



ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



Казнь Египетская

Фермеры Дагестана, Астраханской области, Краснодарского края делятся жуткими видео в соцсетях аграрных сообществ. На полях с июля орудуют полчища саранчи. За сутки стая прожорливых насекомых может съесть до 100 га кукурузы — ее любимой культуры. Как борются с нашествием, в нашей статье.

Света белого не видно

Пришествие Восьмой казни египетской, зафиксированное на фото и видео, поистине впечатляет. Над полями стоит гул, кукуруза уничтожается прямо на глазах. Саранча пронеслась по Дагестану, в Ставропольском крае, по данным на 4 августа, мароккскую саранчу обнаружили в 11 районах края на 61 тыс. га, итальянского пруса — на шести муниципальных территориях на площади 3,4 тыс. га. Режим чрезвычайной ситуации ввели этим летом в Светлинском районе Оренбургской области из-за нашествия саранчи. Вредитель в июле уничтожил более 1,3 тыс. га посевов зерновых культур и сенокосов. В Астраханской области тучи саранчи накрыли Лиманский район. Как ранее сообщал Россельхозцентр Краснодарского края, в рисовой системе плавневой зоны Краснодарского края также появились огромные стаи азиатской перелетной саранчи. Они уничтожают заросли тростника, под угрозой повреждены посевы риса, кукурузы и других культур. При этом возникла большая вероятность расширения ареала заселения насекомых — что, собственно, и произошло. Полчища насекомых пронесли по Калининскому, Славянскому, Приморско-Ахтарскому районам. Фермеры в

Крыму, посмотревшись шокирующих видео коллег с материковой части России, начали всерьез опасаться прилета саранчи на полуостров. Но специалисты отмечают, что хоть во время перелетов вредителю может помочь ветер, подняв насекомых целыми тучами, но Азовское и Черное моря являются природным препятствием на пути распространения саранчи. Насекомое практически не способно преодолеть такие серьезные расстояния.

Проблема нашествия саранчи для ряда регионов не нова. Ежегодно приходится бороться с тучами прожорливых насекомых. В последние годы они стали заходить и в города. Так, в этом году саранчу видели в столице Дагестана — Махачкале, а в город Приморско-Ахтарск Краснодарского края она уже заходит третий год подряд. Но если горожане чаще испытывают просто культурный шок, то сельскому хозяйству, а также огородам частных, она способна нанести реальный урон.

В хозяйстве ООО «Победа» Приморско-Ахтарского района Краснодарского края саранча буквально за пару дней съела 140 га кукурузы. Пострадало примерно 30–40% от общей площади посевов этой культуры.

16



Ни накормить, ни уколоть

С начала года в России резко выросла стоимость кормов и ветпрепаратов для домашних животных. Контролирующие органы в августе взялись проводить проверки по этому поводу. Но в это время сами владельцы домашних животных, а также участники сельскохозяйственной отрасли намного больше обеспокоены не ростом цен, а дефицитом на рынке импортных ветеринарных препаратов. С 1 сентября в Россию перестанут завозить лекарства и вакцины иностранных производителей, не получивших российские GMP-сертификаты. Но сокращение поставок началось раньше. Смогут ли отечественные производители заместить ушедших «иностранцев» и почему выросли цены на корма и ветпрепараты, разбираемся с нашими экспертами.

Наши, да не совсем

С начала года цены на корма для домашних животных выросли примерно на 30%. Для владельцев более 40 млн кошек и 20 млн собак (именно столько насчитывается в России на сегодняшний день, по данным «Известий») это повышение больно ударило по карману. Особенно это касается заводчиков, которые тратят на профессиональные корма немалые средства. Впрочем, и обычные любители домашних питомцев начинают вынужденно корректировать рацион своих любимцев и переходить на натуралку, которая иногда существенно выгоднее.

При этом Минсельхоз России отмечает, что дефицита в кор-

мах, производимых на территории РФ, у нас нет. Некоторая часть даже идет на экспорт. Таким образом, причиной повышения цен на эту продукцию стал вовсе не дефицит.

«Иностранные предприятия с известными брендами давно открыли производства на территории РФ. Сейчас у нас работает восемь крупных заводов таких компаний, как Mars, Royal Canin и пр. Они производят, по нашим данным, около 85% кормов. В настоящее время также открываются еще и российские заводы, на некоторых мясокомбинатах начали запускать цеха по производству кормов для домашних животных, например

в компании «Мираторг». Но сказать, что у нас полное импортозамещение, мы не можем. Особенно сложно с производством специализированных кормов — функциональных, которые влияют на различные системы организма. Это диетические корма, которые рекомендуются в случае каких-то заболеваний. Они практически все импортного производства. И все же в целом Минсельхоз прав, корма производятся российские. Но восемь заводов известных брендов частично работают на импортном сырье, которое выросло в цене на фоне логистических сложностей. У новых российских заводов те же проблемы

с сырьем и ингредиентами. Вдобавок они работают на импортном оборудовании, привлекают из-за границы специалистов для своего производства. В России ни один вуз не готовит людей, которые могли бы обслуживать это иностранное оборудование. Все, что касается импорта, — сырья, технологий, специалистов — серьезно подорожало. Поэтому в цене выросли как иностранные, так и наши корма. И аналитики прогнозируют, что до конца года они могут еще подорожать на 15%», — говорит генеральный директор Союза предприятий зообизнеса Татьяна Колчанова.

12

Более 300 тонн шоколадной продукции Вологодчины направлено с начала года на экспорт



Шоколадная отрасль региона — один из лидеров по темпам роста в экономике. Рост в этой категории по итогам 2022 года составил 22,4% к 2021 году. В рамках регионального проекта «Экспорт продукции АПК» национального проекта «Международная кооперация и экспорт», инициированного Президентом, с начала 2023 года на экспорт направлено около 300 тонн шоколадной продукции в девять стран мира. Товары вологодских производителей востребованы в 25 странах. Лидерами по поставке продукции агропромышленного комплекса Вологодской области являются Узбекистан, Китай, Казахстан. Основные предприятия-экспортеры — ООО «Нестле Россия» (филиал в Вологде), АО «Русский бисквит», ИП Кислицына М.В. («АТА»). Всего поставки продукции АПК на экспорт осуществляют 12 предприятий региона. В структуре регионального экспорта кондитерская продукция, в том числе шоколадная, занимает второе место. Отметим, что с 25 июля 2023 года вступили в силу изменения в техническом регламенте «О безопасности

пищевой продукции» в части требований к шоколаду, шоколадным изделиям и какао-продуктам. «Согласно новым обязательным требованиям, шоколад, выпускаемый на территории ЕАЭС, должен содержать 35% и более общего сухого остатка какао, в том числе 18% и более масла какао. Молочный шоколад должен содержать 25% и более общего сухого остатка какао и 12% и более сухого молочного остатка. Также запрещено использование животных жиров (за исключением молочного жира) и ароматизаторов, имитирующих вкус и аромат шоколада в производстве шоколада. Считаю, что новые требования позволят потребителям получать более качественную, вкусную и полезную продукцию», — прокомментировал начальник департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов области Сергей Поромонов. В переходный период, продолжающийся два года с момента вступления изменений в силу, допускается выпуск шоколадных изделий, соответствующих прежним требованиям Техрегламента.

СОГЛАСНО НОВЫМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, ШОКОЛАД, ВЫПУСКАЕМЫЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС, ДОЛЖЕН СОДЕРЖАТЬ 35% И БОЛЕЕ ОБЩЕГО СУХОГО ОСТАТКА КАКАО, В ТОМ ЧИСЛЕ 18% И БОЛЕЕ МАСЛА КАКАО

В Подмосковье начали сев озимых культур



В Московской области приступили к севу озимых культур, среди которых рожь, пшеница, тритикале, рапс. «На сегодняшний день в Московской области озимыми культурами засеяно около 9 тыс. га земли. Из них около 3 тыс. га засеяно зерновыми культурами, еще около 6 тыс. — озимым рапсом», — сообщил курирующий Минсельхозпрод заместитель

председателя правительства Московской области Георгий Филимонов. Всего в этом году в Подмосковье по плану засеять озимыми культурами площадь в 104,5 тыс. га. Среди городских округов наибольшие площади засеяны: Зарайск — более 3 тыс. га, Луховицы — около 2,5 тыс. га, а также городской округ Кашира — более 700 га.

Сельхозтоваропроизводителям Чувашии предоставили более 2 млрд рублей господдержки

До получателей субсидий за январь — август 2023 года доведено 2,2 млрд руб. субсидий — это более 67% годовых лимитов. «Более чем по 70 направлениям в Чувашии оказывается поддержка агропромышленному комплексу — действуют и федеральные, и республиканские механизмы стимулирования. Однако за каждым рублем субсидий стоят конкретные результаты, которые должны быть выполнены по итогам использования средств», — отметил вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов. Большая часть субсидий направлена на развитие животноводства: по заявкам сельхозтоваропроизводителей доведено 612,9 млн руб. на такие направления, как племенное животноводство, поддержка собственного производства молока, производство КРС на убой, строительство объектов АПК, геномную оценку коров и страхование.

Аграриям, занимающимся растениеводством, перечислено 508,1 млн руб. В эту сумму входит погектарная поддержка, элитное семеноводство, стимулирование производства и реализации картофеля и овощей, производство масличных культур (рапс и соя), страхование, межевание участков, повышение плодородия почв. На поддержку самозанятых, ведущих личное подсобное хозяйство, в этом году уже перечислено порядка 57 млн



руб. Востребованы такие меры, как возмещение части затрат на содержание и приобретение коров, овец, коз, покупка минудобрений, материалов для пчеловодства, а также отчетной техники и спецмашин из дружественных стран. Доведены средства до получателей грантов на развитие семейных ферм и грантов «Агростартап». Кроме того, из резервного фонда Кабинета министров Чувашской

Республики выделены дополнительные средства на возмещение производителям зерновых культур части затрат на производство и реализацию зерновых культур в размере 180,9 млн руб. Это позволит дополнительно субсидировать 124,0 тыс. тонн зерна, стабилизировать ситуацию на республиканском рынке зерна в условиях сложившихся закупочных цен и своевременно провести сезонные работы.

ЦИФРА
На поддержку самозанятых, ведущих личное подсобное хозяйство, в этом году уже перечислено порядка

57 МЛН РУБ.

Иркутский фонд развития промышленности впервые профинансирует предприятие пищевой отрасли

Предприятия пищевой промышленности Иркутской области могут получить льготный заем на оборудование. Такая возможность появилась благодаря решению правительства региона. Уже одобрен первый такой заем — 5 млн руб. предоставят компании «Иркутская Маслосырбаза». Напомним, федеральный фонд развития промышленности, согласно своему Уставу, имеет право поддерживать проекты определенных приоритетных отраслей. Однако региональным фондам дана возможность расширять этот перечень при условии получения целевого финансирования. «В данном случае средства на заем выделено Министерством сельского хозяйства Приангарья, таким образом наш ФРП появилась возможность поддерживать проекты в сфере АПК. Только в третьи регионы России существует аналогичная мера поддержки, наш фонд стал двадцать пятым в стране. Уверен, это пока экспериментальное для нас направление в ближайшем будущем станет одним из ключевых способов поддержки компаний пищевой промышленности», — подчеркнул первый заместитель председателя правительства Иркутской области Руслан Ситников. Первую заявку по новому направлению накануне одобрил наблюда-



тельный совет регионального фонда развития промышленности компании. «Иркутская Маслосырбаза» получит заем на 5 млн руб. Эти средства намерены потратить на приобретение оборудования: специализированного вакуумного шприца и модуля формирования сырной нити. Это позволит организовать выпуск новых видов колбасных сыров, которые сейчас в Иркутской области не производят ни одна компания. После выхода на полную производственную мощность предприятие сможет выпускать свыше 33 тыс. кг этой продукции ежегодно. Руковод-

ство заявляет, что расширение производственных мощностей позволит в целом повысить стоимость выпускаемой продукции. «Мы продолжительное время работали над тем, чтобы расширить перечень видов хозяйственно-экономической деятельности, субъектам которых фонд сможет предоставлять финансирование. Это был довольно сложный и многоступенчатый процесс, который увенчался успехом благодаря активной поддержке губернатора Иркутской области Игоря Кобзева и правительства региона», — сказала директор регионального ФРП Яна Шевченко.

ТОЛЬКО В ТРЕТИ РЕГИОНОВ РОССИИ СУЩЕСТВУЕТ АНАЛОГИЧНАЯ МЕРА ПОДДЕРЖКИ

Минсельхоз: повышение цен на зерно не отразится на стоимости хлеба



С начала 2023 года розничные цены на хлеб из пшеничной и ржаной-пшеничной муки в России увеличились всего на 1%. По итогам года ценовая динамика в этом социальном значимом сегменте не превысит уровень общей инфляции. Об этом заявили в пресс-службе Минсельхоза РФ, сообщает ТАСС. В министерстве подчеркнули, что внутренний рынок переработки в полном объеме обеспечен как российским зерном, так и продуктами его переработки, включая муку хлебопекарную. Что же касается ее качества, то оно в этом году находится на высоком уровне — порядка 75% продукции относится к продольственным классам. Причем стоимость продовольственной пшеницы в настоящее время либо ниже, либо на уровне прошлых лет значений в зависимости от класса. В ведомстве отметили, что текущее плавное повышение цен на зерно не окажет значимого влияния на себестоимость хлеба и хлебопродуктов. Ведь основная часть производственных затрат в этой сфере приходится на другие составляющие, а именно — на заработную плату, электроэнергию и логистику. «На сегодняшний день издержки по этим направлениям действительно имеют устойчивую тенденцию к росту», — отметили в министерстве.

В Дагестане убрали 143 тысячи тонн картофеля



Уборочная площадь картофельных полей в республике составляет около 19,4 тыс. га. По оперативным данным Минсельхоза РФ на 25 августа, картофель убрал с площади более 7,4 тыс. га, получено около 143 тыс. тонн урожая. Около 30,5 тыс. тонн клубней собрано в Хасавюртовском районе, в пределах 20,4 — в Буйнакском и более 9 — в Кизлярском. В среднем по 360 ц/га получили в Кизилюртовском районе, от 230 до 260 ц/га собрали в Магарамкентском, в Дербентском и Кумторгалкентском районах.

Крым побил советский рекорд урожайности зерновых



Крым побил собственный рекорд урожайности зерновых и зернобобовых культур, продержавшийся 34 года. На полях полуострова собрано почти 2,3 млн тонн зерновых, об этом сообщил глава правительства республики Юрий Гоцанюк, передает РИА Новости Крым. «Мы практически завершили уборку зерновых и зернобобовых культур. В этом году в Крыму собран небывалый урожай — 2,29 млн тонн», — рассказал Гоцанюк. Напомним, самый большой за всю историю земледелия на полуострове урожай зерновых был выращен в 1989 году. Тогда хлеборобы региона намолотили 2,236 тыс. тонн зерновых. Побить рекорд, по словам крымского премьера, помогла высокая культура земледелия хлеборобов и господдержка аграрного комплекса. Ежегодно республика получает в качестве субсидий на различные виды сельскохозяйственных работ около 3,2 млрд руб.

ЦИФРА

Только за первый квартал 2023 года один из ведущих банков региона выдал льготные кредиты предпринимателям в сфере сельского хозяйства на сумму около

500 МЛН РУБ.

По оценкам специалистов, за последние восемь лет фермеры республики фактически полностью обновили машинотракторный парк. Крым вошел в топ-10 регионов АО «Росагролизинг» по количеству поставленной сельхозтехники с 2022 по 2023 год. За это время через лизинговую компанию крымские аграрии купили 677 тракторов, комбайнов, сеялок, жаток и другой сельхозтехники на сумму больше 3,7 млрд руб. Другим благоприятным фактором для аграрного сектора стала возможность льготного кредитования по ставке 5% годовых. Только за первый квартал 2023 года один из ведущих банков региона выдал льготные кредиты предпринимателям в сфере сельского хозяйства на сумму около 500 млн руб. — в полтора раза больше, чем за аналогичный прошлый годный период. По словам главы Совмина Крыма, цены на хлеб в этом году в регионе не вырастут.

Россельхознадзор ожидает разрешения открытия поставок кукурузы и риса в Китай со всей территории России



В Москве прошло пленарное заседание открытой конференции «Меры повышения конкурентоспособности российских экспортеров продукции АПК». Мероприятие организовано федеральным центром «Агроэкспорт» совместно с Минсельхозом России при участии АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ). В ходе пленарного заседания спикеры, в числе которых заместитель министра сельского хозяйства РФ Сергей Левин и генеральный директор РЭЦ Вероника Никишина, обсудили вопросы совершенствования системы государственной поддержки экспорта, сообщает agroinfo.ru. Представители аграрного бизнеса, отраслевых союзов и региональных органов управления АПК рассказали о влиянии инструментов поддержки на развитие внешнеэкономической деятельности и поделились лучшими практиками стимулирования поставок аграрной продукции за рубежом. Предваряя доклад о расширении доступа российских товаров АПК на рынки иностранных государств, помощник руководителя Россельхознадзора Артем Даушев призвал бизнес-сообщество нарастить объем поставок своей продук-

ции на ранее открытые рынки третьих стран. В частности, это касается полученного доступа российских молочных товаров в ОАЭ. «Этот рынок давно открыт, ниша свободна, но аттестованные компании не спешат туда отгружать продукцию. В этом плане нужно активнее работать, в том числе в сотрудничестве с атташе по АПК», — сказал он. Всего в настоящее время в компоненте ФГИС «ВетИС» — «Цербер» — зарегистрировано почти 5 тыс. предприятий-экспортеров, и с каждым годом это количество растет. Со своей стороны Россельхознадзор ведет интенсивную деятельность по диверсификации рынков сбыта российской сельхозпродукции.

Ведомством ведется активная работа по открытию поставок свинины в Китай, а также доступа баранины в Израиль, молочной продукции в Индию, пищевого яйца во Вьетнам и Гонконг, свинины, говядины и мяса птицы в ЮАР. Что касается открытия новых рынков зерна, то в 2023 году Россия получила доступ пшеницы в КНР и в настоящее время ожидает разрешения от китайской стороны поставок кукурузы и риса в Китай со всей территории России. Кроме того, в текущем году вьетнамской стороной пересмотрены фитосанитарные требования к ввозимой из России пшенице в части исключения бодяка полевого из перечня карантинных объектов.

Бразилия намерена удвоить сельхозплощади и решить проблему с импортозависимостью по удобрениям

Министр сельского хозяйства и животноводства Бразилии Карлос Фаваро отметил важность минеральных удобрений в контексте продовольственной безопасности. «Удобрения являются синонимом благополучия, занятости, экономического роста и стабильности, а также контроля над инфляцией, потому что, в конце концов, продукты питания не могут быть произведены, если у нас нет удобрений. Удобрения — это национальная и глобальная безопасность», — заявил министр.

Президент Софрэт, министр развития, промышленности, торговли и услуг Джеральдо Алкмин напомнил, что Бразилия является четвертым по величине производителем сельхозпродукции в мире, крупнейшим экспортером сои на планете, но 85% удобрений, используемых в бразильском производстве, имеют иностранное происхождение. «С 1998 по 2001 год, чтобы мы имели представление, импорт удобрений увеличился на 440%. Внешняя зависимость в этой сфере обходится Бразилии в 25 млрд долларов США в год. Нам необходимо переломить эту ситуацию с помощью инвестиций в исследование и технологию», — сказал Алкмин. Помимо импорта удобрений более 90% технологий, которые нужны для производства этих



позиций, также импортируются из-за границы. Поэтому одной из уже принятых мер было создание рабочей группы по организации Центра передового опыта в области удобрений под координацией Embgara, запуск новых заводов на собственных технологических мощностях уже в ближайшие три года. Правительственные органы ведут совместную работу над единой информационной системой, чтобы сократить бюрократию и регистрации, от исследования полезных ископаемых до распределения удобрений. «В Бразилии разработана технология эффективного производства продуктов питания. Пятьдесят лет назад наша посевная площадь с сельским хозяйством составляла около 27 млн

га, и мы были импортерами продуктов питания. Благодаря аграрной науке в лице Embgara, с привлечением частных исследователей, мы увеличили на 140% площадь под сельхозугодьями, а рост АПК составил 580% по сравнению с тем, что было пятьдесят лет назад», — сказал Фаваро. Министр озвучил дальнейшие планы по интенсификации. «Сейчас Минсельхоз работает над программой по удвоению сельхозплощадей за счет включения еще 40 млн га низкопродуктивных пастищ в производство и предоставление новых трудовых мест. А для этого есть продукт выбора: инвестиции в удобрения для улучшения качества почвы», — сказал Фаваро. Новый Национальный план по удобрениям (PNF) будет запущен в ноябре этого года.

В Томской области заготавливают корма с опережением прошлых лет показателей



Об этом губернатору Томской области Владимиру Мазуру доложил глава Кривошеинского района Андрей Коломин в ходе рабочей поездки главы региона в муниципалитет. Губернатор Владимир Мазур посетил в селе Володино местное отделение сельскохозяйственного производственного кооператива «Белосток» — крупнейшего в районе и одного из крупнейших в области аграрных предприятий, где провел отраслевое совещание. Сегодня с полем Кривошеинского района убрано 25,7 центнера кормовых культур на одну условную голову КРС, что превышает прошлогдние

показатели на 2 центнера и составляет почти 80% от плана. В районе также идет уборка зерновых и подготовка зяби под урожай 2024 года. «Кривошеинский не самый сельскохозяйственный район области, но местные аграрии своим трудом, отношением к делу, внедрением передовых методов доказывают: и в зоне рискованного земледелия возможны большие урожаи и перспективы. Будем и дальше помогать с техникой, удобрениями, кадрами. Очень важно развивать производство, создавать в деревне новые рабочие места», — подчеркнул губернатор Владимир Мазур.

«МЕСТНЫЕ АГРАРИИ СВОИМ ТРУДОМ, ОТНОШЕНИЕМ К ДЕЛУ, ВНЕДРЕНИЕМ ПЕРЕДОВЫХ МЕТОДОВ ДОКАЗЫВАЮТ: И В ЗОНЕ РИСКОВАННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВОЗМОЖНЫ БОЛЬШЕ УРОЖАИ И ПЕРСПЕКТИВЫ. БУДЕМ И ДАЛЬШЕ ПОМОГАТЬ С ТЕХНИКОЙ, УДОБРЕНИЯМИ, КАДРАМИ»

Краснодарский край приступил к уборке подсолнечника и кукурузы



Об этом сообщил губернатор региона Вениамин Кондратьев. «Краснодарский край приступил к уборке подсолнечника и кукурузы. Это экспортно ориентированные культуры, которые наши аграрии активно поставляют в различные регионы России и дружественные страны. Из подсолнечника мы ежегодно производим 600 тыс. тонн масла при внутренней потребности порядка 100 тыс. тонн. По объему экспорта растительных масел край на протяжении многих лет уверенно входит в пятерку лидеров в стране. Кукурузу перерабатывают в патоку, крахмал и мальтодекстрин, необходимый для детского и спортивного питания,

кондитерской продукции, кормов для животных», — отметил Вениамин Кондратьев. Самые большие площади подсолнечника находятся в Новопокровском, Кущевском, Каневском, Крыловском и Ейском районах, кукурузы — в Отрадненском, Лабинском, Курганском и Новокубанском. Также хозяйства края убирать сою на площади 170 тыс. га. По итогам 2022 года Краснодарский край поставил масложировую продукцию на рекордную сумму — около 1 млрд долларов, это на 48% больше, чем годом ранее. С начала этого года объем поставок масличных культур превысил 600 млн долларов.

Сады растут, прибыль падает

В прошлом году аграрии обновили рекорд по производству отечественных фруктов и ягод — собрали более 1,5 млн тонн продукции в организованном секторе. Это на 5% выше показателя 2021 года. Минсельхоз РФ ежегодно анонсирует все новые меры поддержки садоводов, но, несмотря на все усилия властей и хорошие урожаи, отмечается падение рентабельности отрасли.

Пока хватает только яблок

По мнению Минсельхоза РФ, садоводство в России является одним из наиболее активно развивающихся и инвестиционно привлекательных направлений, которое из года в год стабильно показывает рост. Увеличение объемов производства в первую очередь связано с высокими темпами закладки современных интенсивных садов и питомников — в 2022 году это порядка 11 тыс. га. Как считают в ведомстве, это позволит и дальше наращивать урожаи плодов и ягод, сокращая объемы импорта.

Традиционно регионами-лидерами в этом сегменте являются Краснодарский и Ставропольский край, Кабардино-Балкарская Республика, республики Крым и Ингушетия, Воронежская, Волгоградская и Липецкая области. К основным видам выращиваемых в нашей стране фруктов и ягод относятся яблоки, сливы, вишня, черешня, абрикос, смородина, малина и земляника садовая. Кроме того, в последние годы активно развивается производство голубики. При этом российские садоводы и ягодоводы еще далеки от выполнения показателей Доктрины продовольственной безопасности. Только по яблокам уже смогли достичь уровня самообеспечения до 80%, это превышает необходимый порог Доктрины. По остальным плодовым и ягодным культурам, по прогнозу Минсельхоза России, уровень самообеспечения фруктами и ягодами приблизится к 50% в период до 2030 года. Это при сохранении мер государственной поддержки и внимания к отрасли.

Действительно, поддержку садоводам оказывают немалую. Участникам отрасли возмещают

часть затрат на закладку и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями, включая питомники. Также для садоводов предусмотрено льготное инвестиционное и краткосрочное кредитование, компенсация прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК, гранты малым формам хозяйствования. Со второй половины этого года ввели субсидию для закладки садов отечественным посадочным материалом. Это поможет развитию отечественного питомникового сектора.

ОГРАНИЧЕНИЕ ИМПОРТА В ПЕРИОД МАССОВОГО СБОРА ПЛОДОВ В РОССИИ СУЩЕСТВЕННО ПОВЫСИЛО БЫ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ САДОВОДСТВА

Работают в ноль

Имеется и господдержка, есть и спрос на отечественную продукцию, но садоводы сегодня говорят о падении рентабельности бизнеса. Некоторые сады интенсивного типа, затолпанные в предыдущие годы, оказываются заброшенными. И, несмотря на все меры поддержки, реализовать новые не спешат даже заинтересованные в этом направлении бизнесмены.

Участники отрасли отмечают, что за последние пять лет себестоимость выращивания плодов выросла на 60%. Подорожали все статьи расходов в садоводстве. «Да, цена реализации продукции тоже растет — за последние пять лет на 33%. Но все же она не успевает за повышением себестоимости. Поэтому рентабельность садоводства с 2018 по 2022 год снизилась на 25%», — говорил ранее генеральный директор союза

«Садоводы Кубани» Николай Щербakov.

По мнению специалистов, основные пункты, влияющие на рост себестоимости, — это подорожание СЗР и повышение зарплат, которая особенно сильно увеличилась после пандемии. СЗР еще в прошлом году в большинстве случаев демонстрировали почти стократный рост. В этом году расходы на производство только продолжают расти. Рубль упал по отношению к доллару уже на 20% всего лишь за пару месяцев, это неминуемо отразится на цене

средств производства, зависящих от импортных компонентов. А что же с ценами на продукцию? В магазинах цена того же яблока может превышать 100 руб. за килограмм. Садоводы отдают продукцию по 40 руб. в среднем. При этом расходы на производство, учитывая последние тенденции, практически равны этой цифре. Получается, работают в ноль. Более того, участники отрасли говорят и о снижении интереса к своей продукции как со стороны сетей (впрочем, там всегда тяготели к импортному продукту), так и со стороны обычных покупателей. Говорят, покупательная способность упала и люди первым делом начали отказываться от овощей и фруктов в пользу необходимых продуктов. Как мы уже писали ранее, чтобы повысить покупательский спрос на полезные отечественные фрукты, садоводы отпра-



Руководитель садовой компании «Мост-Агро» Андрей Медведев

пошлины, направлять на обеспечение этих самых социальных талонов.

Импорт давит

Своим мнением по проблемам в садоводстве с нами поделился руководитель садовой компании «Мост-Агро» Андрей Медведев. По словам специалиста, санкции не всегда оказывали на отрасль отрицательное влияние. Например, после 2014 года в результате контрсанкций Россия существенно ограничила импорт из недружественных стран. Это был огромный плюс для развития садоводческой отрасли. Именно в это время начинаю активно развиваться сады интенсивного типа, которые дают урожай уже через два-три года. Но была и оборотная сторона, которая повторяется и в нынешних санкциях, — резкое подорожание импортного оборудования, СЗР, удобрений.

Других отличий, например, по вкусу или качеству, не будет. И тогда у человека появляется выбор — выбрать крупное яблоко за 80 руб. или взять такое же вкусное и полезное, но меньшего размера, за 40 руб. Второе — усовершенствовать меры поддержки для отечественных производителей плодов. Сегодня действует мера поддержки на уходные работы для садоводов. Садоводы предложили вместо нее ввести субсидию, как по молоку, на килограмм реализованной продукции. Тогда государство даст возможность садоводам не поднимать цену и в то же время держать ее рентабельной. Третье — ввести социальные талоны, уже действующие во всем мире, и понятие социальной корзины, в которой есть в том числе и яблоки. В итоге определенные категории граждан — многодетные, пенсионеры и прочие — смогут по этим карточкам покупать по приемлемой цене яблоки. Четвертое — внедрить ввозные пошлины на бананы и импортное яблоко, которые сегодня сильно конкурируют с нашим яблоком. Деньги, вырученные от ввозной

наш комитет систематически отмечаем и настаиваем на принятии мер таможенно-тарифного регулирования по ограничению импорта. Будем контролировать решения по снижению себестоимости отечественной плодово-ягодной продукции. Эти позиции сегодня поддержаны участниками отрасли, исполнительной властью». Но пока никаких изменений в этом вопросе нет.

Между тем Андрей Медведев уверен: как только импорт ограничат, а сельхозподдержку увеличат, за несколько лет будет заложено колоссальное количество садов, которые обеспечат страну яблоками и прочим.

«Как только есть позитивная динамика и перспективы, бизнес тут же начинает разрастаться. Но пока существует такой огромный импорт, цена продукции низка и рентабельность падает, люди просто бросают это неприбыльное занятие. В такой ситуации неинтересно развивать сады, реструктурировать их, реновировать. Вот и получается, что сейчас этим занимаются большей частью энтузиасты. А новый бизнес не идет в сады. Это долго, сложно, а поскольку Правительство не принимает действительно нужные меры поддержки, то и неперспективно. Помните, как с теплицами было. Сделали специальную программу по развитию овощеводства закрытого грунта, строительство теплиц, и сразу дефицит тепличных овощей на рынке исчез. Понадобилось на это всего несколько лет. Сейчас нас самообеспечение по огурцам на 100%, томатов выращиваем меньше. Опять же, потому что это сложнее и дороже, а господдержки нет. Что будет делать в этой ситуации бизнес? Конечно, выращивать огурцы. То же самое с садами», — говорит эксперт.

По мнению руководителя «Мост-Агро», сейчас от государства нужны все меры поддержки и все внимание к садоводческой отрасли, какое не просто возможно, а именно необходимо для развития этого бизнеса. Это и компенсация за килограмм произведенной продукции, субсидии на закладку новых садов и прочее. «Во всем мире сельское хозяйство — дотационная отрасль. Везде власти вкладывают деньги, чтобы страны были обеспечены собственной продукцией, прекращая его лоббирование, которое очень выгодно определенным структурам и лицам, и заниматься развитием собственного садоводства. Некоторые говорят, что без импорта мы не накормим страну отечественным яблоком. Еще как накормим, только дайте нам возможность спокойно работать», — подытожил специалист.

Садоводы уже неоднократно обращались в Правительство РФ с просьбой ограничить импорт яблок, особенно в период массового сбора плодов в России. Только одна эта мера могла бы серьезно изменить ситуацию. На государственном уровне у этой идеи также нашлись сторонники. Например, на Всероссийском форуме садоводов «Абрикос», который проводила газета «Земля и Жизнь» совместно с союзом «Садоводы Кубани», об этом говорил в своем видеообращении первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации РФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин: «В условиях беспрецедентного санкционного давления необходимо защитить отечественных аграриев от недобросовестной конкуренции, создаваемой иностранными сельхозтоваропроизводителями. Наличие серого импорта, демпинг цен в период массового сбора урожая в России, рост себестоимости приводит к снижению рентабельности и даже банкротству отдельных предприятий. Мы, парламентарии,

Отечественное — значит, лучшее

Одна из крупнейших сельскохозяйственных выставок России МинводАГРО прошла в Ставропольском крае. В рамках выставки состоялся и День поля Ставропольского края, на который собираются аграрии со всего региона. Сельхозтоваропроизводители делятся опытом, обмениваются последними новостями о технических новинках в отрасли, с неподдельным интересом следят за демонстрационными показами, заключают сделки.



Известный отечественный бренд Ростсельмаш совместно с официальным дилером — компанией АО КПК «Ставропольстройторг» представил гостям мероприятия как популярные образцы своих агромаши, так и продемонстрировал последние новинки, в том числе цифровые. В широкой экспозиции бренд представил тракторы Ростсельмаш 2375 и Ростсельмаш 2400, комбайны ACROS 585 и NOVA 340, прицепную и навесную технику, прицепную опрыскиватель RSM TS-3200 SATELLITE, пресс-подборщик TUCAN и самопередвижную зернометатель.

Центром демонстрации стали электронные системы, устанавливаемые компанией на самоходные машины. Большое разнообразие опций, каждая из которых разработана и действует для решения важных аграрных задач в горячий сезон полевых работ, добавляются на базовую платформу РСМ Агротроник.

Платформа уже на конвейере устанавливается на тракторы и комбайны производства Ростсельмаш, давая возможность владельцу или главному инже-

неру предприятия, отслеживать все рабочие и технические параметры в режиме реального времени даже на своем смартфоне, находясь за сотни километров от поля. Получаемая профессионалами агрофермы информация анализируется и становится основой для принятия своевременных управленческих решений, что позволяет избежать ошибок и потерь, которые так дорого потом могут окупаться. Таким образом, цифровые системы Ростсельмаш нацелены на сохранение бюджета хозяйства и перераспределение его на более важные направления для активного развития. Кстати, благодаря электронным системам многие сельхозтоваропроизводители уже неоднократно превышали свои собственные рекорды по сбору урожая.

Многолетний партнер компании Ростсельмаш — КФХ «Толкнево» из Гривачевского района Ставрополья знаком с техникой бренда не понаслышке. На его полях сегодня работают десять комбайнов этого отечественного производителя.

«Вся техника зарекомендовала себя очень хорошо, —

говорит владелец хозяйства Андрей Толкнев. — Комбайны ACROS 585 — одна из наших любимых моделей. Основа машины — надежное молотильно-сепарирующее устройство с одним большим барабаном 800 мм и клавишным соломотрясом. Комбайн оснащен бункером объемом 9 тыс. л, обладает мощностью до 300 л. с., производительностью до 22 т/ч и нарабатывает в сезон более 1 тыс. га. Наши специалисты оценили простоту настроек ACROS 585 и удобное рабочее место. Этот комбайн с мощным и экономичным двигателем используют для уборки широкого спектра зерновых культур. В комбайнах ACROS традиционная система обмолота. Однобарабанная молотилка — это высокая пропускная способность при низких энергозатратах.

Отдельно хочется отметить уровень сервиса от регионального представителя АО КПК «Ставропольстройторг». Обслуживание максимально быстрое и качественное, все запчасти всегда в наличии. Нам случалось обращаться даже в выходные дни. Никогда не отказывали и обслуживали по высшему разряду!»

На демонстрационной площадке Дня поля Ставропольского края гостям наглядно были показаны преимущества работы трактора Ростсельмаш 2400 с системой автоуправления РСМ Агротроник Пилот 1.0 электроурюль, агрегатированного бороной DX-850. К слову, такой дут недавно был занесен в Книгу рекордов России, проработав сутки без остановки и добившись колоссальных результатов.

Машина из серии Ростсельмаш 2000 давно и успешно работает в ООО «СХП Новомарьевское» Ставропольского края. «Ежегодно этот простой, мощный и экономичный трактор способен обработать до 19 га земли, в сезон до 12 тыс. га, — говорит заместитель директора хозяйства Руслан Гусейнов. — У машины отличные тяговые возможности, мощный двигатель и механическая коробка передач, которые давно проверены временем. Надежные мосты с внешней планетарной передачей и блокировкой дифференциалов выдерживают высокие нагрузки, двоянные колеса повышают тягу и снижают давление на почву. Сегодня мы подробнее узнаем про электронные системы и уникальные цифровые опции Ростсельмаш. Коллеги уже оценили их эффективность, будем внедрять и мы».

На демонстрационной площадке аграрии по достоинству оценили и работу тандемной дисковой бороны X-образной конструкции, предназначенной для окультуривания залежных земель, обработки паров, подготовки поля к пару или посеву, заделки пожнивных остатков и удобрений в почву.

Современный аграрий должен учитывать множество факторов для успешного проведения горячей страды. Однако разработок компании Ростсельмаш, как технические, так и цифровые, значительно упрощают проведение работ на земле и выступают отличным подспорьем для повышения урожайности отечественных полей.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА





АКЦИЯ


ЗДОРОВО ЛИ ВАШЕ ПОЛЕ?

УЧАСТВУЙТЕ В АКЦИИ ОТ BIONA


Компания Biona предлагает всем заинтересованным аграриям поучаствовать в акции, в которой наиболее активные участники получат по 10 литров «Эффект Био споровый концентрат», а также брендированные сувениры и консультацию с рекомендациями от агронома BIONA.



1. Быть подписанным на группу VK



2. Оставить комментарий под акционным постом «Хочу эффект»



3. Сделать репост на свою личную страницу VK



4. Снять фото или видео с полем после уборки

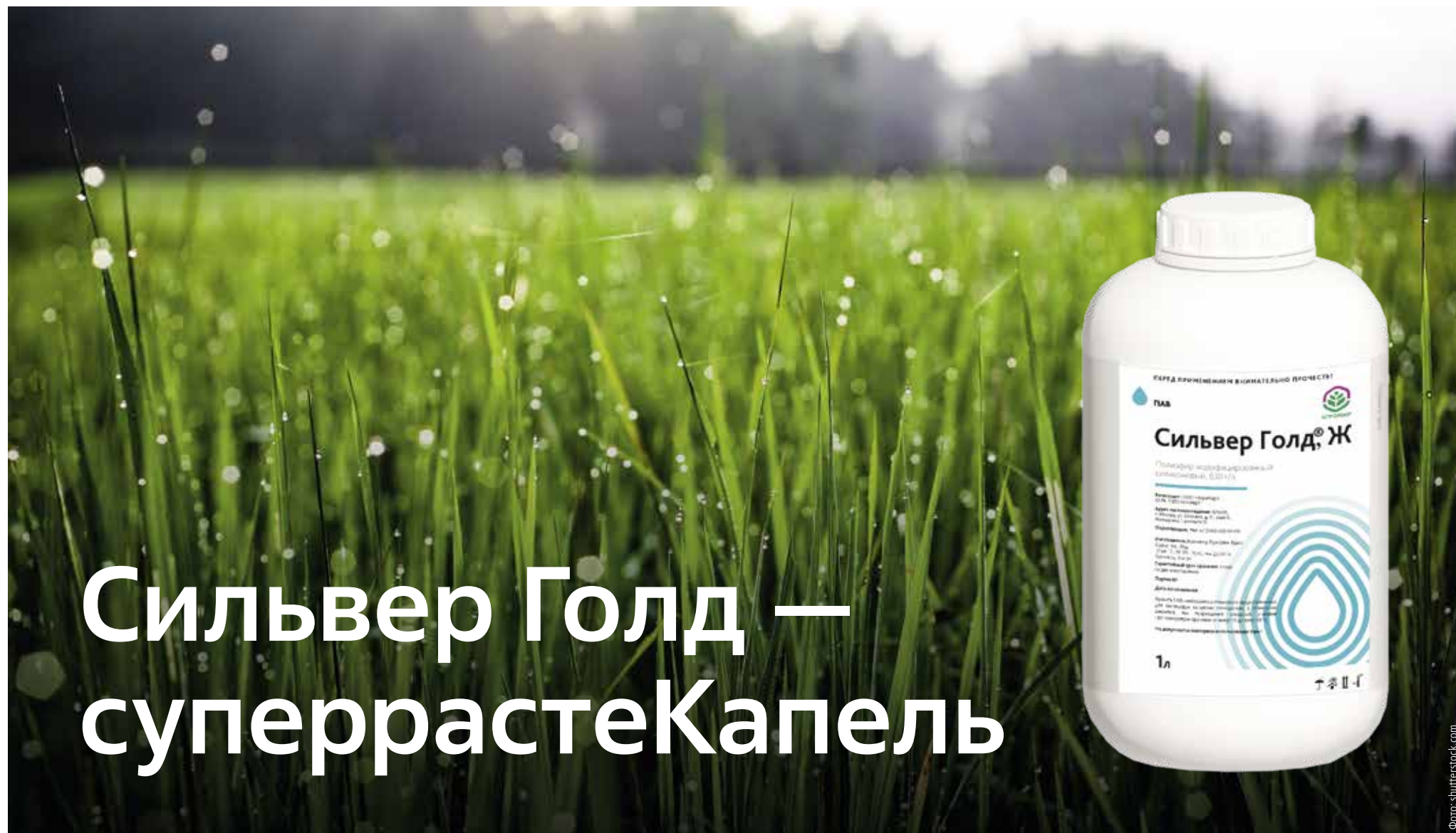


ДАРИМ 50л ДЛЯ ОБРАБОТКИ 250га

АКЦИЯ! АКЦИЯ! АКЦИЯ!

Реклама: ООО «Бיוна», ИНН 3123314933, ОГРН 1123123023704. Сроки акции: с 10.07.2023 по 31.10.2023. Сроки, места, порядок получения товара указываются в правилах акции. bionagroup.ru, 8 800 505-38-50
С информацией об организаторе акции, о правилах ее проведения, количестве подарков (призов), сроках, месте и порядке их получения можно ознакомиться по телефону 8 800 505-38-50

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



Сильвер Голд — суперрастеКапель

Сегодня фермеры во всем мире для повышения эффективности пестицидов применяют различные адьюванты. Полезные добавки помогают спасти урожай от сорняков, вредителей и болезней даже при обработках в неблагоприятных погодных условиях. Главное, правильно выбрать наиболее результативный препарат.

Как добиться максимального эффекта от каждой обработки

Адьюванты — это группа веществ, объединяющая самые разные препараты как по назначению, так и по химико-физическим и биологическим свойствам. Если попробовать классифицировать адьюванты, то проще всего это сделать исходя из их назначения. Таким образом можно выделить несколько основных групп — это поверхностно-активные вещества (сурфактанты), хьюмектанты, ативспениватели, масла (растительные или минеральные), кондиционеры для воды.

Сурфактанты — одна из самых крупных групп адьювантов. Сурфактанты — это различные вещества, способные уменьшать

поверхностное натяжение воды и увеличивать площадь растекания раствора по обрабатываемой поверхности. Сурфактанты иногда называют поверхностно-активными веществами или просто ПАВами.

Как работают адьюванты?

ПАВы — «суперрастекатели», например, Сильвер Голд («Агромир»). Они способны снижать поверхностное натяжение до 25 мН/м. Данные препараты нашли широкое применение в теплицах, садах, полевых культурах, используются с различными пестицидами, регуляторами роста и микроудобрениями. Особенно актуально применение суперрастекателей на обливных (соя, картофель)

или сильно опушенных культурах (томат), с инсектицидами при работе по высокой численности имаго, с десикантами на основе диквата при обработке подсолнечника, сои, гороха, картофеля, с контактными гербицидами (бентазон).

Первый органосиликоновый суперрастекатель был применен в сельском хозяйстве еще в 1985 году, с тех пор адьюванты только совершенствовались. Сегодня Сильвер Голд решает сразу несколько задач в полях:

- Улучшает смещаемость компонентов в баке опрыскивателя.
- Снижает потери препаратов при опрыскивании.
- Снижает испаряемость.
- Увеличивает площадь покрытия.



Руководитель отдела развития продуктов «Агромир» Роман Потапов

- Усиливает проникновение в лист или организм вредителя.
 - Увеличивает дождейность.
- Сильвер Голд также позволяет экономить воду и максимально использовать возможности пестицидов и удобрений даже в начальных или средних нормах расхода.

Рекомендуется применять Сильвер Голд с гербицидами, если в поле присутствует много сорняков, покрытых восковым налетом. В неблагоприятных погодных условиях (ветер, прохладная погода) восковой налет увеличивается и через него способно проникать только 50% от первоначальной нормы гербицида. Для предотвращения потерь эффективности применяйте суперрастекатели в рекомендуемых нормах расхода. Суперрастекатель Сильвер Голд рекомендуется к применению в концентрациях 0,01–0,15%. Максимальная концентрация 0,15% может применяться только с системными препаратами и гербицидами сплошного действия. С контактными препаратами Сильвер Голд должен использоваться в концентрациях 0,01–0,1%. В полевых условиях обычная норма использования Сильвер Голд составляет 0,1 л/га в 100–250 л воды/га или 0,05% от рабочего раствора.

Сильвер Голд также можно использовать в ультрамало-

объемном опрыскивании и при обработках с помощью БПЛА.

Сильвер Голд — больше, чем адьювант

Сильвер Голд был разработан с учетом опыта работы фермеров всего мира. Изменение климата, появление устойчивых к пестицидам организмов, необходимость работать в сложных полевых условиях — все это стало причиной востребованности Сильвер Голд на рынке. Ежегодные объемы продаж адьювантов в мире только растут, и такая тенденция сохранится.

Мы в компании «Агромир» понимаем это и предлагаем нашим покупателям надежный и универсальный суперрастекатель. У нас богатый опыт применения Сильвер Голд с гербицидами, например, с сульфониламочевинами, с контактными

СИЛВЕР ГОЛД НЕ ПРИВЯЗАН К КАКОМУ-ТО ОПРЕДЕЛЕННОМУ ПРОДУКТУ — ЭТО УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАВ, КОТОРЫЙ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ В ЛЮБЫХ ПОЛЕВЫХ СИТУАЦИЯХ

инсектицидами, с десикантами и фунгицидами, и мы можем с уверенностью рекомендовать Сильвер Голд для любых обработок.

В практике иногда случается, что при обработке полей гербицидами фермеры забывают добавить ПАВ в бак опрыскивателя. К сожалению, это приводит к значительному снижению эффективности препаратов, особенно тех, к которым регламентом о применении предписано добавлять адьюванты. Эффективность этих гербицидов при применении без ПАВ может снизиться на 50% и более. Сильвер Голд не привязан к какому-то определенному продукту — это универсальный ПАВ, который можно использовать

в любых полевых ситуациях. Иногда в практике встречается применение мыла или моющих средств в качестве адьювантов. Полевые сравнительные испытания показали, что моющие средства не только уступают профессиональным адьювантам по своим свойствам, но могут снизить эффективность обработок и даже привести к выпадению осадка или хлопьев в рабочем растворе.

Также хотелось бы обратить внимание на то, что уже много лет в научной и научно-популярной литературе, а также на семинарах и лекциях ПАВы или сурфактанты называют «прилипателями» — это грубая ошибка, вводящая в заблуждение, т. к. прилипатели — это совершенно другая группа веществ, отвечающая за удержание действующих веществ на поверхности, например, семян, и исполь-

зуются они в препаратах для обеззараживания семян.

Однако важно не только правильно называть ПАВы, но также применять их и, конечно, выбирать из того множества конкурентов, которые наводнили рынок. Наши исследования показали — к сожалению, далеко не все ПАВы одинаково эффективны и даже безопасны, а Сильвер Голд уже много лет поставляется российским фермерам и позволяет добиться максимального эффекта от каждой обработки.

РОМАН ПОТАПОВ, руководитель отдела развития продуктов «Агромир»

«Бесшовный переход», или Миссия выполнима

Краснодарская компания МС Нави уже более пяти лет успешно работает на отечественном рынке внедрения систем автоматического вождения на сигнале RTK для сельского хозяйства. За это время компания из небольшой превратилась в настоящего флагмана точного земледелия для российских фермеров. Сегодня, когда автопилоты для аграриев перестали быть редкостью и конкуренция на рынке обострилась, на первый план выходит уровень сервиса, предлагаемый поставщиками.

Специалисты МС Нави с первого дня своей работы установили для себя очень высокую планку сервисного обслуживания, замены запчастей и ни при каких обстоятельствах ни разу ее не понижали. «Мало объяснить аграриям, что системы автоматического вождения незаменимы на современном этапе развития сельского хозяйства, главное — предоставить им гарантии обучения и сервисной поддержки в любых обстоятельствах», — считают они и всегда держат свое слово. В какой бы точке страны ни находился фермер, купивший навигационное оборудование у МС Нави, менее суток потребуются для того, чтобы оказать ему в случае необходимости и помощь, и поддержку.

«Ни для кого сегодня не секрет, что системы автоматического вождения на точном сигнале приносят ощутимую выгоду фермерам. И на рынке появилось много поставщиков, предлагающих похожее оборудование», — говорит коммерческий директор МС Нави Роман Бондарев. — Потому одним из главных факторов успешной работы аграриев становится качество и скорость сервисного обслуживания, замены запчастей и помощь механизаторам при освоении навигационных систем. Это направление работы всегда было для нас наиболее важным».

Крупные отечественные агрохолдинги, заточенные под системное развитие и использование технологий точного земледелия, давно и уже хорошо знакомы с системами автоматического вождения на сигнале RTK. А для небольших фермерских предприятий время их активного внедрения в самом разгаре. И от того, насколько быстро механизаторы, в том числе и старой закалки, научатся управлять электронными системами, во многом зависит успех работы всего хозяйства.

«Чтобы сделать этот процесс качественным», — продолжает Роман Бондарев, — наши специалисты выезжают непосредственно в поля и обучают механизаторов необходимым

«ДАЖЕ ЕСЛИ ВОЗНИКАЕТ СИТУАЦИЯ, ТРЕБУЮЩАЯ ФИЗИЧЕСКОГО ПРИСУТСТВИЯ НАШЕГО СПЕЦИАЛИСТА НА МЕСТЕ, В ТЕЧЕНИЕ 20 ЧАСОВ СО ВРЕМЕНИ ОБРАЩЕНИЯ МЫ ОКАЖЕМ ВСЮ НЕОБХОДИМУЮ ПОМОЩЬ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ»



навыкам и умениям на месте. Механизатор — основное звено в переходе предприятия от работы по старинке к современным технологиям. И потому специалисты МС Нави делают все для того, чтобы люди не боялись учиться, делать ошибки и совершенствоваться. Наша сверхзадача — сделать этот переход «бесшовным». Фермеры относятся к процессу с большим интересом, а предприятия вводят в свой штат должности сотрудников, которые отвечают за эксплуатацию спутниковых систем мониторинга и навигационного оборудования. Сотрудничая с нами, мы имеем возможность максимально оперативно решать все возникающие вопросы. Руководитель предприятия может даже не отвлекаться на эти аспекты: мы локально решаем все проблемы, не останавливая производственный процесс. Даже если возникает ситуация, требующая физического присутствия

Антон Колесников, агроном КФХ «Орфей»

механизаторам принцип управления автопилотом. И все, начали работать. Если сегодня у нас возникают проблемы, то чаще всего вопросы решаются в телефонном режиме, экстренных ситуаций и не случалось. В основном требуется помощь в перенастройке автопилота с одной операции на другую. Например, когда сначала трактором сеем, а потом им же разбрасываем удобрения. Это разная скорость и, соответственно, нужны другие настройки электромотора. Бывает, что механизатор забыл записать себе параметры для изменения первого раза. В этом случае он может просто позвонить специалистам МС Нави, они всегда на связи и объясняют все на пальцах».

Сотрудничество отечественных аграриев с МС Нави все чаще приводит к тому, что в штатном расписании предприятий появляются новые специальности, отвечающие за внедрение в работу современных методов хозяйствования.

КФХ «Орфей» уже третий год сотрудничает с МС Нави, благодаря чему постепенно вышло на совершенно новый уровень ведения хозяйства. «Мы оказываемыми услугами довольны полностью», — говорит глава предприятия Антон Колесников. — Огромный плюс специалистов МС Нави — простота и доступности преподносимой информации. Когда мы только приобрели оборудование, специалисты компании приехали, все установили и настроили. Тут же, в полевых условиях, объяснили

нашего специалиста на месте, в течение 20 часов со времени обращения мы окажем всю необходимую помощь вне зависимости от уровня сложности». КФХ «Орфей» уже третий год сотрудничает с МС Нави, благодаря чему постепенно вышло на совершенно новый уровень ведения хозяйства. «Мы оказываемыми услугами довольны полностью», — говорит глава предприятия Антон Колесников. — Огромный плюс специалистов МС Нави — простота и доступности преподносимой информации. Когда мы только приобрели оборудование, специалисты компании приехали, все установили и настроили. Тут же, в полевых условиях, объяснили

ТАТЬЯНА СИМГАИНА

msnavi

По вопросам приобретения обращайтесь по телефону: +7 (918) 393-77-80

Защита всходов от вредителей

Имидаклоприд, 600 г/л

Пшеница

Ячмень

Рапс

Одобрено аграриями

Производим более 25 препаратов

Для всех регионов России
+7 (499) 502-06-08



Справа лист растения обработан фунгицидом с адьювантом, слева — без адьюванта

Льготная остановка

В августе на фоне повышения ключевой ставки ЦБ РФ банки прекратили выдавать новые льготные кредиты аграриям. Смогут ли фермеры справиться без подобных дотаций и каких изменений в финансировании ждать участникам отрасли, выясняем с нашими экспертами.

Кредитная поддержка

Ситуация по льготным кредитам фактически изменилась в одночасье. Буквально два месяца назад на летней конференции сельскохозяйственных производителей и поставщиков средств производства и услуг для аграрного сектора «Где маржа – 2023» заместитель министра сельского хозяйства РФ Елена Фастова рассказала о работе по совершенствованию механизма льготного кредитования. По ее словам, в 2023 году перечень целевых направлений значительно расширен.



Ведущий аналитик консалтинговой группы «Текарт» Евгения Пармухина

«Объемы выдачи льготных кредитов для АПК постоянно растут: 2017 год – 137 млрд руб., 2021 год – 756 млрд руб., 2022 год – 913 млрд руб. Более 40% льготных займов приходится на растениеводство, где существенный разрыв между циклами максимальных вложений и получения прибыли. На июль 2023 года портфель льготных кредитов для аграриев, который обслуживал Минсельхоз, превышал 1,3 трлн руб. Всего в 2023 году на субсидирование краткосрочных кредитов было выделено 19 млрд руб., на инвестиционные – 5,5 млрд руб. Планировалось добавить еще, в том числе за счет высвобождения средств невостребованных субсидий во время оборотной кампании», — прокомментировала ведущий аналитик консалтинговой группы «Текарт» Евгения Пармухина.

Так, в одном из крупнейших банков, который работает с льготными кредитами для фермеров, — Россельхозбанке, по состоянию на 1 августа текущего года на сезонно-полевые работы выдано 6 млрд руб., инвестиционных кредитов (на приобретение сельхозтехники и оборудования) — 3,3 млрд руб. И это только по одному Краснодарскому филиалу. Как пояснили в банке, интерес фермеров в выборе кредитов зависит от специализации бизнеса и сезонности сельхозработ. Основной объем кредитов они берут на проведение сезонно-полевых работ. Клиенты направляют эти средства на приобретение минеральных удобрений, семян и посадочного материала, средств защиты растений, кормов, ветеринарных препаратов, молодняка животных, инкубационных яиц, ГСМ, техобслуживание и приобретение застей для сельхозтехники, на уплату взносов при страховании сельхозпродукции, оборудования, техники, оплату работ, услуг и др.

ВТБ и Сбербанк на запросы нашего издания не ответили.

Что будет со ставками Но в преддверии посевной озимой кампании банки приостановили выдачу льготных кредитов. «На текущий момент времени в связи с увеличением ключевой



ставки Банка России до 12% Минсельхоз России приостановил прием реестров потенциальных заемщиков с целью актуализации потребности в бюджетных ассигнованиях по принятым ранее обязательствам. По итогам проведения актуализации будет принято решение о сроках возобновления приема реестров», — сообщили в ведомстве.

«Решение поднять ключевую ставку было принято, чтобы ограничить риски для ценовой стабильности. Продиктован этот шаг ослаблением рубля и заметным ускорением инфляции в июле. При этом, по оценкам экспертов, у Банка России и Правительства есть все инструменты для нивелирования факторов, приведших к резкому повышению ключевой ставки,

В БУДУЩЕМ ГОДУ ВОЗМОЖНО ПОВЫШЕНИЕ СТАВКИ ПО ЛЬГОТНЫМ КРЕДИТАМ ДО 7%

позтому дальнейшей ее рост хоть и не исключен, но маловероятен», — считают в «Текарт». Для фермеров подобная приостановка оказалась весьма серьезной проблемой. Все производители советуют закупать СЗР, удобрения, семена на посевную следующую сезона уже сейчас, так как не могут гарантировать сохранение поставок иностранных производителей семян и СЗР, а также стабилизацию цен по этим позициям в следующем году. По более ранним прогнозам специалистов ожидалось понижение цен на СЗР минимум на 10–15%, возможно, до 20%. Как мы уже писали ранее, д. в. в Китае начали дешеветь с декабря 2022 года, что частично оказало свое влияние на цены этого сезона. Частично, потому что основные закупки продукции начинаются с лета, пик приходится именно на летние месяцы и началу осени. Ак этому времени на ситуацию повлияли уже другие факторы. Речь идет о

росте курса доллара до 90 руб. и выше. Ослабление рубля сразу добавило 20% к существующим ценам. К тому же в Китае начались проблемы с некоторыми заводами по ряду д. в. падение приостановилось — фиксируется незначительный, но рост. Поэтому эксперты не отрицают повышение цен на данный продукт уже в октябре этого года. Вдобавок к этому в октябре по ряду культур введут квотирование на ввоз семян иностранной селекции. Квоты на импорт СЗР также могут заработать уже в конце этого года, так что следующий год ожидается непростым по обеспечению аграриев ключевыми ресурсами.

«Возможность получения льготных кредитов для фермеров актуальна всегда. Оборотные средства нужны на полевые

работы, закупку техники и пр. Сейчас аграрии активно готовятся к началу осенней посевной, закупают ГСМ, удобрения. А это требует немалых средств, так как они серьезно выросли в цене. При этом стоимость нашей продукции по-прежнему остается недостаточной, поэтому приобрести все необходимое для той же осенней посевной с прибылью практически нереально, многим хватает только на текущие расходы. Взять коммерческие кредиты также не всем под силу, ставки там несоизмеримо выше, чем по льготным. В итоге сейчас фермерам остается только ждать возобновления программы по льготным кредитам и по прежнему ставкам, иначе будут экономить на всем — на покупке удобрений, СЗР. А это неминуемо скажется на новом урожае», — говорит глава Кубанского АККОР Александр Шипулин.

По данным федерального АККОР, стоимость дизельного

топлива в среднем по стране увеличилась на 30–40%, с 54 до 75 тыс. руб./тонна. Наиболее значительный рост цен наблюдается в Вологодской области (+56,8%), Ульяновской области (+47%), Белгородской области (+42%). Выросла за последние несколько месяцев цена на аммиачную селитру с 12 до 22,4 руб./кг. Наибольший рост выявлен в Ульяновской области (+115%), Тамбовской области (+133%), Кабардино-Балкарской Республике (+80%).

Аммофос для фермеров дорожал с 27 до 56 руб./кг. В Тульской области увеличение составило 107%, в Республике Крым — 63%. При этом стремительно растет экспортная пошлина. С 23 августа она составляет 4,269 тыс. руб. за тонну пшеницы. А вот закупочная цена в некоторых регионах за 5-й класс пшеницы урожая этого года составляет всего 7 руб./кг.

Подобный диспаритет цен приводит к тому, что без льготных кредитов фермеру сегодня не обойтись. «Низкая закупочная цена на продукцию не позволила создать финансовую подушку безопасности по итогам прошлого и нынешнего сезонов, поэтому кредиты нужны. Но сейчас очереди за ними я не наблюдаю. Слишком непонятная ситуация складывается», — комментирует председатель Тамбовской областной ассоциации «Тамбов-АККОР» Татьяна Передерий.

Самый главный вопрос у фермеров — продолжится ли выдача новых льготных кредитов в ближайшее время и не вырастут ли ставки.

«На сегодняшний день уровень закредитованности российских аграриев остается высоким. Ситуация тем не менее улучшилась по сравнению с первыми годами работы программы поддержки АПК, когда в регионах задолженность сельского хозяйства приближалась к вырубке отрасли. Многие сельхозпроизводители продолжают

работать с низкими рентабельностями и практически не имеют возможностей для развития. Усложнение геополитической ситуации, санкции и рост цен на внутреннем рынке негативно сказываются на их бизнесе. Даже небольшое повышение ставок по кредитам усугубит и без того сложное положение», — говорит Евгения Пармухина.

Эксперт напомнила, что в июле Минсельхоз РФ уже озвучивал планы по повышению ставки по льготным кредитам для аграриев с 5 до 7% с 2024 года, а также изменение в субсидировании льготных инвестиционных кредитов на уровне 50% ключевой ставки (сейчас 70%), льготных краткосрочных кредитов — на уровне 70% (сейчас 100%). Тогда решение вызвало негативную реакцию участников рынка. По заявлению Минсельхоза, пока усилены направлены на выполнение обязательств по действующим кредитам, и это уже непростая задача. Чтобы возобновить программу льготного кредитования, необходимо совместно с Минфином найти решение, как это исполнить.

«В сложившихся обстоятельствах долговременное сохранение условий и объемов льготного кредитования выглядит маловероятным. Скорее всего, будет предложено компромиссное решение или объявлен переходный период с определенными ограничениями», — считает аналитик «Текарт».

Были бы деньги

К сожалению, ни в Минсельхозе РФ, ни в одном из опрошенных нами банков так и не смогли озвучить прогнозы по возможности повышения ставок. Все находятся в ожидании.

«Сейчас идет корректировка объемов финансирования программы поддержки АПК, когда в регионах задолженность сельского хозяйства приближалась к вырубке отрасли. Многие сельхозпроизводители продолжают

В ЭТО ВРЕМЯ

По сообщению Минсельхоза РФ, уполномоченные банки временно приостановили выдачу сельской ипотеки. Напомним, программа «Сельская ипотека» реализуется министерством в рамках госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Мера поддержки предусматривает получение льготного ипотечного кредита на приобретение или строительство жилья по ставке от 0,1 до 3% годовых. С 2020 года благодаря программе свои жилищные условия улучшили более 120 тыс. семей. «В связи с повышением ключевой ставки Банка России до 12% и в целях недопущения превышения доведенных лимитов бюджетных обязательств уполномоченными банками временно приостановлена выдача новых ипотечных кредитов по данной программе. Выдача будет возобновлена после изменения текущей экономической ситуации. При этом Минсельхоз России продолжает оказывать господдержку на развитие жилищного строительства и благоустройство домоладений. На эти цели в 2023 году направлено 5,7 млрд руб., в том числе на предоставление социальных выплат гражданам, проживающим на сельских территориях, работающим в агропромышленном комплексе, социальной сфере и лесной отрасли, а также на строительство жилья, предоставляемого по договорам найма», — сообщили в ведомстве.

ное финансирование обеспечение. Пока точной информации нет. Но позиция Минсельхоза и Правительства РФ едина — сельское хозяйство без льготных кредитов не оставить», — комментирует заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Короба.

Как отмечает вице-губернатор Кубани, отсутствие нужного объема финансов, выделяемых Правительством, на сегодняшний день — самая большая проблема. Чтобы охватить льготными кредитами как можно больше фермеров, приходится снижать предельную сумму выдачи. Общий объем субсидирования не безграничен. При этом кубанские хозяйства имеют хорошую

финансовую дисциплину, в том числе платёжную, многие не работали авторитет в банках, поэтому заявки согласовывали быстро. Главное, чтобы были деньги.

Однако изменения ключевой ставки ЦБ РФ отразились не на всех учреждениях, которые работают с аграриями на льготных условиях. Как пояснили в пресс-службе компании Росагролизинг, там на протяжении нескольких лет сохраняют свои условия. «Мы не меняли ставку в период драматического роста ключа в прошлом году, сейчас тоже сохранили без изменений условия льготного лизинга: ставка по льготному лизингу от 3%, возможность нулевого аван-

са, срок договора до восьми лет. За 2023 год Росагролизинг поставил на поля свыше 9,6 тыс. единиц техники, еще около 2 тыс. находится в процессе отгрузки. В планах на 2024 год сохранить льготные условия лизинга и удерживать заданный темп технической модернизации. Кроме того, льготный лизинг станет доступнее большому перечню получателей. Благодаря изменениям в ППРФ № 1135 льготный лизинг станет доступен перерабатывающим предприятиям», — отметили в пресс-службе компании.

Фермерам остается только надеяться, что и банки сохранят свои условия. Кстати, подобная ситуация уже была зимой прошлого года. Банки также начали отказывать аграриям в предоставлении новых льготных краткосрочных кредитов. В финансовых учреждениях объяснили эти проблемы резким сокращением государственного финансирования.

«Лимит субсидий на новые кредиты на 2022 год установлен на уровне 2 млрд руб., говорится в плане льготного кредитования на сайте Минсельхоза. Это почти в восемь раз меньше прошлогодних лимитов, заявленных в январе, на аналогичные цели, — ссылаются на своих экспертов «Ведомости». — Из-за увеличения ключевой ставки Банка России в 2021 году до 8,5% (с 4,25%) банки потребовали большего финансирования. По данным Минсельхоза, всего на этот год предусмотрено 19,6 млрд руб. субсидий для краткосрочных (используются, например, на закупку семян) и 80,8 млрд руб. — инвестиционных (их направляют на строительство,

реконструкцию и модернизацию предприятий) кредитов».

Ситуация со льготными кредитами разрешилась весной, когда Правительство Российской Федерации приняло решение о выделении Минсельхозу дополнительно 5 млрд руб. на реализацию механизма льготного кредитования АПК. Это позволило обеспечить поддержку более 8 тыс. ранее выданных льготных кредитов. Кроме того, Минсельхоз России внес в Правительство проект изменений в постановление № 1528, которые предусматривали:

- пролонгацию льготных краткосрочных кредитов на срок до одного года при условии, что срок такого кредита истекает в 2022 году;
- отсрочку платежей по выплате основной долга, приходящихся на период с 1.03.2022 по 31.05.2022, по ранее предоставленному



Председатель Ассоциации КФХ Брюховецкого района Сергей Коваленко

сентябрь кредитов выдается меньше всего. В основном фермеры начинают обращаться в сентябре-октябре, когда нужно закупать семена, удобрения, СЗР на следующий год. Поэтому, если льготные кредиты начнут выдавать в сентябре, — а пока нам прогнозируют возобновление программы на конец этого

НИЗКАЯ ЗАКУПОЧНАЯ ЦЕНА НА ФЕРМЕРСКУЮ ПРОДУКЦИЮ НЕ ПОЗВОЛИЛА СОЗДАТЬ ФИНАНСОВУЮ ПОДУШКУ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРОШЛОГО И НЫНЕШНЕГО СЕЗОНОВ

льготному инвестиционному кредиту при условии, что срок такой отсрочки не превысит шесть месяцев, а срок кредитного договора (соглашения) истекает в 2022 году;
- увеличение с 15.02.2022 размера субсидирования по вновь заключаемым льготным краткосрочным кредитам до 100% ключевой ставки Банка России;
- по заключенным в период 2017–2021 годов кредитным договорам, предусматривающим предоставление льготных инвестиционных кредитов, размер субсидии рассчитывается в период с 15.03.2022 по 15.09.2022, исходя из 50% ключевой ставки Банка России.

Без кредитов

Не выжить

Возможно, и в этот раз Правительство РФ сможет выделить дополнительное финансирование, чтобы не сокращать объемы выдачи льготных кредитов. Все зависит от сроков возобновления программы.

«Наши банки как-то озвучили внутреннюю аналитику по объемам выдачи льготных кредитов для АПК по месяцам. По их данным, с июля по

месяца — ничего страшного не случится. При этом есть большая категория фермеров, которая придерживает урожай до лучшей цены, а для закупки повседневных ресурсов берет кредиты. Они заявки подают, как правило, в августе. И все настроены на то, что, как только выдачу кредитов возобновят, мы сразу прокредитуемся. На крайний случай у нас есть Фонд микрофинансирования, который выдает кредиты фермерам по ставке 4,25%. У кого сейчас сильная нужда в оборотных средствах, могут обратиться туда. Там есть лимит по размеру займа — раньше было 3 млн руб., сейчас уже 5 млн руб. Для небольших сельхозтоваропроизводителей такие займы выгоднее, чем в коммерческих банках. Как правило, для мелких КФХ ставки всегда больше, даже по льготным кредитам. Правда, думаю, в течение ближайшего месяца возможности Фонда микрофинансирования в связи со сложившейся ситуацией могут быть исчерпаны. Но пока деньги есть. Что касается ставок, то, по нашей информации, в этом году она останется прежней, от 1 до 5%. А вот в будущем году возможно повышение ставки до 7%. Эти планы витают в воздухе уже с прошлого года. Вполне

вероятно, так и случится», — комментирует председатель Ассоциации КФХ Брюховецкого района Сергей Коваленко.

Остается вопрос, а смогут ли фермеры вообще выжить без льготного кредитования? Ведь если обратиться к опыту других стран, то такая поддержка распространена во многих государствах. Но есть нюансы.

«Большинство стран с развитым АПК осуществляют господдержку отрасли. Однако некорректно сравнивать конкретные меры поддержки, поскольку ситуация и условия развития отраслей кардинально различаются. Так, например, в развитых странах текущая оснащенность в сельском хозяйстве на высоком уровне: техники достаточно, активно внедряются современные технологии. Там правительство имеет возможность работать не на решение проблем, а на достижение определенных целей. Например, в ЕС господдержка призвана предотвратить возможные социальные проблемы от уменьшения числа занятых в аграрном секторе, сбалансировать регионы по уровню доходов сельхозпроизводителей, уравнивать эти доходы с другими отраслями экономики», — отмечает Евгения Пармухина.

Что касается российского АПК, по мнению эксперта, на текущем этапе развития предприятиям сельскохозяйственной отрасли будет сложно обойтись без льготных кредитов. Ограничения или существенное удорожание кредитов приведет к значительному сокращению модернизации отрасли, сокращению производства продукции и росту цен на продовольствие. Более рыночные механизмы в отрасли смогут работать, когда основная часть накопленных проблем (например, одна из острых — это нехватка и быстрое устаревание парка техники) будет решена. Появятся достаточные мощности для хранения и переработки сельхозпродукции, ситуация со снабжением бизнеса (запасами, семенами и пр.) и сбытом готовой продукции, в том числе на внешних рынках, также наладится.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

От редакции: на момент подготовки материала новой информации о возобновлении программы льготного кредитования озвучено не было.



ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2023 ГОДА И ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2024 ГОДА НА ГАЗЕТУ «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ»

ООО «Издательский Дом «Земля и Жизнь», г. Краснодар, ул. им. Академика Трубилина, 128, ОГРН 1112308007888

Периодичность — 1-2 раза в месяц

Подписной индекс — ПО 199*

Издание размещено в каталоге АО «Почта России»

Если оформить подписку до 15-го числа, можно получать газету со следующего месяца до конца подписного периода

* Подписной индекс газеты для Республики Крым — 25623

Подписаться на газету можно в любом почтовом отделении, также можно оформить редакционную подписку, перечислив деньги на расчетный счет редакции

тел. + 7 (918) 450-15-62

ЦЕНА СНИЖЕНА

Интеллект освобождает руки

Наряду с проблемой недостатка продуктов питания в мире назрела тенденция сокращения рабочей силы. Например, в Азиатско-Тихоокеанском регионе, где превалирует сельское хозяйство, количество людей, занятых в отрасли, уменьшилось. Аналогичное состояние агропромышленный сектор пережил в европейских странах, Японии. Это явление подтолкнуло правительства и частные компании обратить самое пристальное внимание на внедрение технологий искусственного интеллекта (ИИ) в сельскохозяйственной сфере. Теперь рынок ИИ за рубежом существенно возрос, но в РФ это нововведение пока не обрело массовости, хотя первые шаги уже сделаны.

Искусственный интеллект в сельском хозяйстве России, как исследовало АНО «Цифровая экономика», применяется преимущественно в растениеводстве с контролируемой средой, в точном земледелии, использовании прогнозной аналитики, внедрении беспилотных летательных аппаратов и роботизированной сельхозтехники. Меньше развита тенденция разработки биотехнологий и агроинтех-решений. Тем не менее в нынешнем году сельское хозяйство вошло в число приоритетных отраслей по внедрению ИИ. Специалисты утверждают, что к 2025 году при массовом использовании современной технологии прирост валовой добавленной стоимости в растениеводстве составит 25%, в животноводстве — 13%. Хотя агропромышленный комплекс зарекомендовал себя одним из самых консервативных касательно использования инноваций, но процесс постепенно идет. Уже около 12% предприятий освоили технологию ИИ и 37% намерены это осуществить. Поэтому власти с целью стимулировать сельхозпроизводителей ставят вопрос об обязательном применении ИИ-технологий для получения государственных субсидий. А сфера использования достаточно широка.

Цифровые «кассеты» в действии

ИИ может помочь анализировать исторические сведения гидрометцентров о климатических условиях, характеристиках почв и культур, выращиваемых в регионах, чтобы прогнозировать урожайность, помочь хозяйствам в планировании, производстве продукции, закупке и применении удобрений. Полученные со спутников и дронов данные с помощью технологий обрабатываются с целью выявить проблемные места на полях или зоны, требующие особого ухода; провести анализ растений, их физиологических характеристик, определить болезни, классифицировать и идентифицировать сорняки, подсказать оптимальный момент сбора или созревания плодов.

Системы компьютерного зрения распознают качество зерновых, овощей, фруктов, их цвет, размер и др. Они также определяют, как сортировать и упаковывать продукцию соответственно требованиям рынка и ее характеристикам. Различные повреждения и дефекты на товаре поможет выявить алгоритмы. Уровень загрязнения сельхозпродукции и содержание

питательных веществ определяют нейросети, обработав данные лабораторных анализов.

Программы ИИ могут применяться для предупреждения об опасных ситуациях: высоких уровнях вредных веществ, перегреве оборудования, возможных столкновениях с машинами и оборудованием. Также системы отслеживают местоположения работников на полях и в лесах, чтобы не допустить чрезвычайных ситуаций. А интегрированный в системы экстренной связи ИИ поможет оперативно вызвать экстренные службы, быстро оказать помощь пострадавшим.

В отрасли животноводства специальные платформы помогут подобрать рацион и схему кормления животных, следить за их передвижением, мониторить состояние их здоровья, предупреждать эпидемии, осуществлять роботизированное доение. Например, компания «Антей Агро» еще с 2016 года пользуется технологией роботизированного содержания и доения коров, в результате в течение трех лет надои увеличились с 22 до 39 литров на голову, существенно возросла чистая прибыль (более 18 млн руб.).

Знатоки и умельцы не сидят сложа руки. Специалисты из НИТУ МИСИС Тамбовского государственного технического университета (ТГТУ), Китайского горно-технологического университета и Высшей школы экономики произвели робота botANNIC, который поможет уменьшить потери фруктов из-за вредителей и болезней и в результате этого увеличить урожайность. Самоходный «садовник» двигается по саду самостоятельно, исследует фрук-



ты, отмечая поврежденные и больные. На нем установлена стереокамера, для воспроизведения человеческого зрения она работает с нейросетью. Робот ориентируется на территории с помощью трехмерной карты, но оператор может и вручную задать ему маршрут. Санитарную карту болезней сельхозсадов он составляет с точностью более 80%. И все-таки «железка» не может заменить человека, но быть ему ассистентом вполне способна. Пока botANNIC предназначен для использования в садах интенсивного типа, где деревья расположены по уплотненной схеме. Еще разработчики планируют добавить к нему дополнительные датчики и лазерный излучатель, чтобы робот мог также уничтожать вредных насекомых и сорняки.

Беспроигрышные инвестиции

Агрохолдинг «Степь» из Ростовской области вкладывает сотни миллионов рублей в сельскохозяйственную цифровизацию — в дроны, беспилотные комбайны, облачные сервисы, в частности «История поля» от компании «Геомир». Работая над созданием многослойных элек-

тронных карт, «Геомир» осуществил облет и фотосъемку всех принадлежащих «Степи» угодий. В результате проведенных исследований оказалось, что агрохолдинг владеет 11 тыс. га пригодной земли, которая до тех пор не использовалась. Отмечено, что цифровые приборы существенно помогают предотвращать огрехи. Автопилот движет трактором с сеялкой, а механизатор следит за качеством выполняемой операции. С помощью телематического устройства будет зафиксирован любой пропуск на поле, а значит, не допущена потеря урожая. На вооружении фермеров автономные тракторы появились еще в 2012 году, но сейчас они уже оснащены лазерным гироскопом и радионавигацией, системами компьютерного зрения — спутниковыми навигаторами, камерами, коннекторами.

Благодаря ИИ современные ирригационные технологии с машинным обучением избирательно опрыскивают гербицидами только сорные растения, обходя сельхозкультуры. Как сообщило РИА Новости, в число 17 регионов — участников пилотного проекта по агроаскаутингу вошел Кузбасс. В регионе уже оцифровали все

сельскохозяйственные земли, что поможет вести точный учет пахотных и неиспользуемых земель. ИИ даст возможность безошибочно решать, какую культуру следует сажать на определенном участке поля. Всего в регионе обследуют свыше 1,6 тыс. площадей в 17 муниципалитетах. Чтобы уложиться в сроки, к работе приобщили студентов, создав в Кузбасской сельхозакадемии студотряд «Агроаскаут» из учащихся по направлениям «агрономия» и «агроинженерия». В проект в Сибирском федеральном округе вошли также Омская и Новосибирская области, Красноярский и Алтайский край.

Компания «Дон-Агро» приобрела разработку компании «Мустанг Технологии Кормления», входящую в экосистему Сбера — она выявляет собой сервис аналитики и прогнозирования для молочных ферм. Цифровой клон оперативно информирует о разных проблемах, способствуя сокращению усилий на бизнес-планирование и принятию верных решений по управлению производством продукции.

Пока примеров не очень много, поэтому, чтобы стимулировать процесс внедрения, «Цифровая экономика» подгот-

овила аналитические отчеты по отраслевому применению отечественных технологий искусственного интеллекта, проработала эффекты от использования в сельском хозяйстве. Они подтверждают, что ИИ берет на себя львиную долю трудоемких операций по управлению тракторами, комбайнами, опрыскивателями. В России уже работают более тысячи «умных комбайнов» компании Cognitive Pilot. Свесны этого года от Пскова до Благовещенска автопилоты Cognitive Agro Pilot используются на тракторах. Сбор и обработку объемных массивов данных с техники, дистанционного зондирования почвы, урожая помогает осуществлять программное решение «Агроаналитика» российской компании «СмартАгро». Эта технология используется в ГК «Мираторг», ООО «Русская аграрная группа», ГК «Агротех-Гарант» и других. На сегодняшний день крупными инвесторами развития ИИ в сельском хозяйстве выступают «Русагро», «Магнит», «Щелково Агрохим», «Мираторг» и «Русская аграрная группа».

Общая итогом можно считать то, что благодаря внедрению ИИ в сельское хозяйство снижается стоимость выращивания агрокультур и повышается безопасность продовольствия.

Согласно прогнозам Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, потенциал технологий искусственного интеллекта позволит увеличить спрос отечественной отрасли сельского хозяйства на ИИ-решения: он может достигнуть 86 млрд руб. до 2030 года, что в 20 раз больше по сравнению с показателями 2020 года (3,9 млрд руб.). Интеграция аграриев к новой технологии возрастает еще и потому, что с ее помощью руки сельхозпроизводителей освобождаются. А их в хозяйствах всегда хронически не хватало.

Подготовила **НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**

По материалам РБК, vc.ru, CDO2DAY, ХАЙТЕК, Forbes, СБЕР



Кубанские закрома

В текущем году Краснодарский край традиционно одним из первых в России завершил уборочную кампанию озимых зерновых колосовых и зернобобовых культур. С площади почти 2 млн га собрано 11,281 млн тонн зерна. Что будет с ценами на зерно? Где востребована кубанская селекция? Ждать ли рисовый и виноградный рекорды в этом году? Об этом рассказал на пресс-конференции заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка.

Цена подросла — оправдались ли ожидания кубанских аграриев на урожай? Или погода все-таки внесла свои коррективы?

— Да, погодные условия были сложные, поэтому получили результат несколько меньше ожидаемого. Но в данной ситуации этого сезона можно говорить о хорошем урожае. Среднекрасовая урожайность составила 56,7 ц/га. Наивысшая урожайность была в Приморско-Ахтарском, Тимашевском, Тбилисском, Брюховецком, Щербиновском, Красноармейском и Калининском районах (более 60 ц/га). Пшеницы собрали 9,626 млн тонн. Среднекрасовая урожайность — 58,3 ц/га. Впереди еще большая кампания по уборке риса, кукурузы, подсолнечника. Сейчас идет полным ходом уборка сахарной свеклы. Полную картину мы увидим в конце года.

— Что будет с ценами на зерно в этом году? В прошлом сезоне аграриев они не порадовали...

— В текущем сезоне цена за пшеницу уже выросла и составляет сейчас больше 16 руб/кг. Это достойная цена, которую просили наши аграрии. Конечно, если бы сохранили ту урожайность, которую планировали, себестоимость была бы ниже и экономический эффект был бы больше. Но он уже выше, чем в прошлом году. Урожайность снижена на 10% в среднем, а цена выросла более чем на 20%. В прошлом году были проблемы, связанные с фрахтом судов, сложностями с платежами-перечислениями. Аграрии на фоне падения цены на продукцию держали зерно до 2023 года. А потом, уже понимая, что цена не вырастет и нужно освобождать склады под будущий урожай, начали его продавать. Производители семян далеко ушли, нам надо их догонять. Думаю, через пять-шесть лет ситуация кардинально изменится. Сейчас главная проблема не в том, чтобы нарастить объемы производства, — это несложно. Не хватает качественной части, надо поработать над нюансами.

— Эксперты постоянно призывают Россию продавать не сырье, а продукты переработки с более высокой добавленной стоимостью. Растет ли экспорт продуктов переработки в Краснодарском крае?

— Более 40% от общей суммы экспорта региона составляют именно продукты переработки. По кукурузе это крахмал, мальтодекстрин, корма. По пшенице производим и экспортируем муку. В целом масложировая промышленность показала по итогам первого полугодия рост на 45%. Увеличен объем производства патоки крахмальной на 35%, мальтодекстрин —

с высокой температурой. Это, возможно, повлияет на будущее количество риса. Но, думаю, риски будут минимальными.

Квотированию быть — сорта пшеницы Краснодарской селекции высоко оценены экспертами. В каких еще регионах они востребованы?

— Наверное, проще сказать, где их не выращивают. В целом более 8 млн га засеивается нашей озимой пшеницей и зерновыми на территории России, также востребованы кубанские сорта и за пределами РФ. Наша селекция дает нам мощную стабильную базу для развития сельского хозяйства.

— В этом году планируется ввести квоты на ввоз семян иностранной селекции. Что даст отечественным селекционерам и семеноводам этот шаг?

— Квотирование должно быть. Если мы не создадим условия, которые дадут приоритет семенам отечественной селекции и ограничат доступ иностранной, то планируем не получить собственные качественные семена. До

СОРТА ПШЕНИЦЫ КУБАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ВОСТРЕБОВАНЫ ПО ВСЕЙ РОССИИ И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ

сих пор по сахарной свекле мы сеем 95% гибридов импортной селекции. Но отечественные гибриды сахарной свеклы, которые демонстрируют на Днях поля наши ученые, и производственных посевах дают результаты ничуть не хуже иностранных. Потери экономического эффекта не превышают 10%. Поэтому приоритетная задача — это развитие собственного семеноводства. Мировые производители семян далеко ушли, нам надо их догонять. Думаю, через пять-шесть лет ситуация кардинально изменится. Сейчас главная проблема не в том, чтобы нарастить объемы производства, — это несложно. Не хватает качественной части, надо поработать над нюансами.

Откуда вино? — Одна из важнейших культур на Кубани — виноград. Каковы прогнозы на этот год?

— Общая площадь виноградников на начало 2023 года в



Заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка

на 45%. Консервная отрасль выросла на 40%, хлебопекарная на 2,5%, кондитерская на 1,8%. Производство молока выросло на 6,5%, масла сливочного на 19%, сыров на 2,1%, сметаны на 8,1%. Основные направления — Ближний Восток и Закавказье (основной импортер — Турция, Северная Африка (Египет, Судан), Азия (Китай, Индия). Это

Краснодарском крае составила 29,6 тыс. га (33,5% от всех площадей виноградариков в России). В крае работают 86 виноградарских организаций и 147 специализирующихся на виноградарстве КФХ. Валовой сбор винограда в текущем году прогнозируются на уровне не менее 280 тыс. тонн за счет вступления в плодоношение в текущем году 2,14 тыс. га высокопродуктивных виноградников. Для сохранения инвестиционной привлекательности отрасли в 2023 году сумма ее господдержки составила 1,2 млрд руб. Что касается винограда, значит, можем рассчитывать на производство 280 млн бутылок вина. Краснодарский край занимает первое место в России по объемам производства вина и шампанского с долей в 43% от общероссийской. Производством винодельческой продукции занимаются 51 организация и 43 КФХ. В 2022 году в Краснодарском крае увеличилось производство винодельческой продукции на 15,3% к

и по продуктам переработки, и по сырью. Раньше были и европейские партнеры. Сейчас их нет. Ведутся переговоры с африканскими странами, так что возможны выходы на новые рынки. Экспорт в любом случае будем развивать. Все съест самими невозможно.

Какие перспективы по другим культурам на Кубани?

— Сахарная свекла. В текущем году аграриям предстоит убрать сахарную свеклу с площади 195,3 тыс. га. В планах принять на переработку 12,5 млн тонн сырья из Краснодарского края и других регионов и выработать 1,6 млн тонн сахара. С 2022 года ученые Первомайской селекционно-опытной станции сахарной свеклы совместно с сельхозпредприятиями края занимаются выращиванием отечественных семян. Планируется, что в этом году будет получено 120 тыс. посевных единиц отечественных семян сахарной свеклы, что позволит засеять ими в 2024 году более 90 тыс. га, а это 50% всей площади сева этой культуры в Краснодарском крае.

— Масличные культуры. Под урожай 2023 года в Краснодарском крае посеяно подсолнечника 434 тыс. га, что на 74 тыс. га меньше, чем в 2022 году, соя — 173,3 тыс. га (на 12 тыс. га меньше), рапса — 87,5 тыс. га (на 5,2 тыс. га больше). В последние годы в регионе значительно выросли площади сева озимого рапса, что связано с востребованностью продуктов его

переработки на внутреннем и внешнем рынках (шрот, жмых, рапсовое масло). В частности, в 2022 году объем поставок рапсового масла на рынки Азии, стран Восточной и Западной Европы вырос в три раза.

— Плодово-ягодные культуры. По состоянию на начало текущего года площадь плодовых и ягодных насаждений в сельскохозяйственных организациях и КФХ составила 30,8 тыс. га. В 2022 году на Кубани собрали рекордные 602 тыс. тонн фруктов и ягод. В текущем году в связи с погодными условиями рекордный урожай не прогнозируется.

— Бахчевые культуры. Краснодарский край входит в пятерку крупнейших регионов — производителей бахчевых культур в России. Ежегодно этими культурами в крае засеивается более 5 тыс. га. Средний урожай — 76,5 тыс. тонн (в текущем году ожидается на этом же уровне). Семеноводством и селекцией этих культур занимаются Крымская опытно-селекционная станция, Кубанская опытная станция ВНИИР и ФНЦ риса.

аналогичному периоду предыдущего года и достигло 23,3 млн дал. При этом в целом по России объем производства увеличился только на 8,4%, то есть темп прироста производства в крае больше, чем в целом по стране почти в два раза. В 2023 году за счет расширения сырьевой базы планируется увеличить объем производства винодельческой продукции на 10% — с 23 до 25,3 млн дал.

— Как отразится повышение пошлин на импортные вина на развитии отечественной отрасли?

— За январь — июнь 2023 года производство винодельческой продукции в регионе составило 9,6 млн дал (97,7% к аналогичному периоду 2022 года). Основной причиной снижения объемов стало затоваривание потребителяского рынка импортной бутылочной винодельческой продукцией. Наши виноделы по итогам первого полугодия столкнулись с тем, что реализация отечественного вина в бутылках сократилась. Много везли импортного бутылочного вина из Франции, Италии,

Испании и продавали его по нижней ценовой категории. А у нас выросла себестоимость бутылки, так как большая часть комплектующих — импортная. Это все подорожало, поэтому цена вина тоже выросла. При этом мы сегодня производим примерно 40% вина от общего потребления и нишу нужно заполнять. В итоге ритейлеры закупили иностранное вино, оказавшееся дешевле отечественного. Повышение пошлин на импортные вина поднимет их цену, и мы сможем конкурировать с ними на полке. Кстати, возвращаясь к квотированию, Ввозимый посадочный материал тоже должен попадать под ограничение. Мы должны развивать свое собственное вино, со своей индивидуальностью. Развитие автохтонных сортов наших питомников — сейчас приоритетная задача.

ОЛЬГА РОМАНОВА

Фото предоставлено пресс-службой Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

ВАЖНО

Какие перспективы по другим культурам на Кубани?

- **Сахарная свекла.** В текущем году аграриям предстоит убрать сахарную свеклу с площади 195,3 тыс. га. В планах принять на переработку 12,5 млн тонн сырья из Краснодарского края и других регионов и выработать 1,6 млн тонн сахара. С 2022 года ученые Первомайской селекционно-опытной станции сахарной свеклы совместно с сельхозпредприятиями края занимаются выращиванием отечественных семян. Планируется, что в этом году будет получено 120 тыс. посевных единиц отечественных семян сахарной свеклы, что позволит засеять ими в 2024 году более 90 тыс. га, а это 50% всей площади сева этой культуры в Краснодарском крае.
- **Масличные культуры.** Под урожай 2023 года в Краснодарском крае посеяно подсолнечника 434 тыс. га, что на 74 тыс. га меньше, чем в 2022 году, соя — 173,3 тыс. га (на 12 тыс. га меньше), рапса — 87,5 тыс. га (на 5,2 тыс. га больше). В последние годы в регионе значительно выросли площади сева озимого рапса, что связано с востребованностью продуктов его

переработки на внутреннем и внешнем рынках (шрот, жмых, рапсовое масло). В частности, в 2022 году объем поставок рапсового масла на рынки Азии, стран Восточной и Западной Европы вырос в три раза.

— Плодово-ягодные культуры. По состоянию на начало текущего года площадь плодовых и ягодных насаждений в сельскохозяйственных организациях и КФХ составила 30,8 тыс. га. В 2022 году на Кубани собрали рекордные 602 тыс. тонн фруктов и ягод. В текущем году в связи с погодными условиями рекордный урожай не прогнозируется.

— Бахчевые культуры. Краснодарский край входит в пятерку крупнейших регионов — производителей бахчевых культур в России. Ежегодно этими культурами в крае засеивается более 5 тыс. га. Средний урожай — 76,5 тыс. тонн (в текущем году ожидается на этом же уровне). Семеноводством и селекцией этих культур занимаются Крымская опытно-селекционная станция, Кубанская опытная станция ВНИИР и ФНЦ риса.

Ни накормить, ни уколоть

1

На прививки в очередь

Ситуация с ценами на корма для домашних животных сложная, но не критическая, в отличие от обеспечения лекарствами и вакцинами, как считают некоторые эксперты. Дело в том, что с 1 сентября начинают действовать новые правила ввоза ветпрепаратов в оборот. Все иностранные производители обязаны пройти инспекцию специалистов Россельхознадзора и получить российские GMP-сертификаты (подробнее об этом в статье «Вакцинный голод», газета «Земля и Жизнь» № 21, <https://zizh.ru/article/vaktsinnyy-golod>). Иностранные производители рассчитывали с легкостью пройти подобную проверку, ведь, согласно этим правилам, большинство известных производителей делает свою продукцию уже более полувека. Но это оказалось не так-то просто.

С начала принятия поправок в процедуру ввоза в гражданский оборот ветеринарных препаратов в 2017 году зарубежные производители ветпрепаратов предприняли порядка двухсот попыток прохождения российской инспекции, но большинство из них завершилось неудачно. Среди предприятий — участников АВФАРМ более 70% российских инспекций за описанный период завершились отказом в выдаче сертификата GMP. В Ассоциации ветеринарных фармацевтических производителей АВФАРМ неоднократно подчеркивали, что вступление нового требования в силу с 1 сентября 2023 года негативно скажется на доступности импортных ветпрепаратов потребителям в России и других странах ЕАЭС, а также отразится на деятельности международного бизнеса в России. Нововведение уже сегодня оказывает негативное влияние на планы компаний и текущие поставки ряда препаратов, имеющих долгий



Татьяна Колчанова
Генеральный директор Союза предприятий зообизнеса

«Да, сейчас разрабатывают новые российские препараты, создают аналоги, но процесс разработки, клинических испытаний, регистрации — это долгий путь. Так не бывает, что изобрели, сразу выпустили, и препарат еще и эффективный оказался, без массы побочных»

производственный цикл, с предпочтений, которые не смогли получить необходимые российские сертификаты GMP», — сообщили в АВФАРМ.

По данным специалистов Центра стратегических разработок, наибольшая доля отказов в 2017–2023 годах (61% или 106 отказов из 173) происходила в результате несоответствия производителя ветпрепаратов требованиям правил GMP, при этом более 30% (60 отказов) — в результате отказа от инспекции или неполной инспекции в срок. А вот российские производители не получали отрицательных заключений по итогам инспектирования в последние три года. «К числу наиболее часто встречающихся нарушений, выявляемых по результатам инспекций, относятся в первую очередь несоответствия, связанные с отсутствием или неполнотой необходимой подтверждающей документации или отсутствием на предприятии отдельных процедур контроля и верификации. Вместе с тем также отмечались



случаи, когда в рамках инспекций осуществлялась проверка на предмет соответствия зарубежных площадок требованиям российских стандартов (данные стандарты могут быть неприменимы для территории расположения площадки, а их применение не предусмотрено положениями правил GMP); в рамках повторных инспекций проверялось не только устранение ранее выявленных несоответствий, а осуществлялся поиск и выявление новых нарушений», — сообщили эксперты в своем докладе «Анализ социально-экономических эффектов процедуры ввоза в гражданский оборот ветеринарных лекарственных препаратов в Российской Федерации».

Цена каждой попытки пройти российскую инспекцию (для каждой производственной площадки) немалая — общая стоимость составляет более 5 млн руб. И гарантий нет никаких. При этом процедура получения российской сертификации GMP для всех отечественных производителей фактически не предполагает никаких расходов, кроме государственной пошлины, которая составляет 7,5 тыс. руб. Правда, российские производители ветпрепаратов несут постоянные расходы по содержанию производственных площадок в соответствии с лицензионными требованиями.

В итоге уже в прошлом году ветеринары в клиниках начали отмечать дефицит вакцин для домашних животных — как импортных, так и отечественных. Ведь с уходом иностранных поставщиков российские препараты стали дорожать.

«Цена на корма меня особо не коснулась. Давно кормлю своих собак только натуральной. А вот с лекарствами и прививками стало сложнее. Мало того, что все подорожало, так теперь еще и приходится на прививки записываться сильно заранее, чтобы получить вакцину. За некоторое время до часа «икс» звоню в ветклинику, прошу, чтобы отложили мне препарат.

Пропускать и опаздывать ведь нельзя», — говорит владелица питомника золотистых ретриверов «Голдберри» Анна Корябочкина.

При этом заводчица уже давно пользуется российской вакциной «Мультикан» вместо импортных. Качеством довольна. А вот ее нехваткой — не очень, как и подорожанием.

«Практически закончились препараты для кошек», — подтвердил «Ведомостям» вице-президент Ассоциации практикующих ветеринарных врачей Александр Ткачев-Кузьмин. Импорт вакцин для кошек и собак за девять месяцев этого года снизился на 26% (до 5,3 млн доз) по сравнению с аналогичным периодом 2021 года, по данным аналитической компании RNC Pharma. Самое большое падение показали вакцины «Вангард» от Zoetis (поставки составили

В РОССИИ С 2021 ГОДА РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ЧЕТЫРЕ РАЗА БОЛЬШЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ЧЕМ ИМПОРТНЫХ. НО ОНИ ПО-ПРЕЖНЕМУ НЕ ЗАКРЫВАЮТ ВСЕ ПОТРЕБНОСТИ РЫНКА

40 тыс. доз, что в 15,5 раза меньше по сравнению с 2021 годом) и «Нобивак» от MSD Animal Health (2,02 млн доз против 4,6 млн годом ранее).

«Что касается ветпрепаратов, о полном импортозамещении никакой речи сейчас идти не может. Отечественные производители выдают не более 50% того объема, который есть на рынке. Это в общей массе. При этом надо учитывать, что многие компании нацелены на производство вакцин и лекарств для сельскохозяйственных животных, а не для домашних — так называемых непродуктивных. Да, сейчас разрабатывают новые российские препараты, создают аналоги, но процесс разработки, клинических испытаний, регистрации — это долгий путь. Так не бывает, что изобрели, сразу выпустили, и препарат еще и эффективным оказался, без массы побочных. Конечно, от каких-то

заболеваний есть неплохие российские вакцины, например, от бешенства. Но и их сейчас не хватает в регионах. Вряд ли в короткие сроки наши производители смогут нарастить объем выпускаемой продукции в сто раз», — отмечает Татьяна Колчанова.

Вакцины по зиме считают

Опасаются дефицита вакцин и в сельскохозяйственном секторе, а это уже угроза продовольственной безопасности страны. Но в Минсельхозе РФ, а также в Россельхознадзоре РФ никакой проблемы не видят как для владельцев домашних животных, так и для фермеров-животноводов. По данным контролирующего ведомства, в России регистрируется в четыре раза больше отечественных препаратов, чем импортных.

Такая динамика наблюдается с 2021 года. Для сравнения — в 2018 году было зарегистрировано 12 отечественных препаратов и 18 импортных, а в 2021 году импортных только 11, а российских уже 36. Всего за 2022–2023 годы зарегистрировано 124 новых отечественных препарата, что превышает количество зарегистрированных за предыдущие четыре года. За этот же период иностранных — всего 23.

«За последние полтора года регистрацию прошли такие важные для ветеринарии препараты, как средство для обезболевания и общей анестезии «Кетамин-Эндофарм», анальгетик «Трамвет», лекарство от диабета для кошек и собак инсулин «Винсувет». Проходят процедуру государственной регистрации препараты, используемые в интенсивной терапии мелких домашних животных, а так-

видам вакцин. При этом, по данным Регистра ВЛП, по всем трем болезням имеется больше возможностей (в сравнении с ситуацией по болезням свиней) потенциального переклещивания с зарубежными вакцинами на российские.

И все же и специалисты, и участники рынка оценивают ситуацию как очень сложную. Прогнозы аналитиков также не радуют. Ведь еще непонятно, как новые препараты скажутся на привесах и качестве мяса. Кроме того, при всем уважении к отечественным вакцинам некоторые животноводы говорят об их недостаточной защите.



Андрей Толочнев, КФХ «Толокнево»

В КФХ «Толокнево» Ставропольского края сейчас 800 голов крупного рогатого скота. Антибиотиками там не пользуются, делают ставку на профилактику болезней животных — своевременно вакцинируют. Используют разные вакцины, как импортные, так и российские. На вопрос, какие препараты лучше, отвечают также вопросом: «А как вы сами думаете?». Но тем не менее в случае с разведением КРС особых неудобств при использовании отечественных препаратов не отмечают.

«Раньше держал и свиней, и овцеводством занимался, в основном использовал импортные препараты. Защиту держат крепко, никогда не болели животные, а вот российские вакцины иногда не справлялись на 100%. Кроме того, иностранные вакцины были экономически выгоднее. Животному требовалась меньшая доза с такой же эффективностью. А значит, меньше расход средств и побочных эффектов», — говорит представитель предприятия Андрей Толочнев.

Что касается птицеводства, то некоторые российские хозяйства уже давно переходят на отечественные вакцины, особенно в малом частном сек-

торе. Но при этом отмечают, что и производителям наших ветпрепаратов нужно ускориться, чтобы не создавать дефицита на рынке и производить аналоги лекарствам и вакцинам, которых у нас еще нет. Тем более что родительские формы птицы все еще часто завозят из-за рубежа, а вместе с ними к нам попадает и склонность к зарубежным болезням. Иностранные производители давно научились с ними справляться, нашим же в некоторых направлениях еще нужно развиваться. А для этого потребуется время.

«Я считаю, что подобное резкое ограничение в отношении иностранных производителей вакцин сейчас преждевременно. Да, я тоже сторонник того, что все вакцины должны быть на нашем рынке российские. Но на сегодняшний день российское биопроизводство не обеспечит всех потребностей нашей птицеводческой отрасли. Около 70% из птичьих вакцин — импортные, и только 30% в общем объеме — вакцины российского производства. В России раньше было более десяти биофабрик: Щелковская, Курская, Армавирская и пр. На них делали вакцины для всей России. Сегодня у нас есть только ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» во Владимире и НПЦ «Авивак» в Санкт-Петербурге. Они и выпускают оставшиеся 30%. Но это общий показатель. Сегодня по некоторым позициям мы ни одной дозы не производим. Например, почти все вакцины против болезни Марекса — импортные. Совсем не производят в России сейчас вакцину против инфекционной анемии цыплят. Нет документов, нет даже научного задания ни одному научному учреждению разработать такую вакцину», — комментирует академик РАН, профессор, доктор ветеринарных наук Эдуард Джавадов.

Также, по словам эксперта, вряд ли имеющиеся российские вакцины были экономически выгоднее. Животному требовалась меньшая доза с такой же эффективностью. А значит, меньше расход средств и побочных эффектов», — говорит представитель предприятия Андрей Толочнев.

Что касается птицеводства, то некоторые российские хозяйства уже давно переходят на отечественные вакцины, особенно в малом частном сек-

минов и аминокислот. Понятно, что наши птицеводы в ожидании 1 сентября сделали какие-то запасы на складах. Но они не бесконечны. А ведь это вопрос не только продовольственной, но и биологической безопасности России. Пока что вместо наращивания собственного производства и каких-то уступок иностранным производителям на рынке происходит только рост цен на ветпрепараты. Прост стал больше, и предприятия-поставщики просто отреагировали

ПОДРОЖАНИЕ КОРМОВ И ВЕТПРЕПАРАТОВ ПРОИЗОШЛО НА ФОНЕ РОСТА ИМПОРТНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ

подорожанием. А надо бы — увеличением производства, причем позаботиться об этом нужно было еще несколько лет назад. Тогда бы мы не оказались в нынешней патовой ситуации. Поэтому к импортозамещению в этой области нужно подходить взвешенно и без ложного оптимизма, иначе можем просто потерять птицеводческую отрасль», — отмечает ученый.

А вот в Национальной Мясной Ассоциации настроены более оптимистично. Как нам прокомментировал глава организации Евгений Юшин, паниковать не

стоит. Во-первых, многие компании сделали существенные запасы препаратов. Тем более что они еще и постоянно дорожают. В Ассоциации ветеринарных фармацевтических производителей, в свою очередь, предлагают органам власти рассмотреть возможность установления переходного периода в части вступления в силу требования о наличии российского сертификата соответствия требованиям GMP для процедуры ввоза в гражданский оборот. Это даст возможность всем ответственным участникам российского рынка, намеренным продолжать поставки, завершить прохождение инспекций по уже поданным заявкам, а при необходимости — внести требуемые российские законодательством изменения в механизмы производства и контроля качества, подать новые заявления на GMP-инспектирование и повторно пройти его.

«Никто не предлагает инспекцию и получение сертификата иностранными производителями. Но нужно дать компаниям больше времени. В этом нуждаются и наши предприятия, которым необходимо наращивать мощности и создавать

можно будет оценивать ситуацию. Хотя, конечно, небольшое беспокойство сейчас есть, как и всегда, когда идет какая-то ломка сформировавшихся условий, вводятся реформы, новые положения, к которым отрасль непривычна. Это создает определенные неудобства. Но я не думаю, что, если возникнет дефицит какого-то важного препарата в результате этих изменений, наше государство не отреагирует. Власть найдет возможность, как допустить его на рынок», — говорит Евгений Юшин.



Эдуард Джавадов
Академик РАН, профессор, доктор ветеринарных наук

«На сегодняшний день российское биопроизводство не обеспечит всех потребностей нашей отрасли. Около 70% из птичьих вакцин — импортные, и только 30% в общем объеме — вакцины российского производства»

новые эффективные препараты. Ведь если брать сельхозживотных, то речь уже идет о продовольственной безопасности страны», — согласна Татьяна Колчанова.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА



ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ

С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 23 РЕГИОНАХ РОССИИ

ООО «Издательский Дом «Земля и Жизнь», г. Краснодар, ул. им. Академика Трубилина, 128

ОГРН 1112 308 007 888

- Белгородская область
- Волгоградская область
- Воронежская область
- Кабардино-Балкарская Республика
- Курская область
- Краснодарский край
- Липецкая область
- Новосибирская область
- Орловская область
- Московская область
- Ростовская область
- Самарская область
- Ставропольский край
- Тамбовская область
- Республика Адыгея
- Республика Крым
- Республика Северная Осетия — Алания
- Саратовская область
- Тульская область
- Брянская область
- Рязанская область
- Пензенская область
- Тверская область

Главная — пшеница



Оптимальное состояние растений перед уходом в зиму

Предварительные итоги уборки урожая снова показали, что озимая пшеница — наш главный хлеб и основа экономики хозяйств, особенно южных и центральных районов Волгоградской области. В годы с благоприятными летними условиями она по урожайности вдвое превосходит ранние зерновые культуры, в сезоны с засушливым летом — в три-четыре раза.

Измерим температуру

По оперативным данным, урожайность озимой пшеницы в этом сезоне превысила 32 центнера. Лучшие результаты показали поля Еланского района — 46,8 ц/га, Киквидзенского — 45,7 ц/га, Новониколаевского — 44,3 ц/га. Рекордная урожайность получена во всех зонах Волгоградской области. ООО «Большой Морец» Еланского района добился результата 64,6 ц/га, ООО «Макс» — 60,4 ц/га. В Светловском районе в КФХ С. И. Думброва с площади 5,2 тыс. га получена средняя урожайность 45 ц/га продовольственного зерна.

Однако озимую пшеницу не зря считают одной из самых прихотливых к погодным условиям и внешним факторам — почве, температуре, свету. При аномалиях значительная часть посевов может сильно пострадать или даже погибнуть.

Требования к температурному режиму в разные периоды вегетации неодинаковы. Семена озимых зерновых способны прорасти при температуре 1–2 °С, однако при таких условиях процесс протекает медленно. Для активного прорастания и дружного равномерного появления всходов и последующего кущения требуется температура 12–15 °С. При температуре 14–16 °С и достаточном количестве влаги в поверхностном слое почвы всходы появляются через пять-шесть дней. Поэтому лучшие сроки посева приходятся на период со среднесуточной температурой воздуха 14–18 °С. Кущение озимой мягкой пшеницы начинается примерно через 15 дней после появления всходов, оно может проходить осенью и весной. Продолжительность осеннего периода кущения при нормальных условиях в среднем 25–35 дней при сумме положительных температур за период осенней вегетации 450–600 °С, из которых на долю прохождения фазы кущения приходится около 200 °С.

В целом озимая пшеница — среднезимостойкая культура, она выдерживает похолодание

до –35 °С, если есть хороший снежный покров. На морозостойкость влияет степень развития озимых растений перед уходом в зиму. Поэтому задача технологов сводится к формированию оптимальных параметров растений к моменту перехода среднесуточной температуры воздуха через +5 °С: растения озимой пшеницы должны быть в фазе кущения, с двумя — пятью побегами в каждом растении, высотой 25–30 см. Такие отличаются хорошей морозостойкостью. Эти параметры озимой пшеницы достигаются за 45–55 дней, что соответствует календарным срокам сева с 25 августа по 15 сентября в зависимости от зоны возделывания.

Слишком ранние сроки сева ведут к физиологическому старению, сильному повреждению злаковыми мухами, поражению грибными и вирусными болезнями, при незначительных

оттепелях в один-два дня быстро переходят на третий этап органогенеза и резко снижают морозостойкость. Часто переорошенные посевы не переживают зиму — гибнут или повреждаются и снижают продуктивность растений. Поздние посевы часто не успевают раскуститься, протряк закаливают и в суровые зимы сильно изреживаются и не дают высоких урожаев.

Перед зимой

В позднелетнем периоде, перед уходом в зиму, наиболее благоприятна для развития пшеницы сухая, ясная и теплая погода с дневными температурами 10–12 °С и с понижением ночных температур до 0 °С. Такой температурный режим помогает закалке растений, формированию их выносливости в зимне-весенний период. Стадия яровизации протекает при пониженных температурах и на укороченном дне. Растения,



Посевы озимых в Городищенском районе осенью 2022 года

которые не прошли стадию яровизации, не выколашиваются.

На устойчивость к низким температурам в период переорошки влияют и другие факторы внешней среды. Значительная роль принадлежит условиям минерального питания в осенний период, прежде всего это обеспеченность растений фосфором и калием. При достаточном фосфорно-калийном питании растения больше накапливают сахаров, а это способствует повышению концентрации клеточного сока и устойчивости к низким температурам. Максимальную устойчивость к таким температурам

устойчивость озимой пшеницы к отрицательным температурам постепенно снижается. В начале весенней вегетации она может повредиться заморозками минус 6–8 °С. Ранней весной опасны перепады температур от плюс 5–10 °С днем до –10 °С ночью.

Пар и непаровые

Озимая пшеница отличается и серьезными требованиями к почве. Реакция должна быть нейтральной, рН — 6–7,6. Наиболее высокие и стабильные урожаи эта культура дает на плодородных, хорошо увлажненных, чистых от сорняков

ности по парам бывает в два и более раз выше относительно непаровых предшественников. Поэтому к выбору предшествующей культуры под озимые нужно относиться очень внимательно.

В то же время справедливости ради следует отметить, что в степной зоне черноземных почв и сухостепной зоне темно-каштановых почв озимую пшеницу можно размещать по занятым парам и непаровым предшественникам. По многочисленным данным, на северо-западе области непаровые предшественники способны обеспечивать высокие урожаи озимой пшеницы, хотя они всегда будут на 5–10 ц/га меньше тех, что получены по чистым парам.

В степной зоне черноземных почв и сухостепной зоне каштановых и темно-каштановых почв хорошими предшественниками для озимой пшеницы являются зерновые бобовые культуры и прежде всего горох и нут, а также кукуруза на зеленый корм. Ценными предшественниками будут посевы эспарцета и других многолетних бобовых трав, которые обеспечивают накопление биологического азота от 15 до 35 кг/га, что позволяет значительно улучшить азотный режим питания растений и снизить затраты на удобрения (в паровых полях за период парования накапливается от 100 до 150 кг/га азота). К удовлетворительным предшественникам можно отнести горчицу, рыжик, рано убранный подсолнечник, а также озимые, идущие по черному пару. Следует отметить, что стерневые предшественники из-за одностороннего выноса питательных веществ, быстрого размножения вредителей и болезней дают обычно низкий урожай зерна пшеницы такого же качества. Крестоцветные культуры улучшают фитосанитарное состояние пашни, уменьшают поражение зерновых колосовых культур корневыми гнилями и другими болезнями.

Запасы доступной влаги в метровом слое почвы перед посевом озимых культур (по средним многолетним данным) по разным предшественникам неодинаковы и составляют в среднем по черному пару от 70 до 140 мм, по занятому пару — 51–90 мм, по пропашным культурам — от 43 до 60 мм (в том числе по подсолнечнику — от 19 до 40 мм), по стерне — 41–50 мм. Так что лучшим предшественником для озимой пшеницы по обеспеченности растений влагой остается чистый пар. Его преимущества объясняются лучшей по сравнению с другими обеспеченностью и питательными веществами, главным образом азотом. В годы, неблагоприятные по влагообеспеченности, значение паров как предшественников возрастает. Разница в урожай-

Ольга Гурова, руководитель областной экспертной группы по рассмотрению вопросов подготовки и проведения сезонных сельскохозяйственных работ Волгоградской области

Фото автора

Ценовой дисбаланс

Министерство сельского хозяйства России констатировало изменение цен на некоторые продукты летом текущего года. В частности, была озвучена информация о том, что почти на четверть производители снизили цены на картофель. Сильно подешевели сливочное и подсолнечное масло — около 2 и 14% соответственно. Подорожала летом только соль — на 3,5%, но с начала года ее стоимость также упала, но всего на 0,2%.

Зачем и куда прыгают цены

Топ производителей картофеля, по данным Росстата за 2021 год, выглядят следующим образом: Татарстан — 871 тыс. тонн, Брянская область — 854 тыс. тонн, Тульская — 602 тыс. тонн, Нижегородская — 445 тыс. тонн, Астраханская — 348 тыс. тонн, Московская — 290 тыс. тонн, Свердловская — 263 тыс. тонн, Тюменская — 204,5 тыс. тонн, Ростовская — 181,6 тыс. тонн, Липецкая — 178 тыс. тонн, Кемеровская — 166,5 тыс. тонн. Общий объем собранного картофеля в хозяйствах всех форм собственности — более 18 млн тонн. По итогам работы отчетного периода растениеводства за 2021 год Росстат заявил, что практически во всех регионах объемы выращенного картофеля снизились — от почти 26% в Татарстане до практически 3% в Брянской области. Сократились и убранные площади по данным Росстата — более чем на 3%. Меньше предыдущего года была и урожайность — на 6 ц/га. Эксперты объясняют это тем, что собрать достойный урожай помешали погодные условия.

Любопытно, что картофель — популярный корнеплод в России — выращивают на Чукотке. В 2021 году его собрали там объеме 0,1 тыс. тонн. А среднестатистический житель России ежегодно съедает порядка 52,5 кг картофеля. Примечательно, что в сельской местности его едят больше — почти 61 кг, тогда как в городе менее 50 кг.

В этом году эксперты ожидают снижения урожая картофеля на 300 тыс. тонн или на 1,6%. Среди первопричин — падение цен на него. Заместитель министра сельского хозяйства России Оксана Лут на заседании в Минсельхозе заявила, что основное сокращение производства картофеля ожидается в личных подсобных хозяйствах. И промышленное производство восполнит эти потери, скорее всего, не сможет, даже несмотря на то, что в 2023 году посевные площади картофеля в организованном секторе увеличились — его высадил на 305 тыс. га. Руководитель аппарата Картофельного Союза Татьяна Губина считает, что количество посевных площадей в будущем сезоне напрямую зависит от результатов реализации остатков картофеля в текущем. А поскольку они в последние годы всегда значительные (некоторые хозяйства хранят на складах до 60% продукции), то многие будут испытывать трудности с финансированием новой посевной кампании.

Но в любом случае, уверены в ведомстве, выращенного в 2023 году картофеля хватит для того, чтобы накормить все население страны. По данным Картофельного Союза, в настоящее время картофель отгружается по цене 13,4 руб. за килограмм. Снижение оптовой стоимости подтверждает и Руспродсоюз. Сетевые гипермаркеты отмечают, что сегодня на рынке огромное количество предложений от отечественных производителей картофеля, а потому цены значительно снижены. Для потребителя это несомненный плюс, а вот хозяйства, теряя маржинальность, теряют и интерес к выращиванию этого корнеплода. Но эта схема, скорее, характерна для небольших фермерских предприятий, меняющих культуры в зависимости от спроса на рынке. Объем выращивания для крупных компаний чаще всего остается стабильным.

Снижению цены на отечественный продукт способствует и импорт. В январе 2023 года из-за рубежа было закуплено 5,1 тыс. тонн картофеля — на 4,5% больше, нежели год назад. Больше всего из Египта — 4,6 тыс. тонн. В отдаленных магазинах его доля на прилавках составляет практически четверть. Владелец сетей привлекает более крупный размер и внешний вид импортного продукта, а по качеству, заявляют эксперты, он ничуть не лучше отечественного.

Популярное — дороже Аналитики склонны считать подорожание мяса курицы явлением сезонным и с начала осени прогнозируют снижение. Исторический рекорд цены за килограмм охлажденного мороженого мяса кур был побит в июне. Стоимость увеличилась почти на 7% и превысила планку в 193 руб. — такой была реакция производителей на санкции, которые затронули поставки кормов, оборудования и ветпрепаратов из-за рубежа, считают эксперты. Не последнюю роль сыграло и ослабление курса рубля. Новый рекорд цен на мясо кур, по данным Росстата, был побит в конце июля — 197 руб. в сетевых магазинах и до 270 руб/кг в розничных. В это же время производители заявили о росте объемов производства, переработчики — о дефиците куриного мяса, эксперты — об имеющихся причинах для еще большего повышения цен, кото-



ры перманентно прыгали. После апрельского рекорда прошлого года они поступательно снижались, достигнув чуть более 170 руб. в марте 2023-го, а затем за три месяца подскочили сразу на 14%. Таким образом, за год цена на мясо кур, по данным Минсельхоза и ЕМИСС, в целом выросла на 6%. Курятина — самое ходовое мясо в России, его доля в общем объеме потребления — более 44%. Среднестатистическое потребление — 35 кг на человека. Эксперты Российского птицеводческого союза утверждают, что в 2022 году предприятиями всех форм собственности было выращено 6,53 млн тонн птицы в живом весе. За пять месяцев текущего года эта цифра составила 2,7 млн тонн (1,9% плюсом к аналогичному периоду прошлого года). И на этом фоне цена продолжает расти. Себестоимость мяса, по мнению аналитиков, увеличивается из-за удорожания некоторых составляющих кормовых добавок, оборудования и расходных материалов. Рентабельность птицеводов не выходит за уровень 8%, плюс проблемы с грузоперевозками и повышением цен на горюче-смазочные материалы.

В июле закупочные цены на курятину перестали расти так быстро. Председатель президиума Ассоциации компаний розничной торговли Игорь Караваев даже заявил о том, что федеральные розничные сети уже длительное время удерживают отрицательную наценку на тушку бройлера. «Последние три недели минимальная розничная цена в среднем ниже закупочной более чем на 2%», — сказал эксперт. Несмотря на повышение цен, потребители пока что приобретают продукцию птицеводства



почти в тех же объемах, что и раньше. Мало того, спрос превышает предложение — за последние месяцы распродана даже залежавшаяся заморозка, которая обычно реализуется со скидкой. Сей факт эксперты объясняют просто: резко сократилось количество поездок россиян за рубеж в летнее время. Несколько миллионов людей остаются в период отпусков в стране и активно потребляют курятину в пищу. Кроме этого, летом из-за жары производители снижают плотность посадки птицы ценовых на 15, а потому курки дают меньший привес, да и в прочих показателях отстают от межсезонья. Также причинами, влияющими на себестоимость тушки бройлера, производители назвали тот факт, что в последнее время они испытывают дефицит рабочей силы на этапах убоя и обработки мяса, и это несмотря на повышение заработной платы в отрасли. Все чаще производители курицы не разделяют, а продают ее тушками. Ассортимент разделки сильно сократился, и то, что раньше отправлялось на сосиски, теперь лежит на прилавках магазинов.

Свиноводы в выигрыше

Национальный союз мясопереработчиков, обеспокоенный изменением цен на мясо кур, совместно с Минсельхозом включился в решение проблемы по стабилизации ситуации. В то время, когда мяскомбинаты путем изменения рецептур вынуждены увеличивать долю свинины на рынке, союз предложил активно пользоваться таким ресурсом, как длинные контракты на поставку мясного сырья. Такая практика давно существует в других отраслях — зерновой, молочной, сахарной и позволяет участникам рынка планировать свое производство. Также в целях стабилизации цен прозвучало предложение снизить объемы экспорта курицы или ввести квоты на беспосильный импорт птицы. Его поддержали не все производители, утверждая, что экспортный дефицит мяса внутри страны никак не влияет — за рубеж идут те части птицы, которые в России не используются спросом, например, мелкая тушка или лапки.

Стабильно высокие цены на курицу нынешним летом дают карт-бланш производителям

свинины, которая временами даже дешевлеет по причине существенного роста объемов ее производства. Конкуренция между сегментами, по мнению аналитиков, стала заметнее, сохраняются свиноводческие базы, планомерно сокращаются. Практически единственным выходом из ситуации эксперты называют программу господдержки мясного животноводства. Что же касается объема производства сельхозпродукции в общероссийских масштабах, то за первое полугодие 2023 года он вырос на 3% и составил более 2,4 трлн руб., отчитался Росстат. Индекс производства приблизился к планке в 103%.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

Казнь Египетская

1

Предварительно обработку полей не проводили, били ее уже на лету. Остальные посевы удалось спасти.

«Хотя теперь саранча уже ко мне на ферму заходит. Такое ощущение, что с каждым годом этих насекомых становится больше. Вот мы сейчас обработали с дронов (при согласовании с администрацией) посевы, уничтожили часть насекомых. Но это проблема не решит. Она прекрасно размножается, и на следующий год прилетят новые полчища», — говорит директор предприятия Геннадий Господарев.

Как пояснили в Россельхозцентре Кубани, этот вредитель откладывает яйца именно вблизи водоемов. Плавни для этого отлично подходят. Кубышки с будущим потомством самки зарывают во влажный грунт. В одной такой кладке может находиться от 30 до 70 яиц. Специалисты краевого Россельхозцентра, вооружившись лопатами, ищут «роддом» азиатской саранчи и оценивают, как вредитель перенес зимние месяцы. Но пока что, по наблюдениям фермеров, меньше ее не становится.

В КФХ Коптева Е. Н. в прошлом году тоже пришлось отбивать подсолнечник прямо на поле. В этом году все вовремя обработали, посевы остались целы. Хотя очень опасались за деланки с канареечным семенем, но своевременная обработка помогла. Правда, это не панацея и за полями все время приходится следить круглосуточно. Сейчас слет подсолнечник, тоже можно не досчитаться урожая, если пропустить прилет.

«В Приморско-Ахтарском районе массово пошла саранча с 2019 года. До этого ситуация была более спокойной. Нашествие саранчи объясняется несколькими факторами — стало меньше воды в плавневой зоне, саранча там кубышки откладывает и благополучно зимует, тем более что зимы в последнее время очень мягкие. А наступа-



ющая летом жара провоцирует ее вылет из естественной среды обитания на поля», — прокомментировал заместитель главы Приморско-Ахтарского района Краснодарского края Алексей Русс.

Кому деньги, кому препараты

В Дагестане к началу августа против саранчи обработали уже более 16 тыс. га. Почти 6 тыс. — с использованием авиации, остальное — с помощью наземной техники. На Ставрополье защитные мероприятия провели в девяти районах на 38,3 тыс. га: в основном в Левокумском — 10,1 тыс. га, Нефтекумском — 17,2 тыс. га и Степновском — 7,65 тыс. га. Аграриям края выдали инсектициды, закупленные на средства регионального бюджета,



Директор представительства ГК «Агротек» в Волгоградской области Виктор Балоев

для обработки 36,5 тыс. га. В Оренбуржье пострадавшим от итальянского пруса районом выделили 6 млн руб. на авиационную обработку. Также из регионального резервного фонда инсектицидов Минсельхоза Светлинскому району направили

препарат Имидор для опрыскивания полей, отмечает РИА «Оренбуржье». «Волгоградскую область, к счастью, нашествие саранчи в этом сезоне миновало. Для борьбы с такими насекомыми мы советуем проверенные средства — препараты Ципи Плюс и Шаман. Их можно использовать для обработки посевов, когда саранча уже встала на крыло, а также в качестве профилактики. Содержащийся в препаратах хлорпирифос отпугивает вредных чешуекрылых, действует как fumигатор. У нас они очень хорошо себя показали. В Волгоградскую область саранча заходит раз в три года, и эти препараты всегда выручали», — рассказал директор представительства ГК «Агротек» в Волгоградской области Виктор Балоев.

В Краснодарском крае впервые в этом году рассмотрели субсидии на борьбу с саранчой. Из бюджета региона на эти цели выделено 15 млн руб.

«Впервые в бюджете Краснодарского края предусмотрены субсидии на борьбу с саранчой. В 2023 году на эти цели выделено 15 млн руб. Требованиями к получателю субсидий и необходимым для этого пакетом документов можно ознакомиться на сайте Минсельхоза. В случае выявления фактов перемещения саранчовых вредителей аграриям необходимо обращаться в краевую филиал Россельхозцентра», — цитирует РБК пресс-службу Минсельхоза региона.

О субсидиях уже давно просили фермеры и представители администраций районов, где саранча ежегодно появляется в больших количествах. В частности, в Приморско-Ахтарском. «В прошлом году обращались в Минсельхоз Краснодарского края, писали письма с просьбой выделить субсидии. Нас услышали и пошли навстречу. Сейчас наши фермеры делают

правильные решения», — считает фермер Виктор Мартыняк. По словам председателя Ассоциации КФХ Брюховецкого района Сергея Коваленко, существующий Водный кодекс не учитывает все реалии. В частности, неконтролируемое размножение в водоохранной зоне опасного вредителя — саранчи и невозможность с ней бороться еще на стадии личинок, что привело бы к наилучшему эффекту. Впрочем, и без саранчи у фермеров, чьи участки (или их часть) попали на территорию водоохранной зоны, проблем хватает. По одному закону он не может там проводить обработки от сорняков, по другому — должен не допускать зарастания участка сорной растительностью. В итоге части затрат по проведению обработок. Акты подписывает Россельхозцентр и администрация района, затем документы подаются уже в Минсельхоз», — добавил Алексей Русс.

Закон против

Но в Краснодарском крае есть еще одна проблема. Часть фермерских угодий находится в плавневой — водоохранной зоне. И по закону там нельзя проводить обработки пестицидами, которые хорошо борются с саранчой. В итоге хозяйствам полей остается просто смотреть, как насекомые пожирают

В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ ВПЕРВЫЕ В ЭТОМ ГОДУ ПРЕДУСМОТРЕЛИ СУБСИДИИ НА БОРЬБУ С САРАНЧОЙ. ИЗ БЮДЖЕТА РЕГИОНА НА ЭТИ ЦЕЛИ ВЫДЕЛЕНО 15 МЛН РУБ.

нанесенного водным объектам. Поэтому будем работать с саранчой непосредственно на полях. Для этого есть все механизмы — эффективные средства защиты растений, субсидии на компенсацию 50% затрат, компании, которые проводят авиационную обработку. Они получили разрешение на проведение таких работ в текущем сезоне. На сегодняшний момент (середина августа — прим. автора) уже убрали озимую пшеницу. Наша задача — сохранить кукурузу. Мы знаем, как саранча обносит поле за три-четыре часа, поэтому ведется мониторинг, организуются дежурства на полях. Самое главное, чтобы наши агрономы контролировали ситуацию. А мы будем помогать», — рассказал заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка.

«Наши Степнянские плавни объявлены зоной охотугодий. Другие — рыболовной зоной. Но в этой ситуации охота и рыбалка — просто роскошь. Без этого вполне можно обойтись. А без хороших урожаев — нет. Вот и нужно уже давно нашим властям выбирать и принимать



Заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка

правильные решения», — считает фермер Виктор Мартыняк.

По словам председателя Ассоциации КФХ Брюховецкого района Сергея Коваленко, существующий Водный кодекс не учитывает все реалии. В частности, неконтролируемое размножение в водоохранной зоне опасного вредителя — саранчи и невозможность с ней бороться еще на стадии личинок, что привело бы к наилучшему эффекту. Впрочем, и без саранчи у фермеров, чьи участки (или их часть) попали на территорию водоохранной зоны, проблем хватает. По одному закону он не может там проводить обработки от сорняков, по другому — должен не допускать зарастания участка сорной растительностью. В итоге части затрат по проведению обработок. Акты подписывает Россельхозцентр и администрация района, затем документы подаются уже в Минсельхоз», — добавил Алексей Русс.

Но в Краснодарском крае есть еще одна проблема. Часть фермерских угодий находится в плавневой — водоохранной зоне. И по закону там нельзя проводить обработки пестицидами, которые хорошо борются с саранчой. В итоге хозяйствам полей остается просто смотреть, как насекомые пожирают

нанесенного водным объектам. Поэтому будем работать с саранчой непосредственно на полях. Для этого есть все механизмы — эффективные средства защиты растений, субсидии на компенсацию 50% затрат, компании, которые проводят авиационную обработку. Они получили разрешение на проведение таких работ в текущем сезоне. На сегодняшний момент (середина августа — прим. автора) уже убрали озимую пшеницу. Наша задача — сохранить кукурузу. Мы знаем, как саранча обносит поле за три-четыре часа, поэтому ведется мониторинг, организуются дежурства на полях. Самое главное, чтобы наши агрономы контролировали ситуацию. А мы будем помогать», — рассказал заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка.

В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ ВПЕРВЫЕ В ЭТОМ ГОДУ ПРЕДУСМОТРЕЛИ СУБСИДИИ НА БОРЬБУ С САРАНЧОЙ. ИЗ БЮДЖЕТА РЕГИОНА НА ЭТИ ЦЕЛИ ВЫДЕЛЕНО 15 МЛН РУБ.

нанесенного водным объектам. Поэтому будем работать с саранчой непосредственно на полях. Для этого есть все механизмы — эффективные средства защиты растений, субсидии на компенсацию 50% затрат, компании, которые проводят авиационную обработку. Они получили разрешение на проведение таких работ в текущем сезоне. На сегодняшний момент (середина августа — прим. автора) уже убрали озимую пшеницу. Наша задача — сохранить кукурузу. Мы знаем, как саранча обносит поле за три-четыре часа, поэтому ведется мониторинг, организуются дежурства на полях. Самое главное, чтобы наши агрономы контролировали ситуацию. А мы будем помогать», — рассказал заместитель губернатора Краснодарского края Андрей Коробка.

«Наши Степнянские плавни объявлены зоной охотугодий. Другие — рыболовной зоной. Но в этой ситуации охота и рыбалка — просто роскошь. Без этого вполне можно обойтись. А без хороших урожаев — нет. Вот и нужно уже давно нашим властям выбирать и принимать

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

С дождями выпал белок

Сейчас уже довольно трудно добиться заметного повышения урожайности сельхозкультур: ресурсы серьезно исчерпаны, дальнейшее селекционное совершенствование генотипа растений в этом направлении вряд ли существенно увеличит сборы. Именно поэтому все большее значение приобретает улучшение качественного состава конечного продукта — скажем, содержание белка в зерне.

Незаменимые есть

Однако нужно заметить, что большое содержание белка в зерне не всегда прямо сказывается на его питательной ценности. Ведь белки в растениях по полезным свойствам делятся на полноценные (они состоят из полезных и усваиваемых аминокислот) и неполноценные. Мы задались целью глубже изучить, как увеличить содержание высокопитательных фракций.

Для начала напомним, что главными условиями, влияющими на формирование продуктивности и качества зерна, всегда будут температура и влажность в течение периода вегетации. Кукуруза считается высокопродуктивной культурой самого разного использования. Причиной служит богатое содержание в зерне углеводов — до 70%, белка — до 12%, жира — до 8%, плюс другие полезные вещества.

Белковые фракции здесь отличаются как по аминокислотному составу, так и по содержанию незаменимых аминокислот — а от них прямо зависит биологическая ценность белка. Максимально полезны альбумины — водорастворимые белки. Также ценными будут глобулины. Это солерастворимые белки, аминокислотный состав их сбалансирован, однако при этом наблюдается пониженный объем незаменимых аминокислот — метионина, лейцина. Щелочерастворимые белки (глобулины) по качественному составу отличаются с белками содержаниями лизина и метионина. Наименее ценными остаются спирторастворимые белки проламины (в кукурузе это зеин).

Изучение разных сортов, гибридов и линий в отношении содержания белка в зерне кукурузы должно установить и в дальнейшем использовать наиболее перспективные образцы в условиях Среднего Поволжья. Данные о фракционном составе белка в зерне кукурузы говорят об эффективности развития селекционного процесса.

Исследования проводили в трехкратной повторности. В 2020 году за весь вегетационный период среднедекадная сумма осадков не превысила 14 мм, причем во второй декаде июля и третьей декаде августа дождей не было вовсе. В следующем сезоне среднедекадный объем осадков за вегетацию равнялся 15,6 мм. В первой декаде августа их тоже не наблюдали. В 2022 году сумма осадков в среднем за декаду составляла чуть более 13 мм. Дождь в первой и третьей декадах сентября тоже не было. Однако нужно отметить, что в третьей декаде июля в 2021 и 2022 годах выпало избыточное количество осадков, и это по-

Двенадцать подопытных

Нужно сказать, что кукуруза, как одна из главных пищевых культур мира, тем не менее содержит довольно небольшое количество полезных (то есть доступных) аминокислот. Все потому, что при формировании зерна начинает меняться его основ-



Растения кукурузы в фазу налива зерна

ной питательный элемент — белок, и все из-за увеличения содержания нерастворимой проламиновой фракции. Так что для селекции кукурузы нужно выбирать сорта с повышенным содержанием полноценного белка, особенно такой фракции, как альбумины.

Полевые исследования мы проводили на опытном поле «Россорго». Почва здесь — южный чернозем, содержание гумуса — 3,7%, среднее содержание нитратного азота — 3,9 мг/100 г почвы, подвижного фосфора — от 3,5 мг, обменного калия — от 20,5 мг. Кислотность почвенного раствора близка к нейтральной.

Деланки размещали по черному пару. Весной перед посевом участок пробороновали в два следа, до посева провели две культивации. Материалом для исследований служили 12 образцов кукурузы саратовской селекции: сорта РНИИСК 1, РСК Заря, Радуга, РСК Аврора, Цукерка, гибриды РСК Граскорн, Артемида, Нова, линии РСК 7, РСК 3, РСК 354, 421/20.

Исследования проводили в трехкратной повторности. В 2020 году за весь вегетационный период среднедекадная сумма осадков не превысила 14 мм, причем во второй декаде июля и третьей декаде августа дождей не было вовсе. В следующем сезоне среднедекадный объем осадков за вегетацию равнялся 15,6 мм. В первой декаде августа их тоже не наблюдали. В 2022 году сумма осадков в среднем за декаду составляла чуть более 13 мм. Дождь в первой и третьей декадах сентября тоже не было. Однако нужно отметить, что в третьей декаде июля в 2021 и 2022 годах выпало избыточное количество осадков, и это по-

могло компенсировать засушливость первой декады августа. И так, в 2022 году погода была более засушливой и жаркой, чем в 2020-м, а самым влажным оказался 2021 год.

Делим на фракции

При изучении данных о среднем содержании альбуминов в белке за три года исследований нужно выделить образцы РСК Граскорн — 15,75 г/100 г белка, Артемида — 15,75 г/100 г белка, РНИИСК 1 — 15,52 г/100 г белка и Цукерка — 15,29 г/100 г белка. При анализе среднего содержания солерастворимых белковых фракций выделяются гибридные популяции Артемида (10,55 г/100 г белка) и Нова (11,7 г/100 г белка).

УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ НАПРЯМУЮ ВЛИЯЕТ НА ПИТАТЕЛЬНУЮ ЦЕННОСТЬ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ — СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБУМИНОВ И ГЛОБУЛИНОВ В БЕЛКЕ ПОВЫШАЕТСЯ

В результате исследований мы установили, что содержание альбумина и глобулина в зерне получает прямую зависимость от количества влаги за вегетацию. При этом заметно, что объем осадков в 2020 году незначительно больше такого же показателя в 2022-м. Количество осадков в сезоне 2021 года заметно превышает показатели предыдущего и следующего годов — более чем на 90 мм. Анализ содержания полноценных белковых фракций показал, что среднее содержание альбуминов в зерне кукурузы в 2021 году (16,34 г/100 г белка) серьезно превышает аналогичный показатель в 2020 году — 12,11 г/100 г белка и в 2022 году — 11,85 г/100 г бел-



Участок размножения гибрида

ка. Это больше соответственно на 35 и 38%. Самый отзывчивым на повышение влажности оказался сорт Радуга, у него в 2021 году содержание альбуминов повысилось относительно других лет исследований на 65–69%. Хорошей отзывчивостью (более 50% прироста) на количество осадков отмечены сортообразцы Артемида (20,38 г/100 г белка), Нова (20,47 г/100 г белка) и РНИИСК 1 (16,61 г/100 г белка).

Изучение содержания глобулинов в белке зерна кукурузы также показало повышение его содержания в 2021 году. Однако рост этого показателя относительно 2020 и 2022 годов гораздо меньше, чем рост содержания альбуминов. Скажем, средняя

линов не установлено. Наибольшая прибавка по этому показателю была у линии 421/20 (более 40% — 26,81 г/100 г белка), показавшей в 2021 году максимальный результат среди всех образцов. Наименее насыщен глобулином в 2021 году относительно других лет исследований был белок у сорта РСК Заря — 21,83 г/100 г белка, это на 18% ниже по сравнению с 2020 и 2022 годами.

Зеины дождя не любят
Содержание зеинов — наименее питательных белковых фракций — показало обратную зависимость от количества осадков по всем образцам. Среднее снижение по этому показателю в 2021 году составило 12,3 и 14,5% относительно 2020 и 2022 годов. Лучшие показатели по снижению содержания этой фракции выявлены у сорта РНИИСК 1 (18,08 г/100 г белка — на 21,5% ниже 2020 года и на 24,1% меньше 2022-го) и РСК Аврора (19,47 г/100 г белка — на 21,8% ниже 2020 года и на 25,1% ниже 2022-го). Наименее отзывчивым по этому показателю стал сортообразец 421/20 (19,25, 19,08, 19,5 г/100 г белка в 2020, 2021, 2022 годах соответственно).

Рассматривая среднее значение содержания фракций белка в зерне кукурузы в 2020–2022 годах и сопоставляя результаты с объемами осадков в течение вегетации, можно установить прямую зависимость этих показателей по альбумину и глобулину — наиболее значимых для питательности продукта. В 2021 году такие показатели составили 16,34 г/100 г и 9,47 г/100 г белка соответственно. В 2020 году содержание альбуминов было 12,11 г/100 г

белка, а в наиболее засушливом 2022 году — 11,85 г/100 г белка. Содержание глобулина в 2020-м составило 8,78 г/100 г белка, в 2022 году — 8,6 г/100 г. Считается, что чем больше водо- и солерастворимых фракций, тем большую пищевую ценность получает белок. При этом содержание проламинов в более дождливом году значительно снизилось — до 18,07 г/100 г белка (в 2020 году было 20,6 г/100 г белка, в 2022 году — 21,1 г/100 г белка). Так что можно сделать вывод: увеличение количества осадков напрямую влияет на питательную ценность зерна кукурузы — содержание альбуминов и глобулинов в белке повышается, тогда как среднее содержание проламинов (наименее ценных белковых фракций) при этом имеет тенденцию к снижению. Среди изученных можно рекомендовать как наиболее отзывчивые на повышение влажности образцы Нова (прирост по альбуминам — 55%, по глобулинам — 40%), Артемида (прирост по альбуминам ровно 50%) и РНИИСК 1 (прирост по альбуминам 56%). Самым питательным белком (по содержанию альбуминов и проламинов) обладают образцы кукурузы Артемида, Нова и РСК Граскорн.

ЮЛИЯ БОЧКАРЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе и международному сотрудничеству Российского научно-исследовательского и проектно-технологического института сорго и кукурузы Саратовская область

Фото автора

Президент Национального союза агростраховщиков (НСА) Корней Биждов:

«Активное распространение саранчи — явление, которое ежегодно наблюдается в южных регионах России — от нижнего Поволжья до Краснодарского края. Несмотря на проводимую регионами превентивную обработку территорий против саранчи, полностью этот риск исключить нельзя: она периодически прилетает из-за границы, например из Казахстана, или выводится в заповедных плавневых зонах. Повреждение посевов саранчой относится к категории рисков, которые возможно страховать на условиях господдержки — это риск гибели посевов от проникновения/распространения вредных организмов. Выплаты преи-



мущественно по этому риску происходят нечасто, но все же в компаниях НСА имеют место быть. Например, в 2016 году были перечислены выплаты аграриям в Ставропольском крае — более 1 млн руб. за утрату гороха и 424 тыс. руб. за повреждение посевов ячменя, а в 2019 году было перечислено почти 12 млн руб. хозяйству Волгоградской области за утрату саранчи урожая моркови.

Но повреждение вредными организмами гораздо чаще сочетается с другими событиями, которые приводят к страховым выплатам. Например, посевы за сезон могут последовательно пострадать и от засухи, и от градобития, и от нашествия саранчи. Каждый такой случай снижает урожай или приводит к его полной гибели. При этом страховую выплату хозяйство может не получить, если оно не зафиксировало ущерб от налета саранчи и не сообщило о нем агростраховщику, а «вспомнило» о таком событии только после уборки. Кроме того, при страховании по мультирисковой программе еще на этапе заключения договора не стоит забывать о включении в страховую полис риска утраты урожая из-за проникновения/распространения вредных организмов.

Убойная профилактика

Минэкологии Московской области подготовило законопроект «О внесении изменений в Закон Московской области «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Московской области» в части внесения чаек в перечень охотничьих ресурсов. Цель сего мероприятия — сократить популяцию чаек, которые часто становятся переносчиками птичьего гриппа. Какие еще дикие животные пострадали в результате подобных операций и помогло ли это в борьбе с эпидемиями, в нашем обзоре.

Чайки — на выстрел!

С 10 июля по 9 августа в регионах России по инициативе Минсельхоза РФ прошел месячник «Чайка». Специалисты проводили межведомственные рейды по местам скопления чаек (водные объекты и прилегающие к ним территории, районы свалок, размещения отходов, гнездовья птиц), отбирали пробы на наличие патологического материала, делали диагностику помета на высокопатогенный грипп птиц. Отметим, что в некоторых регионах в этом сезоне вводили карантин по птичьему гриппу. Так, например, с 18 июля ввели ограничительные мероприятия в одном из районов Мурманской области. Специалисты собрали более тысячи трупов погибших сизых чаек и уничтожили их. Заключительная дезинфекция очага была проведена 5 августа. В начале сентября карантин там планируют снять, если, конечно, такие случаи не повторятся, — сообщает комитет по ветеринарии Мурманской области. В Республике Коми карантин ввели в конце августа. В городе Емба Княжпогостского района выявили вирус высокопатогенного гриппа птиц. Очагом заболевания стало личное подсобное хозяйство в местечке Ачим на улице Южной в городе Емба. В угрожаемую зону радиусом 10 км от места выявления птичьего гриппа включены Емба, Княжпогост, деревни Удор, Злоба и Раковица. В наблюдаемую зону радиусом до 15 км добавились деревни Керес, Кыркец, Половники, Аноша, Верхняя, Средняя и Нижняя Отла, Петкоя, поселок Тракти село Шошка, — сообщает информационно-аналитический центр управления ветнадзора Россельхознадзора РФ.

Специалисты отмечают, что ситуация с птичьим гриппом в стране осложнилась, в том числе из-за роста популяции и заболевания чаек. В месячник «Чайка» включился подмосковный регион, Краснодарский край, Татарстан и другие. «Действительно, чайки становятся серьезной проблемой в плане распространения ВГП, — отметил министр экологии и природопользования Московской области Тихон Фирсов. — По имеющимся данным, за первое полугодие в России зафиксированы 64 очага гриппа, при этом в 46 случаях возбудитель выявлен у чаек. Мы проводим все необходимые профилактические меры. Охотпользователям даны

охотничьих ресурсов на территории Московской области» в части внесения чаек в перечень охотничьих ресурсов. То есть чайки станут законной добычей охотников. Возможно, подобный метод сокращения популяции чаек и правда окажется действенной мерой против распространения птичьего гриппа. Но назвать его гуманным сложно. В Центре реабилитации птиц «Воронье гнездо» считают, что лучше делать как наиболее действенную меру борьбы с распространением АЧС. Эффективных лекарств и вакцин от африканской напасти до сих пор не существует, поэтому под раздачу попадают и дикие, и домашние свиньи. При обнаружении больного животного на ферме уничтожают все поголовье. Среди более гуманных мер борьбы — ужесточение правил содержания свиней в личных подсобных хозяйствах и на фермах. Для большинства обычных селян необходимые меры защиты пороятся оказались невыполнимыми, поэтому в ЛПХ свиньи за последние годы практически исчезли, оставшись только в агрохолдингах. Однако и там периодически АЧС приобретает защиту. Так, два года назад вспышка африканской чумы свиней случилась на территории Белгородской области на площадке «Мираторга». В 2017 году из-за вспышки АЧС на площадке «Ивица 2» в Корочанском районе Белгородской области АПХ «Мираторг» уничтожил 24 тыс. свиней. Ущерб составил 300 млн руб. Поэтому пока что уничтожение диких кабанов, по мнению ряда экспертов, считается наиболее действенной мерой предупреждения развития эпидемии.

В РАЗМНОЖЕНИИ ЧАЕК В ГОРОДАХ ВИНОВАТЫ ЛЮДИ

рекомендации по отбору проб биоматериала у павших птиц, вокруг птицеводческих хозяйств созданы пятикилометровые буферные зоны. Благодаря этому ситуация с ВГП в Подмосковье лучше, чем во многих регионах России».

Как говорится в сообщении министерства, рост поголовья чаек в области обостряет еще одну проблему — птицы массово скапливаются вблизи объектов обращения с твердыми коммунальными отходами, растаскивают мусор. В ряде случаев такие скопления создают риски для авиасообщения. Поскольку речь идет о здоровье и безопасности людей, назрела необходимость регулирования численности чаек. Для этого Минэкологии подготовило законопроект «О внесении изменений в Закон Московской области «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения

К сожалению, вакцинация как метод профилактики здесь не подходит. В крупных птицеводческих комплексах птиц от гриппа не прививают. В маленьких личных подсобных хозяйствах вакцинировать птиц можно, но этот метод не является гарантией избежания птичьего гриппа. А уж к диким птицам он и вовсе не применим.

Вакцины или пули?

Отстрел диких животных как способ борьбы с болезнями — далеко не новая мера. За 2020 год в лесах Татарстана было уничтожено почти 9 тыс. диких кабанов, которые считаются основными переносчиками смертельно опасной африканской чумы свиней. Пока что этот способ видят как наиболее действенную меру борьбы с распространением АЧС. Эффективных лекарств и вакцин от африканской напасти до сих пор не существует, поэтому под раздачу попадают и дикие, и домашние свиньи. При обнаружении больного животного на ферме уничтожают все поголовье. Среди более гуманных мер борьбы — ужесточение правил содержания свиней в личных подсобных хозяйствах и на фермах. Для большинства обычных селян необходимые меры защиты пороятся оказались невыполнимыми, поэтому в ЛПХ свиньи за последние годы практически исчезли, оставшись только в агрохолдингах. Однако и там периодически АЧС приобретает защиту. Так, два года назад вспышка африканской чумы свиней случилась на территории Белгородской области на площадке «Мираторга». В 2017 году из-за вспышки АЧС на площадке «Ивица 2» в Корочанском районе Белгородской области АПХ «Мираторг» уничтожил 24 тыс. свиней. Ущерб составил 300 млн руб. Поэтому пока что уничтожение диких кабанов, по мнению ряда экспертов, считается наиболее действенной мерой предупреждения развития эпидемии.

«Да, в этом году чайки расплодятся больше, чем обычно в Подмосковье. В основном

КСТАТИ

Какие болезни обнаружили в 2023 году?

АЧС — 56 вспышек за 2023 год.

За период с 2007 по 2023 год — 2 287 вспышек.

Из них:

— в популяции домашних свиней — 1359

— в популяции диких свиней — 928

Птичий грипп — 69 вспышек за 2023 год. Из них:

— декоративная птица — 1

— дикая птица — 56

— дикая птица из числа не нотифицированных в ВОЗЖ — 1

— птицефабрика — 4

— домашняя птица — 7

Оспа овец и коз — 3 вспышки за 2023 год.

По данным Россельхознадзора РФ от 21.08.2023

чтобы не допустить распространения трихинеллеза. Кроме того, в некоторых районах из-за опасного заболевания ввели карантин, сообщили «Вести Новосибирск» со ссылкой на пресс-службу регионального Минприроды. Как сказано в приказе ведомства, карантин ввели на территории Новоспасского сельсовета Барабинского района. И для того чтобы не допустить распространения заболевания, опасного для человека, министерство природных ресурсов и экологии области разрешило отстрелить 241 животное, которое может быть переносчиком трихинеллеза. В список входят лисы, барсуки, куницы, колонки, корсаки и другие лесные жители. Мероприятия по регулированию охотничьих ресурсов пройдут с 7 октября 2022 года по 7 октября 2023 года. В этом году обнаружили новый случай трихинеллеза у медведя в Томском районе, в связи с этим был введен карантин. Уточняется, что в Томском районе это первый случай трихинеллеза в текущем 2023 году.

Чтобы не допустить вспышки бешенства в регионах, охотничьим организациям в регионах, например, раздавали вакцины для оральной иммунизации. «Такое было и в нашем крае несколько лет назад. Нам выдавали спрессованные брикеты с дозой препарата, которые мы раскладывали на местах возможного обитания диких животных. Пахли они как собачий корм. Теоретически предполагалось, что лисы, шакалы, которые часто являются переносчиками бешенства, попробуют такой брикет и не заболеют. Причем совсем не обязательно его проглотить, достаточно лишь раскусить, и вещество через слюну попадет в кровь», — вспоминает охотник из Ставропольского края Андрей Харин.

После последнего разавспышки бешенства случилась только года через два, так что, видимо, мера сработала. Хотя вряд ли

на 100%. Ведь никто не может проконтролировать, что каждому животному достанется по одному брикету в обязательном порядке. Кто-то съест два, а то и три. Кто-то вообще ни одной дозы не ухватит. Так что метод тоже не суперэффективный.

«Но и отстреливать в качестве профилактики я смысла не вижу. Как только начинаются такие массовые отстрелы, животные или птицы настораживаются и не подпускают к себе на расстояние выстрела. Бывает, уходя из этих мест, что, конечно, для отдаленного взятого района хорошо. Но в целом проблемы не решает. Так что вряд ли и отстрел чаек, о котором говорят, приведет к желаемому результату», — считает охотник.

Более того, некоторые эксперты полагают, что такие меры, наоборот, могут спровоцировать эпидемию птичьего гриппа. Об этом говорит генеральный директор Центра охраны дикой природы Алексей Зименко. По его словам, отстрел наугад диких птиц, которые будут искать другие места обитания и распространять заболевание на более обширные площади и гораздо более активно начнут перемещаться ближе к населенным пунктам. «А погибшие зараженные птицы станут добычей хищников, а также ворон, которые обитают в поселках и городах, и тогда число больных пернатых увеличится. Тем самым мы своими же руками принесем эпидемию в густонаселенные районы», — цитирует Зименко правда.ру.

Так что пока проблема остается сложной и эффективных на 100%, да еще и гуманных методов борьбы с распространением вышереченных болезней пока не имеется. Остается надеяться, что попытки оградить домашнее поголовье птиц или свиней не нанесут невосполнимый вред популяциям диких животных.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

Куры клюют по-новому

Более 250 ученых, руководителей и специалистов в области животноводства из семи стран (в том числе Беларуси, Казахстана, ОАЭ, Франции, Ирана) встретились на международной научно-практической конференции, организованной в честь 300-летия Российской академии наук Поволжским НИИ производства и переработки мясомолочной продукции. Главной темой выступлений было развитие животноводства на основе использования региональных генетических и сырьевых ресурсов. Среди десятков докладов отдельной главой конференции стали работы на основе научной и практической деятельности в сфере птицеводства Волгоградской области. Эта отрасль бурно развивается в регионе и требует новых подходов.

Жаропонижающее для несушки

Заместитель директора СП «Светлый» «Агрофирма «Восток» Евгения Струк рассказала о совместных опытах с Волгоградским агроуниверситетом и Поволжским научно-исследовательским институтом производства и переработки мясомолочной продукции. Прямо сейчас идут два совместных исследования: пребиотической кормовой добавки Лакта-Супер для нормализации микрофлоры кишечника и оптимизации процессов пищеварения для сельскохозяйственных животных и птицы и экстракта полисахаридного подсолнечника кормового. Это экстракт — пребиотик, антиоксидант, сорбент, обволакивающее средство при воспалительных процессах желудочно-кишечного тракта.

«Эффективно сотрудничаем с научно-внедренческим центром «Агроветзащита». На данный момент у нас проводится опыт по изучению влияния дополнительной выработки витамина D₃ на показатели минерального обмена и качества яиц у ремонтного молодняка, запланирован опыт применения препарата Фитодок Карнитин с целью продления срока продуктивного и репродуктивного использования птицы», — рассказала кандидат биологических наук Евгения Струк.

А еще для решения проблемы выращивания птицы при клеточном содержании на родительском стаде испытаны противовоспалительные и жаропонижающие препараты Парцетам-АВ3 и Кетоквин 10% компании «Агроветзащита». И сейчас они на постоянной основе включены в схему выращивания и содержания птицы на площадке СП «Светлый». По итогам опыта птицеводы хозяйства получили патент на изобретение, которое заключается в способе применения этих препаратов при выращивании ремонтного молодняка родительского стада Хайсекс Браун. Практический результат — улучшение сохранности и однородности поголовья, серьезное сокращение падежа и выбраковки, рост продуктивности.

Чудо амаранта

Сотрудница Поволжского НИИ, кандидат биологических наук Наталья Калинина рассказала об инновационных кормовых добавках в рацион несушек, разработываемых в рамках гранта РНФ (22-16-00041). И прежде всего — об амаранте. Несколько лет назад наша газета подробно рассказывала о его промышленном выращивании в Воронежской области. С 2015 года за эту культуру взялись в Вол-

гоградской области, и сейчас Наталья Калинина увлеченно ведет беседу о перспективах амаранта в регионе — здесь он занимает 7 тыс. га. «Реализует инвестпроект совместное с воронежской фирмой предприятие, созданное в 2023 году в Быковском районе. Амарант — масличная культура, альтернативная пшенице и подсолнечнику, хорошо адаптируется в наших почвенно-климатических условиях. В амаранте много белка, углеводов, и он является ценной пищевой и кормовой культурой. Она обладает высоким потенциалом использования как в производственных масштабах, так и в частных фермерских хозяйствах», — убеждает Наталья Калинина.

«АМАРАНТ — МАСЛИЧНАЯ КУЛЬТУРА, АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ПШЕНИЦЕ И ПОДСОЛНЕЧНИКУ, ХОРОШО АДАПТИРУЕТСЯ В НАШИХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ. В АМАРАНТЕ МНОГО БЕЛКА, УГЛЕВОДОВ, И ОН ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕННОЙ ПИЩЕВОЙ И КОРМОВОЙ КУЛЬТУРОЙ»

Белка в зерне амаранта от 14 до 17%. Благодаря научным исследованиям установили, что по этому показателю он превосходит коровье молоко, но при этом не достигает уровня яичного белка. Присутствие в нем наиболее востребованных аминокислот (лизина, метионина и аргинина) в несколько раз преобладает над бобовыми и злаковыми культурами, а отсутствие в зерне амаранта глютена делает его идеальным компонентом при изготовлении

диетической продукции. Плюс подтвержденное наличие антиоксидантов.

«Включая в рацион птицы амарант, достигаем высокой вероятности уйти от привычных злаковых или частично заменить их и действительно оптимизировать продуктивность птицы и ее иммунный статус, получить яйца с низким содержанием холестерина. Исходя из этого, можно предположить, что культурируемые сорта амаранта, дающие зерно, могут стать одним из источников решения продовольственной безопасности при одновременном улучшении качества яйца», — делает вывод сотрудница Поволжского НИИ. И основан он на собственных опытах.

Показатели продуктивности и качества яиц улучшились при включении в рацион, содержащий зерна амаранта, мультиферментного комплекса в дозе 250 г на тонну корма. Известно, что холестерин яичного желтка определяет пищевую ценность продукта. Исследованиями ученых Поволжского НИИ доказана положительная динамика снижения уровня холестерина при использовании в составе комбиорма 10% экструдированного зерна амаранта — почти на 7%, а



с дополнительным включением ферментного комплекса в дозе 250 г на тонну корма — без самой маlosti на 10%.

Кроме амаранта здесь были исследованы побочные продукты переработки подсолнечника и тывки, которые стали отличными источниками жирных масел, фитостероидов, аминокислот и органических кислот и витаминов.

«Волгоградские ученые установили, что подсолнечниковый полисахаридный экстракт по сравнению с привычными жмыхом и шротом будет главным образом углеводной добавкой. В ней втрое или даже вчетверо меньше клетчатки, но при высоком содержании протеина и макроэлементов», — продолжила тему кандидат биологических наук, научный сотрудник Поволжского НИИ Алиса Рудковская.

Здесь изучили биохимический состав этого экстракта и пришли к выводу, что он будет прекрасной кормовой добавкой с богатым углеводным, витаминным и аминокислотным составом, белок же представлен незаменимыми аминокислотами в легкоусвояемой форме. Плюс весьма приличное содержание калия, натрия, фосфора и кальция. Так что подсолнечниковый

полисахаридный экстракт может оказывать многостороннее влияние на обменные процессы и продуктивность птиц.

Фосфатид на десерт

И, так сказать, на десерт — результаты исследований по влиянию тывканных, подсолнечных фосфатидов и бишофита в рационе несушек на их показатели. Схема была такая: в рацион первой опытной группы добавляли 3% тывканных фосфатидов, второй группы — подсолнечные фосфатиды в таком же процентном соотношении, третьей опытной группы — тывканные и подсолнечные фосфатиды по 1,5%. В рацион каждой группы дополнительно вводили жидкий бишофит волгоградского месторождения в объеме 2,6%.

Установлено достоверное увеличение продуктивности кур всех опытных групп на 2–4%, при этом верхнее значение зафиксировано при добавлении подсолнечных фосфатидов и бишофита. Добавка тывканных фосфатидов в корм способствовала наибольшему увеличению массы яйца относительно контроля — на 2,7 г (4,38%). Скармливание обоих видов фосфатидов способствовало экономии корма, при этом наибольший результат зафиксирован при

добавлении в рацион подсолнечных фосфатидов. В крови кур опытных групп уровень холестерина был ниже, чем в контроле, — от 3,54 до 2,42%, и это благоприятно повлияло на диетические свойства яиц. Применение бишофита в кормлении несушек опытных групп дало увеличение толщины скорлупы от 6 до 8%. Это значит, что будет легче перевозка и хранение яиц.

По приросту живой массы на конец исследования лидировали куры второй опытной группы, получавшие подсолнечные фосфатиды и бишофит, они превзошли несушек контрольной группы почти на 2%. При стандартном рационе сохранность птицы составляла 95%, добавление тывканных, подсолнечных фосфатидов и бишофита увеличивало ее на 2–3%.

По экономии корма тоже лучшими оказались куры второй опытной группы, которые превзошли несушек контрольной группы более чем на 3%. На втором месте по этому показателю — вторая опытная, получавшая смесь тывканных и подсолнечных фосфатидов и бишофита, разница с контролем соответственно 1,16 и 2,5%. Следовательно, наилучшие кормовые свойства — у подсолнечного фуза, его добавление в рацион кур-несушек помогло наиболее быстрому насыщению птицы, а это сказалось на приросте живой массы и экономии корма.

Включение в рацион несушек фосфатидов и бишофита повлекло увеличение средней массы яйца. Все три опытные группы превзошли по этому признаку кур контрольной от 4,4 до 1,5%. Максимальная разница по весу яиц установлена между несушками контрольной и опытной группы, получавших добавку тывканных фосфатидов и бишофита. Значит, эти фосфатиды обладают самым богатым составом насыщенных жирных кислот, максимально приближенным к потребностям птицы в период первой фазы яйцекладки — их применение дает рости интенсивности обмена веществ и массы яйца.

ВЛАДИМИР ЧЕРНИКОВ, наш специальный корреспондент по Волгоградской области





Русская деревня, Богом не забытая

В начале августа нынешнего года в Тверской области заложили первый камень в основание будущей Афродервни. Всего же в России планируется построить три десятка колоний для переселенцев из Африки. Европейцы-буры — не единственные, кто решил эмигрировать в Россию. На протяжении многих лет в нашу страну переселяются люди из самых разных уголков планеты и успешно ведут здесь свой сельскохозяйственный бизнес. Совсем недавно германский политик Вальдемар Гердт заявил, что около 2 млн «российских немцев» рассматривают для себя возможность вернуться в Россию. Не против поселиться у нас, как выяснилось, и американские фермеры.

За нравственностью и моралью

Бывших европейцев, когда-то приехавших жить на африканский континент, именуют африканерами. На вопрос о причинах эмиграции в Россию они отвечают просто: подкупает государство, где сумели сохранить морально-нравственные ценности и традиционный семейный уклад. «Африканеры не просто переезжают в Россию работать, они хотят стать ее частью», — сказал на открытии Афродервни под Тверью ректор Евразийского международного университета, Генеральный представитель Африканского международного конгресса в РФ Константин Клименко. — Поэтому многие из них уже сегодня приняли православие».

В ближайшем будущем возле деревни Поречье Бологовского района Тверской области будет возведена вся необходимая для сельского бизнеса инфраструктура и отстроено само поселение для выходцев из африканских стран. Фермеры начнут заниматься выращиванием картофеля и разведением коров. Базовым для Афродервни станет агропредприятие местного фермера, который готов принимать у переселенцев молоко и урожай. Он же поможет

им освоить местные технологии и поначалу обеспечит семенами и техникой. Уже сделан первый шаг реализации проекта — открыта сыроварня «Милкбург». Еще одна Афродервня будет построена в Московской области. Предполагается, что в будущем этот пример распространится и в тех субъектах России, администрации которых предложат наиболее выгодные условия для фермеров-эмигрантов. В результате воплощения в жизнь данного проекта в Россию планируется переселить 3 тыс. африканеров, в число которых войдут как главы семейств, так и их домочадцы. В изучении языка поможет Евразийский международный университет. С начала нового учебного года 200 человек начнут изучать русский язык на онлайн-курсах вуза. А что получит русская деревня? Авторы проекта считают, что по прошествии времени переселенцы начнут активно инвестировать в поселение, где живут. На новой родине они построят дома для своих семей и откроют небольшие предприятия. А это — налоги, рабочие места и возрождение русской деревни.

Еще один фермер-иностранец, работающий под Тверью, — выходец из Италии Пьетро Мац-

ца. Вся жизнь он проработал в итальянской полиции, а потом женился на русской студентке и открыл сыроварню. Говорит, что на родине работать невозможно — «жесткая конкуренция и непомерное госрегулирование». Не получилось без проблем и в России: Мацца обвинили в том, что его сыроварня довела до банкротства местный пищевой комбинат. Пьетро перестал покупать молоко колхоз-

ОДИН ИЗ ГЛАВНЫХ ПЛЮСОВ РОССИИ — НЕВЫСОКИЕ НАЛОГИ, КАК ПОДОХОДНЫЕ, ТАК И ДЛЯ ИП. СУММ, ЭКВИВАЛЕНТНЫХ РОССИЙСКИМ, В ЕВРОПЕ ПРОСТО НЕ СУЩЕСТВУЕТ. РАВНО КАК И ТАКИХ МАЛЕНЬКИХ НАЛОГОВ НА ЖИЛЬЕ

ных коров, кормленных силосом, оно было кислым и непригодным для производства сыра. Вместо этого увеличил свое поголовье и наладил собственную логистику. Мацца, имея хороший доход, сумел уладить судебные дела и продолжать работать. Сегодня его предприятие посещает около 12 тыс. агротуристов в год.

Романтик и прагматик Но, пожалуй, самый известный на сегодняшний день в России фермер-эмигрант — англичанин

Джон Кописки. Почти 30 из своих 73 лет он работает на земле во Владимирской области. Коренной житель столицы туманного Альбиона женат на русской женщине, отец пятерых детей, принял православие. В Россию переехал, когда ему было около сорока, получил гражданство. Начал возделывать земли, которые не обрабатывались два с лишним десятка лет. На сомнения властей предержащих в успехе его предприятия уверенно отвечал, что у него хорошая «крыша» — сам Господь Бог. В 2015 году в ходе прямой линии с Президентом Путиным Кописки, хотя и жаловался на трудности ведения сельхозбизнеса в России, но понимал, что создать подобный на Западе — кратко дорожке. А потому, несмотря ни на что, упорно рос и развивался.

Самые русские — французы

В 2020 году российское гражданство получили 203 немца, 32 британца и один японец. Два десятка лет назад эти цифры были намного больше. Чаще всего в Россию переезжали французы: за шесть лет они получили порядка 5 тыс. российских паспортов. Интересен тот факт, что большинство эмигрантов не имели русских корней. Решающую роль сыграли более привлекательные, нежели на родине, условия для жизни и работы. Один из главных плюсов России — невысокие налоги, как подоходные, так и для ИП. Сумм, эквивалентных российским, в Европе просто не существует. Равно как и таких маленьких

Сегодня у Джона две фермы, которые специализируются на телятине и молоке. Еще один фермер, американец Джей Клоуз, тоже начинал свой бизнес во Владимирской области, но затем перебрался в близлежащее Подмосковье. Джей производит больше двадцати сортов сыра, каждый из которых не только осязательная гордость фермера, но и отличный вариант в санкционное время. Клоуз нельзя назвать романтиком, влюбленным в Россию. Он, ско-

налогов на жилье. Шоком для европейцев являются бесплатные школы, детские сады, медицина. Конечно, блага цивилизации у нас зачастую только в больших городах, зато земли в глубинке по бросовым ценам — сколько хочешь.

Основная проблема иностранцев в России — получение гражданства. Дело в том, что в нашем отечестве земли сельскохозяйственного назначения иностранцы могут только арендовать, а для того чтобы стать владельцем, необходимо быть гражданином страны. Основная проблема иностранцев в России — получение гражданства. Дело в том, что в нашем отечестве земли сельскохозяйственного назначения иностранцы могут только арендовать, а для того чтобы стать владельцем, необходимо быть гражданином страны. Эта история может растянуться на годы. Данное требование еще пару лет назад объясняли огромным наплывом желающих получить российский паспорт: в 2021 году его владельцами стали более 700 тыс. человек, но почти все они были гражданами бывших советских республик. А с прошлого года, когда Россия начала СВО, количество желающих переехать в нее резко сократилось. Очевидно, пришло время для новых идей и проектов.

Вернул землю — получил гражданство

В последнее время эксперты говорят и о том, что становится все больше американских эмигрантов, желающих эмигрировать в Россию и работать в русском селе. Причина, вчера еще шокирующая, сегодня становится банальной: белые мужчины-христиане подвергаются на своей родине гонениям. Те, кто уже переехал, говорят о том, что в современной Америке, если ты белый, верующий, да

еще из многодетной семьи — совсем беда. Доброспорядочные молодые люди возводятся в ранг изгоев, которым все труднее найти работу и создать семью. Традиционные ценности у государства не в чести. Именно поэтому те, кто еще пребывает в трезвом уме, все чаще поглядывают в сторону России и задумываются об эмиграции. Однако американцу не так просто стать россиянином, особенно сегодня. Одно только открыто высказанное желание сделать это может закончиться даже конфискацией имущества за поддержку России или присвоением статуса «внутреннего террориста». Юристы предлагают вариант получения российской визы, например, в Турции, через которую, ввиду отсутствия прямых рейсов, совершаются полеты. Большая проблема и справка об отсутствии судимости, которую американская сторона, дабы усложнить процесс, выдает на пределе срока. Перевод и пересылка окончательно «съедают» оставшиеся дни. Предлагается отменить и квоты, для получения которых нужно физически находиться в России и иметь регистрацию по месту жительства. Еще один вариант для желающих помочь американским фермерам переехать в Россию — придумать аналог лотереи грин-карт, когда вид на жительство выдается людям, из числа подавших заявки, рандомно. Интересная идея, высказанная экспертами, — раздать многодетным американским фермерам пустующие российские земли по такой схеме: вернуть арендованную землю в сельхозоборот — получить гражданство. Тут уж кто как справится — за год, значит, за год, за пять, так за пять.

Деревня прибывает чужаками

Уже давно не редкость в России и такое явление, как побег горожан в деревню. Главная причина у большинства одна — хорошая экологическая обстановка, тишина, покой, левитановские виды из окна. Плюсы и минусы тут тоже свои. Если горожане начинают обосновываться в каких-либо уже существующих экопоселениях, то должны не выбиваться из общей массы и соблюдать уже принятые правила. Например, быть веганами и не держать животных на мясе. Да, есть и такие. Если кто-то просто возвращается на историческую родину, то тут проще — зачастую у таких переселенцев от предков остаются дома и земельные участки. Тех же, кто приехал на чистое место, ожидает много сюрпризов — от стоимости коммунальных услуг до сильно ограниченного рынка труда. Немногие приезжают на село с уже готовыми бизнес-идеями.

Без пищевых наркотиков

Такова и история известной сегодня на Урале фирмы «Вольный фермер» и ее основателя Андрея Белкина. В прошлом он — закоренелый горожанин, хотя и родившийся в деревне, экономист с техническим складом ума. По стечению обстоятельств купил небольшую ферму, владельцев которой консультировал в прошлом, и стал обладателем четырех коров

и маленького домика из одной комнаты с печкой. Еще было несколько хозпостроек, забор и сарай. Плюс два работника, слабых на алкоголь и продававших молоко «налево» за копейки, и доярка, нечистая на руку. С ними пришлось пообщаться. А что делать с остальным хозяйством, будущий фермер не знал совсем. Основной мотивацией работать была болезнь дочери: аллергия практически на все магазинные продукты требовала экологически чистого питания. И отец семейства начал осваивать новую для него науку. Познакомился с таджиком, приехавшим на заработки, но очень любившим коров. Он-то и научил Андрея азам животноводства. Через время в хозяйстве бывшего горожанина было уже восемь дойных коров, не считая молодняка. Молока стало много, начали делать творог и сливки, угощать друзей и знакомых. Купили зернодробилку для производства собственных экологически чистых кормов. Все коровы в хозяйстве были сыты и здоровы.

Спустя некоторое время Андрей заинтересовался производством сыров, молоко надо было как-то реализовать. Начал с самой простой брынзы, потом пошел учиться, много экспериментировал с заквасками, временем, темпера-



пищевой наркотик». «Вольный фермер» не использует в своем производстве и влагодерживающих компонентов — только натуральное копчение на смеси щепы плодовых деревьев. Единственный консервант — соль.

Сегодня у Андрея несколько магазинов в Екатеринбурге. Он сознательно отказался от

ЕСЛИ ГОРОЖАНЕ НАЧИНАЮТ ОБОСНОВЫВАТЬСЯ В КАКИХ-ЛИБО УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЭКОПОСЕЛЕНИЯХ, ТО ДОЛЖНЫ НЕ ВЫБИВАТЬСЯ ИЗ ОБЩЕЙ МАССЫ И СОБЛЮДАТЬ УЖЕ ПРИНЯТЫЕ ПРАВИЛА

турой. Тонны молока и сотни килограммов сыра сначала шли просто на помойку, а потом начали получаться. В результате «Вольный фермер» стал производить авторские сыры, которые очень полюбили истинные ценители этого продукта. Построили и колбасный цех, где производят продукцию без усилителей вкуса. Несмотря на критику коллег, Андрей остается ярким приверженцем экологически чистого питания. «Как бы меня ни убеждали, что я теряю деньги», — говорит фермер, — глутамат натрия я добавлять не буду. Усилитель вкуса — это

полок в супермаркетах, сделав ставку на авторские магазины с душевными продавцами.

Культурные селяне

Бывший математик, бизнесмен и ученый Олег Жаров приехал в село не коров разводить, а сделать из него культурный центр Золотого кольца России. В село под Ярославлем он инвестировал уже более миллиарда рублей: восстановил 35 исторических зданий и открыл 15 музеев. Такая у него традиция — на каждый свой день рождения открывать музей. Первым открылся Музей

предпримчивости. Затем появились музеи кухонной машинерии, политехнический, истории печатного дела, музей «Русская банька по-черному» и другие. А собрание старинной музыкальной техники, начавшееся с небольшой коллекции часов и музыкальных шатулок, в настоящее время крупнейшее в России. Сегодня село Вятское официально является одним из самых красивых в России, в прошлом году в нем побывало 300 тыс. туристов, а полторы сотни местных жителей работает в историко-культурном комплексе, который также основал Жаров. Свою деятельность на селе он называет не бизнесом, а «помешательством».

Началось все в 2008 году с просьбы местного священника сделать купель в канун Крещения. Сделали, осыпали воду из природного источника. И понеслось. Бизнесмен начал один за другим выкупать дома и проводить историческую реставрацию. Когда-то в селе жили рабочие, занимавшиеся строительством в Санкт-Петербурге. Возвратившись на родину, они возводили себе дома, похожие на те, что видели в столице. Поэтому-то в селе так много зданий, представляющих архитектурную ценность. Одновременно с

реставрацией Жаров приводил в порядок дороги, улицы, помогал школе, ликвидировал помойки. Село преобразилось до неузнаваемости.

Ежегодно в Вятское приглашают художников и скульпторов, которые пару недель живут и работают на полном обеспечении предприятия, став его основными бизнесменами. Уезжая, они оставляют по одной своей картине с видом Вятского или скульптуру. Таким образом село обзавелось современными арт-объектами и экспонатами для передвижных выставок.

Изначально никакого бизнес-проекта у Жарова тоже не было, но для того чтобы окупить свои вложения, ему пришлось наладить туристический поток в когда-то Богом забытое село и стать ресторатором и отельером. Односельчане, очень сомневающиеся когда-то в планах Жарова, сегодня поддерживают и одобряют все его начинания. Сегодня в Вятском строят дома знаменитости, подтверждая своими вложениями его значимость и статусность.

Продал пиво — построил арену

Энтузиасты возрождения села есть не только в близлежащих к столице регионах, но и на далеком Алтае. Там владелец пивоваренного завода возрождает свою малую родину. Вадим Смагин вложил в развитие родных Бочкарей порядка миллиарда рублей, и это только начало. Бизнесмен построил в селе современную спортивную арену, который удивил самого Фетисова, школу, детсад, поликлинику, храм. Внук бывшего председателя Бочкаревского колхоза, основавшего пивзавод, не только возродил почти павшее предприятие, став его основным собственником, но и дал надежду своим односельчанам на стабильное будущее. «Мы понимали, — говорит бизнесмен, — что для работы на современном производстве нужны специалисты высокого уровня. А для того чтобы они на селе появились, необходимо создать людям условия для нормальной жизни, возродить социальную инфраструктуру». Этим Смагин и занялся: построил целый жилой микрорайон и ледовую арену. В партнерстве с государством возмает спорткомплекс для занятий баскетболом, волейболом, мини-футболом и теннисом. Директор Дома культуры в Бочкарях — с консерваторским образованием, а тренер в спортцентре — чемпион России по волейболу. Село стало привлекательным для жизни местом, его население постепенно увеличивается. Смагин планирует, что совсем скоро численность бочкарецев достигнет 2,5 тыс. (в начале 90-х их было меньше полутысячи). А потому уже сегодня думает над строительством новой школы, лыжной трассы, круглогодичного бассейна, летней зоны для плавания и спа. Для спортсменов, которые уже приезжают на сборы в Бочкари, построили отель, скоро будет ресторан. Должны появиться и туристы. Для них закупили квадроциклы, чтобы с ветерком прокатиться по окрестностям и посмотреть на агрохозяйство и орловских рысаков, которых тут заводят. В планах ипподром и аэродром для малой авиации — уже подготовлено место для взлетно-посадочной полосы. Вот такой она может быть, русская деревня, когда к ней подпадают не только с деньгами, но и с душой.

пиво варенного завода возрождает свою малую родину. Вадим Смагин вложил в развитие родных Бочкарей порядка миллиарда рублей, и это только начало. Бизнесмен построил в селе современную спортивную арену, который удивил самого Фетисова, школу, детсад, поликлинику, храм. Внук бывшего председателя Бочкаревского колхоза, основавшего пивзавод, не только возродил почти павшее предприятие, став его основным собственником, но и дал надежду своим односельчанам на стабильное будущее. «Мы понимали, — говорит бизнесмен, — что для работы на современном производстве нужны специалисты высокого уровня. А для того чтобы они на селе появились, необходимо создать людям условия для нормальной жизни, возродить социальную инфраструктуру». Этим Смагин и занялся: построил целый жилой микрорайон и ледовую арену. В партнерстве с государством возмает спорткомплекс для занятий баскетболом, волейболом, мини-футболом и теннисом. Директор Дома культуры в Бочкарях — с консерваторским образованием, а тренер в спортцентре — чемпион России по волейболу. Село стало привлекательным для жизни местом, его население постепенно увеличивается. Смагин планирует, что совсем скоро численность бочкарецев достигнет 2,5 тыс. (в начале 90-х их было меньше полутысячи). А потому уже сегодня думает над строительством новой школы, лыжной трассы, круглогодичного бассейна, летней зоны для плавания и спа. Для спортсменов, которые уже приезжают на сборы в Бочкари, построили отель, скоро будет ресторан. Должны появиться и туристы. Для них закупили квадроциклы, чтобы с ветерком прокатиться по окрестностям и посмотреть на агрохозяйство и орловских рысаков, которых тут заводят. В планах ипподром и аэродром для малой авиации — уже подготовлено место для взлетно-посадочной полосы. Вот такой она может быть, русская деревня, когда к ней подпадают не только с деньгами, но и с душой.

ТАТЬЯНА СИМAGИНА

Идеальный арбуз

Конец лета и начало осени традиционно считаются арбузной порой. В августе сладкая ягода созревает в естественных условиях, без использования рассадного способа, стимуляторов роста, удобрений и т. д. Арбуз считается высокопитательным, сахаристым и освежающим продуктом. В его плодах содержится до 11% сахара, представленного фруктозой и сахарозой и в меньшей степени глюкозой. Помимо того, плоды содержат до 1,4% клетчатки и гемицеллюлозы, около 1% пектинов.

Вкусный лекарь

Высокая питательная и диетическая ценность арбузов обусловлена наличием в них не только сахаров, но и витаминов, особенно витамина С. Крассящие вещества арбуза представлены ликопином, l-β-γ-каротинами, фитостерином, ксантофилами, проликопином. Из минеральных веществ преобладают магний и кальций. А по содержанию железа арбузы превосходят многие овощи, за исключением салата и шпината. По рекомендациям Минздрава РФ норма потребления бахчевых культур на человека в год должна составлять не менее 15 кг.

Наличие большого количества клетчатки возбуждает перистальтику кишечника, способствует его регулярной работе, стимулирует жизнеспособность кишечной микрофлоры и помогает снизить холестерин, а также вывести избыток солей.

Мальчики идут налево. Вместе с девочками

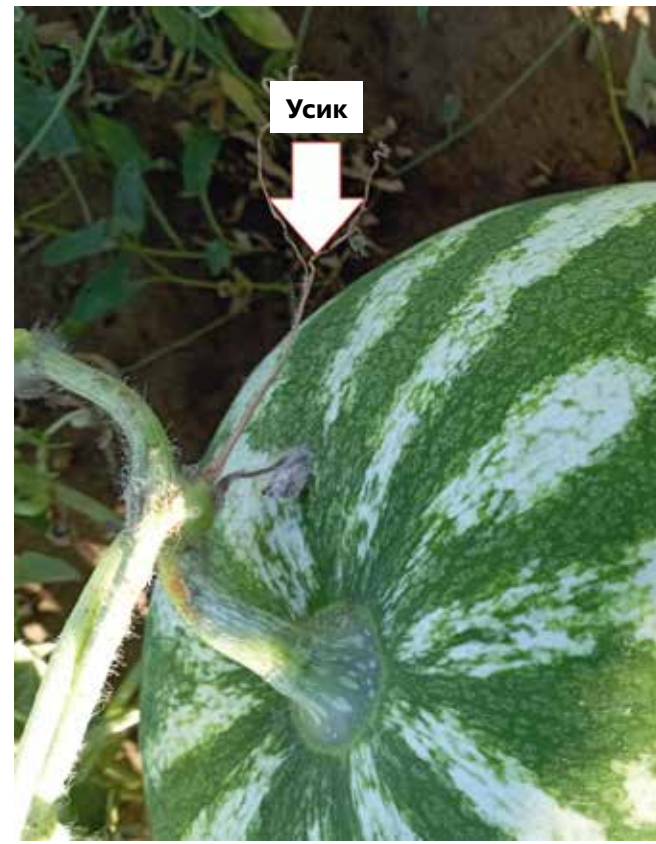
Волгоградская область по посевным площадям продовольственных бахчевых культур неизменно занимает второе место по Российской Федерации. Первый арбуз на столы волгоградцев поступает в начале июля, в основном из Дагестана, к середине июля сладкая ягода созревает в Астраханской области и только к концу июля — началу августа начинается массовая поставка арбуза из Волгоградской области.

Как же выбрать хороший арбуз? Этим вопросом задаются практически все потребители. На просторах интернета сейчас очень много соответствующих советов. Я хочу обсудить некоторые из них.

Первый совет — это, конечно же, «сухой хвостик» — то есть плодоножка. Плодоножка у только что сорванного арбуза остается зеленой, вне зависимости от степени его зрелости. Она высыхает, если арбуз сорван



Механические повреждения плода



Усик у арбуза

давно. При выборе арбуза на поле одним из признаков спелости является сухой «усик», который при обрывании арбуза остается на растении и очень редко попадает на прилавок. «Хвостик» может быть сухим в конце вегетации, это сентябрь-октябрь, когда в плоды уже не поступают питательные вещества из растения.

Еще одним отличительным признаком спелости считают «пуговку» — место, откуда выходит хвостик. По мнению интернет-пользователей, эта «пуговка» в спелом арбузе тоже должна быть сухой, одеревеневшей. На самом деле, если арбуз оторвали плодоножку, то так называемая «пуговка»

высохнет в течение трех — пяти дней, что ни в коей мере не говорит о спелости данного арбуза.

Следующим широко распространенным советом при выборе арбуза будет звук: глухой — спелый, звонкий — зеленый. Этим советом, несомненно, можно воспользоваться, если вы неоднократно выбирали арбуз. Нужно улавливать разницу: если звук будет очень глухой, то плод может быть перезревший, если очень звонкий, то розовый или зеленый. Еще предлагают положить арбуз на одну руку и постучать другой рукой: если он спелый, почувствуете вибрацию. Я не представляю, как арбуз весом 12–15 кг держать на руке, да еще и стучать по нему...

Многие пользователи интернет-ресурсов предлагают определять спелость арбуза по цвету плода: «укусных полоски на коже всегда контрастные и выраженные. Если они еле просматриваются, такой плод лучше не покупать, он не сладкий». Цвет и рисунок являются сортовым признаком, по нему определить спелость на прилавке практически невозможно. На сегодняшний день имеется очень большое разнообразие сортов с различной окраской и рисунком, в том числе и такие, у которых полосы не ярко выраженные, а расплывающиеся или смазанные.

Сладость — она зависит от сорта, условий произрастания и погодных условий. Каков идеальный вес у арбуза? Арбуз должен быть таким, чтобы его можно было быстро съесть.

Еще один интернет-совет для выбора сладкого арбуза: «на коже должна быть сетка от опыления, которая немного напоминает шрам, это значит, что пчелы часто навещали завязь, и такой плод будет сладким. Очередной «лайфхак». Несуществует «сетки от опыления», есть механические повреждения плода во время роста, это могут быть повреждения песком или плетью. Вреда от них нет, но и сладость от этого тоже не зависит.

Сладость арбуза невозможно определить по внешним признакам плода. Этот показатель зависит, во-первых, от сорта, а во-вторых, от погодных условий и условий выращивания.

ЕЛЕНА ВАРИВОДА
старший научный сотрудник
Бывской научной станции
селекционной опытной станции — филиала ФГБНУ
«Федеральный научный центр
овощеводства»
Волгоградская область

Фото автора

Ассортимент сортов арбуза



Лучший — который съедает сразу

Теперь нужно сказать немного о том, как выбрать сладкий арбуз. «Мальчики» или «девочки» — что вкуснее? В биологии нет такого понятия. У арбуза шаровидной формы часто встречаются плоды с большим цветоложем, в народе их называют «девочками», однако вкус у этих плодов такой же, что и у обыкновенных овальных или удлиненных. Сладость арбуза не зависит от размера плода. Сейчас очень много сортов порционного типа, они достаточно сладкие. Крупные арбузы тоже не гарант

наш сайт gryazihotel.ru

HOTEL GRYAZI

ГОСТИНИЦА
г. ГРЯЗИ
ул. ПРАВДЫ д. 27
8 800 350 2055

ПроПротеин
Форум и экспо

+7 (495) 585-5167 | info@proprotein.org | www.proprotein.org

Форум и выставка по производству и использованию новых пищевых протеинов: растительные заменители мяса, культивируемое мясо, насекомые как еда

Форум является уникальным специализированным событием отрасли в России и СНГ и пройдет 21 сентября 2023 года в отеле Холидей Инн Лесная в Москве

КормВет ЭКСПО 2023

24 - 26 октября 2023 года

г. Москва, МВЦ Крокус ЭКСПО, павильон № 2

тел.: +7 (499) 649-50-20

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА КОРМОВ, КОРМОВЫХ ДОБАВОК, ВЕТЕРИНАРИИ И ОБОРУДОВАНИЯ

ВЕДУЩАЯ БИЗНЕС-ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВСТРЕЧ ПРОФЕССИОНАЛОВ КОРМОВОЙ И ВЕТЕРИНАРНОЙ ОТРАСЛЕЙ

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

FEEDVET-EXPO.RU

ПРИБЫЛЬНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

6-я **ВЫСТАВКА** оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства

18 - 20 октября 2023

Краснодар ВКК «Экспоград Юг»

Организатор **МВК**

+7 861 200 12 18, +7 861 200 12 25 farmingexpo@mvk.ru

Забронируйте стенд на сайте farming-expo.ru

Global Fresh MARKET

В2В-ВЫСТАВКА & ФОРУМ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ РЫНКА ПЛОДОВООЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

7-9 ноября 2023 года, Москва, Гостиный двор

16 стран 63 субъекта РФ gfmexpo.com

- Выращивание
- Переработка
- Хранение
- Реализация

FRUIT TRADE

Международный конгресс и выставка

техники, оборудования, технологий выращивания, хранения и переработки плодово-ягодной продукции

14-16 февраля 2024

ПроПротеин
Форум и экспо

+7 (495) 585-5167 | info@proprotein.org | www.proprotein.org

Форум и выставка по производству и использованию новых пищевых протеинов: растительные заменители мяса, культивируемое мясо, насекомые как еда

Форум является уникальным специализированным событием отрасли в России и СНГ и пройдет 21 сентября 2023 года в отеле Холидей Инн Лесная в Москве

Учредитель
ООО «Издательский дом «Земля и Жизнь»

Директор
Светлана Сергеевна Соломина

Главный редактор
Елена Викторовна Рыжкова

Аграрная газета «Земля и Жизнь»
издается с сентября 2011 года,
периодичность — 1-2 раза в месяц

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. М. АСАТУРОВА,
директор ФГБНУ «ФНЦЭСР»,
кандидат биологических наук

Ю. М. ГОЦАНКО,
председатель Совета министров
Республики Крым

Ф. И. ДЕРЕКА,
министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

Г. Л. ЗЕЛЕНСКИЙ,
профессор кафедры генетики,
селекции и семеноводства КубГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук

В. Я. ИСМАИЛОВ,
ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией химической
коммуникации и массового разведения
насекомых ФГБНУ «ФНЦЭСР»,
кандидат биологических наук

В. М. ЛУКОМЕЦ,
директор ФНЦ «НИИМЭС»
(г. Краснодар),
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН

А. И. ТРУБИЛИН,
российский ученый-аграрий,
ректор КубГАУ, академик РАН

Над номером работали:
Александра Щербанова
Юлия Житникова
Валентина Короньева
Ирина Марозина
Вита Мальцева
Владимир Черников
Наталья Сладосенко
Павел Суворов
Олеся Пригуля

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов и героев статей. За содержание рекламных публикаций ответственность несет рекламодатель. В приложенных для публикации рекламных модулях сохраняются орфография и стилистика, утвержденные заказчиком. Перепечатка материала возможна только с письменного разрешения редакции.

Газета зарегистрирована как рекламное издание в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ № ФС 77-65977 от 06.06.2016

Подписной индекс издания:
ПО 199 в каталоге
АО «Почта России» —
на первое и второе полугодие 2023 г.

Адрес редакции и издателя:
350 047, г. Краснодар,
ул. Академика Трубилина, 128,
тел. 8 (918) 450-15-62

Рекламный отдел:
+7 918 214-40-18
www.zizh.ru
www.agroportal-zizh.ru
ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 17 (289) отпечатана в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ», 119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп. 4 Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 15 500 экз.
Заказ № 107 от 05.09.2023 г.

Подписано по графику: 05.09.2023 г.
фактически: 05.09.2023 г.
Дата выхода текущего номера: 12.09.2023 г.



АГРОМИР

Десикант надёжного действия

Дикват 150 г/л,
содержит дикват в форме
дикват-дибромида 280 г/л



Возможность
авиаприменения



Одобрено аграриями



Производим более
25 препаратов

Для всех регионов России:
+7 (499) 502-06-08