



КРАСНОЕ ЗНАМЯ

ОРГАН ТОМСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА КПСС И ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Газета основана 1 июня 1917 года

ПЯТНИЦА, 10 СЕНТЯБРЯ 1982 ГОДА

№ 211 (17931)

Цена 3 коп.

ФЕРМА: КОРМОЦЕХИ—В СТРОЙ, СКОТ—НА ЗИМНИЙ РАЦИОН!



Флаг комсомольской и трудовой славы в Кожевни-
ковском районе не раз поднимали в честь доярки Во-
роновской молочнотоварной фермы совхоза имени XXI
съезда КПСС М. А. Новиковой. Суточный надой моло-
ка на одну фуражную корову по ее группе достигает
15 килограммов.

НА СНИМКАХ: М. А. Новикова.

Фото В. Калинина.

ДОБИВАТЬСЯ ВЫСОКИХ НАДоеВ!

В животноводстве начина-
ется очень сложный период
— время летнего режима
перевоса на зимний. От
того, с какой продуктивно-
стью скот будет поставлен
во дворы, прямо зависит эф-
фективность стойлового со-
держания. Каждый недочет
и промах в эти дни может
обернуться значительным
недобором молока и мяса
зимой.

Каковы же наборы сейчас?
По данным на 8 сентября,
суточная продуктивность по
области составила 8,3 kilo-
грамма молока от коровы
— на 0,1 килограмма ниже
прошлого года. Снижилось
валовое производство. Еже-
дневно область по сравне-
нию с прошлым годом ре-
ализует молока меньше на
66 центнеров. Очень тревож-
ный факт. Это не в тради-
циях нашей области.

По оперативным данным
на 8 сентября, надой от ко-
ров в районах составил в
килограммах (первая колонка
— прошлый год, вторая
— нынешний):

Чанский	9,3	8,8
Первомайский	9,2	8,8
Молчановский	8,4	8,8
Асиновский	8,7	8,7
Шегарский	8,7	8,7
Кривошеинский	9,1	8,6
Зырянский	8,6	8,6
Колпашевский	8,4	8,5
Томский	8,6	8,4
Кожевниковский	8,1	8,1
Бакчарский	7,9	7,9
Александровский	7,7	7,3
Каргасковский	6,7	7,1
Парбельский	6,4	6,9
Тегульдетский	7,4	6,9
Верхнекетский	5,8	5,6
по области	8,4	8,3

поддерживать высокую про-
дуктивность коров? Опыт
передовых хозяйств, таких,
как совхоз «Комсомолец»
Асиновского и «Коломин-
ский» Чанского районов,
убеждает: надо немедленно
перевести скот на зимний
рацион кормления.

— Третий день на Чемо-
давском комплексе коровам
дают сенаж, — рассказыва-
ет директор совхоза «Коло-
минский» Р. Э. Палосон, —
Да, вскрываем траншеи.
Другого выхода просто нет.
Зеленая корма уже на исхо-
де, а кормоплоды ничуть не
росли неважно. Пример че-
модавцев доказывает не-
обходимость такой меры:
стали давать сенаж, и надой
сразу пошел вверх, стабили-
зировался. Сейчас чемодав-
ские животноводы получа-
ют от коров в день по 9,8
килограмма молока и по это-
му показателю вышли на
первое место в совхозе, обо-
гнав даже признанных ли-
деров — леботорцев. А на
Леботорском комплексе на-
до уплатить за последние два
дня на 400 граммов. Чтобы
остановить этот спад, нам
тоже вскрыли сенажную
траншею. Иными сло-
вами, в каждом отде-
лении принимаются со-
ответствующие меры. Чтобы
в этот переходный период
сохранить высокую продук-
тивность скота, его надо
кормить в полную меру.

Настоящее, такой подход к
делу будет разумным для
каждого хозяйства.

Большинство хозяйств
ликов соглашаются с тем,
что, конечно, хорошо бы се-
наж перемешивать с соло-
мой в кормовую смесь, но жал-
ко, машинисты цехов еще
заняты на АВМ, зерносу-
шилки. Да, агрегаты по
производству витаминных
кормов останавливать нель-
зя, так же, как и сушилки.
Как быть? Нужно, видимо,
так расставить людей, что-
бы работа кормоцехов ни-
когда не зависела от друго-
го производства. Тем более
что сейчас есть для этого
возможности. Много меха-
низаторов высвободилось из
уборки. Машинистов кормо-
цехов необходимо срочно
вернуть на их основное ра-
бочее место. И правильно
поступают те руководители,
которые сохранили для
этих механизаторов пер-
иод в животноводстве опла-
ту труда, какая применя-
лась во время работы на
комбайнах или АВМ.

ОПЫТ СОВХОЗА «КОМСОМОЛЕЦ» УБЕЖДАЕТ:

Кормоцех сегодня—

самый эффективный способ не допустить
спада молочной продуктивности

Когда в прошлом году в
совхозе «Комсомолец» Аси-
новского района В. В. Бого-
молов, заместитель директо-
ра по производству, разговаривал
за новую организацию кор-
мления на фермах, не все
поддержали его. Уж слиш-
ком непривычным в живот-
новодстве казался этот экс-
перимент: летом, когда для
коров «открыты» пастбища,
когда они могут питаться
свежей травой, вдруг давать
им прошлогодний силос, со-
лому, да к тому же исполь-
зовать технику, которую
привыкли запускать только
при переводе скота на зим-
ний рацион.

Но все обернулось по-дру-
гому. В совхозе «Комсомолец»
поехали за опытом из дру-
гих хозяйств района. Об экс-
перименте заговорили как о
самом необходимом и свое-
временном деле. «Комсомо-
лец» не один год криковал
за высокие надоев, а нынче—

10 сентября 1982 года

Наука—Продовольственной программе БРОЙЛЕР И ГРАНУЛА

Результат научного эксперимента на Межениновской птицефабрике: при производстве тонны мяса расход кормов, гранулированных по разработанной в ТПИ технологии, уменьшен в два раза. Предполагаемый экономический эффект — 6,5 миллиона рублей в год. Но не только в рублях выгода...

Они встретились совершенно случайно — профессор доктор технических наук, заведующий кафедрой общей химической технологии ТПИ Виктор Моисеевич Витюгин и директор Межениновской птицефабрики Владимир Емельянович Портнов. В январе нынешнего года тот и другой оказались в одной очереди к врачу в стационаре поликлиники. Разговорился. Речь зашла о трудностях с гранулированием кормов для бройлеров. Гранулирование — научная тема Виктора Моисеевича. Эту работу он начал в пятидесятые годы, работая в качестве советского специалиста в Китае. Теория и технология этого процесса описана в докторской диссертации. Правда, до сих пор Виктор Моисеевич занимался со своими многочисленными учениками (более 30 человек защитили под его руководством кандидатские диссертации) гранулированием материалов для железнодорожной, химической, силикатной, абразивной промышленности. В результате на кафедре разработали свой теоретический подход, позволяющий оперативно выдавать режим гранулирования любого дисперсного материала.

А тут — зерно, корм. Дело для кафедры новое. Однако почему бы не попробовать? Едва закончился срок пребывания на кафедре, обе стороны, отложив свои дела, встретились вновь и детально обговорили предстоящий эксперимент. Вообще говоря, гранулирование кормов — дело не новое. В мировой практике им занимаются более 20 лет. Давно доказано, что просеянная еда — это лучше: на 15–20 процентов повышается кормовая эффективность зерна. Специалисты комбикормовой промышленности многих стран, в том числе и нашей, взяли на вооружение американскую технологию. Сущность ее заключается в том, что она ориентирована на производство гранулированных кормов для домашних животных. А это значит: корма должны быть сухими; нет смысла позвать воду, да и

запасенный сырой товар может на складе в ожидании запроса. Сушка гранул в американской технологии — обязательная операция. Именно ее и отбросили с самого начала томские ученые.

Корма для птицы состоят из большого числа компонентов. На каждой стадии выращивания бройлера необходимы разные составы кормов. Томский мелькомбинат не дает птицефабрике, да, наверное, не способен давать, широкий ассортимент гранулированных кормов. И не только в этом их недостаток.

Эксперимент, начавшийся 18 марта 1982 года, заключался в следующем. Вызвали шесть цыплят по 28 цыплят 6-дневного возраста в каждой. В трех клетках давали корм, гранулированный по новой технологии, в других трех клетках — корм, приготовленный по «сухой» методике на мелькомбинате. У тех и у других цыплят кормушки были всегда полные, воды тоже хватало.

Первые дни эксперимента доставили немало волнений. Ученые гранулировали корм в институте на своей установке и возили каждый день два на фабрику. И вот к своему ужасу они увидели, что «их» цыплята все как один лежат, тогда как контрольные беготней бегут по клетке. Похлопывая корм и беря к поилке, цыплята и снова кивали на радость цыплятам. В чем дело? Уж не болеют ли?

Гранула, приготовленная на кафедре, содержала в себе достаточный для птицы-кормового запас воды, и цыплятка не надо было бегать на поилку. Лежи себе на боку, переваривай пищу. И дело тут не только в «удобстве» для птицы. Ведь беготня требует затраты энергии, а значит, и кормов. Выходило, отнюдь не в пользу легкой экономически выгоды, все компоненты идут на природу мяса.

Второй момент. Приготовленный сухой методом корм в значительной своей части состоит из пылевидных час-

тиц, которые либо не поедаются, и выпадают, либо превращаются в тесто и заплывают корм, когда птица пьет. Обработанный на кафедре корм этой пыли не имеет — гранулы целиком попадают в зоб.

И третий момент. К привезенным с мелькомбината кормам на фабрике добавлялись так называемые примеси — добавки, содержащие лекарственные вещества, стимуляторы роста и т. п. Прочие примеси вносят не сразу во всю партию корма, а в три этапа, затем на корм рассыпают жиры. И получается такая картина: все ценные добавки и жиры впитываются самыми мелкими частями корма, той самой пылью, которую птица не ест.

Поставленный на птицефабрике пневмотранспорт имеет КПД 95 процентов, то есть 5 процентов самого ценного, пылевидного корма уходит в воздух. Приготовленный по новой технологии корм при пневмотранспорте отходы не дает.

Четвертый момент. Новый способ гранулирования требует не более 50 киловатт часов электроэнергии на тонну корма, а сухой способ — в 3 раза больше.

В эксперименте участвовали: от ТПИ — В. М. Витюгин, доцент В. П. Гусев, М. Д. Медведов и другие сотрудники кафедры; от фабрики — Б. Е. Портнов, главный инженер М. П. Марченко, главный зоотехник Г. Ф. Куликова, начальник цеха В. В. Иванов.

Когда специалисты фабрики и кафедры подсчитали в рублях и тоннах результаты эксперимента, они схватились за голову: такой фантастической была экономия. Трудно было поверить, что, используя обычные стартовые компоненты, только гранулируя их по новой технологии, можно получить килограмм привеса, скорым всего 2,6 килограмма кормов, а не 4,5, как требуется норма, и тем более не 6–7 килограммов, которые затрачивают на сей день фабрики.

Вот основные экономические результаты эксперимента. Период выращивания — 56 дней (замечают в скобках, что это норма, которая на фабрике до сих пор не выдерживалась: откорм длится до 75 дней). Средний живой вес одного бройлера, выращенного на сухом корме, — 906 граммов (до того варного веса его еще надо кормить), а на гранулированном по новой технологии — 1,386 граммов (больше нормы). Затраты корма на центнер привеса по старому способу — 5,21 центнера, по новому — 2,68 центнера. В два раза меньше!

Главный экономист фабрики Н. Н. Галин подсчитал, что производство каждого центнера птичьего мяса обходится на 93 рубля дешевле. При годовом плане фабрики 7 тысяч тонн мяса экономический эффект от внедрения составит 6 миллионов 510 тысяч рублей в год. Эта цифра зафиксирована в акте, подписанном директором фабрики и другими участниками эксперимента.

Естественный вопрос: а как дело с внедрением?

Внедрять — значит ставить на фабрике оборудование для обработки кормов по новой технологии. Работа эта идет полным ходом. Заключен контракт опытного промышленного устройства по гранулированию кормов по схеме, предложенной кафедрой. Эта установка будет пока только на одном цехе, и ее назначение — отработка нерешенных вопросов.

Известно, что в природе нет ничего абсолютно хорошего. Всегда можно самое хорошее еще улучшить. Так вот опытнопромышленная линия нужна, например, для выяснения предельных сроков хранения вла



ЛИДЕР ТЕРЯЕТ ОЧКО

Лидеры чемпионата страны по футболу — динамовцы Минска — в очередном матче первенства 8 сентября сыграли на своем поле вничью с ЦСКА — 1:1 (0:0).

Вот результаты остальных встреч: «Черноморец» — «Шахтер» — 2:0 (1:0); «Динамо» (Киев) — «Кубань» — 3:0 (1:0); «Зенит» — «Торпедо» (Москва) — 4:2 (1:0); «Динамо» (Тбилиси) — «Металлист» — 1:0 (0:0); «Арсенал» — «Днепр» — 1:3 (1:2).

ЗА ПРИЗ «РУДЕ ПРАВО»

ПРАГА, 8 сентября. (ТАСС). Сборная СССР по хоккею в первом финальном матче розыгрыша приза «Руде право» в Братиславе выиграла у команды ЧССР — 7:4 (2:1, 3:3, 2:0).

В труде и спорте впереди

В спортклубе «Янтарь» проведены соревнования по городкам. Квалификация участников достаточно высока: в нынешних состязаниях приняли участие 8 мастеров спорта СССР.

В интересной борьбе первый приз завоевал Николай Рудakov, который на 90 минут затратил 128 бит и тем самым установил рекорд клуба. На втором месте — мастер спорта Юрий Целиков. Диплом третьей степени вручен Юрию Кириллову.

Несколько слов о победителе. Трудится коммунист Н. И. Рудakov машиностроителем уже двадцать лет. Столько же занимается городковым спортом. Тринадцать лет назад впервые выполнил норматив мастера спорта. В свободное от работы время Николай Иванович всегда на городской площадке, ожидая, когда к нему подойдет кто-нибудь из любителей. За добросовестный труд он награжден орденом «Знак Почета».

Тренирует спортсмена М. И. Шамсутдинов.

В. РОМАНОВ.



Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

Сегодня по области — переменная облачность, во восточном районе слабый дождь, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура воздуха 10—15 градусов тепла.

В Томске — переменная облачность, без осадков, ветер западный, 5—10 метров в секунду, температура 13—15 градусов тепла.

11—12 сентября по области ожидается переменная облачность, в начале периода без осадков, во второй половине срока местами кратковременный дождь, ветер западный, 7—12 метров в секунду, температура воздуха ночью 1—6, на почве от 0 до 5 градусов, по южным районам 6—11, днем 11—16, по югу 16—21 градус тепла.

Редактор Н. Г. НЕСТЕРЕНКО.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ программа передач

ПОНЕДЕЛЬНИК