточное количество влаги.

Эспардет несеяный в наших условиях дает хороший урожай семян на сплошных подпокровных посевах. Поэтому семенники эспарцета специально мы не закладываем, а выделяем для этого участки, расположенные ближе к пашням.

С целью повышения урожая семян думаем провести опыты чеканку — подкашивание верхушек стеблей, чтобы усилить развитие продуктивных боковых побегов.

Семенники люцерны и клевера сильно повреждаются вредителями. Поэтому мы делаем три обработки посевов ядохимикатами. Первая на гектар. Вторую проводим в фазе бутонизации дустом гексахлора или полихлоркамерном — 2—2,5 кг на гектар. Третью — после цветения — против гусениц люцерновой и других совков хлорофосом по 2 кг на гектар.

Уборку семенников многолетних трав проводим раздельным способом. Скашивание люцерны и клевера начинаем в период бутонизации 70—80 процентов бобов и головок клевера. А эспарцета — при бутонизации 50—60 процентов бобов. Обмолот многолетних трав ведем зерновыми комбайнами: люцерны и клевера — при максимальных оборотах барабана, а эспарцета — при минимальных.

Перед уборкой комбайн тщательно герметизируем, поступающий от комбайна ворох на току пропускаем еще раз через комбайн, при этом поток воздуха увеличиваем, чтобы удалить из вороха легкие примеси. Дальше ворох поступает на «Чеканку-гигант», где отсеортировываются все крупные и мелкие примеси. Окончательную доработку семян ведем на электромагнитной машине.
Доведение семян люцерны и клевера до посевных кондиций по чистоте очень трудное дело. Поэтому под семенники подбираем более чистые от сорняков поля и ведем борьбу с ними в посевах.

И. КАРПЕНКО, главный агроном совхоза «Луч Октября».



