

Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам
с марта 2002 г.

№ 16

18 августа
2022 (№949)

Лауреат
областного и
всероссийских
конкурсов СМИ



На Тринадцатой сельскохозяйственной выставке «Саратов-Агро. День поля. 2022» в середине августа 2022 года мы вновь говорим о способах повышения плодородия почв и эффективности применения минеральных удобрений с помощью старого доброго фосфогипса.

Лидия Холомьева, начальник управления по реализации фосфогипса АО «Апатит» (Группа «ФосАгро»), уроженка Московской области, выпускница РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,

агроном-семеновод по диплому и агрохимик по призванию, провела в разных концах России и в разных странах на совершенно разных почвах и культурах более пятисот опытов. В 2017 году она пришла в «ФосАгро», принимала участие в создании и становлении агрономической службы компании. Теперь, спустя четыре года, агрономы-консультанты работают не только в каждом регионе, но и во многих странах мира: во Франции, в Бразилии, Чехии, Словакии, Польше, Литве.

Подчеркиваем, во всех странах присутствия компании «ФосАгро» есть специалисты, профессиональные агрономы, которые готовы консультировать аграриев по теме минерального питания растений. Поэтому нельзя сказать, что химики сосредоточились только на своем производстве и оторваны от земли.

– Мы с удовольствием делимся знаниями, пишем много научных статей, ставим много опытов, цель которых – повысить эффективность применения минеральных удобрений;

изучаем, как связаны генетика и питание, как управлять генетикой растения сдвигая баланс элементов питания в ту или иную сторону. Растение ведь очень пластичный организм, которым можно управлять. Если стоит задача повысить сахара, добавляешь фосфора, нужно получить больше биомассы, добавляешь азота, но обязательно с серой. Очень интересная, творческая работа, – признается Лидия Николаевна.

Бывают моменты, когда Холомьева сама себе завидует. Взять тот же проект «Фосфогипс», который она курирует последние два года. Аграрии совершенно напрасно думают, что главное ее занятие – чтение лекций ради продвижения продукта, хотя маркетинг – тоже важная часть ее работы. Но прежде всего она ученый. И как каждый ученый, вынуждена бороться с народными предрассудками.

– Вы знаете, предрассудков, на самом деле, много. И непонятно, откуда они берутся. Вот, например, версия, что фосфогипс – это обыкновенные отходы химического производства, которые якобы мы, химики, не знаем куда девать. Но это не отходы, а побочный продукт. Мы добываем руду на Кольском полуострове, производим апатитовый концентрат и отправляем его в Волхов, Череповец и Балаково на переработку. Апатитовый концентрат – это недоступные для растений соединения фосфора с кальцием. «Вскрывая» концентрат серной кислотой, мы получаем кислоту фосфорную и попутно фосфогипс.

Если рассматривать общемировую практику, фосфогипс везде считается именно побочным продуктом. Это ценное удобрение, которое активно применяют аграрии Бразилии, Индии, Китая, даже США. Так, в 80-х годах фермеры США две такие кучи, как у нас в Балакове, растащили себе под овощи, выращивают плодовые культуры на этих землях уже много лет.

А мы сидим и, не двигаясь, смотрим на эту гору. Чего-то ждем. При том, что у нас в регионе большинство почв с переуплотнением или с недостатком серы. Это не вдруг произошло. Минуты какие-то 20-30 лет, и мы наблюдаем повсеместный недостаток серы, потерю структуры почвы, и как следствие, проблемы с влагой. Раз земля лишилась структуры, влагу она не держит, но и внутрь не пропускает, возникает корка, плужная подошва, и т.д., и т.п. И как бороться с этим, многим непонятно.

На самом деле, проблемы, в большинстве случаев, решаются довольно легко. Помогает всё та же агрохимия, всё то, что делали наши деды и прадеды. Нужно вносить кальций и серу, и всё вернется на круги своя. Другого способа пока не придумали. Мы все говорим о деградации, жалуемся на то, что биота не работает. А как она может существовать без воздуха, если плотность почвы 1,35 г/см³ и выше?! Это плотность кирпича или так называемого «тощего» бетона. Какая биота способна в бетоне жить? Это живой организм, ему воздух нужен, влага нужна, чтобы размножаться и питаться.

А когда вносим фосфогипс, плотность почвы возвращается до оптимальных уровней в первый же год! Разве это плохо?! В Советском Союзе ежегодно использовали до 1,5 миллиона тонн. Старые агрономы ушли, а новых ещё не научили. Происходит

смена поколений, соответственно, смена технологий.

Все они, конечно, высокоэффективные, например, водорастворимые удобрения. Однако если мы из почвы забираем кальций и серу, их же все равно надо как-то возвращать. И вносить нормальными дозами. Минимум по четыре тонны на гектар. Компенсировать то, что все эти 30 лет забирали.

Вот почему от фосфогипса мы наблюдаем вау-эффект. Те, кто знают, те, кто применяют, уже вопросов не задают. Просто используют его и всё. И биота сразу начинает работать. И качество урожая растёт.

– Поскольку вам приходится часто выступать перед аудиторией, смысл докладов остаётся практически одним и тем же, но меняется интонация. На что вы хотели обратить внимание саратовских аграриев сегодня?

– Я хотела до них донести мысль, что не надо смотреть только на себя, на свою почву, на свои урожаи и будущее развитие с позиции собственного «огорода». Хочу предложить посмотреть на проблемы шире. Земля объективно перенаселена. ООН постоянно говорит о недопроизводстве продуктов питания. Пустыня наступает даже у нас в России. Например, суховеи и пыльные бури не редкость в Нижнем Поволжье. Но у нас самые большие в мире площади пока ещё плодородных земель. Есть Бразилия, Индия и так далее, но наши площади пашни в разы больше, и потенциал плодородия, при уходе за нашими землями – можно повысить.

Но деградация почв – это проблема. И не только Саратовской области, хотя в нашем регионе она просто катастрофическая. Это проблема общемировая.

По оценке ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций, входит в структуру ООН, её основная задача – борьба с голодом), пятьдесят процентов всех пахотных площадей в мире относятся к деградированным почвам. А деградация, если этот процесс начался, дальше движется как снежный ком, одно цепляется за другое. И буквально через 5-7 лет аграрии просто вынуждены участок пашни вывести из оборота, потому что на нём становится невыгодно работать.

Но этот процесс можно остановить. И развитые страны, наши партнёры по БРИКС, это делают. Известно? Нет. Известь не решает всех проблем, она не даёт серы. Кроме кальция, известь не даёт больше ничего! В Бразилии один миллион гектаров (!) превратили в плодородные за счёт фосфогипса. Караванами машин его доставляли, перепаживали и добились своего.

– Есть ли регионы, где областное правительство финансирует подобные вещи?

– Конечно. В Тамбовской области дотируют в сумме 600 рублей на гектар. В Краснодарском крае, Ростовской области, в Ставропольском крае субсидируют. В Московской области на проведение мелиоративных работ выделяют до 6 тысяч рублей на гектар! В том числе и на внесение фосфогипса!

– А разве у них есть подобные отвалы этого материала, как в Балакове?

ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 2

ТРАНС ГРУПП

– закупка, продажа и переработка с/х продукции;
– оптовая торговля ГСМ;
– грузоперевозки с/х продукции авто и ж/д;
– аренда ж/д вагонов-зерновозов

ооо-transgrupp@bk.ru
transgrupp64.com
413720, Саратовская область,
г.Пугачев, Северная промзона,4

ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ
многоканальный телефон
8-800-10-12-064

Агрохимик

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО СТР 1

– Отсюда везём. Причём московские овощеводы понимают необходимость работы с фосфогипсом, а наши, саратовские, всё еще сомневаются. Всё какие-то предубеждения им мешают. На самом деле это беда аграриев, что у нас лежит эта гора, а не на фермерских полях работает на плодородие почвы и повышение урожайности.

Если бы фосфогипс был не эффективен, ежегодные продажи не росли бы в геометрической прогрессии. Мы в первый год продали четыре тысячи тонн, во второй – десять тысяч, в третий – сорок, в этом году планируем продать около семидесяти.

– И на эксперимент не решился ни один саратовский овощевод?

– Зато на эксперимент решился Евгений Павлович Цирулев из Самарской области, село Приволжье. Потом ООО «Скорпион» из Безенчукского района. Самарские фермеры работают, они понимают, что да, действительно, проблема есть, и решать её надо. Вода из Волги идёт одинаковая, что у них, что у нас, – щелочная. Почвы от волжской воды засаливаются, они это знают, и мы это знаем. Дефекатом проблему не решить – в нём серы нет, только сера выбивает натрий в нижние слои. А в нашем фосфогипсе от 380 кг сульфатной серы в одной тонне.

– У меня есть приятель, который просто помешан на выращивании экологически чистых овощей.

– Вот это как раз для него. Наш фосфогипс прошёл добровольную сертификацию и его можно использовать для производства продукции с улучшенными экологическими свойствами. За последние 40 лет было множество исследований по составу и свойствам фосфогипса, никакой радиоактивности у него нет, его фон ниже естественного. На нашем заводе люди работают по сорок лет, прямо на производстве, в цехах. Водители, которые круглосуточно возят фосфогипс, прекрасно себя чувствуют.

Наши канадские коллеги-химики провели эксперимент со счетчиком Гейгера и выяснили, что керамическая кружка или тарелка, которая сделана из глины, «фонят» сильнее. В Балакове большое промышленное производство, у нас серьёзный экологический контроль, поэтому у нас точно ничего вредного нет.

По поводу тяжёлых металлов могу сказать то же самое. Откуда им взяться в фосфогипсе, если их нет в исходном сырье. Напротив, сера, которая содержится в фосфогипсе, попадая в почву, связывает тяжёлые металлы, если земля ими уже загрязнена, превращает их в нерастворимые соединения, недоступные для растений. И когда на фосфогипсе мы получаем урожай, тяжёлых металлов в готовой продукции (зерне, фруктах) даже меньше становится. Поэтому наш фосфогипс можно и нужно использовать для выращивания продукции с улучшенными свойствами.

– А как к этой теме относятся садоводы?

– Очень интересной была дискуссия с садоводами, кто выращивает

яблоневые, черешневые, грушевые сады интенсивного типа. Например, высокопродуктивные сорта яблони из почвы выносят до 750 кг/га кальция в год. Причём, там капельный полив, и фермеры по 150 тысяч рублей тратят только на кальций. Мы им предлагаем: вносите фосфогипс и у вас в почве кальций будет расти нормальным, естественным образом. Они не верят, что так можно. Не можно, а нужно! Я им говорю: этой технологии сорок лет. Просто мы про неё забыли. То, что для наших дедов было нормой, современные агрономы просто не знают.

– Похоже, вы действительно способны в головах наших фермеров свершить революцию.

– Надеюсь. (Холомьева смеется. – Прим. ред.) Я абсолютно уверена, что за этим продуктом будущее, потому что девяносто процентов площадей РФ испытывают недостаток серы и столько же – проблемы с переуплотнением. И потом, если бы фосфогипс не работал, я бы им не занималась.

– Вы отвечаете за весь-весь фосфогипс Группы «ФосАгро», но ведь он кардинально отличается.

– Уникальность наших производств в том, что в его цехах производится фосфогипс двух видов: полугидратный и дигидратный. Последний – прекрасный мелиорант для сельского хозяйства. Ему не страшны ни дождь, ни снег. Он не слёживается, поэтому мы его отправляем вагонами по всей России, не закрывая, не фасуя. Он прекрасно хранится прямо в поле или на открытой площадке.

А есть другая форма фосфогипса – полугидратная. Эта форма, наоборот, является отличным гипсовым вяжущим. То есть у него противоположные свойства. Через 10 часов он превращается в монолитную плиту, аналог «тощего» бетона. И такая плита может стоять и 25, и 50 лет, и ничего с ней не происходит.

Фосфогипс полугидрат набирает порядка 11% влажности, это его рабочая норма, и больше он влагу не впитывает, нет свободных связей, и молекулы воды присоединяются некуда. Такой продукт называется «дорожный фосфогипс». Мы строим из него, соответственно, дороги. К примеру, в Волхове из волховского фосфогипса только в июле уже третий объект строится. В Саратовской области порядка 180 тысяч м² построено по технологии, разработанной нами совместно с учёными Саратовского государственного университета им Н.Г Чернышевского. Все трассы показали высокие эксплуатационные характеристики, находятся в хорошем состоянии и эксплуатируются в течение длительного времени без капитального и ямочного ремонтов.

– Сегодня вы отработали на нашем Дне поля. А потом куда?

– Поеду в Волхов на открытие участка дороги, построенного из фосфогипса дорожного. Потом в Тамбов, там пройдёт полевое совещание вместе с компанией «Малком» по применению фосфогипса. Там будет презентация новой машины, которой можно дифференцированно вносить фосфогипс в почву, и, соответственно, будем анализировать влияние на неё этого продукта.

В ТЕМУ

Александр Александрович Гришунин, руководитель агрополигона Балаковского филиала АО «Апатит», в день выставки работал «фокусником». Каждому желающему он предоставлял возможность заглянуть в три ведерка, которые стояли прямо на пути следования гостей «Саратов-Агро», а в одном из них даже покопаться.

Аграрии вначале робели, но потом начинали на ощупь изучать, что из себя представляет универсальный мелиорант, структуроулучшитель и побочный продукт при производстве фосфорной кислоты под названием «дигидратный фосфогипс». Нечто похожее на пух, такого же цвета. В первой и третьей емкостях находилась почва с одного поля с той лишь разницей, вносился в данный участок фосфогипс или нет. Крупные комки должны были символизировать плачевное состояние большинства саратовских полей в натуральном виде, а то, что получалось под действием мелиоранта, сыпалось меж пальцев аграриев как зерно нового урожая. Наглядно, доходчиво, убедительно.



Особо язвительные посетители, не желая присесть на корточки, чтобы пощупать результат, задавали один и тот же вопрос: почему именно сейчас подняли эту тему, если фосфогипс всегда был полезным?



– Когда я учился в техникуме и получал самое первое представление об агрономии, нас старые специали-

с ними мы вносим один кальций. А предлагаемый нами фосфогипс снижает засоление почвы, улучшает её структуру, влагоёмкость, плотность и водно-воздушный режим, увеличивает содержание гуминовых кислот, снабжает кальцием, магнием, серой, азотом, фосфором, физиологически активными веществами в растворимой и усвояемой растениями форме, исключает вымывание их и других питательных элементов в подпочвенные горизонты.

Александр Гришунин, отработавший более двадцати лет заведующим Балаковского сортоиспытательного участка, а это весьма тяжелый хлеб, не пытается агитировать, просто как опытный агроном делится «антикризисными» соображениями. Предлагаемый продукт, в котором кроме кальция содержатся фосфор (1-1,4%), сера (до 38%), кремний (0,26%), и цинк (0,03%), необходимые для полноценного развития растений, становится для сельхозтоваропроизводителей прекрасным подспорьем. При норме 4 т/га эффективность минеральных удобрений растёт в двое. Экономия налицо, ведь тонна мелиоранта стоит 150 рублей. Это во-первых.

Елена Викторовна Ермолова, главный агроном ООО «Орион-1» Татищевского района:

– О таком мелиоранте как фосфогипс слышали давно, потому что еще во времена Советского Союза его активно использовали в хозяйствах для улучшения структуры почвы и питания растений. Позволяет удерживать влагу в почве. Планируем его применять у себя в хозяйстве, собираемся приобрести разбрасыватель органических удобрений. В связи с интенсивным применением удобрений и погодными условиями на полях растут солонцы. Решение было принято из-за удобной логистики, да и крупный производитель вызывает доверие.

Иван Федорович Белов, директор ООО «Студенческое» Балаковского района:

– Сейчас все стремятся получить результат в течение одного года, а работа с фосфогипсом – это вклад в будущее, это бег на длинные дистанции.

Эксперименты с фосфогипсом мы начали в 2021 году с небольшого участка, который в этом сезоне расширили до 160 гектаров. Главным побудительным мотивом послужила необходимость выстроить грамотный

севооборот, который был невозможен из-за сильно засоленных почв. Зайти на такие поля весной мы просто не решались – техника тонула, да и не все культуры можно было сеять.

На сегодняшний день мы внесли почти 9 тысяч тонн фосфогипса, собираемся довести объем до 10 тысяч. И считаем, что так и надо. Работаем в нормальном режиме, качество почвы, действительно, улучшилось. Что подтверждают данные столичной сертифицированной лаборатории. Что касается логистики, завод с полем отдают сорок километров.

Алексей Владимирович Бирюков, директор ООО «Агрофирма «Пегас» Балаковского района:

– За два года мы внесли в наши поля 30 тысяч тонн, другой возможности победить прочную корку, которая держалась на солонцеватых и глинистых почвах с ранней весны по поздней осени, просто не было. Следим за урожайностью, ожидаем роста, а вот что касается свойств почвы, то специалисты агрохимической станции «Саратовская» подтвердили повышение содержания в почве серы и фосфора.

В ТЕМУ

Во-вторых, раньше вместе с минеральными удобрениями использовали органику, которая позволяла оставаться почве живой. Сейчас навоз превратился в дефицит, а активное использование пестицидов добывает последних жучков-червячков, после чего земле-матушке восстановиться очень сложно. Дигидратный фосфогипс позволяет запустить процесс разложения пожнивных остатков, меняет почвенную структуру.

В-третьих, применение фосфогипса – это тот самый случай, когда история все расставила по своим местам. Не секрет, в советские годы до миллиона тонн фосфогипса с балаковской площадки уходило туда, где сеялся хлопок, где было засилье солонцов. После развала Советского Союза все, что было хорошим, стало плохим, и наоборот.

Российский фосфогипс лишился национальности, все стали ссылаться на американский продукт и американский опыт, хотя «американец» производится из донных отложений морей и океанов, а апатитовое сырье Кольского полуострова имеет исключительно вулканическое происхождение. Оно считается одним из самых чистейших в мире. Поэтому, когда говорили про большое содержание тяжёлых металлов в фосфогипсе, имелся в виду «американец». Что касается «россиянина», то после тщательных научных изысканий возникла цифра 300. При внесении 300 тонн (!) на гектар мы приблизимся к предельно допустимой норме, которая берется за единицу отсчета. Рекомендуются 4 тонны на гектар, а на Балаковском агрополигоне занимались подобными исследованиями, показывают 0,0057. Из обычной речной воды при поливе поступает больше тяжёлых металлов в почву, чем при внесении фосфогипса.

Агрополигон находится прямо напротив заводоуправления Балаковского филиала АО «Апатит», из его окон видны опытные делянки. И вот там за неделю до «Саратов-Агро», а именно 5 августа, прошла встреча сторонников применения местного фосфогипса. Приглашались 26 руководителей хозяйств, из-за уборки приехали лишь 16, ближний круг, но все равно состоялся предметный разговор.

Балаковский район представляли Татьяна Владимировна Супрунec, руководитель ООО «Золотой век», фермеры Алексей Вячеславович Вебер из Новополеводино и Алексей Владимирович Бирюков из поселка Головановский, директор ООО «Студенецкое» Иван Федорович Белов, Мусаиб Тагирович Агаларов из Ивантеевского района. Из Ершовского района – ООО «Декабрист», ООО «Узень», ООО «Деметра», ООО «МТС «Ершовская».

Кто-то по примеру агрофирмы «Рубеж» Пугачевского района уже не первый год применяет фосфогипс на солончаках, а вот Габдулсалик Габдулханович Бекесов, глава КФХ «Плამя» из села Интернациональное Краснокутского района, только собираются. Но все отлично понимают, что без изменения структуры почвы все старания получить высокие урожаи тщетны.

Светлана ЛУКА

Беги, Рома, беги!

– Каждый новый губернатор чуднее предыдущего, – так прокомментировал представитель одной из компаний коллективный забег по выставке «Саратов-Агро. День поля. 2022» во главе с врио губернатора Саратовской области Романом Бусаргиным. Статным, симпатичным, энергичным и страшно занятым для того, чтобы позволить себе поработать с аграриями по-настоящему, не мимоходом.

Комментатор, заместитель министра сельского хозяйства Александр Зайцев, с микрофоном в руке «бежал за ним быстрее лани», корпулентный зампред правительства-министр Роман Ковальский катился «колобком», едва поспевали две «каланчи»: Ирек Фаизов, руководитель Россельхозцентра, и Сергей Гапонов, директор ФАНЦ Юго-Востока. У остальных вообще не было шанса догнать лидера забега, чтобы послушать, о чем тот говорит. Увлечись, группа спринтеров не заметила, как оказалась за пределами выставки и, наконец, уткнулась в иномарку Первого.

Тут внезапно обнаружился один из лидеров гонки. Ею оказалась фермер из Краснокутского района Любовь Кучмина, печально знаменитая из-за событий в Федоровском районе. Несмотря на каблучки и пыльную стерню, она все-таки догнала Бусаргина, вручив тому прямо в руки очередное письмо-обращение. «Я знаю эту проблему, – заявил чиновник. – Все будет хорошо, поверьте». Что он имел в виду, Любовь Федоровна пока что не поняла.

По слухам, Бусаргин опаздывал на селектор с Москвой. Кроме того, ему нужно было попасть еще на несколько мероприятий – в общем, появление на главной аграрной выставке региона было обычной PR-акцией.

Не более того. Во время короткого подхода к пяти-шести самым крупным экспозициям все отметили умение Романа Викторовича внятно говорить, задавать вопросы по делу – в сравнении с «анемичным» Радаевым он просто красавчик, приветствуем его – но вряд ли кто может определенно сказать, что из себя представляет аграрная политика региона.

По нашим наблюдениям, если бы правительство области закатилось бы куда-нибудь на годик-другой, никто из практиков этого бы просто не заметил. И знаем мы о существовании председателя правительства Романа Бусаргина лишь по «зарплатной компании», когда он ради пополнения областного бюджета потряхнул весь сельхозный «бомонд». «Восстанавливал справедливость» в отдельно взятой отрасли, а то, понимаешь, многие из руководителей «зажрались», про народ забыли. Теперь вот ждем, чем еще непредсказуемо оригинальным проявит себя Роман Викторович.

Заместитель председателя правительства-министр сельского хозяйства области Роман Станиславович Ковальский не стал самостоятельно обходить павильоны всех 196 компаний-участников, растянувшиеся в длину почти на километр и занявшие территорию около 9 гектаров, а сосредоточился на круглом столе под названием «Актуальные вопросы деятельности АПК». Так у классического Ада появился десятый, саратовский, круг – специально для несчастных начальников районных управлений сельского хозяйства и руководителей организаций, обслуживающих АПК. Мало того что в павильоне было страшно жарко и душно – не работали кондиционеры, так еще приглашенных заставили слушать никому не нужную нудятину. Вот попытка так попытка.



Статистику, которой делился Роман Станиславович, собравшиеся знали даже лучше, чем он сам. А жизненных наблюдений, видимо, маловато. Вот почему уважающие себя руководители хозяйств, воспользовавшись возможностью, обошли мероприятие стороной, стайками перелетая от одного гостеприимного стола к другому. И уже здесь разворачивалась живая, близкая к действительности, к реальному полю дискуссия.

Как молодой, сорокалетний Роман Станиславович Ковальский при всем своем трудолюбии и старательности из любого события умудряется сделать похоронную мессу, непонятно. Креативности – ноль. Времени на серьезную подготовку и подбор докладчиков для толковых совещаний тем более. А то, что делают его исполнительные подчиненные во главе с индифферентным господином Уполовниковым, вышло из моды еще в конце прошлого века. А потом Роман Станиславович изумляется: почему о нашем минсельхозе мало положительно пишут. Так генсек Брежнев скончался, когда Роме Ковальскому только годик исполнился. Даже в классическом балете с тех пор произошли революционные изменения, а в министерстве сельского хозяйства Саратовской области, со стороны поглядеть, сплошной застой и деградация.

Светлана ЛУКА

Одна биодобавка, и птица полетела

Компания «Биоамид» собирается покрыть 10-процентную потребность российского птицеводства в комбикормах. Об этом сообщает газета «Крестьянский двор» с ссылкой на минпром Саратовской области.

Компания Сергея Петровича Воронина, кандидата химических наук, дважды лауреата премии Правительства России в области науки и техники, намерено создать в Саратове полномасштабное промышленное производство уникального органического микроэлементного комплекса для птицеводства. Проект разрабатывает знаменитый «Биоамид», первый резидент центра «Сколково» по направлению «Биотехнология в сельском хозяйстве и промышленности».

Инновационный комплекс под названием ОМЭК-7М не имеет аналогов в мире. Он содержит смесь практически всех необходимых животным микроэлементов – железо, марганец, цинк, медь, кобальт, йод и селен. В общепринятой практике их добавляют в корма в виде неорганических смесей, которые усваиваются животными от 5 до 20%.

Саратовская разработка предлагает альтернативу – использование органических соединений микроэлементов, а именно, хелатные комплексы с L-аспарагиновой кислотой, биокатализ которой ранее был разработан для фармацевтической промышленности (Аспаркам-L). Благодаря этому они легко проникают сквозь стенки клеток и усваиваются организмом.

Как показала практика, высокая биодоступность микроэлементов ОМЭК-7М позволяет добиться высокой усвояемости полезных веществ, одновременно в 8-10 раз снизив их концентрацию в корме.

Комплекс можно готовить под любую рецептуру комбикорма для любого вида животных. Сейчас он используется на птицефабриках Саратовской, Белгородской и Костромской областей.

Инновационная биодобавка производится на пилотной установке мощностью 10-12 тонн в месяц, созданной при грантовой поддержке «Сколково». Однако в компании рассматривают возможность расширения производства мощностью 850 тонн продукта в год. Это позволит обеспечить



производство 1,7 млн тонн комбикорма – 10% объема потребления российского птицеводства. Необходимый объем инвестиций для осуществления этих планов составит 300 млн рублей.

Отметим, компанией «Биоамид» создан ряд уникальных промышленных биотехнологий для химической отрасли, сельского хозяйства (те же биоконсерванты «Биоамид-3» и «ГринГрас 3х3»), и фармацевтики.

Почему мы можем судить лишь со стороны? Судя по откликам посетителей. В сравнении с эпохой министра Татьяны Кравцовой их стало чуть больше, но стало ли больше проку, нам не ведомо.

Построй среди поля «свадебный» шатер, вкопай простые колхозные лавки, поставь два-три фуршетных стола с холодными напитками, пригласи пять-шесть не дежурных, а по-настоящему интересных докладчиков, поговори с ними как профи – на следующий раз никого силком загонять на такие «круглые столы» не придется. А так возникает ощущение, что Ковальский в своей должности не тянет, не справляется, потому что команда профи так им и не создана – одни дежурные клерки. Без огонька и без фантазии. А сам министр страшно зажат-закомплексован, правда, говорить научился внятней. Но тоже в поля вырывается от случая к случаю, прямо в кабинетном костюме, пересказывает прессе статистику, а надо бы что-то своего, от души. Так что беги, Рома, беги.

А выставка-то на самом деле была замечательной: большой, познавательной, разнообразной. Об этом – в следующем материале на стр.

Светлана ЛУКА

За отсутствие данных во ФГИС «Зерно» будут наказывать

Минсельхоз предлагает ввести административную ответственность за внесение в информационную систему «Зерно» (ФГИС «Зерно», система прослеживаемости зерна) недостоверной информации, а также в случаях, когда требуемые данные не вносятся в нее.

Об этом говорится в письме первого замминистра сельского хозяйства Оксаны Лут в адрес РСПП («Интерфакс») ознакомился с его содержанием).

«Минсельхозом России прорабатывался вопрос об установлении административной ответственности за внесение недостоверной информации во ФГИС «Зерно», а также за ее отсутствие, которая будет предусмотрена в новом Кодексе об административных правонарушениях, разработанном Минюстом России», – пишет Лут.

В пресс-службе Минсельхоза «Интерфаксу» подтвердили эту информацию.

Сейчас участники зернового рынка вносят данные о производстве и реализации зерна во ФГИС «Зерно» в добровольном порядке. С 1 сентября это будет обязательным, за исключением сведений и информации о продуктах переработки зерна, которые должны будут предоставляться в систему с 1 марта 2023 года.

По данным Минсельхоза, сейчас в системе работает более 90% производителей зерна и продуктов его переработки (более 41,5 тысячи



товаропроизводителей, в том числе фермеры и представители других малых форм хозяйствования). Ведомство предупреждало, что субсидии на производство и реализацию зерновых будут доступны аграриям только при внесении данных во ФГИС «Зерно». Проект постановления правительства, которым будут внесены соответствующие изменения, подготовлен и сейчас проходит общественное обсуждение.

Создание информационной системы предусмотрено изменениями, внесенными в конце 2020 года в законы «О зерне» и «О развитии сельского хозяйства».

По закону, в эту систему в обязательном порядке войдет информация о компаниях, которые производят, перерабатывают, транспортируют, поставляют, производят перевалку и перегрузку зерна, его реализацию и утилизацию. Планируется, что в системе будет создаваться сопроводительный документ, содержащий информацию о партии зерна или партии продуктов его переработки при перевозке любым видом транспорта. Это позволит последовательно идентифицировать

партии по всей непрерывной цепочке при перемещении от производителя до переработки в готовую продукцию и отправки готовой продукции потребителю.

Кроме того, в систему будет включаться информация о партии зерна, виде культуры, годе урожая, месте его выращивания с указанием географического наименования, цели использования, массы, потребительских свойствах, назначении зерна.

В случае ввоза или вывоза с территории России как партий зерна, так и партий продуктов его переработки в систему будет загружаться информация о декларациях соответствия, фитосанитарных сертификатах, ветеринарных сертификатах. Через нее также будет проходить информация о закупке партий зерна и продуктов переработки для государственных нужд и о закупках партий зерна в федеральный интервенционный фонд. В законе уточняется, что не допускаются ввоз на территорию России и вывоз зерна без товаросопроводительного документа на его партию.

Источник: <https://www.interfax.ru>

Байер продолжит поставки аграриям

Германский концерн Байер AG, специализирующийся на медико-биологических решениях для здравоохранения и сельского хозяйства, решил продолжать поставки основных сельскохозяйственных товаров российским аграриям. Такое решение принято для того, чтобы аграрии в РФ могли внести вклад в удовлетворение мирового спроса.

При этом Байер надеется, «что российские власти продолжат обеспечивать свободные поставки сельскохозяйственной продукции» и «не будут использовать продовольствие как средство давления на мир», говорится в сообщении компании.

Байер полностью привержен борьбе с тем, что может стать беспрецедентным продовольственным

кризисом, и разделяет мнение ООН о том, что доступ к украинским и российским продуктам питания необходим для снижения давления на глобальную продовольственную систему, отмечается в сообщении.

Ранее компания прекратила поставки в РФ и Белоруссию тех продуктов, которые не являются жизненно необходимыми, а также приостановила рекламную и промо-активность, капиталовложения в этих странах.

В то же время Байер намерен вложить значительные средства в Украину в течение следующего десятилетия. В частности, компания инвестирует более 30 млн евро в семенной завод в Житомирской области, чтобы обеспечить спрос на семена кукурузы в стране и за ее пределами.

Льготные кредиты на покупку сырья

Правительство расширило возможности для привлечения льготных кредитов в сельском хозяйстве, заявил премьер-министр Михаил Мишустин.

Предприятия смогут взять льготные кредиты на производство и переработку сельскохозяйственного сырья, также на приобретение рефрижераторных контейнеров, чтобы вовремя перевозить скоропортящуюся продукцию, уточнил он. По его словам, льготные инвестиционные

займы сельхозпроизводители смогут взять по ставке до 5% на срок от двух до 15 лет.

«И по такой же ставке взять кредит на короткие сроки», – добавил премьер.

Такое постановление уже подписано. В правительстве считают, что упрощение доступа аграриев к льготным кредитам поможет им наращивать производство.

Источник: <https://www.interfax.ru>

Традиционное удешевление зерна

Снижение цен на зерно на внутреннем рынке в России традиционно для начала сельскохозяйственного сезона, сообщил журналистам советник министра сельского хозяйства по зерновым интервенциям Юрий Косован.

– Уборочная кампания сейчас в самом разгаре. Зерно нового урожая активно поступает на внутренний рынок, и это в том числе влияет на цены, которые традиционно демонстрируют снижение в начале сельскохозяйственного сезона, – сказал Косован.

Он отметил, что для поддержания рентабельности аграриев в настоящее время Минсельхоз проводит государственные закупочные интервенции, при этом биржевые торги проводятся на регулярной основе. «С учетом имеющегося бюджетного обеспечения в рамках данного механизма планируем (до 2024 года – ред.) приобрести у производителей и сформировать в госфонде запас зерна в размере до 3 миллионов тонн», – напомнил Косован.

Согласно утвержденному в начале июля приказу министерства, предельные уровни минимальных цен (без учета НДС) на мягкую пшеницу 3 класса составляют 14 400 рублей за тонну, на мягкую пшеницу 4 класса – 13 700 рублей за тонну, на рожь – 10 100 рублей за тонну.



Глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев заявил в начале августа, что видит риски недостижения показателя по урожаю зерна в стране в 130 миллионов тонн в текущем сезоне. Министерство регулярно отслеживает ситуацию с ценами на зерно; если цены продолжат снижаться, а тренд на снижение видят как Минсельхоз, так и игроки рынка, то будет принято решение по увеличению прямой поддержки производителей, сообщил ранее Патрушев.

Источник: ПРАЙМ

Дефицит удобрений



В ближайшее время на мировом рынке возможно формирование мощного дефицита азотных удобрений, вызванного высокими ценами на природный газ, используемый для их производства, считает Свейн Холсетер (Svein Tore Holsether), генеральный директор Yara International (далее – Yara).

Причина – западные санкции против России, из-за которых она сократила экспорт агрохимикатов и природного газа, что привело к скачку цен на азотные удобрения на рынке Европы.

«Существует явный риск нехватки азотных удобрений и дальнейшего роста цен на них, если ситуация с природным газом в Европе не улучшится», – заявил Свейн Холсетер.

В 3-м квартале 2022 года Yara рассчитывает заплатить за природный газ на 1,1 млрд. долл. больше, чем в том же периоде 2021 года. В то же время Yara сократила выпуск аммиака и минеральных удобрений до 1,3 млн. тонн и 1,7 млн. тонн в год соответственно.

Об ответственности за обращение с семенами

В Госдуму внесли законопроект, предполагающий установление административной ответственности за нарушения требований к производству и использованию семян сельскохозяйственных растений. Соответствующий документ размещен в думской электронной базе.

– Действующие нормы в КоАП РФ, предусматривающие административную ответственность в области семеноводства сельскохозяйственных растений, предлагается привести в соответствие с Федеральным законом от 30 декабря 2021 г. № 454-ФЗ «О семеноводстве» и усилить санкции за нарушение требования к производству (выращиванию), хранению, транспортировке, реализации семян сельскохозяйственных растений, их использованию, – отмечается в пояснительной записке к проекту.

Подчеркивается, проект предполагает введение штрафов в размере до 500 тысяч рублей за нарушение порядка производства, хранения, транспортировки, реализации семян сельскохозяйственных растений, их использования для юридических лиц. Физическим и должностным лицам грозит штраф в размере до десяти и



пятидесяти тысяч рублей соответственно.

Также предлагается ввести штраф в размере до 40 тысяч рублей за нарушения правил ввоза семян, в том числе за ввоз семян, обработанных пестицидами, применение которых не разрешено на территории РФ.

– Влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч рублей; на должностных лиц – от трех тысяч до четырех тысяч рублей; на юридических лиц – от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей, – подчеркнули в тексте проекта.

Выделят на догазификацию 1,2 млрд рублей



Правительством Саратовской области совместно с компаниями группы «Газпром» уточнены параметры финансирования для выполнения программы догазификации на этот год. Об этом сообщает «Крестьянский двор» с ссылкой на минпром Саратовской области.

Необходимая сумма для строительства и реконструкции объектов в рамках региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Саратовской области в 2022 году прогнозно составит почти 1,6 млрд рублей, в том числе на догазификацию – порядка 1,2 млрд рублей. Соответствующая заявка правительства области о необходимом финансировании одобрена Единым оператором газификации.

В целом в рамках программы до 2031 года планируется строительство более 225,9 км газопроводов, реконструкция 31,9 км газопроводов и 20 газорегуляторных шкафов для повышения надежности газоснабжения 2,5 тысячи домовладений, газификация 6 населенных пунктов, в итоге – повышение уровня газификации населения к 2031 году до 97,1%.

К настоящему времени жители региона подали свыше 5,2 тысячи заявок на догазификацию. Заключено 3 тысячи договоров о подключении. Догазификация идет в соответствии с планом-графиком.

Опытная станция «Красавская» - филиал ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

СЕМЕНА озимой пшеницы

- **Жемчужина Поволжья ЭС**
- **Калач-60 ЭС**
- **Подруга ЭС**
- **Анастасия ЭС, РС 1**

При больших объемах - скидки

Опытная станция «Красавская»

Самойловский район, пос. Краснознаменский

oph-krasavskoe@mail.ru
oph-krasavskoe.ru

Тел./факс 8(84548) 2-00-20

8-917-320-39-92, Александр Анатольевич
8-917-320-39-86, Людмила Борисовна

ИП глава КФХ Новиков С.В.
Екатериновский район,
село Альшанка

РЕАЛИЗУЕТ

СЕМЕНА озимой пшеницы

- **Саратовская-90 элита**
- **Жемчужина Поволжья элита**
- **Анастасия первая репродукция**

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

тел. 8-987-303-55-55,
8 (84554) 2-30-02, 8 (84554) 2-30 97

ДЛЯ ТЕХ, КТО ХОЧЕТ МАТЕРИАЛЬНО ПОМОЧЬ НАШЕЙ ГАЗЕТЕ, СООБЩАЕМ БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

Получатель: НП редакция «Крестьянский двор»,
ИНН 6455032511, КПП 645501001, р/с 40703810800000006453
в АО «Экономбанк», г. Саратов,
к/с 30101810100000000722, БИК 046311722, с пометкой «Пожертвование».
410005, г. Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/7.

Тел.: (8452) 23-23-50, 23-05-79;
8 909 336-12-80; 8 937 638-15-90

E-mail: kresdvor@yandex.ru

ООО «ТехноПарк»

8 (8452) 40-40-64
8 902 710-40-64

- ТЕХНИКА
- ЗАПЧАСТИ
- СЕРВИС



СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ СЗ-5,4

п. Зоринский, Промузел Зоринский-2,
Промышленная зона, литер АА 1, офис 209



ТЕХНОАЛЬЯНС

С Вами 13 лет!

Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

Качество и комфорт для поля!

Самосвал ГАЗ-САЗ-2507 (NEXT)

5 170 000

шасси С41R13,
дв. ЯМЗ-5344, 169 л.с.
разгрузка на 3 стороны

- * В наличии в г. Энгельс
- * Увеличенные г/п - 5 т, объем - 11 м3
- * Новая кабина, мощный двигатель

Важно! При покупке в лизинг - скидка 500 000!

т. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА

озимой пшеницы

Жемчужина Поволжья

Скипетр

8-917-319-68-55

Глава КФХ Худошин Д.В.
Балтайского района

БЕСПЛАТНОЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ

Продам гидроцилиндр для подъема кузова автомобиля ГАЗ-53.
Тел.: 89053270456

АО «Племенной завод «Мелиоратор» Марковского района реализует 160 племенных нетелей красно-пестрой породы по цене 300 рублей за 1 кг живого веса. Средний вес 1 головы 420-480 кг.
Тел.: 8 (84567) 5-89-90; e-m meliorat30@mail.ru

АО «Декабрист» Дергачевского района предлагает:

- смеси для крупного, мелкого скота и птицы;
- технику в хорошем состоянии б/у:
 - комбайны Акрос 530 – 6 единиц; Енисей 950 – 5 единиц;
 - модульно-посевной комплекс КСКП;
 - опрыскиватели ОП-2500 – 2 единицы;
 - автомобильный перегрузчик МВА-250В.

Коммерческий отдел:

+7 937 254-20-50, e-mail: komaodekabrist@yandex.ru

Главный инженер:

+7 927 140-16-86, e-mail: gaodekabrist@yandex.ru

+7 927 140-16-86, e-mail: gaodekabrist@yandex.ru

Продам трактор Беларус 82.1, 2007 года выпуска, рабочее состояние, после капитального ремонта, стоит новая резина. Находится в пос. Свободный Базарно-Карабулакского района Саратовской области. Телефон для связи: 8-987-305-95-50, Илья

А Р Х И В
ГАЗЕТЫ

www.KresDvor.ru



ИП Глава КФХ Губер Д.А.
Энгельсского района

ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА ОЗИМЫХ КУЛЬТУР

ПШЕНИЦА Новоершовская

РОЖЬ

Саратовская 7

8-908-559-36-67 • 8-905-385-64-55
8 (8453) 77-37-00 • kx_steppe@mail.ru



Кирилл Кашкин, представлявший Саратовскую область на XVI Всероссийском конкурсе на лучшего оператора по искусственному осеменению КРС, занял 93 место из 96 возможных. Он набрал 63,9 баллов в то время как победительница Валентина Юрьевна Шушакова из Удмуртии – 88,6. Конкуренция была настолько жесткой, что «Абсолютный чемпион» лишь на 0,1 балла обогнала представительницу Краснодарского края Екатерину Викторовну Климанову. «Бронза» Елены Геннадьевны Митрохиной из Алтайского края стоила 87,8 балла.

- IV этап – проверка навыков ведения учета и составления отчетности на пункте искусственного осеменения маточно-го поголовья крупного рогатого скота;
- V этап – оценка достигнутых производственных показателей.

При этом работа в лаборатории у всех лидеров конкурса была оценена на 22 балла, в то время как техник-осеменатор племзавода «Трудовой» Марковского района набрал лишь 16, по теории у Кирилла 8 баллов вместо 10, как у чемпионок.



Конкурс проходил в пять этапов:

- I этап – лабораторная подготовка к искусственному осеменению;
- II этап – ректальное исследование и осеменение;
- III этап – проверка теоретических знаний;

За ректальное исследование он тоже получил меньше, чем опытные соперники: 29,5 вместо 38 баллов.

Зато Кашкину достался «утешительный приз» на 100 тысяч рублей в номинации «Самый молодой оператор». Он стал единственным

победителем, потому что вторых и третий мест в этом конкурсе не бывает. Для сравнения: Пензенскую область представлял оператор по искусственному осеменению ООО «Пачелмское хозяйство» Андрей Белоглазов. По итогам конкурса он занял первое место в



номинации «Лучшие производственные показатели по воспроизводству» и получил приз в размере 150 тысяч рублей.

А вообще-то победителей определяли в десяти номинациях:

- «Абсолютный чемпион»;
- «Ректо-цервикальный способ искусственного осеменения»;
- «Мано-цервикальный способ искусственного осеменения»;
- «Лучшие производственные показатели по воспроизводству»;
- «Лучший оператор, работающий на личном подворье граждан»;
- «Лучшая парадная форма одежды»;
- «Переходящий кубок – им. В.К. Милованова и И.И. Соколовской»;
- «Приз зрительских симпатий»;
- «Ветеран»;
- «Самый молодой оператор».

Поскольку в Саратовской области скота немного, искусственное осеменение не столь развито, чем в других регионах, выступать от нас мог только один человек. Неудивительно,

что племзавод «Трудовой» Марковского района был вынужден защищать честь нашего региона – практически весь племенной скот сосредоточен в этом хозяйстве. И Кашкина послали в Ижевск больше как стажера, который сможет поучиться у более опытных специалистов.

Техник-осеменатор из Можгинского района Удмуртии выиграла автомобиль LADA (BAZ) Vesta, прославив село по имени Большая Уча. Наш Кирилл Кашкин в очередной раз напомнил о существовании марковской Павловки (ее специалисты постоянно выступают в различных соревно-



мно-гом зависит от уровня воспроизводства стада КРС. Данный конкурс проводится раз в два года для широкой пропаганды передового опыта в организации воспроизводства сельскохозяйственных животных, повышения профес-



сионального мастерства и производительности труда операторов по искусственному осеменению КРС.

Все три дня, с 17 по 19 августа, на конкурсе отработали директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России, председатель оргкомитета Дмитрий Владимирович Бутусов, Ольга Викторовна Абрамова, заместитель председателя правительства Республики Удмуртия, Геннадий Иванович Шичкин, врио директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, и многие другие.

ваниях), а когда наберется опыта, обязательно себя проявит.

Остается добавить, что эффективность молочного скотоводства во





ООО «ТД «МИДЕН-АГРО», официальный дилер ООО «Казаньсельмаш» на территории Саратовской области

проводит акцию
«ПРЕДЗАКАЗ»

Самоходные опрыскиватели серии БАРС с высоким клиренсом



**ЛИЗИНГ
НА ЛУЧШИХ УСЛОВИЯХ
НАДЕЖНЫЙ СЕРВИС
И ПОСТАВКА ЗАПЧАСТЕЙ**

ГЛАВНЫЕ ДОСТОИНСТВА:

- двигатели мощностью от 89 до 250 л.с.;
- доступный клиренс: 1 м – 1,3 м – 1,6 м – 1,8 м;
- емкость: 2,5 – 3,0 – 4,0 тыс. л;
- штанга: от 18 до 36 м;
- активное освещение: 6 фар в верхней части кабины и 4 фары в нижней части кабины;
- пофорсуночная подсветка в стандартной комплектации;
- автоматическое включение и выключение секций штанги при возникновении зоны перекрытия;
- полный привод и гидростатическая трансмиссия для уверенного движения по экстремально тяжелым полям, легкости на поворотах и при выполнении маневров;
- на передней и задней осях опрыскивателя установлена пневматическая подвеска с автоматическим контролем высоты.

ЗАПРАВКА за 5 минут!

На самоходных опрыскивателях ООО «Казаньсельмаш» установлены 2 насоса:

- мембранно-поршневой СОМЕТ 610 на 655 л/мин. Подает рабочую жидкость в систему опрыскивания и перемешивает раствор внутри основной емкости.
- мотопомпа НУПРО 9342. Обеспечивает скорость заправки до 900 л/мин. Заправит опрыскиватель за 5 минут!

Смесители химикатов



Также для заправки опрыскивателей можно использовать **СМЕСИТЕЛИ ХИМИКАТОВ** типа СТК-11, первые в СНГ машины для предварительного смешивания раствора и загрузки его в опрыскиватель. В СТК можно готовить даже трудно смешиваемые химикаты. Например, мочевины. Смесители оснащены мотопомпой со скоростью 1700 л/мин. Заправит опрыскиватель с баком в 4 тыс. л за 5 минут!

ООО «ТД «МИДЕН-АГРО»:

✉ polesiesaratov@yandex.ru

• **ОФИС 410080, г. Саратов, пр-т Строителей, 31**

• **СКЛАД г. Пугачев ул. Железнодорожная, 11**

• **СКЛАД г. Аркадак ул. Привокзальная, 37**

• **СКЛАД с. Ждановка, трасса А 298**



+7 (8452) 75-36-51
+7 (8452) 75-36-52
+7 (8452) 57-29-78
+7 (8452) 47-71-75
+7 (8452) 47-71-76

реклама

Получить качественное продовольственное зерно тяжело

В России в этом году соберут 96,1 млн тонн пшеницы, заявили в «Русагротранс», повысив прежний прогноз на 2 млн тонн в связи с увеличением посевных площадей и ростом перспектив урожайности в Поволжье.

Однако в Российском зерновом союзе считают, что потери урожая могут составить до 15% от возможного сбора. Другая проблема – снижение качества собираемой пшеницы, по этой причине экспортные возможности российских аграриев снижаются, предупреждает аналитик ФГ «Финам» Александр ПОТАВИН. В авторской колонке для «Реального времени» эксперт пишет о непростой ситуации на российском рынке зерна.

ВЫСОКИЕ РИСКИ ПОТЕРИ УРОЖАЯ

Московская биржа с 19 июля запускает торги расчетными фьючерсами и опционами на индекс пшеницы. Это будет интересно прежде всего участникам аграрного рынка, поскольку новый инструмент призван отражать стоимость пшеницы в режиме реального времени. Фьючерсы и опционы на пшеницу также дадут возможность открыть широкие возможности по управлению ценовыми рисками и станут удобным способом инвестирования в российский рынок пшеницы. Контракт является расчетным, а значит, отсутствует риск

физической поставки товара по контракту.

Появление такого расчетного фьючерса на пшеницу позволит спекулянтам и инвесторам иметь актуальный и рыночный индикатор, полноценно отражающий стоимость отечественной пшеницы. Ведь до этого момента в России отсутствовал такой инструмент, а зарубежные аналогичные индикаторы не полностью отражали специфику ценообразования на пшеницу в РФ. После ухода с рынка таких крупных поставщиков биржевой информации, как Bloomberg и Refinitiv, назрела необходимость в создании собственных актуальных ценовых индикаторов, каким теперь и станет расчетный фьючерс на пшеницу. Торговля этим новым фьючерсом позволит производителям застраховать будущие изменения цен на пшеницу.

Это хеджирование рисков будет особенно актуально в этом и следующем году. Вполне вероятно, что отечественные аграрии могут недосчитаться зерна в этом году. По словам главы Российского зернового союза (РЗС) Аркадия Злочевского, потери урожая могут составить до 15% от возможного сбора. Урожайность в этом году повысилась – сейчас с одного гектара собирают 42,6 центнера против 31,8 центнера годом ранее. Однако по состоянию на 4 августа в России собрали 56,5 миллиона тонн зерна – это на 8 миллионов тонн меньше (14%), чем за аналогичный период прошлого года. Причина

такой ситуации – отставание по сбору зерна из-за дождей. Оно начало прорастать, что может привести к потерям при уборке. К тому же зерно набирает влагу и при просушке сильно потеряет в весе. Глава Российского зернового союза допустил, что по итогам года урожайность зерна может снизиться до 36,1 центнера с гектара, то есть средний показатель по потерям будет в районе 15%. Такая ситуация периодически случается, и потери урожая происходят примерно раз в пять лет. В текущем зерновом году также, видимо, снизятся объемы импорта. На это повлияют логистические проблемы, связанные с антироссийскими санкциями, и проблемы с оплатой за уже поставленное зерно.

ИЗБЫТОК ФУРАЖНОГО ЗЕРНА И ДЕФИЦИТ ПШЕНИЦЫ 1-ГО И 2-ГО КЛАССА

Помимо ожидания снижения урожая, появилась также проблема снижения качества собираемой пшеницы. В РЗС считают, что в общем составе урожая пшеницы доля продовольственной может составить 60% против 82% в прошлом сезоне из-за наличия влаги. В результате пшеница четвертого класса (12,5% протеина) сейчас стоит 13 тысяч рублей за тонну, а фуражная – ниже 10 тысяч рублей, означая убытки из-за более высокой средней себестоимости. Из-за падения качества экспортные возможности российских аграриев

снижаются, поскольку в запасах просто не будет достаточного количества пшеницы с хорошим качеством. Весь менее качественный урожай останется для нашего внутреннего потребления.

Кроме того, одновременно с рекордными урожаями зерновых в России в последние годы наблюдается тенденция на производство избыточного количества фуражного зерна и дефицит пшеницы 1-го и 2-го класса. Около 70% всех высокоинтенсивных сортов пшеницы сегодня производит Краснодарский НИИСХ. Большинство из их сортов районированы в одном-двух регионах, то есть созданы исключительно для условий юга страны. А сейчас просто нет таких новых сортов в том количестве, чтобы засеять ими все поля в Сибири. Эти практически никто не занимается.

В условиях Центрального Черноземья, Татарстана и Поволжья получить качественное продовольственное зерно всегда было крайне тяжело, потому работающие там селекционеры нацелены в первую очередь на выведение сортов, дающих высокое качество. А такая пшеница по определению не будет высокоурожайной. Качественные показатели и продуктивность совместить в одном сорте пока не удалось никому.

ФЕРМЕРЫ БУДУТ СОКРАЩАТЬ ПЛОЩАДИ ПОСЕВОВ

В этом году из-за антироссийских санкций Россия ограничила экспорт

некоторых видов продовольственных товаров, в том числе зерна и сахара. Россия с 1 июля снимет ограничения на экспорт зерна в страны ЕАЭС. Из-за этих ограничений по экспорту зерна в России сложилась аномальная ситуация нарастания запасов зерна внутри России. Показатели запасов на начало 2022 года демонстрируют самый высокий уровень за последние 10 лет. И этот рост запасов прямо связан с сокращением экспорта. Но все понимают, что зерно имеет ограниченный срок хранения, в среднем около 5 лет, поэтому отмена ограничений на экспорт была очень важна. Посевная кампания в этом году в рублях будет стоить примерно на 20-30% дороже, чем прошлогодняя. А текущие цены на зерно и масличные на внутреннем рынке ниже, чем в прошлом году.

В такой ситуации фермеры, вероятно, будут сокращать площади посевов. Уже в прошлом году из-за пошлин и погодных условий в некоторых регионах посевные площади под озимые сократились на 1 млн гектаров, или на 5%. При этом закрытые сейчас Европа и США означают, что наши фермеры будут применять более простые и дешевые средства защиты растений, перестанут регулярно обновлять агротехнику. Со временем это приведет к снижению урожайности, а в случае засухи может привести к резкому провалу в производстве, что в свою очередь отразится ростом цен на продукты простых россиян.

Источник: «Реальное время»

Один «МИГ», и вы путешественник

...Чего только ни придумывал в своей жизни креативный начальник отдела продаж сельхозтехники ООО «Миг» Александр Геннадьевич Лукашев?! Не иссякает у человека фантазия. Каждый День поля выдает что-нибудь новенькое, по принципу: «Время надо проводить культурно. В сопровождении музыки».

В этом году – розыгрыш призов среди почти шестидесяти с лишним обладателей конвейерных зерносушилок «МИГ» воронежского завода «АГРОМИГ». Площадка перед экспозицией заполнена зрителями, своеобразный «рояль в кустах» – спрятанные в огромной фуре нижнее и верхнее жалюзийные лежа, вентиляторы, камеры холодного и горячего воздуха, загрузочный бункер, горелки – в общем, все то, что составляет содержимое вождельного сушильного агрегата «МИГ».

Фермеры гадают, куда уйдет: то ли в ООО «Долина «Базарно-Карабулакского района, в хозяйство Рушана Абдрашитовича Акчурина, там серьезно занимаются мелкосеменными культурами, вот и сын Тимур его здесь, то ли в ООО «Ивановское» того же района к Виталию Павловичу Бобкову. А еще есть екатериновские ООО «Эльтон» и ООО «Андреевка», аркадакское ФХ «Урожай», где-то в толпе затерялись Владимир Яковлевич Ненахов и Владимир Николаевич Ермолаев из Ртищевского района, Алексей Николаевич Акименко из Пугачева и еще с десяток знакомых лиц.

Ведущая зазывает публику: «У нас самая лучшая техника!» «Мы являемся самыми надежными дилерами самых крутых заводов качественной сельскохозяйственной техники!» «Приходите к нам, и вы не

Илья должен побить пре- рекорд – 1 минута 20 с! Он спокойно держит вес, минуты, что заставляя поинтересоваться: «Ка- чаешься?» «Пивом», -



пожалееете!» «ООО «МИГ» – миг вашей удачи!»

Перед розыгрышем призов – своеобразный конкурс силачей. Дмитрий, Николай, Сергей, Евгений пробуют долгие все удерживать на вытянутой руке пятилитровый бочонок пива. Ведущая по имени Светлана предупреждает «Поддерживать можно, щекотать нельзя». Пятый участник по имени



следует ответ. Ведущая уточняет у одного из самых смешливых: «Вы радуетесь или злорадствуете?» Фраза воспринимается как удачная утка, раздается очередной «в смех». Настроение, чув- ся, у всех превосходное.

Илья Вячеславович Голубкин, неженатый фермер из села Шклово Калининского района, побеждает в этом соревновании. И уходит в сопровождении двух самых близких друзей под крики: «Женишься, обязательно купи себе сушилку «МИГ»!

Пришло время разыграть «очень весомый набор для пикника» среди покупателей сушилки «МИГ». Неприподъемный саквояж достается Алексею Николаевичу Акименко из села Надеждинка Пугачевского района. У него всего 700

или, но он все равно 1 ма-а-ленькую сушилку «МИГ» за 8 млн руб. для урузы. Оплатил еще в экабре, прямо в эти дни происходит монтаж.

ООО «МИГ» пригостила для победителя главного розыгрыша от туристической компании GLOBAL TRAVEL SARATOV – сертификат на сумму 50 тысяч рублей. Путешествие в любую точку мира! Девочка Кира с 1 в руках выбрала лот, звался счастливым для

Александра Алексеевича Першина, главного инженера ООО «Агро Прогрессия» из села Большой Мелик Балаховского района. Не поверите, но у Александра Алексеевича накануне было чувство, что надо обязательно ехать в областной центр, на выставку «Саратов-Агро». Предчувствие его не обмануло.

МНЕНИЕ НАШИХ АГРАРИЕВ

Василий Михайлович Кравцов, глава КФХ Аркадакского района:

– Сушилка прелестнейшая, все три года нареканий нет. И, главное, базовую конструкцию воронежцы «апгрейдят» под заказчика, под его мощности и возможности. Всем рекомендую.

Сергей Петрович Бауков, глава КФХ Петровский район:

– Хочу сказать одно: машина хорошая. Сушит здорово. Этим летом из-за дождей в полях поднялась вторая волна сорняков и зерно пошло сыроватым. А тут «МИГ-60» включили, и готово! Нравится то, что благодаря различному температурному режиму можно отдельно сушить семена, отдельно – товарное зерно, отдельно – фураж. Но в то же время мощности серьезные. В прошлом году за неполные четыре дня подработали почти тысячу тонн кукурузы. И расход топлива относительно невысокий. Что касается цены, то вместе со всеми монтажными работами вложили около 20 миллионов рублей.

Юрий Анатольевич Мирон, Турковский район:

– В моем хозяйстве сушилка «МИГ-15» работает идеально.

Ставлю 10 баллов из 10. Пропускал и кукурузу, и подсолнечник – никаких претензий. Результат превосходный.

Андрей Викторович Слущин, директор ООО «Прогрессия» Новобураский район:

– О сушилке «МИГ» рассказывать бесполезно, ее надо показывать. Приезжайте в гости. Я бы назвал ее сушилкой типично советского производства, одной из самых простых, надежных и доступных. Доступных и с точки зрения приобретения, потому что импортную сушилку конвейерного типа вы если и найдете, то вряд ли приобретете.

Главной проблемой сушилок «МИГ» я бы назвал не металл, не сварку, а человеческий фактор. Когда вникли, к МИГ 30 добавили еще один МИГ-30 и построили целый сушильный комплекс. Сегодня нас все устраивает. Когда ты просчитываешь все экономически, понимаешь: оборудование окупается, труды твои не напрасны.

Александр Васильевич Курбатов, глава КФХ Екатеринбургского района:

– Сушилка во всех отношениях превосходная. Во-первых, она дешевле, чем шахтная,

во-вторых, она производительней, в-третьих, она проще в обслуживании и безопаснее, в-четвертых, она способна сушить чуть ли не «навоз». Это зерно вместе с отходами. Это когда мы сначала высушиваем всю массу, а потом делим на фракции. Очень рекомендую.

Олег Алексеевич Ефремов, ООО «Согласие» Екатеринбургского района:

– Первая сушилка «МИГ-40» отработала в нашем хозяйстве два года. По сути, мы стали невольными законодателями моды в своей округе, потому что после нас такие же машины приобрели Курбатов, Мелешин, Казаков, Тугушев, Кателин. Мне даже из завода звонили, благодарили за пропаганду их изделий.

Не скрою, мы немного понервничали, пока не приспособились. Но если в первый год еще были какие-то вопросы, то второй сезон отработали вообще без «подсказки друга». Просто на управление процессом надо ставить адекватного человека, а не разнорабочего от метлы. И рекомендации все надо выполнять, потому что в железе мелочей не бывает.

Что мне еще нравится, так это обслуживание. Александр Геннадьевич Лукашев смог так

отладить работу, что сервисники ртищевского филиала ООО «МИГ» приезжают по первому звонку. Технический уход в начале и в конце сезона – это закон.

А когда торгующая команда с тобой и в горе, и в радости, эти отношения хочется поддерживать и развивать. Неслучайно мы в этом году приобрели еще вторую точно такую же сушилку, потому что уверены: «МИГ» не подведет. Если говорить о мощности сушильного оборудования, то оно соответствует заявленной мощности, если ты руководствуешься нормативами. А если ты хочешь выжать из семечки или из зерна всю влагу без остатка, то тогда и перерасход топлива будет, и пропускная способность машины сократится.

Олег Владимирович Ануфриев, директор АО «Азимут», Балаковский район:

– В нашем хозяйстве 3,5 тыс. га земли, в том числе кукуруза на орошении, поэтому без сушилки нам никак. Но прошлый сезон выдался острожасушливым, поэтому техника прошла обычную обкатку. Да и в этом году сентябрь обещает быть жарким, может, обойдемся без дополнительной суши.



ООО «Агро Прогрессия» было в числе самых первых покупателей сушилки «МИГ», выбирали не самую мощную, на 18 тонн/час, под кукурузу, и не пожалели, потому что сушат все подряд. Этот год будет четвертым сезоном для их «рабочей лошади». Заводская гарантия, если что, дается на семь лет.

ВМЕСТО АНЕКДОТА

Ну и коль взялись писать в несколько шутилом, веселом, интригующем ключе, давайте мы вам



Конвейерная зеросушилка до 2022 года.



Конвейерная зеросушилка с 2022 года.

сегодня расскажем про британца Алвана Бланча, одном из первых участников телешоу компании BBC, где он демонстрировал мастерство стрижки овец.

Начинал этот «дяденька» свою карьеру простым фермером, а закончил владельцем собственной компании A.V. Blanch Ltd. И прославился он тем, что создал сушилку конвейерного типа, которая в состоянии высушить буквально все, начиная с лекарственных трав, сена и заканчивая зерном. Сегодня компания Alvan Blanch производит широкий спектр оборудования для элеваторной, маслоэкстракционной, комбикормовой, упаковочной и других промышленности. Но, понятное дело, не у нас в России.

О преимуществах сушилок конвейерного типа сказано немало, назовем главные: бережное обращение с зерном и высокая интенсивность сушки. Кроме того конвейерные сушилки попросту дешевле – и в проекте, и в монтаже, и в обслуживании.

К счастью для себя, талантливый инженер и изобретатель скончался в 1991 году. Поэтому он не узнал, что способные российские юноши, выпускники престижных

производства, а Артем окончил МФТИ по специализации «ядерная физика», поэтому в 2016 году стал директором, а в прошлом году еще и депутатом воронежской областной думы. Артем Копылов встречался и с Владимиром Путиным, и с Дмитрием Медведевым.

В 2016 году семейная команда

продала шесть сушилок, в 2017-м – 20, в 2018-м – 50. В 2021 году произведено 200.

Сегодня Артема Копылова не устраивает название завода «Агромиг» и он собирается по примеру кузнеца... Джон Дира дать всей своей технике громкое имя «Копылов». А пока это не случилось, радуйтесь тому, что приобретаете привычный «МИГ», созвучный с именем компании – дилера, и не забывайте, что в каждой вашей сушилке есть британские гены.

На правах рекламы



Саратовская компания «Миг» присутствует на рынке сельскохозяйственной техники с 1997 года, являясь дилером более 25 машиностроительных заводов России.

За 25 лет работы организация ООО «Миг» заслужила доверие покупателей и поставщиков. И по праву гордится богатым опытом реализации сельхозтехники, основанным на знании потребностей сельхозпроизводителей, ежегодно расширяя перечень продаваемой продукции, которая, кроме качества, отличается конкурентоспособной ценой. При изучении ассортимента техники для агропромышленного комплекса менеджеры делают упор на расширении ассортимента, охватывающего весь спектр предложений сегодняшнего рынка и высокое качество.

московских вузов кузены Игорь и Артем Копыловы из Воронежа при создании своей сушилки «МИГ» взяли его идеи за основу. Впрочем, они этого и не скрывают. Металл для корпуса, валы и вентиляторы заказали, разумеется, не в Скандинавии, а в своем городе. Горелку, мотор-редуктор и автоматику – за границей. Первая зерносушилка была собрана якобы для родственника. Оказалось, что на такие агрегаты есть серьезный спрос.

Предприимчивые ребята вернулись на малую родину и... перевернули рынок в России, за что получили награды от минпромторга, национальную премию «Немалый бизнес» и воронежскую – имени Вильгельма Столля. Об этом подробно пишет «Российская газета».

Игорь учился в МГТУ имени Баумана по профилю «специальное машиностроение», поэтому взялся за

Воронежский завод зерносушильного оборудования «АГРОМИГ», который входит в ассоциацию «Росспецмаш», стал первым производителем рекордной по длине конвейерной зерносушилки.

Длина этой сельскохозяйственной машины составляет 26,5 метра. Модель «МИГ.80».

– Для нас как для завода-производителя было важно доказать, что эта зерносушилка обладает высокими эксплуатационными свойствами. Что она не просто произведена, а еще работает и приносит коммерческую выгоду своему покупателю, – говорят на заводе.

Мы усилили комплектующие сушилки в 2 раза, по сравнению с конструкцией зарубежных аналогов. Поэтому детали не ломаются. Используем каленую цепь, ложе из нержавеющей стали AISI 430 толщиной 1 мм, валы и звезды из 45-й стали. Каждая зерносушилка проходит двойную проверку (обкатку). Вы получаете целое зерно, поскольку оно не трется о горячую шахту и не пережигается, как в шахтных сушилках, не травмируется при падении с высоты и под весом, так как сушится слоем толщиной всего 10-35 см. Вы можете начинать сезон уборки раньше и защитить себя от погодных рисков. «МИГ» сушит зерно с влажностью до 60%, любой засоренности. На таком зерне вы можете зарабатывать на 5% больше, – заявляет компания на своем сайте.

Вызывают дожди

Власти КНР на фоне аномальной жары собираются сохранить урожай, вызвав искусственным образом дожди, передает Интерфакс с ссылкой на Associated Press и министерство сельского хозяйства Китая.



Также планируется опрыскивать сельскохозяйственные культуры водоудерживающей добавкой, которая ограничит испарение влаги.

Глава министерства сельского хозяйства Тан Жэньцзянь заявлял, что ближайшие десять дней являются крайне важными для сохранения урожая на юге КНР.

По данным Associated Press, Китай переживает самое жаркое лето с того момента, как 61 год назад власти начали наблюдение за такими природными явлениями.

Власти провинций Сычуань и Хубэй сообщали, что жара погубила тысячи гектаров сельскохозяйственных культур и нанесла ущерб урожаю на миллионах гектар. Накануне администрация провинции Хубэй объявила о чрезвычайной ситуации с засухой и о начале выдачи гуманитарной помощи. В провинции Сычуань 819 тыс. человек не хватает питьевой воды.

Associated Press уточняет, что уменьшение урожая в КНР будет иметь глобальное значение и усилит инфляцию в США и Европе.

Тем временем в воскресенье управляющие заводов в провинции Сычуань, производящих солнечные панели, микрочипы и прочие промышленные товары, ожидают, смогут ли возобновить работу после шестидневного простоя. Ранее на заводах пришлось приостановить производство из-за нехватки воды, которая используется при генерации электроэнергии. Так, 80% электроэнергии в провинции вырабатывают ГЭС, а власти отмечали, что уровень воды в резервуарах упал до половины от нормального. В провинции ввели различные меры экономии электричества.

В понедельник сообщалось, что в Ухане – ключевой точке слежения за Янцзы – специалисты зафиксировали уровень реки на отметке в 17,54 м, то есть на шесть метров ниже, чем средние показатели за предыдущие годы. Также речь идет о самом низком уровне воды в реке с момента начала записи таких данных – с 1865 года.

Высокие температуры держатся на юге Китая с июля. Многие страны Европы, включая Британию, Францию, ФРГ и Испанию, также переживают аномальную жару и засуху.

Если вы не едете в Липецк, Липецк приедет к вам

Кто читал наш материал «Брошу всё, уеду в Урюпинск», тот помнит, что мы вместе с ООО «СЗР-Маркет» собирались в следующий раз «бросить всё и уехать в... Липецк», на улицу Космонавтов, дом 92. Чтобы познакомить вас с продукцией ООО «Агротех-Липецк» (АТЛ) и его директором Владиславом ЧУРИЛОВЫМ. Но, вот счастливый случай, Владислав Валерьевич приехал в Саратов сам, побывал на нашем агротехнологическом форуме «Саратов-Агро» и на фоне новенького универсального культиватора для предпосевной и основной обработки почвы даже дал небольшое интервью нашей газете.

– Начнем с того, что Липецк – это город Новолипецкого металлургического комбината, крупнейшего сталелитейного комбината в стране, город с мощной технической базой, располагающей к созданию различного рода производств.

– Действительно, это так. Вот и мы с моим товарищем и единомышленником Сергеем Анатольевичем Пересыпкиным начали воплощать в жизнь давнюю задумку – создание предприятия по производству запасных частей для сельскохозяйственной техники и собственно производства техники и оборудования для сельского хозяйства.

Изначально, с момента своего создания в 2014 году, наше предприятие специализировалось на производстве запасных частей и комплектующих. В 2017 году, на основе изученного опыта ведущих производителей агротехники, продуктовая линейка предприятия была расширена.

Сегодня в ООО «Агротех-Липецк» выпускаются новые модели широкозахватных посевных комплексов с анкерными сошниками шириной захвата от 9 до 18 метров и универсальных культиваторов для предпосевной и основной обработки почвы шириной захвата от 6 до 18 метров, неизменно высокого качества, отвечающего современным стандартам.

Пять лет назад мы разработали базовые модели универсальных культиваторов и широкозахватных посевных комплексов. Сами производим и, кроме того, активно продвигаем. Находимся в непосредственном контакте со многими собственниками хозяйств на всей территории Российской Федерации и Казахстана. Техника АТЛ находит своего покупателя.

Со своей стороны мы предлагаем индивидуальный комплексный подход: наши специалисты помогают клиентам укомплектовать агрегаты в зависимости от конкретных условий производства, подбирают форму оплаты, организуют доставку техники. Сервисная служба производит окончательную сборку техники на базе покупателя, вводит ее в эксплуатацию, обучает и консультирует

персонал в течение всего срока службы машин, проводит пред- и послесезонные выезды для ревизии техники и срочные выезды в случае возникновения неполадок.

Такой подход дает свои результаты – все производственные мощности заняты в полном объеме, контракты на поставку техники и запасных частей выполняются своевременно.



– Сеялку, которая экономично и ровными рядами сажала семена, идя за лошадей, придумал в начале 18 века англичанин, юрист по образованию Джетро Талл. До того момента семена разбрасывали просто рукой. В 1880 году был создан первый культиватор,

условиях, при этом где-то показывают отличные результаты, а где-то не оправдывают ожиданий.

Мы ставили перед собой цель – найти наиболее оптимальное решение для посева в различных почвенно-климатических условиях. Поэтому, изучив опыт немецких производителей сельхозтехники, считая ее одной из самых качественных и произ-

водительных, мы приняли решение разработать посевной комплекс для прямого посева в стерню. В качестве рабочего органа мы используем анкерный сошник для двухстрочного посева с функцией внесения гранулированных или жидких удобрений под горизонт посева.

Работа нашей техники в различных регионах России и Казахстана показывает, каких показателей могут добиваться хозяйства, находящиеся в зоне рискованного земледелия. Это избитая фраза, конечно, но, тем не менее, результаты данная технология приносит очень хорошие. Поэтому наша клиентская база только ширится, даже появились энтузиасты, ко-

паживных остатков и одновременно подготовка почвы под посев разного рода культур.

– Повторю свой вопрос прямо: что взято, скопировано от иностранцев, а что является вашей собственной разработкой?

– От немецких производителей сельхозтехники мы взяли концепцию рядовки сошников и внесения семян и удобрений, а все остальные разработки – это чисто наши технические решения.

– Самое «эротичное» место в этом культиваторе? Главное, важное, любимое, остроумное решение?

– Вы знаете, мы гордимся каждым узлом. Все элементы конструкции и комплектующие испытаны, в том числе в различных полевых условиях, при максимальных нагрузках. Техника сделана для того чтобы люди долго пользовались ею с удовольствием и получали ожидаемые результаты.

– Главная «фишка» этой машины, её прикольность, как говорит молодежь?

– Самое «прикольное» – универсальность этого культиватора. За счет надежной рамы с толщиной стенки 10 мм, культиватором можно проводить не только предпосевную обработку культиваторной лапой шириной 375 и 405 мм на глубину от 5 до 15 сантиметров, но и основную обработку почвы наконечниками (долотами) на глубину до 25 см. То есть, меняя рабочие органы, которые поставляются в комплекте с культиватором, можно проводить обработку почвы на разной глубине в течение всего сезона.

– Фактически этим культиватором можно работать в случаях, если хозяйство хочет перейти к «нулю» и если вообще не знает, что это такое?

– Наш культиватор можно использовать для любых целей при обработке почвы. Работает хозяйство «по классике» – пользуется нашим культиватором. К примеру, решил руководитель перейти на нулевую обработку, да, пожалуйста. Но на ноль сразу не переходят, нужна подготовка – применение наших культиваторов жизненно необходимо в течение первых 3-5 лет для создания микрорельефа полей. Это, вроде бы, и мелочь, но в дальнейшем позволит получать хороший урожай. А для посева использовать наши посевные комплексы АТЛ ПК.

– Поскольку я не видела вашего производства, скажите, насколько далеко ваш завод ушел от обычной колхозной МТМ (машинно-тракторной мастерской). Я знакома с суперсовременными технологиями, где люди работают в светлых спеццоках, но была и в совершенно убитых цехах первых лет советской индустриализации. У вас есть конструкторское бюро?

– Да, на нашем заводе, как и должно быть, конструкторский отдел выполняет функции головного мозга,



тоже приводимый в действие лошадьми. Человечество, кажется, за нас все давно уже придумало. А мы лишь копируем идеи. Разве не так?

– Действительно, сегодня придумать что-то новое достаточно сложно, существует множество видов посевной и почвообрабатывающей техники и множество технологий почвообработки и посева. И вся эта техника работает в различных климатических

условиях. Применение наших посевных комплексов за счет их высокой производительности позволяет провести посевную в оптимальные агрономические сроки, то есть охватить 3-5 тыс. га за 10 суток.

Практическое применение посевных комплексов показало их экономическую эффективность: снижение затрат на гектар до 80% (ГСМ – 30%, удобрений – 30%, парк техники – 90%, трудозатраты – в 3 раза).

течение первых 3-5 лет, он выравнивает рельеф поля, позволяя впоследствии закладывать семена точно на заданную глубину.

Мощные оборотные плуги – это же, как вам сказать, своего рода насилие над почвой. Конечно, результат оно даёт, но, тем не менее, использование вместо плуга культиваторов подобного типа – более щадящие методы земледелия. Это насыщение почвы азотом, заделка

здесь разрабатываются новые модели техники, отдельные узлы и модернизируются уже существующие. Опытный образец обязательно проходит испытания в полевых условиях. Оценка результатов проводится специалистами, и только после получения положительных результатов оборудование выходит в серию.

Что касается модернизации уже существующих моделей сельхозтехники, посмотрите, «пружинных узлов безопасности» культиваторной стойки вот такого типа (горизонтального) не было буквально четыре месяца назад, использовали узел безопасности вертикального типа, аналогичный установленным на подобных машинах немецкого производства.

Но возникла потребность в изготовлении более мощного почвообрабатывающего узла с усиленной стойкой, оснащенного двумя предохранительными пружинами. И буквально за три месяца мы разработали новый узел, провели испытания. В настоящее время он устанавлива-

идёт, постоянно совершенствуются даже готовые модели.

– Вы привезли на выставку шестиметровый культиватор.

– Мы выпускаем культиваторы с рабочей шириной 6; 7,6; 8,1; 9, 12 и 18 метров. Соответственно, посевные комплексы 9, 12 и 18-метровой ширины захвата.

Хочется показать динамику поставок культиваторов на примере Амурской области. Туда отгружено в 2020 г. три культиватора, в 2021 – восемь, в 2022 году – отгружено семнадцать плюс четыре в производстве и тоже будут отгружены в этом году. Культиваторы работают на Дальнем Востоке, в Новосибирской, Иркутской, Курской, Орловской, Липецкой областях. По сеялкам скромнее – одна в Казахстане и одна в Липецкой области, машины дорогие и не все понимают специфику эксплуатации. Но в 2023 году ожидается прорыв и по ним – аграрии, как говорится, уже настроены на отечественное машиностроение.



ется на все модели выпускаемых культиваторов, за счет этого увеличена производительность техники и снижена ее себестоимость.

Постоянно улучшается ходовая часть для удобства работы в поле. Раньше для того, чтобы снять для ремонта транспортное колесо культиватора, необходимы были серьезные усилия. А теперь достаточно выкрутить один болт, и ось с колесом полностью вынимается. Это решение было найдено всего две недели назад после испытания, и вот на эту машину, что сейчас находится на выставке в Саратове, уже установлено. То есть работа



– Расскажите об истории своего завода. У вас были какие-то



Все, кто занимается растениеводством, на грядке или в поле, знают, что нужно семенам, чтобы они проросли, – влага и тепло. Весной трудно найти местность, где не было бы влаги, с приходом тепла начинается посевная. Огромное количество сеялок со множеством высевочных органов может сбить с толку любого сельхозпроизводителя. Некоторые недостаточно копируют почву, то вымывая сошники, то загоняя их вглубь; некоторые бережно относятся к влаге, даже к обильной весенней, другие расточительно выворачивают богатые влагой горизонты на поверхность.

Есть сеялки, требующие предварительно подготовленной почвы, очищенной от пожнивных остатков, иные могут сеять в асфальт. Но к ним ко всем предъявляются одинаковые требования – точное расположение семян и хороший контакт с влажной почвой. Осенняя посевная добавляет интриги, достанет ли сеялка до влажного горизонта, а если достанет, есть ли смысл «закапывать» семена на глубину 10 см?

С посевным комплексом с функцией «поиска влаги» мы уже знакомы в КД № 12, сегодня не будем касаться жестких условий Левобережья, обратим внимание на «ПК АТЛ» – знакомый многим по конструкции посевной агрегат (известный немецкий производитель). Многие элементы комплекса, вплоть до взаимозаменяемых запчастей, повторяют удачные решения, но многое изменено в лучшую сторону. Главное в любой сеялке – сошник, представляет собой анкер с прочным наконечником с возможностью внесения удобрений в слой почвы, находящийся ниже уровня заделки семян (от 2-3 см). При этом семена располагаются на выровненной площадке, рассыпаясь веером. Такой тип сошника даёт нам полосовой посев (до 20 см) на глубине до 7 см, оптимизируя площадь питания каждого растения. За каждым сошником следует пневмоколесо, уплотняющее полосу сева, связывая семена с влажной почвой. Если растительных остатков слишком много, то устанавливаемый перед сошником разрезной диск обеспечит качественный посев.

Вспомним, всего-то и нужно – положить семя во влагу, присыпав его слоем почвы в 3-4 см и прижать сверху, с чем посевной комплекс «АТЛ» с успехом справляется, причём рабочая скорость комплекса при севе достигает 15 км/ч!

удачные стартовые возможности? Вам кто-то что-то дал?

– Собственно говоря, историю завода как и историю предприятия мы только начинаем писать, и, как говорится, с чистого листа. Сначала арендовали производственные помещения, со временем приобрели производственные площади. В настоящее время идет их реконструкция и создание производства на новой площадке.

– Как закончился ваш роман с сельхозмашиностроением? Просто так, из неоткуда, светлые идеи не появляются.

– Когда-то мы работали в большом сельскохозяйственном холдинге. Начинали с обычных сервисных инженеров. А потом постепенно поднялись по карьерной лестнице до руководства отдельными филиалами, организовали работу на всей территории России. Но холдинг по решению

собственников ушёл, а мы остались. Мы решили эту тему развивать и дальше. Как результат – реально работающее производственное предприятие.

– Сколько у вас дилеров?

– Порядка десяти организаций работают с нами.

– А как вы вышли на ООО «СЗР-Маркет»? Мы-то их хорошо знаем, они свои вниманием охватывают не только Саратов, но и Волгоград, Воронеж, Тамбов, Самару, Пензу. Теперь вот и к Липецку свои руки протянули.

– Вы знаете, это не мы их нашли, это «СЗР-Маркет» нас нашел. Нашли нас на сайте. Сайт у нас доходчивый, информация удобоваримая. Поступил звонок, договорились о визите на завод. Они приехали к нам, мы встретились, и в результате наших разговоров нашли обоим выгодные точки взаимодействия. Решили начать сотрудничество.

– Хотя бы два слова про ваш посевной комплекс АТЛ ПК.

– Посевной комплекс тоже вырос из концепции посевных комплексов немецких производителей. Почему мы решили заняться производством именно таких машин? Мы прежде подобные комплексы использовали и хорошо знаем. Несмотря на то, что сейчас пошла мода на дисковые сошники, поддерживаем людей, которые работают анкерным сошником – он более универсален, хорошо работает по влажной почве. Все предельно ясно и понятно: данный сошник вносит удобрение одновременно с семенами под горизонт посева. Но может вносить и вместе с семенами. То есть различные модификации посевных комплексов позволяют применять различные варианты внесения удобрений и посевного материала.

Данный посевной комплекс по энерготрудозатратам позволяет экономить где-то от 30 до 40% ресурсов в сравнении с обычным подходом, включая ГСМ, затраты на запасные части. То есть, несмотря на его высокую стоимость, срок окупаемости очень короткий, где-то в течение трех лет. Соответственно, при соблюдении всех агрономических технологий. Комплекс стерневой, комплекс мощный. И люди, которые работают на такой технике, не перестают удивляться. Машина весит около двадцати тонн, но это не является препятствием для качественного высева мелкосеменных, зерновых, зернобобовых культур. Эта универсальность позволяет нам предлагать нашу технику аграриям под различные потребности.

– Намекните на цену.

– Цена культиваторов начинается с трех миллионов рублей, цена посевного комплекса – с 12 миллионов. Техника дорогостоящая, но результаты ее применения полностью окупают стоимость в короткие сроки.

– Минпромторг России постоянно обещает поддерживать сельхозмашиностроителей. Пользуетесь ли вы какими-то льготами, субсидиями, преференциями?

– Пока обходимся своими силами, никуда за помощью не обращались. Насколько нам известно, программы поддержки сельхозмашиностроителей существуют и реально работают. У нас есть планы по расширению производства, поэтому участие в данных программах поддержки мы не исключаем.

Записала
Маргарита ВАНИНА



8-927-223-64-10,
8-927-052-15-19,
szzr-market@bk.ru

Стерневой культиватор – удачное решение задач почвообработки для многих производителей. Высокий срез стерни зерновых культур, валки соломы за комбайном перестают волновать, если на поле после уборки появляется стерневой культиватор. При этом почвообработка может на этом и закончиться до весны, ведь «АТЛ К» можно эксплуатировать как чизель, работая на глубине до 25 см, крупные комья почвы разобьет пластинчатый каток, а солому аккуратно распределит по полю пружинные бороны. Сменив рабочие органы, можно делать предпосевную обработку почвы и весной, и осенью. В целом, использование универсального стерневого культиватора позволяет уйти от интенсивной обработки почвы с оборотом пласта, повышая производительность агрегатов и снижая конечную себестоимость продукции.



Кражи на элеваторе

Аграрии с опытом – так сказать, «тертые калачи», их на слово не поймаешь, они проверяют все факты. Итак, привожу реальный пример из жизни: прогноз урожая кукурузы согласно Storio – 89,55 ц/га, а взвешивание доехало... только 66,93 ц/га. Удивительно, учитывая, что у соседей такой прогноз совпал с показателями весов.

Так как уберечь урожай от вредителей... двуногих? Сегодня поговорим о современных цифровых решениях на элеваторе. В древнем китайском трактате «Искусство войны» написано: если не знаешь врага – победы не одержишь. Итак, с чем приходится воевать... Рассмотрим основные «схемы».

СХЕМА «СУМЧАТОЕ ЖИВОТНОЕ»

Размер кражи равняется массе неkomмерческого груза. В автомобиль загружен «хитрый» груз – камни, железо и др. Вес этого груза равняется массе тары прицепа. В прицепе находится коммерческий груз. На весах определяют массу брутто – автомобиль и прицеп стоят на платформе. Автомобиль и прицеп сначала взвешивают правильно. Затем зерно разгружают с прицепа, а неkomмерческий груз остается в автомобиле.

На втором взвешивании при определении массы тары автомобиль останавливается на платформе с нарушением правил: прицеп стоит за пределами весовой платформы. Весы взвешивают только автомобиль с неkomмерческим грузом. Его масса равняется паспортной таре автомобиля и прицепа. Второй раз на платформу заезжает только автомобиль. Прицеп не взвешивают.

СХЕМА «НЕ ТАМ ВСТАЛ»

Реализуется из-за неправильного размещения транспорта на весовой платформе. Схема не касается неавтоматизированных весовых, где оператор весов регистрирует значения в бумажном журнале или вносит данные в программу учета самостоятельно. На таких предприятиях размер краж определяется совестью оператора весов. Но даже там, где используют электронные весы и значения массы передаются в программу без возможности их исправить, достаточно высок риск хищений.

СХЕМА «МЕНЯ ЗДЕСЬ НЕ СТОЯЛО»

У этой схемы минимальный уровень сложности: мошенникам достаточно договориться с охраной и оператором на узле загрузки. Делается так: машина без регистрации заезжает на территорию предприятия, загружается коммерческим грузом и уезжает без взвешивания. Это довольно распространенная схема хищения с низким уровнем сложности, но при условии, что автомобиль может заехать на производственный периметр, минуя весовую.

СХЕМА «МАТРИЦА»

Транспортное средство заезжает на весовую для определения массы брутто. Создаются две товарные операции в программе учета: одна –



фактическая, вторая – фиктивная. Вес одного и того же транспорта применяется к разным товарным операциям. После загрузки масса тары этой машины также фиксируется в двух товарных операциях. Таким образом, на одну фактическую товарную операцию формируется дополнительная нетоварная операция (бестоварная, фантомная).

Немногие компании сопоставляют видеосъемку с учетными товарными операциями. И только единицы поручили этот контроль независимым подразделениям. В основном этой работой занимаются все те же охранники предприятия, которые могут быть в сговоре с мошенниками.

СХЕМА «БЛИЗНЕЦЫ»

На предприятие заезжают два одинаковых автомобиля: № 1 с коммерческим грузом (процесс приема) и № 2 – пустой (например, как процесс вывоза отходов). Каждое авто проходит первое взвешивание. Далее водители обмениваются номерными знаками или картами RFID (если метка не наклеена на лобовое стекло, а является картой). Это происходит на территории предприятия в слепой для системы видеонаблюдения зоне.

И это далеко не все, есть еще схема «Пылесос», при которой кража совершается путем высасывания зерна из кузова зерновоза на элеваторе. Или модернизированная схема «Близнецы», когда в кустах на маршруте стоит прицеп с весом, например, 3 т. Между тем, на маршруте едет прицеп с весом 4,5 т, а государственные номера у них одинаковые. Как вы догадались, их просто меняют местами на «срочной» остановке у тех же кустов.

Каждая из этих схем имеет свои условия для осуществления, при которых у мошенников повышаются шансы реализовать задуманное. Вместе с тем все эти варианты можно предупредить. Следует исключить из схемы человеческий фактор путем внедрения IoT (Интернета вещей) – это датчики и контроллеры, передающие данные в программное обеспечение абсолютно без вмешательства человека.

Важно, что установка Интернета вещей должна состояться не только на элеваторе, но и охватить полную цепочку, начиная от уборки на поле, контролируемой транспортировки и взвешивания на элеваторе, а именно устанавливать IoT-платформу нужно и на зерноуборочной технике – комбайнах, перевозчиках и зерновозах как панацею от хищений и приписок в бухгалтерии. Особенно контроль за уборкой урожая важен, если аграрий пользуется услугами наемных комбайнов, зерновозов и посторонних элеваторов.

Как это работает? В режиме онлайн отслеживают: поле, наименование культуры, дату, время, убранные гектары (каким комбайном), объем

выгруженного зерна из бункера комбайна в конкретный зерновоз, маршрут зерновоза до весовой, процедура взвешивания и отбора пробы на влажность с передачей пула данных в программное обеспечение. Независимые контроллеры устанавливают как на собственных элеваторах и весовых, так и посторонних, услугами которого пользуется ваше агропредприятие. Данные интегрируются с системами бизнес-аналитики и учета.

Во-первых, на каждый бункер комбайна следует установить пороговые датчики его наполнения, обычно их количество составляет от четырех до десяти единиц. Обязательно нужно ставить «нулевой» датчик на пол, чтобы контролировать возможное ссыпание зерна снизу.

Во-вторых, нужно четко понимать, что из своего комбайна зерно не будет отгружено в чужой зерновоз. Поэтому нужно устанавливать систему «свой-чужой» в виде электронных меток на комбайны+зерновозы. Когда программное обеспечение увидит своего, то только тогда начнется отгрузка из комбайна в свой зерновоз. Также программное обеспечение отслеживает, чтобы совпали gps-координаты комбайна+зерновоза. Это нужно для того, чтобы своя электронная метка не сработала, если кто привезет с собой эту метку в кармане и захочет открыть ею чужой зерновоз.

В-третьих, аграрию нужно контролировать маршрут зерновоза от поля до весовой или элеватора. Это делает программное обеспечение и в случае нарушений автоматически информирует владельца урожая о проблемах, а именно отклонениях от маршрута, подозрительных остановках и т. п.

В-четвертых, взвешивание урожая и контроль за влажностью (например, для кукурузы). Это решается путем установки на элеваторах и весовых, услугами которого пользуется агропредприятие, независимого весового контроллера на компьютер оператора-веса, а также установки собственного влагомера, подключенного к программному обеспечению.

В-пятых, Интернет вещей на элеваторе (разнообразные датчики и контроллеры), дополненный алгоритмами искусственного интеллекта – это залог хорошего финансового результата в конце года как раз для владельца, а не для паразитов, уничтожающих урожай с помощью приписок в документации и путем хищения. И самое главное: не доверять мониторинг подчиненным того же сомнительного топ-менеджера, что «мутит схемы» на поле на элеваторе, а обращаться к профессионалам, не заинтересованным в хищении урожая.

Тотального вам контроля и богато урожая!

Ирина КРАВЕЦ,
управляющий партнер CleverAgri
Источник: Журнал «Пропозиция»

Невыездной урожай

В Зерновом союзе объяснили резкое падение экспорта зерна из России

Россия, один из основных экспортеров зерновых в мире, за июль-август нынешнего года сократила поставки за рубеж почти на 27%. По данным информгентств, наш зерновой экспорт составил всего 5,9 миллиона тонн пшеницы – это минимум за последние пять лет. Официальное объяснение такого падения – высокая цена российской пшеницы в сравнении с европейскими аналогами. Что за этим стоит? Оказывается, не все так просто на зерновом рынке.

Снижать экспортные поставки зерновых (в основном, пшеницы) совсем не в интересах России. Урожай у нас действительно ожидается рекордным – по данным Минсельхоза, 129-130 миллионов тонн. А некоторые аналитики даже прогнозируют до 145 миллионов тонн.

Санкции на экспорт продовольствия из России вообще и на зерновые в частности формально не введены. Но это не означает, что отменены все препятствия «от поля до прилавка». Суда с грузами из России по-прежнему не могут заходить в иностранные порты, не работает международная платежная система SWIFT, некоторые страны не желают принимать российские платежные средства... Как видим, барьеры для экспортеров – и весьма существенные – имеются.

Чтобы их обойти, зерно на экспорт течет разными путями. Допустим, наша пшеница привозится в Казахстан, а уже оттуда – к месту назначения. Или в Индию – и уже дальше без остановок. В цепи поставок появляются посредники, которые, по вполне понятным причинам, так же хотят заработать, отщипнуть часть маржи. Экспортеры пытаются включить эти дополнительные затраты в стоимость товара, что сказывается на его конечной цене.

Поккупатели нашего зерна – в основном бедные страны, которым нужно платить за продовольствие дополнительно. Хотя и по прежним, более низким ценам, они не всегда имели возможность это сделать, Голланд, подчеркивают эксперты, не в том, что физически нет нужных объемов зерновых, а в том, что у стран нет средств на закупки. Устранением всех препятствий для экспорта должно заниматься ООН.

Что еще мешает нашим аграриям поставлять пшеницу за границу? Этот вопрос задаем Елене ТЮРИНОЙ, директору по информационно-аналитическому обеспечению российского Зернового союза:

– По нашим данным, экспорт пшеницы с начала сезона снизился, все-таки, не на 27, а на 12%, – сообщила она. – В период с 1 июля по 20 августа заметно уменьшились наши поставки в страны Центральной и Южной Африки.

Ровно год назад наши караваны судов везли грузы в Сенегал, Камерун, Нигерию (более 500 тысяч тонн), Конго и Танзанию. В нынешнем году таких поставок практически нет. Хотя с традиционными партнерами связи по-прежнему устойчивы. Это Египет,



Турция, Иран, Алжир, Судан. Ливия свои запасы российской пшеницы уже пополнила на 70%, Саудовская Аравия вообще планирует увеличить закупки в три раза.

– Говорят, что экспорт «протсел» по причине высокой стоимости российской пшеницы, что она не конкурентна в сравнении с европейской. Какие сейчас цены на рынке?

– Было время, с 1 по 20 июля, когда наш товар, скажем, на пшеницу 4-го класса, стоил на 15-20 долларов за тонну дороже. Однако с увеличением валового сбора зерновых и прогнозов по урожайности (их признает в том числе и американский Минсельхоз), цены на российскую пшеницу снизились примерно на 20%. Сейчас они на уровне среднеевропейских – 324 доллара за тонну. Французская для сравнения стоит 323.

– То есть теперь мы полностью конкурентоспособны?

– Хлеборобам хотелось бы большего. У нас высокая экспортная пошлина, в нынешнем году, в пересчете на валюту, 81 доллар за тонну. В 2,6 раза выше, чем была в 2021 году – 51 доллар. Производителям не выгодна такая пошлина – при снижающихся закупочных ценах. Если бы правительство ее уменьшило хотя бы до 50 долларов, а еще лучше и вовсе отменило, нашей пшенице не было равных в плане конкуренции.

Что еще сильно сказывается на стоимости товара – так это фрахт судов и страхование груза. Своих крупнотоннажных судов наши экспортеры практически не имеют, европейские судовые компании нам отказывают, приходится транспорт искать в третьих странах. В программе экспортеров есть планы приобретения в собственность больших транспортных средств. Но это, понятно, история длинная. А пока и фрахт, и страхование, которое осуществляют европейские компании, очень подорожали. Что также сказывается на конечной цене товара.

Экспортный потенциал у России высокий, можем вывозить большие объемы. Вопрос конкурентоспособности и логистики.

– А на внутреннем рынке хлеб останется? Какая цена пшеницы в России?

– Здесь можно точно не волноваться. Пшеница 4-го класса внутри страны в нынешнем году стоит в среднем 12,2 тысячи рублей тонна, почти на 15 % ниже, чем год назад. А урожайность ожидается рекордная.

Источник: <https://www.mk.ru>

Поздравляем с днем рождения

Агапова Александра Николаевича – ветеринарного фельдшера ОГУ «Аркадакская райСББЖ»; 02.09.1974

Айдаева Абу Ахметовича – главу КФХ Александрово-Гайского района; 24.08.1954

Актаева Копол Карасаевича – главу КФХ Ровенского района; 27.08.1953

Алимова Николая Владимировича – главу КФХ Питерского района; 21.08.1962

Алимову Альфию Махмутовну – ветеринарного санитаря ОГУ «Новоузенская райСББЖ» Новоузенского района; 01.09.1988

Алясина Петра Александровича – разнорабочего зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 21.08.1963

Аникина Алексея Вячеславовича – инженера СХПК «Крутоярское» Екаториновского района; 27.08.1973

Антонова Николая Михайловича – генерального директора ОАО «Кологровское» Татищевского района; 07.09.1951

Арапову Алену Валерьевну – экономиста ИП глава КФХ Арапов Андрей Григорьевич Пугачевского района; 22.08.1995

Артемова Павла Александровича – генерального директора ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 25.08.1967

Афанасенко Валерия Михайловича – ветеринарного фельдшера 1 категории Алтайского ветеринарного участка ОГУ «Новоузенская райСББЖ» Новоузенского района; 04.09.1974

Ахметова Раяна Шайдуловича – директора ООО «Агро-Снабжение» Воскресенского района; 08.09.1965

Баснера Владимира Владимировича – главу КФХ «Заря» Краснокутского района; 06.09.1958

Бахтарова Сергея Геннадьевича – исполнительного директора ООО «Осень» Озинского района; 01.09.1971

Белоголовцеву Юлию Павловну – главу КФХ Романовского района; 22.08.1983

Белюкову Наталью Владимировну – председателя СПК «Екатериновский» Калининского района; 26.08.1963

Березуцкую Наталию Ивановну – председателя колхоза «Моховской» Ершовского района; 22.08.1957

Бисенова Марата Рушановича – инженера СПК «Боброво-Гайский» Пугачевского района; 31.08.1972

Богачева Юрия Семеновича – учредителя ООО «Куликовское-1» Татищевского района; 02.09.1962

Болотина Максима Петровича – ведущего специалиста отдела сельского хозяйства и продовольствия администрации Ртищевского района; 31.08.1982

Бондарева Сергея Викторовича – заведующего МТМ ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 22.08.1977

Борисенко Михаила Витальевича – главу КФХ Ершовского района; 05.09.1962

Букина Анатолия Дмитриевича – председателя СХПК «СХА «Дружба» Базарно-Карабулакского района; 30.08.1948

Вербицкого Ивана Владимировича – рабочего зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 05.09.1984

Воробьева Алексея Федоровича – главу администрации Новобурасского района; 28.08.1969

Ворсунова Павла Николаевича – тракториста-машиниста ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 25.08.1958

Гасана Виктора Олеговича – тракториста-машиниста зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 10.09.1979

Гвоздарева Александра Анатольевича – главу КФХ Ртищевского района; 25.08.1956

Глебова Сергея Александровича – главу КФХ Романовского района; 25.08.1976

Глухова Андрея Александровича – первого заместителя главы администрации Ртищевского района; 02.09.1976

Голованова Николая Ивановича – председателя СПК им. Энгельса Ершовского района; 02.09.1959

Головину Ольгу Владимировну – начальника управления сельского хозяйства администрации Вольского района; 26.08.1981

Горина Валерия Петровна – управляющего отделением №1 ИП Рашидов М.М. Духовницкого района; 03.09.1966

Горина Александра Федоровича – главу КФХ Ртищевского района; 29.08.1975

Горланову Веру Николаевну – директора ООО «ПРОАГРОТЕХ» Аркадакского района; 23.09.1961

Гордона Евгения Викторовича – главу КФХ Воскресенского района; 04.09.1986

Гостеву Екатерину Ряшитовну – заведующую лабораторией отдела животноводства ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»; 22.08.1978

Грачеву Галину Анатольевну – главу КФХ Аркадакского района; 12.09.1971

Грекова Михаила Витальевича – рабочего зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 29.08.1982

Гриднева Сергея Васильевича – главу КФХ Аткарского района; 31.08.1958

Губарькова Алексея Анатольевича – электрогазосварщика строительного участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 07.09.1993

Губареву Ольгу Александровну – телятницу ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 24.08.1978

Гудкову Кристину Александровну – оператора доильных и холодильных установок животноводческого участка №2 ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 05.09.1993

Гуртового Александра Ивановича – директора отделения «Большеузенское» ООО «МТС Ершовская»; 30.08.1952

Давлетова Сергея Кабдуллоевича – главу КФХ Новоузенского района; 30.08.1973

Даниленко Дениса Сергеевича – главу КФХ Марковского района; 25.08.1985

Джамулаева Осаму Шамсудиновича – главу КФХ Красноармейского района; 30.08.1955

Довгань Елену Владимировну – главу КФХ Самойловского района; 22.08.1971

Дондукову Екатерину Михайловну – лаборанта ОГУ «Аркадакская райСББЖ»; 12.08.1988

Дудникова Алексея Владимировича – главу КФХ Самойловского района; 10.09.1971

Дундина Сергея Алексеевича – главу КФХ Пугачевского района; 03.09.1958

Дьякова Владимира Ивановича – главу КФХ «Студёно-Ивановка» Турковского района; 28.08.1953

Евсюкову Людмилу Юрьевну – старшего научного сотрудника ФИЦ СЦ РАН; 06.09.1981

Елина Виктора Владимировича – главу Аткарского муниципального района; 22.08.1979

Ершова Сергея Викторовича – рабочего зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 06.09.1979

Ефремова Алексея Вячеславовича – тракториста-машиниста зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 04.09.1993

Жанакаева Испула Кайсагалиевича – главу КФХ Новоузенского района; 01.09.1974

Жегунова Сергея Александровича – главу КФХ Балашовского района; 06.09.1982

Загудалину Галину Сергеевну – главу КФХ Новобурасского района; 28.09.1969

Зазулина Сергея Борисовича – начальника управления сельского хозяйства администрации Красноармейского района; 25.08.1965

Зайцеву Ирину Геннадьевну – исполнительного директора АО «Пушкинское» Советского района; 02.09.1961

Зацаринина Алексея Викторовича – главу КФХ Самойловского района; 04.09.1963

Земцову Татьяну Александровну – директора ООО «Агромиг» Ершовского района; 29.08.1964

Иванкевича Сергея Николаевича – директора ООО «Еланский конный завод» Самойловского района; 09.09.1975

Иванцова Сергея Александровича – индивидуального предпринимателя Вольского района; 10.09.1969

Искалиева Марата Кабдуловича – главу КФХ Новоузенского района; 28.08.1980

Ищука Николая Ивановича – скотника ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 03.09.1957

Калужскую Инну Николаевну – генерального директора ООО «Дергачевский элеватор» Дергачевского района; 21.08.1967

Кандыбина Николая Николаевича – главу КФХ Вольского района; 05.09.1958

Кармашова Николая Александровича – рабочего зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 06.09.1960

Катусова Михаила Владимировича – генерального директора ООО «Юкон» Марковского района; 31.08.1981

Кирееву Веру Максимовну – главу КФХ Балашовского района; 30.08.1958

Кирушину Ираиду Ивановну – главного бухгалтера КФХ Клепиков О.Ю. Духовницкого района; 04.09.1966

Киякина Николая Николаевича – главу КФХ «Алеша» Дергачевского района; 04.09.1967

Кожина Александра Ивановича – почетного гражданина Воскресенского района; 10.09.1938

Козлова Дмитрия Алексеевича – инженера по автоматизированным системам управления технологическими процессами ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 23.08.1988

Колесову Татьяну Евгеньевну – техника-лаборанта отдела химико-аналитического анализа растениеводческой продукции ФГБУ ГСАС «Саратовская»; 07.09.1966

Коломийца Олега Ивановича – главу КФХ Ровенского района; 06.09.1983

Колмыкову Ольгу Никитичну – ведущего агронома по семеноводству Екатериновского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 25.08.1957

Комарова Сергея Викторовича – директора ООО «Октябрьское» Перелобского района; 04.09.1960

Коновалову Марину Михайловну – разнорабочую зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 31.08.1968

Константинова Владимира Викторовича – главу КФХ Екатериновского района; 05.09.1976

Косачёву Елену Сергеевну – техника-лаборанта Новоузенского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Новоузенского района; 07.09.1978

Косинова Владимира Викторовича – главу КФХ Краснопартизанского района; 28.08.1961

Косокина Ивана Федоровича – сторожа ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 02.09.1961

Красикова Виталия Валерьевича – водителя – экспедитора ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 23.08.1998

Красного Степана Викторовича – главу КФХ Лысогорского района; 25.08.1965

Крючкову Валентину Ивановну – главного специалиста по животноводству отдела по делам сельского хозяйства администрации Питерского района; 06.09.1971

Ксенофонтова Василия Геннадиевича – главу КФХ Питерского района; 03.09.1967

Кузнецову Елену Михайловну – главного специалиста управления сельского хозяйства администрации Краснокутского района; 26.08.1969

Куренёва Александра Ивановича – главу КФХ Вольского района; 30.08.1959

Курочкина Владимира Александровича – начальника отдела сельского хозяйства Воскресенского района; 24.08.1972

Курьянова Александра Николаевича – главу КФХ Советского района; 25.08.1966

Кушетова Евгения Сабировича – рабочего зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 28.08.2001

Лазарева Сергея Николаевича – водителя ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 03.09.1983

Лацкову Веронику Александровну – консультант отдела по экономическим вопросам управления сельского хозяйства администрации Аткарского района; 04.09.1990

Лепешкина Валентина Николаевича – тракториста-машиниста зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 06.09.1976

Ломова Фёдора Васильевича – главу КФХ Новоузенского района; 05.09.1976

Любовенкова Анатолия Юрьевича – главу КФХ Питерского района; 03.09.1964

Магомедову Людмилу Александровну – заместителя начальника управления сельского хозяйства и продовольствия администрации Турковского района; 27.08.1986

Макарова Сергея Сергеевича – главу КФХ Калининского района; 10.09.1965

Макеева Вячеслава Николаевича – главу КФХ Татищевского района; 24.08.1968

Малкина Владимира Владимировича – главу КФХ Калининского района; 21.08.1966

Малышева Сергея Валентиновича – главу КФХ Балашовского района; 08.09.1975

Марискина Василия Ивановича – генерального директора ООО «Ягоднопольное» Татищевского района; 10.09.1963

Мельникова Сергея Владимировича – председателя СПК «Заря» Краснопартизанского района; 09.09.1962

Мигунова Евгения Васильевича – главу КФХ Самойловского района; 04.09.1975

Миронова Игоря Сергеевича – электрогазосварщика строительного участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 06.09.1984

Михеева Михаила Николаевича – директора МП «Воскресенская МТБС» Воскресенского района; 05.09.1948

Минеева Салавди Абуязитовича – главу КФХ Питерского района; 29.08.1968

Мозлова Александра Владимировича – начальника отдела сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности администрации Балаковского района; 10.09.1959

Молчанова Эдуарда Павловича – главу КФХ Самойловского района; 21.08.1962

Мулдашева Булата Зинуллоевича – главу КФХ Питерского района; 10.09.1988

Муравьева Алексея Юрьевича – разнорабочего зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 02.09.1980

Назарова Александра Сергеевича – водителя автобуса ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 07.09.1984

Неделяева Александра Михайловича – главу КФХ Краснопартизанского района; 03.09.1970

Неевина Сергея Васильевича – водителя ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 28.08.1987

Никифорову Татьяну Николаевну – начальника отдела по экономическим вопросам управления сельского хозяйства и продовольствия администрации Аткарского района; 21.08.1975

Николко Петра Ивановича – председателя СПК «Дружба» Ровенского района; 02.09.1956

Никонова Сергея Владимировича – директора ООО «Горизонты» Балтайского района; 10.09.1977

Новокшонова Павла Николаевича – рабочего элеватора ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 31.08.1977

Носова Николая Ивановича – водителя ОГУ «Аркадакская райСББЖ»; 03.09.1953

Овчаренко Илью Андреевича – тракториста-машиниста зерноводческого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 03.09.2001

Осипова Вячеслава Ивановича – председателя СПК «Елшанка» Хвалынского района; 23.08.1977

Панкова Антона Викторовича – оператора крупного производства ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 25.08.1988

Перестрибову Татьяну Николаевну – главу КФХ Романовского района; 29.08.1961

Перепелова Юрия Викторовича – главу КФХ Вольского района; 20.08.1973

Петровичева Владимира Ивановича – главу Кочетновского МО Ровенского района; 04.09.1965

Петроченко Алексея Сергеевича – рабочего строительного участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 05.09.1989

Печерскую Татьяну Николаевну – председателя общественной организации профсоюзов работников АПК Энгельского района; 02.09.1957

Плешакова Вячеслава Ивановича – главу КФХ Красноармейского района; 05.09.1959

Подгорнова Сергея Васильевича – главу КФХ Балаковского района; 24.08.1961

Подольяку Александра Петровича – главу КФХ Марковского района; 08.09.1963

Подсавалова Андрея Владимировича – главу КФХ Марковского района; 21.08.1980

Полетаева Василия Петровича – главного специалиста отдела производства комитета сельского хозяйства администрации Екатериновского района; 09.09.1960

Попова Владимира Анатольевича – заместителя генерального директора на производственном участке в селе Милорадовка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 01.09.1956

Постернака Виктора Сергеевича – заведующего лабораторией ФГБУ ГСАС «Саратовская»; 28.08.1992

Просолова Сергея Сергеевича – председателя правления ПК «Путь рыбака» Энгельского района; 26.08.1957

Прошина Вадима Петровича – главу КФХ Екатериновского района; 30.08.1966

Раилова Амарбека Алаудиновича – директора ООО «Мириада» Татищевского района; 21.08.1961.1971

ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 14

Поздравляем с днем рождения

ОКОНЧАНИЕ.НАЧАЛО СТР 13

Резникова Андрея Анатольевича – управляющего ОП «Медведицкий» Новобурасского района; 02.09.1971

Романовского Алексея Григорьевича – директора ООО «Агропродукт» Пугачевского района; 02.09.1972

Решетова Александра Александровича – генерального директора АО «Совхоз-Весна» Саратовского района; 01.09.1943

Решетову Ирину Владимировну – главного агронома по семеноводству Новоузенского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» Новоузенского района; 07.09.1965

Румянцев Сергея Викторовича – сторожа орошаемого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 06.09.1960

Рыженкову Надежду Григорьевну – доярку животноводческого участка №2 ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 07.09.1990

Савинова Александра Анатольевича – директора ООО «Краснокутская сельскохозяйственная палата»; 26.08.1957

Саковец Татьяну Васильевну – консультанта управления по содействию развития агропромышленного комплекса администрации Новоузенского района; 23.08.1978

Сапрыкина Игоря Николаевича – главу КФХ Романовского района; 29.08.1966

Семина Сергея Владимировича – тракториста-машиниста ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 21.08.1979

Семикина Виктора Анатольевича – главу КФХ Самойловского района; 31.08.1956

Силкину Елену Александровну – доярку животноводческого участка №4 ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 08.09.1967

Синицина Сергея Владимировича – заместителя директора по АХР Новоузенского агротехнологического техникума Новоузенского района; 22.08.1966

Смирнову Татьяну Николаевну – заведующую лабораторией СПСК «Возрождение» Пугачевского района; 08.09.1970

Смотров Анатолия Николаевича – ученого секретаря ФИЦ СНЦ РАН; 05.09.1946

Собачко Олега Анатольевича – главу КФХ Федоровского района; 24.08.1967

Спирина Евгения Александровича – главу КХ «Орбита» Балашовского района; 27.08.1979

Тапчеева Владимира Анатольевича – заведующего гаражом ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района; 06.09.1956

Темирбулатова Нур-Магомед Магомедовича – главу КФХ Питерского района; 01.09.1988

Титова Тимофея Петровича – директора ООО «Территория» Воскресенского района; 29.08.1978

Торопыгина Игоря Алексеевича – экономиста ФИЦ СНЦ РАН; 06.09.1954

Трофимова Валентина Валерьевича – главу КФХ Калининского района; 25.08.1968

Трофимова Владимира Александровича – директора ООО «Преображенское» Пугачевского района; 23.08.1963

Тугушева Мефозала Харисовича – главу КФХ Екатериновского района; 08.09.1961

Туякова Ербулата Галиевича – рабочего ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 01.09.1996

Ульянова Алексея Викторовича – скотника ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 25.08.1998

Уразова Армана Кадыровича – главу КФХ Новоузенского района; 25.08.1985

Урядова Александра Владимировича – главу КФХ Петровского района; 30.08.1963

Ускова Александра Николаевича – главу КФХ Романовского района; 30.08.1964

Ускова Игоря Николаевича – управляющего подразделением ООО «Золотая нива» Аркадакского района; 06.09.1964

Фаизова Марата Фаритовича – главу КФХ Гагаринского района; 21.08.1960

Федорова Николая Алексеевича – председателя СХПК СХА «Искра» Базарно-Карабулакского района; 21.08.1959

Федотова Александра Николаевича – директора ООО «Колос» Лысогорского района; 04.09.1952

Федотова Сергея Петровича – коммерческого директора ООО «СНАП», г. Саратов; 28.08.1976

Фирюльскую Нину Викторовну – доярку животноводческого участка №2 ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 07.09.1964

Фролова Андрея Николаевича – директора ООО «Согласие» Екатеринбургского района; 10.09.1983

Хадисова Джамалудина Шайх-ахмедовича – главу КФХ Новоузенского района; 01.09.1958

Хлуденева Михаила Сергеевича – охранника офиса ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 25.08.1962

Цигулева Юрия Васильевича – бригадира ИП глава КФХ Абдуллаев Ровенского района; 23.08.1960

Чикобаву Константина Арчиловича – главу КФХ Хвалынского района; 29.08.1985

Чуйкова Геннадия Викторовича – помощника техника-гидротехника орошаемого участка ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 05.09.1963

Чунчурова Хамзата Вахар Султановича – заместителя по животноводству председателя СПК «Екатериновский» Екатеринбургского района; 24.08.1962

Шаламанова Владимира Павловича – главу КФХ «Золотое» Краснокутского района; 26.08.1948

Шапошникова Сергея Григорьевича – главу КФХ Балаковского района; 25.08.1961

Шелекету Владимира Васильевича – главу КФХ Аткарского района; 07.09.1955

Шепелева Анатолия Васильевича – главу КФХ Базарно-Карабулакского района; 08.09.1967

Шестеркина Сергея Николаевича – главу КФХ Балаковского района; 02.09.1964

Шингириева Равиля Сабировича – главу КФХ Петровского района; 1.09.1962

Ширяеву Нину Никандровну – оператора машинного доения животноводческого участка № 2 ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 30.08.1967

Шишканову Марину Александровну – заведующую ветеринарной лабораторией ОГУ «Аркадакская райСББЖ»; 03.09.1974

Шишкина Романа Александровича – главу КФХ Саратовского района; 03.09.1983

Шпринца Анатолия Ивановича – главу КФХ Ртищевского района; 01.09.1972

Щедрикова Сергея Викторовича – главу КФХ Марковского района; 21.08.1967

Ярина Николая Львовича – главу КФХ Балашовского района; 02.09.1973

Доказано на крысах

Газировка ухудшает мозговые способности

Если поить крыс такими газированными напитками, как кока-кола и пепси, ущерб, которому подвергается мозг животных, вызывает у них проблемы с памятью, когнитивные нарушения и меняет реакцию клеток на стресс. Об этих результатах научных экспериментов рассказывает 19 августа веб-сайт Futurism.

Конечно, газировка никогда не считалась совсем здоровым продуктом. Она перенасыщена подсластителями, настоящими и искусственными, и многочисленные исследования подтвердили, что сахара, подобные тем, которые содержатся в безалкогольных напитках, приводят к таким заболеваниям, как диабет, болезни сердца, кариес и осложнения печени. Это лишь некоторые из них.

Но, согласно новому исследованию, постоянное длительное потребление сладких безалкогольных напитков на основе колы также может быть напрямую связано со здоровьем мозга и поведенческими проблемами. И, по-видимому, с неспособностью пройти через лабиринт (у крыс, то есть).

Чтобы изучить, как газированные напитки на основе колы, которые были выбраны для исследования из-за их преобладания в рационе многих современных людей, могут влиять на мозг крыс, ученые сначала разделили грызунов на три возрастные группы: двух, восьми и четырнадцать месячных. Затем каждая из них была поделена пополам на «приверженцев

воды» и «любителей» воды и газировки.

Через 57 дней ученые устроили грызунам некоторые поведенческие тесты в лабиринте, а через десять дней после этого крыс усыпили, чтобы изучить любые возможные различия в их мозге.

У грызунов, пивших воду, всё было в полном порядке. Чего нельзя было сказать о поглотителях колы.

Во время поведенческих тестов ученые обнаружили, что у большинства тех, кто пьет газировку, особенно у молодых особей в возрасте 2 и 8 месяцев, хуже память и, как правило, более низкие когнитивные функции, чем у их сверстников-пуристов, что вызывало серьезные трудности, когда они пытались преодолеть лабиринты.

Пристальный взгляд на мозг крыс подтвердил, что у всех групп, употреблявших газировку, в той или иной степени были повреждены лобная кора, контролирующая жизненно важные психические функции – внимание, память и суждение, а также гиппокамп, играющий важную роль в процессах запоминания и обучения.

Неврологические повреждения никогда не бывают положительными, отмечает издание. Но, честно говоря, неспособность пройти через лабиринты, возможно, была бы наименьшей из проблем для крыс, если бы их оставили в живых. У людей повреждение лобной коры также было связано с изменениями личности и сверхимпульсивностью, в то время как считается, что повреждение гиппокампа играет важную роль в таких состояниях, как



тревога, депрессия, биполярное расстройство, шизофрения и другие.

Важно, пишет Futurism, что это исследование основано на длительном воздействии. Если бы крыса почти не пила колу, она, вероятно, была бы в порядке: вероятность подтверждения тем фактом, что самые старые крысы, чей мозг был в наибольшей степени сформирован, меньше всего пострадали от газировки.

Также важно отметить, что крысы – это не люди, поэтому мы пока не можем рекомендовать американским Центрам по контролю и профилактике заболеваний обновлять свои рекомендации, пишет издание. Тем не менее, учитывая всё, что люди узнали о сладких газированных напитках за последние годы, мы не удивимся, если в скором времени на этикетках банок колы появятся дополнительные предупреждения.

Одолеть насекомых-вредителей помогут муравьи

Более 3 млрд муравейников нужно иметь в лесах на территории РФ, чтобы успешно бороться с вредителями, сообщили в пресс-службе Рослесинфорга, подведомственного органа Федерального агентства лесного хозяйства России.

По словам директора учреждения Павла Чашина, для успешной борьбы с вредителями необходимо на каждом гектаре леса расположить не менее четырех муравейников. Соответственно, для всех лесов России нужно чуть больше 3 млрд муравейников.

«Тогда они могут обеспечить безопасность лесов. Но их может быть в сотни и в тысячи раз больше. Главное, не допускать уменьшения их количества», – сообщил чиновник.

В Рослесинфорге подсчитали, что такое количество муравейников сможет уничтожить около 20 млн лесных вредителей ежегодно. Кроме того, эти насекомые являются активными почвообразователями и составляют до 20% живой массы леса и до 80% массы насекомых. Однако в последнее время количество насекомых уменьшается.

«Последние исследования ученых по всему миру указывают на



стремительное сокращение наземных насекомых на планете. По разным оценкам, их популяция сокращается от 0,92% до 2,5% ежегодно», – сказал Чашин.

Нарушение экологического баланса приводит ко всплескам размножения насекомых-вредителей. Пока они съедают не более 50% кроны лиственного или 30% хвойного дерева, их деятельность даже считается полезной, так как способствует прохождению света к более молодым

деревьям. Но когда доля съеденной кроны превышает эти значения, дерево может погибнуть.

Поэтому работники лесной отрасли организывают искусственное расселение муравьев в те леса, где есть угроза возникновения очагов вредителей. По данным Рослесинфорга, в 2021 году муравьев заселили на 53 лесных участка.

Источник:
<https://rossaprimavera.ru>

ЮМОР

На приеме у психиатра:
– Доктор, а зачем это у вас тапок на столе лежит?
– Понимаете, у многих моих пациентов такие тараканы в голове...



Поросята радуются, играют, веселятся. Вдруг в свинарник заходит волк. Все замерли в тревожном ожидании. Волк:

– Ассаламалейкум!
Все облегченно вздохнули:
– Слава богу, мусульманин...



Бухгалтеры делятся на два типа:
– В очках.
– В розыске.



Две блондинки разговаривают.
– Светка, а у меня жених меломан!
– Мел жрет?



Со стороны казалось, что Мариночка думает. Но на самом деле в ее голове бегал одинокий таракан, и причитал: «Что делать-то, что делать?»



Сержант на полевых занятиях выговаривает солдатам:
– Ну что вы ползаете, как карака-тицы!

Мимо проходит полковник:
– Товарищ сержант! Ну откуда они могут ботанику знать!



Лейтенант проводит занятия с солдатами по ориентированию на местности. Дает вводную:

– Рядовой Абдулаев, вы стоите лицом к северу. Что у вас будет сзади?
– Спина, товарищ лейтенант.



Офицер:
– Товарищи солдаты, какие мысли у вас возникают при виде кирпича, который я держу в руках?

Первый солдат:
– Я вспоминаю дом.
Второй солдат:
– А я думаю о строительном вузе.
Третий солдат:
– А я – о половом акте.
Все в недоумении. Офицер:
– Но почему?!

– А я всегда о нем думаю!



Перед строем солдат прогуливает сержант и проводит урок русского языка. Обращается к одному из солдат:

– Рядовой Лисичкин, вот скажите-ка нам – что такое Родина?
– Ну, Родина – это поля, леса, реки...
– Не правильно, Лисичкин, Родина – это твоя мать, понял?
– Угу.
– Ну а ты, рядовой Петров, скажи нам – что такое Родина.
– Родина – это мать Лисичкина!
– Неправильно, Петров, Родина – это и твоя мать тоже, понял?
– Угу.
– Что ты понял?
– Что я брат Лисичкина.



Пятеро друзей на автомобиле проезжают границу. Пограничник:

– Ауди кватро. Едут пятеро. Не положено. Один должен вылезти.
– Да вы что? Кватро – это полный привод, а не количество пассажиров!
– Нет! Кватро – четыре. Один должен покинуть машину!
– Да вы издеваетесь! Позовите начальника!
– Начальник занят. Очень тяжелый случай: Фиат уно – едут трое.



На призывном пункте:
– Этого – в погранцы.
– Почему?

– У него голова на пенек похожа.



Пограничник с собакой идет вдоль границы. Шорох в кустах. Пограничник – собаке:
– Иди, посмотри, что там такое.
– Пошел ты! Я и отсюда могу погавкать.



Сидят на кухне две подруги, пьют кофе. Рядом спит огромный бульдог и храпит.

– Я где-то слышала: чтобы избавиться от храпа, нужно повязать красную ленточку, ну ты поняла куда?

– Сейчас попробую!
Принесла ленточку, привязала, точно – не храпит.

Вечером пришел пьяный в хлам муж, завалился на диван и тоже храпит. Жена и ему сделала бантик – помогло.

Утром муж идет в туалет. Через две минуты выходит явно в шоке и видит у собаки точно такой бантик.

– Не помню, Тузик, где мы вчера были, но явно взяли призовые места.



– Марь Иванна, а можно у вас мел попросить?
– Зачем тебе, Вовочка?
– Физрука обвести...



– Кажется, вы у меня уже были? – спрашивает врач пациента. – Напомните вашу фамилию...

– Семенов.
– Простатит?
– Нет, Николай.



Три подруги, побывав летом в различных санаториях, при встрече рассказывают друг другу, как отдохнули. Одна из них говорит:

– Со мной познакомился доктор наук. Он 23 дня наводил обо мне справки, а на 24-й день объяснился в любви.
– А со мной, – говорит другая, – познакомился кандидат наук. Он в первый же день объяснился в любви, а все оставшиеся 23 дня просил никому не говорить об этом.
– Мне повезло больше всех, – сказала третья. – С первого же дня со мной познакомился слесарь-сантехник. Все 23 дня мы провели с ним в любовных утехах, причем настолько, что на 24-й день он выглянул в окно и воскликнул:

– Вот так штука, да тут море есть!



Летом на даче знакомятся мужчина и женщина.
– Я соломенная вдова.
– Прелестно! Я как раз вегетарианец!

ГОРОСКОП

ОВЕН. Желательно держать язык за зубами и не особо распространяться окружающим о том, какие цели для вас сейчас являются наиболее важными. Третья декада августа протестирует вас на умение самостоятельно двигаться к поставленным целям и вообще на умение работать в одиночку там, где другие пасуют и отступают. Наиболее упорные и целеустремленные Овны получат награду в виде исполненной мечты уже в последних числах августа. В конце месяца будьте предельно внимательны при заполнении договоров, платежных поручений и деклараций.

ТЕЛЕЦ. В середине месяца вы можете серьезно обдумывать какой-то творческий проект или найдете возможность извлекать прибыль из своего хобби. Также можно продумать варианты решения долгового вопроса, если у вас есть кредиты – но сделайте упор на поиски более выгодной работы или подработки. Во второй половине августа может измениться ваше отношение к какой-то финансовой проблеме, и это повлияет на вероятность ее успешного решения. А конец месяца благоприятен для всего, что связано с повышением квалификации или обретением ценного делового навыка.

БЛИЗНЕЦЫ. Наступает отличное время для новых знакомств, и это справедливо как для личной жизни, так и для деловой сферы. Третья декада месяца – период, когда может возникнуть необходимость в переменах на работе. Ваши финансовые аппетиты растут, и сейчас вам необходимо больше зарабатывать, либо искать дополнительный источник дохода. А вот кредиты открывать в третьей декаде августа очень нежелательно. Этот период стоит использовать для того, чтобы как можно быстрее разделаться с долгами, займами и иными обязательствами.

РАК. Старайтесь побольше отдыхать, занимайтесь своим внешним видом, поэкспериментируйте с имиджем, начните цикл гимнастики или приступите к диете. Третья декада августа прекрасно подходит для неспешного воплощения новых планов. В это время побудьте немного эгоистами, поставьте себя на первое место и посвятите большую часть времени заботе о себе и своих интересах. Конец месяца – время, когда отдых позволит вам перезагрузиться и найти свежее решение старой финансовой проблемы.

ЛЕВ. Вы получаете отличный шанс улучшить свое финансовое положение, а заодно можете решиться на крупную покупку. Можно купить ту вещь, которую давно хотели приобрести, но лучше полагаться на собственные деньги. Для тех, у кого на повестке дня стоит тема жилья, третья декада августа готовит хорошие возможности в решении жилищного вопроса. Постарайтесь советоваться со своей второй половиной или близкими в принятии важных решений. Третья августовская декада – время решительных действий по плану. Вы сможете сменить работу, получить повышение или открыть свое дело.

ДЕВА. У вас есть целая неделя для того, чтобы устроить перерыв, взять небольшой отпуск и отдохнуть. И будьте готовы с 26 августа снова включиться в работу. Но на этот раз будет уже гораздо легче и прибыльней – усилия начала месяца дадут свои результаты. В третьей декаде августа вы получите достаточное количество времени для

углубленной работы над тем, что в перспективе принесет вам отличную прибыль. Но отвечайте отказом всем, кто посягает на ваше время и ресурсы, не обещая адекватной финансовой отдачи.

ВЕСЫ. Вторая половина месяца – ваше время, когда везение сопровождает вас как в делах, так и в любви. В это время можно заключать договоры, активно продвигать свои интересы, общаться с руководством или потенциальными работодателями. В последние дни месяца лучше отказаться от незапланированной нагрузки и вообще говорить «нет» всем, кто посягает на ваше свободное время. В конце месяца постарайтесь не потратить все свои сбережения на привлекательную, но невыгодную покупку.

СКОРПИОН. Вторая половина месяца – более активный период. У вас решается какой-то финансовый вопрос или может поступить выгодное предложение, которое стоит принять. В конце месяца появится шанс быстрого карьерного роста, но для этого вам лично придется проявить инициативу. Это время хорошо для отдыха, который может получиться ярким и позволит вам собраться силами перед новым витком деловой активности.

СТРЕЛЕЦ. Постарайтесь контролировать свои траты и не соблазняетесь на рекламу дорогих, но не самых нужных для вас вещей. Третья декада августа – время повышенной активности на работе или в деловой сфере. Вы можете открыть свое дело, заняться саморекламой или освоить полезный навык, который позволит в будущем зарабатывать больше. С 28 по 31 августа возьмите в делах небольшой перерыв и отдохните на природе. Не торопитесь раскошиться на крупные суммы, поищите возможность приобрести нужные товары или услуги по более выгодной цене.

КОЗЕРОГ. Вторая половина месяца – период, когда вы потихоньку перестраиваетесь на новый лад, готовы к переменам в карьерной и финансовой сферах. В это время можно обращаться к руководству за повышением в должности или увеличением зарплаты, либо приступать к поискам новой работы. В конце месяца можно поставить точку в отношениях, которые больше забирают энергии, чем приносят. А в последние дни лета непременно купите себе ту вещь или аксессуар, который станет вашим финансовым талисманом.

ВОДОЛЕЙ. Если на дорогой отдых не хватает средств, то можно найти и более бюджетные, но не менее качественные варианты отдыха. Вот только от экстремального отдыха и рискованного спорта в третьей декаде августа лучше отказаться. Спокойный отдых в компании близких людей, полная погруженность в свой внутренний мир и увлечения – лучшее средство для того, чтобы восстановить свои силы и настроиться на новый виток деловой активности. В конце августа вас приятно обрадует какая-то крупная, но давно запланированная и желанная покупка.

РЫБЫ. С 15 по 25 августа постарайтесь меньше напрягаться, а лучше всего – возьмите отпуск. Но будьте готовы уже с 26 августа включиться в работу и смело приступайте к запланированным переменам. В последнюю августовскую декаду постарайтесь действовать неспешно, особенно если вас подталкивают к быстрому принятию решения.

Областная
сельскохозяйственная газета

Крестьянский
Двор

Учредитель:
Лука Светлана Тимофеевна.

Издатель:
НП «Крестьянский Двор».

Главный редактор и директор:
Светлана Тимофеевна Лука.

За содержание текстов
рекламных объявлений редакция
ответственности не несет.

Мнение авторов публикаций не
обязательно отражает позицию
редакции. Должностные лица
несут ответственность за
достоверность предлагаемой
информации. При перепечатке
ссылка на газету «Крестьянский
Двор» обязательна.

Газета зарегистрирована
Поволжским межрегиональным
территориальным управлением
Министерства Российской
Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций.
Регистрационный номер ПИ
№7-1211 от 1.03.2002 года.

Подписной индекс в Каталоге
русской прессы: ПР510

Адрес редакции и издателя:
410031, Саратов, ул. Волжская, 28,
оф. 9/2, 9/7.

Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-05-79,
23-07-79, 23-05-65.

e-mail: kresdvor@yandex.ru

www.kresdvor.ru

За качество полиграфии
ответственность несет
типография.

– публикация на правах
рекламы.

При подготовке номера
использованы материалы
интернет-сайтов.

Газета отпечатана офсетным
способом в Саратовском филиале
ООО «Типография КП – Москва».

по адресу:

410033, г. Саратов, ул.
Гвардейская, д. 2А, помещение 1,
этаж 1.

Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

Номер подписан в печать
17.08.2022 по графику в 19.00,
фактически в 19.00, заказ 1079.
Общий тираж – 6147 экземпляров.
Цена свободная

Первый в России

Биодеструктор гербицидов

Restart

Живые клетки штамма *Rhodococcus erythropolis*
(титр не менее 1×10^9 КОЕ/мл)



-  Разлагает в почве токсичные остатки ИМІ-гербицидов, применяемых на подсолнечнике, сое, рапсе. Очищает почву от широкого спектра иных гербицидных остатков
-  Отменяет большинство ограничений в севообороте, связанных с применением имидазолинонов
-  Позволяет добиться полного отсутствия угнетения сельхозкультур, высеваемых после применения имидазолинонов
-  Совместим с фунгицидами, инсектицидами, удобрениями
-  Обладает ростостимулирующей активностью
-  Пригоден для применения в широком диапазоне погодных условий, включая период засухи и низких температур
-  Эффективно работает и при внесении непосредственно в почву, и при протравливании семян последующих сельхозкультур

ООО «Степное»
Успенский район Краснодарский край

Пшеница озимая сорт «Степь». Предшественник подсолнечник с обработкой препаратом Евро-лайтнинг в дозировке 1,2 л/га

Контроль: технология хозяйства

Урожайность на контроле 50 ц/га

Опыт: технология хозяйства + применение после уборки подсолнечника в сентябре перед посевом озимой пшеницы препарата Restart в дозировке 2 л/г

Урожайность на опыте 62 ц/га

Прибавка урожайности 12 ц/га



Ростов-на-Дону +7 (863) 200-77-33
Азов +7 (928) 107-78-84
Зерноград +7 (928) 279-24-37
Миллерово +7 (928) 270-46-13
Константиновск +7 (928) 610-30-25

www.basagro.ru

8 800 550 77 00

Таганрог +7 (928) 181-20-72
Краснодар +7 (928) 905-94-76
Ставрополь +7 (938) 332-15-90
Волгоград +7 (928) 905-90-73
Саратов +7 (928) 101-70-51

info@basagro.ru