

**И**З-ЗА высоких цен на корма и ГСМ ЗАО «Росина» Родионово-Несветайского района в буквальном смысле хватается за соломинку. С начала марта здесь отважились на эксперимент: кормят коров необычным видом корма — дроблёной и заквашенной соломой.

— По сути, мы сделали животным выносной желудок и превратили их в аппараты по производству молока, — комментирует новую установку зоотехник хозяйства Али Гашимов. У 56-летнего Али Кириновича огромный опыт работы в животноводстве, но переход на новую технологию его не пугает.

Помещение кормоцеха чем-то напомнило мне знаменитый фильм «Кин-дза-дза!». Раньше здесь держали свиней, но из-за угрозы распространения африканской чумы животных пришлось убрать. Из всей живности, содержавшейся в хозяйстве, осталось только 30 коров, молоком которых прежде поили поросят, а теперь сдают по 14 рублей за литр перекупщикам. Молчаливые и разномастные бурёнки содержатся в соседнем корпусе. Эти «последние из могикан» и не подозревают, что сыграют в судьбе хозяйства прорывную роль. Вся новая технология строится вокруг них... Но обо всём по порядку.

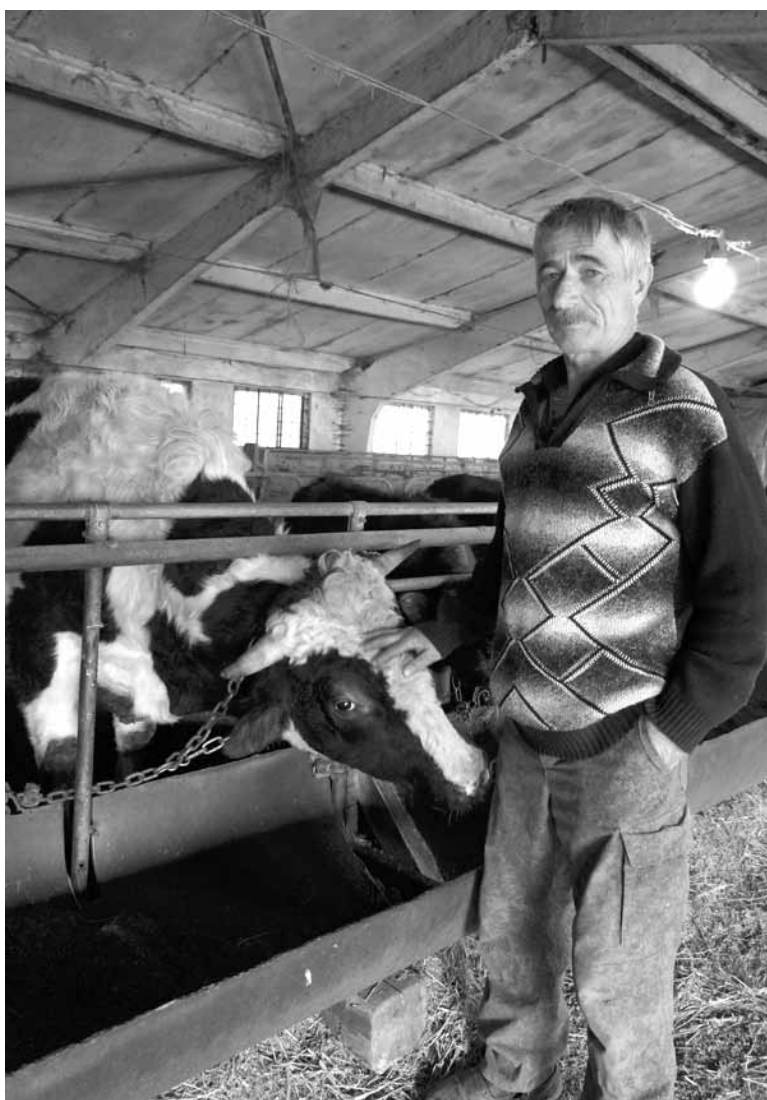
В здании бывшего свинарника вместо хрюкающей оравы теперь разместилась одна железная установка, собранная руками местных умельцев. Зернодробилка, транспортёр, бетономешалка, водонагреватель и утеплённая снаружи бочка — всё вместе это напомнило мне какой-нибудь «пепелац» с планеты Плюк. А роль «гравипапы», которая должна перенести хозяйство к экономическому успеху, здесь выполняет... пакет с сыпучим веществом.

— Это закваска, которая позволяет нам получать высокопитательный корм из отходов растениеводства, — комментирует новинку технолог Виктор Набокин.

Под отходами растениеводства имеется в виду солома, камыш, стебли сорных трав — в общем всё, что остаётся на поле после уборки зерна. Можно также использовать испорчен-

# Кин-дза-дза В ДОНСКОМ СЕЛЕ

## Экономические трудности заставляют аграриев искать инновационные методы снижения затрат



Зоотехник Али Гашимов: «Животным нравится новый корм»



Технолог Виктор Набокин: «Всё оборудование собрано руками умельцев»

ное зерно и другие малоценные корма сомнительного качества. Всё это измельчается и по транспортёру засыпается в утеплённую снаружи бочку. В неё же заливается горячая вода. В эту массу с вечера добавляет-

ся та самая закваска. К утру свежий и питательный корм для коров готов.

— А коровы его охотно едят? — сомневаюсь я.

— Ко всему надо привыкнуть, пока новый корм вводим по

чуть-чуть. Даём только утром. Во второй половине дня животных кормят, как и раньше, сеном, — говорит Али Гашимов.

— Всё новое — хорошо забытое старое, — убеждает меня технолог Виктор Набокин.

— Этот корм, который можно условно назвать «соломоконцентратом», был разработан ещё в советское время учёным Тимирязевской академии П.А. Лесновым и рекомендован к применению Институтом животноводства. Но он по какой-то причине не получил массового распространения и был незаслуженно забыт.

Теперь возвращаться к старым методам хозяйственников подталкивает сама жизнь. Как рассказал руководитель предприятия Иван Фисенко, ЗАО «Росина» переживает непростые времена. В 2011 году случился неурожай. Внесённые на поля удобрения не смогли исправить ситуацию. Хозяйство вынуждено было обращаться в банки за получением кредитов. Новый сезон добавил очередных сложностей: стоимость кормов, ГСМ, удобрений существенно возросла. А в выдаче

### комментарии экспертов

**Евгений КУЛЕШОВ**, кандидат наук, доцент кафедры частной зоотехники и кормления сельскохозяйственных животных:

— Закваска Леснова известна давно, такие корма вполне безопасны для животных и не оказывают негативного влияния на качество продукции — при условии соблюдения технологии. Широкого распространения она не получила в основном из-за её в какой-то степени нетехнологичности: требуется специальное оборудование для подготовки таких кормов.

**Андрей ПОДОПРИГОРА**, заместитель генерального директора Ростовской

**областной станции по борьбе с болезнями животных:**

— КРС — животные травоядные, и основную часть их рациона традиционно составляют сухие корма: сено, солома... Здесь очень важно качество. Использовать для кормления заплесневелые, прокисшие корма и корма, содержащие токсичные грибы, нельзя. Если речь идёт о применении заквасок, эксперименте в хозяйстве, здесь важно позаботиться о лабораторных исследованиях и чётком соблюдении технологии. Сколько времени может храниться такой корм, каково количество питательных веществ в нём — за всем этим необходимо следить. Важно контролировать

процесс поэтапно, сперва отработать схему на небольшой группе животных и потом уже делать выводы.

Могут сказать, что на сегодня качество большинства традиционных кормов (я имею в виду сено, солому), которые производят с внесением минеральных удобрений, оставляет желать лучшего. Попытки хозяйства что-то улучшить — само по себе положительное стремление. Но мне хотелось бы напомнить, что животное — организм, созданный природой. Стремясь что-то улучшить, человеку главное не увлекаться и не идти против природы.

новых кредитов банки отказывают ещё и по причине территориальной близости сельхозпредприятия с Украиной. Иван Фисенко решил направить все свои усилия на сокращение производственных затрат.

К решению задачи подошли со всех сторон сразу: в области растениеводства — отказаться от минеральных удобрений и перейти на по-till, в области животноводства — использовать корм из соломоконцентрата.

— Получается производство замкнутого цикла: коровы дают навоз. Его мы пропускаем через специальную установку, добавляем микроорганизмы и получаем вытяжку, заменяющую жидкие комплексные удобрения. Эту вытяжку вносим на посевы и получаем урожай. Далее измельчаем отходы после уборки, заквашиваем и кормим коров, — комментирует Иван Фисенко.

Говорить о результатах эксперимента, по его словам, пока рано. Эффективность нового удобрения, возможно, покажет уборка урожая. Но снижение затрат по всем статьям уже налицо.

— Прежде на 3,5 тысячи гектаров нам требовалось порядка 7 миллионов 600 тысяч рублей на внесение минеральных удобрений. По новой технологии расходы сокращаются в два раза, — говорит Иван Фисенко.

Что касается расходов на жи-

вотноводство, выгоду ожидают ещё больше.

— У жвачных животных много энергии тратится на переваривание корма, — поясняет зоотехник Али Гашимов. — Их продуктивность сильно зависит от качества кормов: какой набор трав в сене, правильно ли заготавливался силос. Если корм плохого качества, животное может очень долго его переваривать, а может и заболеть.

Он утверждает, что в случае с соломоконцентратом не боится, что в сене попадётся ядовитая трава или плесень — ведь измельчённая масса здесь используется только как носитель. Клетчатка разрушается, микотоксины нейтрализуются, а белок наращивается.

— Если кормить традиционными кормами, на них уходит 80% затрат, — считает технолог Виктор Набокин. — В этом же случае расходы на корма снижаются на треть. При этом от животных можно получать больше молока и мяса.

Иван Фисенко признался, что возлагает на эту технологию большие надежды. В его планах увеличить поголовье КРС и построить современную молочную ферму с беспривязным содержанием скота.

Суждено ли этим планам сбыться, покажет время. Но сама по себе инициатива предприятия, на мой взгляд, обозначает важный этап в развитии

отечественного АПК. Прежде государство выделяло деньги на развитие инновационных технологий. Эти субсидии не пользовались большой популярностью у аграриев. Сотрудничество с учёными многими воспринималось скорее как авантюра или своеобразная повинность. Сделать умный вид и отчитаться в использовании бюджетных средств — вот что больше всего заботило хозяйственников в деле применения инноваций. Готовые зарубежные технологии считались более надёжными.

Но известные политические и экономические события заставили взглянуть на отечественных кулибиных по-новому. Установка по переработке навоза КРС в высококачественные органические удобрения, аналогичная той, которую построило у себя ЗАО «Росина», только в прошлом году была в рамках господдержки испытана в СПК «Колхоз «Колос»» Матвеево-Курганского района. Отчёт об этом опубликован на сайте регионального минсельхозпрода. В этом году хозяйства уже сами ищут сотрудничества с учёными, пусть даже без субсидии. Лишь бы оставаться конкурентоспособными в новых экономических условиях.

Инга СЫСОВЕВА

с. Греково-Ульяновка, Родионово-Несветайский р-н, Ростовская обл.

Фото Сергея Сысоева

официально

## Инновации — за полцены

**Какие новые проекты поддерживает государство.**

В Ростовской области субсидируется до 50% затрат на внедрение инновационных разработок (согласно постановлению правительства региона № 184 от 18.03.2015). Получить субсидию могут сельхозпроизводители, кроме ЛПХ, ИП и потребительских кооперативов. Для этого они должны подать в минсельхозпрод заявку в период с 1 февраля по 1 ноября.

В 2014 году реализовано четыре новых проекта. В СПК «Колхоз «Колос»» Матвеево-Курганского района опробовали завод по переработке навоза в высококачественные удобрения. Проект был реализован совместно с Азово-Черноморским инженерным институтом. Учёные утверждают, что новая технология повысила рентабельность производства ярового ячменя, подсолнечника, озимой пшеницы и кукурузы на зерно. При применении твёрдых концентрированных органических удобрений — на 22,1% (до 121,4%), при применении жидких концентрированных органических удобрений — на 47,4% (до 146,8%).

В ОАО «Южное» Сальского района протестированы новые тканевые биопрепараты для профилактики инфекционных заболеваний и желудочно-кишечных, респираторных болезней КРС. Проект реализован совместно с учёными Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института.

В ООО «Белозёрное» Сальского района вместе с учёными ДонГАУ опробовали инновационную технологию микроципирования овец. Для учёта поголовья и улучшения селекционной работы использовали компьютерную программу «СЕЛЭКС-Овцы».

А в ЗАО «Ленина» Цимлянского района внедрились новый способ терапии послеродовых патологий у коров различной этиологии. Проект был реализован совместно с Северо-Кавказским зональным научно-исследовательским ветеринарным институтом.

# Клёвый регион

## В рыбном хозяйстве страны Ростовской области отвели особую роль

**В** ПРОШЛОМ веке на пристани ростовской набережной чехонь продавали возами. Сухой костлявой рыбой народ топил печи. Сейчас, конечно, подобное кажется нам варварством, тем более что рыбные ресурсы заметно оскудели. Но славу рыбного региона Дон с тех пор не потерял — во многом благодаря тем, кто работает в этой сфере.

На прошлой неделе значимость Ростовской области в рыбном хозяйстве страны отметил замминистра сельского хозяйства России — руководитель федерального агентства «Росрыболовство» Илья Шестаков. Он посетил Донской осетровый завод, пообщался с инспекторами Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства, а также обсудил с областной властью проект закона «О рыболовстве».

О «региональном взгляде» на развитие отрасли у донского края спросили не случайно: Ростовская область лидирует по производству прудовой рыбы и единственная на юге страны восстанавливает численность краснокнижных и ценных пород рыб.

— В прошлом году рыбоводные предприятия региона вырастили более 21 тонны продукции аквакультуры, в том числе 17,75 тысячи тонн товарной рыбы. На территории Ростовской области расположено 300 тысяч гектаров рыбопромысловых водоёмов, на которых осуществляет лов более 90 предприятий,

— сообщил министр природных ресурсов и экологии области Геннадий Урбан.

Промышленное ускорение в рыбохозяйственном комплексе Дона началось после принятия целевой областной программы по развитию аквакультуры. С 2011-го по 2014 год региональный бюджет выделил 176 миллионов рублей, федеральный — 87 миллионов рублей. Господдержка оказалась как нельзя кстати.

— Мы провели мелиоративные работы на прудах, расчистили пять километров нерестовых рек, построили рыбоходный канал Усть-Маньчского гидроузла, — отчитался Геннадий Урбан. — На 50% были увеличены холодильные мощности предприятий, а в естественные водоёмы выпущено более 27 миллионов штук молоди рыб повышенной навески.

Геннадий Александрович отметил, что в прошлом году в Ростовской области было выпущено рекордное количество мальков шемаи — 3,5 миллиона штук. Благодаря работе, которая продолжается уже не первый год, шемаи как вид в новой редакции Красной книги Ростовской области перешла из разряда исчезающих в разряд восстанавливающихся численность.

Весь технологический процесс — от забора икры и молок от рыб-производителей до выращивания малька в специальных прудах — главе «Росрыболовства» Илье Шестакову показали на Донском осетровом заводе.



Перспективы развития Ростовской области Илья Шестаков заинтересовали

Завод расположен в Семикаракорском районе. Первая очередь строительства была завершена в 2001 году, а в 2014 году завод реконструировал и увеличил производственные цеха и прудовые хозяйства. Общая мощность предприятия возросла до 3,6 млн штук малька. Именно столько мальков русского осетра, севрюги и стерляди должен вырастить Донской осетровый завод в этом году.

Рассказывая об успехах Донского осетрового завода, руководство предприятия поделилось идеей построить ещё стерляжье-рыбцово-шемайный комплекс. Илья Шестаков этот стремление поддержал и пообещал, что обязательно рассмотрит вопрос о дополнительных средствах из федерального бюджета.

— Безусловно, работа по восполнению численности рыбы напрямую связана с деятельностью силовых структур, которые ответственны за охрану рыбных запасов, — отметил Геннадий Урбан. — В нерестовый период службы переходят на усиленный режим работы с круглосуточными дежурствами.

В этом году на Дону двухмесячник по охране весенне-нерестующих рыб начался 15 марта — на две недели раньше обычного. В помощь инспекторам Азово-Черноморского территориального управления «Росрыболовства» была передана новая техника: семь машин повышенной проходимости, три лодки и более десяти моторов для лодок.

Наталья СЕМЕНИХИНА