

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ



16+

## ГЛАВНОЕ



Фото: Андрей Харина

## Спецоперация «Контрафакт»

Прошлый год в АПК оказался сложным. Но и наступивший сезон будет испытывать аграриев на прочность. При низких ценах на производимую продукцию стоимость необходимых ресурсов если не растёт, то и не падает. Ряд экспертов полагает, что в сложных экономических условиях может возрасти интерес фермеров к теневому рынку средств защиты растений. Стоит ли ожидать наплыва контрафакта и как не попасться на подделку, рассказали специалисты отрасли.

### Нелегалы ушли в онлайн

Как мы уже писали ранее, по данным Российского Союза производителей химических средств защиты растений, в некоторых регионах доля рынка, приходящаяся на поддельные или контрафактные пестициды, доходит до 20–30%. Но это касается только личных подсобных хозяйств. Крупные холдинги работают напрямую с крупными отечественными или иностранными производителями пестицидов.

«Если говорить о контрафактных пестицидах, то эта проблема также стала менее острой. Раньше их завозили все, кому не лень, но с введением пункта, что только регистрант имеет право завозить продукт, количество контрафакта снизилось и компании-однодневки прекратили свою деятельность. Предполагается, что по коду ТН ВЭД 3808 завозят, например, репелленты — средства по борьбе с комарами. И дальше уже здесь подпольно разливают, — комментирует заместитель исполнительного

директора РСП ХСЗР Виктор Григорьев. — Сами производители ХСЗР ответственно подходят к вопросу производства и реализации, вводят на производственных линиях систему маркировки для внутреннего контроля от производителя до потребителя.

По данным представителей Ассоциации Европейского Бизнеса (комитет которой состоит из пяти ведущих международных компаний — ADAMA, BASF, BAYER, SIPCAM и Syngenta — прим. автора), количество предложений контрафактной продукции увеличилось. Особенно это заметно на онлайн-площадках и маркетплейсах.

«Одна из причин увеличения количества предложений контрафактной продукции — перенос деятельности недобросовестных компаний, которые ее реализуют, в онлайн-пространство. Это минимизирует для них риски установления личности продавца и последующего привлечения его к ответственности (административной, гражданской или уголовной)», — пояснили в АЕБ.

8



Фото: Shutterstock.com

## Антибиотики — на выход!

Депутаты Госдумы перенесли внедрение тотального запрета на добавление в корма антибиотиков без рецептов с марта 2023 на март 2025 года. По мнению аналитиков, эта мера сегодня может ухудшить и без того сложное положение сельхозтоваропроизводителей, которым придется серьезно перестраивать технологии и производства. И тем не менее ужесточение применения препаратов в животноводстве не за горами. Смогут ли российские аграрии выращивать животных и птиц без массового применения антибиотиков, рассказывают эксперты.

### Что мы едим

«Антибиотикозависимые модели животноводства были созданы в 1950–1960-х годах в Европе и США и распространились по всему миру, включая СССР, а затем Россию. Они предполагают выращивание в хозяйствах огромного поголовья животных в условиях скученности, и только использование антибиотиков способно предотвратить экономические потери, вызванные инфекционными заболеваниями бактериальной природы. Наиболее это выражено в птицеводстве, в котором без массового профилактического применения антибиотиков не обойтись», — рассказали в Национальном кормовом Союзе.

Но с течением времени сельхозпроизводители столь плотно подсели на антибиотики, что

среди животных и птиц начала развиваться тотальная резистентность. Прежние препараты в рекомендуемом объеме уже не действовали. Приходилось либо менять лекарства, либо увеличивать дозу. При этом о создании крепкого иммунитета сельхозтоваропроизводители заботились мало — главное было получить больше мяса, молока, яиц с одного квадратного метра. Такие тенденции оказали существенное влияние и на конечных потребителей производимой аграриями продукции.

«Возрастающая устойчивость антибиотикам достигает опасно высокого уровня по всему миру. Спектр применяемых препаратов в пищевой промышленности сейчас насчитывает несколько десятков видов антибиоти-

ков и постоянно расширяется, соответственно, содержание многих из них в пищевых продуктах еще не нормировано и существующие сегодня меры контроля не могут определить содержание всех используемых антибиотиков в пищевых продуктах. В связи с тем, что группы применяемых антибиотиков у людей и сельскохозяйственных животных одинаковы, остаточные количества антибиотиков в пищевых продуктах способствуют появлению устойчивых штаммов и у людей. Наличие

антибиотиков в организме может вызвать аллергические реакции, сопровождающиеся сильным зудом, высыпаниями, в редких случаях — отеком. Аллергический эффект проявляется даже в случае крайне низкого содержания антибиотиков в пищевых продуктах. За последние 40 лет в России в десятки раз возросло количество людей с аллергическими заболеваниями, особенно среди детей», — поясняют в управлении Роспотребнадзора по Красноярскому краю.

16



zizh.ru



@zizh\_official



agroportal-zizh.ru

## В Иркутской области на поддержку овощеводов в 2023 году направят более 40 млн рублей



В стране стартовал федеральный проект «Развитие овощеводства и картофелеводства». Приангарье вошло в число 76 регионов, где данный проект будет реализован. На поддержку производства картофеля и других овощей иркутским аграриям планируют направить 42,4 млн руб. «В рамках федерального проекта субсидии будут предоставляться сельхозтоваропроизводителям на проведение агротехнологических работ, поддержку элитного семеноводства, картофеля и овощных культур, включая гибриды овощных культур», — отметил министр

сельского хозяйства Иркутской области Илья Сумароков. Рассчитывать на субсидию смогут сельскохозяйственные предприятия и КФХ. Размер субсидии для конкретного предприятия будет зависеть от объема произведенной и реализованной продукции. В 2022 году валовой сбор картофеля во всех категориях хозяйств региона составил 347,7 тыс. тонн, что на 4,4% больше, чем в 2021 году. В сельскохозяйственных организациях и КФХ производство картофеля за аналогичный период увеличилось на 36,3%, овощей на 8,2%.

## В Подмосковье появится акваферма по выращиванию королевских креветок



В регионе планируют реализацию масштабного инвестиционного проекта по выращиванию океанских креветок. «Проектом предусматривается выращивание в промышленных объемах тепловодной, белой креветки вида *Vannamei* (названной в народе Королевской). Компания уже успешно построила первую креветочную ферму в Казахстане и теперь планирует строительство в Подмосковье. После строительства первой очереди предполагается, что объемы составят порядка 90 тонн в год, а с выходом на проектную мощность — до 450 тонн креветок ежегодно. Объем планируемых инвестиций — 875 млн руб.», — сообщил курирующий Минсельхозпрод зампреда Правительства Московской области Георгий Филимонов. Проект, который планируют реализовать в Подмосковье, предусматривает строительство системы бассейнов площадью порядка 5 тыс. кв. м. Все емкости и бас-

сейны будут оснащены автоматическими системами аэрации и подогрева воды. Бассейны возведут из армированного бетона с нанесением эффективной гидроизоляции. Предусмотрены несколько основных бассейнов для выращивания основного этапа креветок возрастом от 8 до 17 недель, а также «подростковый», где будут жить креветки возрастом от 4 до 8 недель. Кроме того, в специальных емкостях будет так называемая «детская», где вновь прибывшие партии мальков (от 1 до 4 недель) будут адаптироваться к воде фермы. Также для основных и подросткового бассейнов предусмотрены системы, которые будут утилизировать продукты жизнедеятельности креветок, тем самым очищая воду от вредных веществ. Осадок от продуктов жизнедеятельности креветок и панцирей после линьки высыхает, фасуется по мешкам и служит удобрением для тепличного овощеводства.

## В 2023 году на развитие рыбохозяйственного комплекса Кубани направят свыше 35 млн рублей

По словам губернатора Кубани Вениамина Кондратьева, в 2022 году кубанские предприниматели вырастили 23,3 тыс. тонн рыбы. Для поддержки рыбохозяйственного комплекса почти в два раза увеличили финансирование — до 35,5 млн руб. В том числе 20 млн руб. пойдут на субсидирование 50% затрат при закупке рыболовного и перерабатывающего оборудования. В основном на Кубани выращивают толстолобика, карпа, белого амура. Их доля от общего объема товарной рыбы составляет около 90%. В 2022 году прудовые и бассейновые хозяйства края вырастили 12,1 тыс. тонн толстолобика, 5,2 тыс. тонн карпа, 3,2 тыс. тонн амура и 1,8 тыс. тонн форели. Губернатор добавил, что перспективные направления аквакультуры — это выращивание форели в морских садках, разведение раков и устриц, особенно с учетом ежегодного увеличения турпотока, открытие сетей специализированных магазинов и ресторанов. В 2021 году в крае стартовал проект по созданию фермы, на которой



форель выращивают прямо в море. Общая площадь сформированных рыболовных участков превысила 3,7 тыс. га. В море установили 12 садков. По итогам 2022 года в них вырастили 1,08 тыс. тонн форели. В планах у компании «Черноморская форель» — увеличение объемов с тем, чтобы постепенно заместить импорт кубанской рыбой. Еще одна перспективная отрасль — разведение раков. Таманский биотехнологический центр работает над созданием крупнейшей в России фабрики по выращиванию флоридского и австралийского красноклещевого рака. На предприятии

уже сформировали маточное стадо в количестве 350 тыс. особей, установили 1,8 тыс. бассейнов объемом 500 куб. м для выращивания молоди. Производство рака в 2022 году составило 50 тонн. В течение 2023 года в крае планируют увеличить производство рыболовочного материала — мальков различных видов рыб, а также расширить каналы сбыта готовой продукции за пределы региона.

Доля Краснодарского края в общем объеме производства товарной рыбы в России составляет порядка 9%, в ЮФО — более 30%.

## Минсельхоз поддержит производителей картофеля и овощей

Минсельхоз России приступает к реализации федерального проекта по стимулированию производства картофеля и овощей. В этом году его финансирование составит 5 млрд руб., что в два раза больше, чем было выделено на это направление в 2022 году. Поддержка будет оказана 76 регионам, при этом субъекты будут авансировать средства для получателей. Субсидии на единицу произведенной продукции смогут получать как крупные, так и малые формы хозяйствования. В то же время для фермеров сохранится и погектарная поддержка на товарное производство. Особое внимание будет уделено регионам Дальнего Востока. Расчет средств для субъектов ДФО произведен с коэффициентом 2, в том числе по направлениям семеноводства и тепличного овощеводства. Повышающий коэффициент предусмотрен и для Калининградской области — 1,2. Одним из важных нововведений станет поддержка личных подсобных хозяйств, приме-



няющих специальный налоговый режим при реализации продукции, она будет оказана сельхозтоваропроизводителям в 32 регионах страны. В целом на данное направление предусмотрено порядка 500 млн руб., что составляет 10% от общего лимита. С 2024 года в рамках федпроекта будет увеличено возмещение прямых понесенных затрат на создание и модернизацию овоще-

картофелехранилищ — компенсация вырастет с 20 до 25% стоимости проекта. Правительством РФ уже утверждены правила предоставления субсидий. Минсельхоз ожидает, что реализация всего комплекса мероприятий позволит к 2025 году нарастить объем производства картофеля в организованном секторе до 7,5 млн тонн, овощей открытого грунта — до 5,9 млн тонн.

## Фермерам Кубани могут передать в аренду лесополосы

Сохранение лесополос и возможность их передачи со смежными участками аграриям без торгов — этот вопрос рассмотрели на встрече губернатора Кубани Вениамина Кондратьева с депутатами Государственной Думы. «Сегодня лесополосы не относятся к сельхозугодьям, при этом аграрии сами готовы взять их в аренду для расчистки и дальнейшего содержания. По

закону предоставлять такие участки можно только через торги. Регион согласен сдавать в аренду смежные с сельхозземлями лесополосы без торгов и с минимальной платой, но вопрос необходимо решать на федеральном уровне.

Инициативу уже направили в Госдуму, законопроект находится на рассмотрении», — сказал Вениамин Кондратьев.

Сейчас из 5,5 тыс. земельных участков общей площадью около 37 тыс. га, находящихся в госсобственности Краснодарского края и занятых лесополосами, в аренде у сельхозпроизводителей лишь 2,5%. Лесополосы оберегают плодородные земли от засухи или подтопления, эрозии, улучшают качество почвы и урожайность сельхозкультур.

## Фермерское хозяйство Томской области начало разводить овец Эдильбаевской породы



Фермерское хозяйство Александра Ткачева, который в 2021 году выиграл грант «Агростартап» на развитие овцеводства, получило первое потомство.

За два года фермер деревни Надежда Томского района Александр Ткачев на средства гранта приобрел 95 овец курдючной Эдильбаевской породы, сенокосилку, грабли. С помощью субсидии купил комбайн «Енисей», за собственные средства — рулонный пресс-подборщик, построил овчарню на 200 голов, провел линию электропередачи. По условиям гранта реализацию мяса овец фермер может начать, когда стадо в его хозяйстве достигнет 300 голов. Первые три ягненка появились на свет несколько дней назад, окоты у остального поголовья планируются в течение месяца. «Овцы приносят по одному-два ягненка, на первых порах жизни они очень хрупкие, за ними нужен тщательный уход. Наша главная задача на сегодняшний день — сохранить молодняк и уберечь здоровье всех молодых мам», — рассказал Александр Ткачев. В КФХ идет подготовка к севу. Этой весной фермер планирует засеять 80 га пашни пшеницей сорта Ирень. Еще 115 га земли, полученные путем ввода залежных земель, пока находятся под луговыми покосами. С приходом тепла Александр Ткачев собирается начать строительство овчарни, чтобы расширить поголовье до 400 голов, а летом — пробурить скважину.

## В Оренбургской области построят маслоэкстракционный завод

В Оренбургской области начали строительство маслоэкстракционного завода «Астон». Оренбургская область является важным агропромышленным регионом страны. Строительство маслоэкстракционного завода создаст мощную высокотехнологичную производственную базу по переработке семян подсолнечника и обеспечит выпуск высококачественной продукции, соответствующей мировым стандартам. Выход предприятия на полную мощность позволит перерабатывать 2 тыс. тонн маслосемян в сутки. Кроме того, на заводе будут построены элеваторы мощностью единовременного хранения 10 тыс. тонн подсолнечника и 16 тыс. тонн шрота, а также маслобаковое хозяйство с объемом хранения 20 тыс. тонн. Общие инвестиции уже составили более 2 млрд руб.

**На Сахалине развивают сельскохозяйственные потребительские кооперативы**



В Сахалинской области уделяется большое внимание развитию малых форм хозяйствования, в том числе развитию сельскохозяйственных потребительских кооперативов (СПоК). Со стороны областных властей поддержка оказывается как в рамках государственной программы, так и национального проекта «Малое и среднее предпринимательство». Так, для содействия развитию в регионе кооперации областным Правительством предусмотрена господдержка в виде предоставления грантов СПоКам для развития материально-технической базы, а также субсидий на возмещение части затрат на приобретение техники, оборудования, сельскохозяйственной продукции у членов кооператива. Субсидии сельскохозяйственным потребительским кооперативам предоставляются как раз в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», который реализуется по инициативе Президента России Владимира Путина с 2019 года. Всего за время реализации нацпроекта в островном регионе воспользовались данной мерой поддержки семь сельхозкооперативов. В настоящее время в области зарегистрирован 21 сельскохозяйственный потребительский кооператив.

**В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В ОБЛАСТИ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО 21 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ**

В 2022 году на их поддержку направлено порядка 60 млн руб. В этом году поддержка также продолжится — на эти цели направлено более 12 млн руб. Стоит отметить, что сегодня сельскохозяйственная кооперация является перспективным направлением работы для малых форм хозяйствования. Сельскохозяйственный потребительский кооператив может решать вопросы переработки, фасовки, хранения и транспортировки продукции. Объединение фермеров в кооперативы помогает чувствовать себя конкурентоспособнее и увереннее на рынке. Укрупнение производств также позволяет оптимизировать затраты и снижает себестоимость продукции.

**Минэкономразвития предложило перенести Всероссийскую сельхозперепись на 2027 год**

Минэкономразвития предлагает перенести проведение Всероссийской сельскохозяйственной переписи с 2026 на 2027 год. Соответствующий проект федерального закона опубликован на официальном портале проектов нормативных правовых актов. В частности, предполагается приостановка до 1 января 2028 года части 1 статьи 5 закона от 21 июля 2005 года «О Всероссийской сельскохозяйственной переписи», согласно которой перепись проводится не реже чем раз в десять лет. В тексте пояснительной записки отмечается, что необходимость сдвинуть срок проведения сельхозпереписи связана с тем, что до 14 ноября 2026 года должна быть проведена микроперепись населения, которая была сдвинута в 2021 году из-за пандемии коронавируса. «Проведение микропереписи населения в 2026 году потребует переноса срока сель-



скохозяйственной переписи с 2026 на 2027 год, так как централизованная организация на территориальном, районном и полевом уровнях в один год двух крупномасштабных мероприятий предполагает сложности при использовании единого программно-аппаратного комплекса, привлечении лиц для выполнения работ, связанных

с проведением переписи, а также предполагает практически одновременную обработку огромных массивов полученных данных», — говорится в тексте пояснительной записки. Отмечается, что параллельное проведение двух масштабных обследований приведет к существенному снижению качества полученных результатов.

**В Бразилии рынок агрохимикатов для пшеницы увеличился на 60 процентов**

Бразильский рынок пестицидов для пшеницы достиг 2,4 млрд бразильских реалов (470 млн долларов США) во время сбора урожая 2022 года, сообщает AgroXXI со ссылкой на консалтинговую компанию Kynetec. Повышению выручки от продаж агрохимикатов для пшеницы на 60% по сравнению с 1,5 млрд бразильских реалов в предыдущем цикле в 2021 году способствовали конфликт в Восточной Европе, погодные проблемы в Аргентине и благоприятный обменный курс для экспорта из Бразилии. Национальные фермеры расширили посевные площади под пшеницей до 2,7 млн га, что потребовало дополнительных ресурсов для защиты урожая. «Экспорт пшеницы находится на историческом уровне (отгрузки озимых зерновых составили 2,5 млн тонн), что усиливает необходимость в повышении производительности. Отмечен средний рост посевных площадей на 9% за последние пять лет. На основные штаты-производители, Риу-Гранди-ду-Сул и Парана, приходится 91% площади, охваченной исследованием: 1,4 млн га и 1,1 млн га», — прокомментировал Габриэль Педросо, аналитик рынка консалтинговой компании



Kynetec. По данным Kynetec, гербициды лидировали в продажах агрохимикатов для пшеницы: объем продаж составил 1,2 млрд реалов, это 47% от общего объема, что на 103% больше по сравнению с 2021 годом, в том числе хорошо продавались десиканты. Борьба с райграсом занимала важное место в гербицидной защите пшеницы — на это аграрии потратили 450 млн бразильских реалов. На втором месте находятся листовые фунгициды: 743 млн бразильских реалов или

30% от общей суммы, рост на 47%. В категории фунгицидов основной целью бразильских производителей пшеницы остается борьба с ржавчиной, пятнистостью листьев, фузариозом колоса, мучнистой росой зерновых культур. Что касается листовых инсектицидов и средств для обработки семян, то на каждый сегмент пришлось 10% продаж, 224 и 177 млн бразильских реалов соответственно. Было больше продано инсектицидов для борьбы с тлей.

**ПО ДАННЫМ КЫНЕТЕС, ГЕРБИЦИДЫ ЛИДИРОВАЛИ В ПРОДАЖАХ АГРОХИМИКАТОВ ДЛЯ ПШЕНИЦЫ: ОБЪЕМ ПРОДАЖ СОСТАВИЛ 1,2 МЛРД РЕАЛОВ**

**В Липецкой области увеличатся посевы пшеницы, гороха и сои**

В регионе в 2022 году зерновых и зернобобовых собрали более 4 млн тонн. Это второй за всю историю области урожай. И так как по площадям региону уже давно прирастать некуда, делается упор на урожайность. А значит, надо правильно выбрать сорта, соблюсти все тонкости в технологии возделывания. Всего в регионе под урожай зерновых и зернобобовых 2023

года запланировано более 750 тыс. га. Небольшое снижение площадей будет из-за уменьшения посевов озимых и кукурузы на зерно, но по таким культурам, как яровая пшеница и горох, намечен рост площадей. И если по яровой пшенице он составит 7%, то посевы гороха увеличатся почти на 40%. «Белок гороха обладает гипоаллергенными качествами

и хорошо усваивается. Горох активно используют в производстве детского питания», — рассказал начальник управления сельского хозяйства Липецкой области Олег Долгих. Что касается сои, то интерес к этой культуре растет из года в год, в том числе благодаря активному строительству в Черноземье мощностей по переработке масличных.

**В Тверской области запустили вторую очередь крупного комбикормового завода**



Вторая очередь комбикормового завода, суммарная мощность которого составит 400 тыс. тонн продукции в год, запущена в Тверской области. Работа предприятия позволит ускорить развитие животноводства в регионе. Старт производству сегодня дали министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев и губернатор Тверской области Игорь Руденя. Новый объект компании «Коралл» стал завершающим этапом десятилетнего инвестиционного проекта стоимостью 37 млрд руб. В его рамках также введены в эксплуатацию племенная ферма, десять животноводческих площадок мощностью более 1,26 млн товарных свиней в год, современная биологическая лаборатория. Кроме того, построен технологичный мясообработывающий комплекс, который может выпускать 150 тыс. тонн готовой продукции ежегодно. В

ходе поездки в регион Дмитрий Патрушев осмотрел перерабатывающий завод, отметив эффективный и комплексный подход к реализации всего проекта.

Работа компании также имеет важное социально-экономическое значение. На ее объектах совокупно создано более 2 тыс. рабочих мест со стабильной зарплатой выше средней по субъекту. Перспективы дальнейшего развития агропромышленного комплекса региона и меры господдержки отрасли глава Минсельхоза и губернатор обсудили на рабочей встрече. В 2022 году до области было доведено 835 млн руб., уровень освоения был практически 100%-ный. В текущем году объем финансирования из федерального бюджета увеличился более чем на треть — предусмотрено свыше 1 млрд руб.

**НОВЫЙ ОБЪЕКТ КОМПАНИИ «КОРАЛЛ» СТАЛ ЗАВЕРШАЮЩИМ ЭТАПОМ ДЕСЯТИЛЕТНЕГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА СТОИМОСТЬЮ 37 МЛРД РУБ.**

**Бельгия сделала крупную закупку семян пищевого масличного льна**



В январе 2023 года Управление Россельхознадзора по Орловской и Курской областям проконтролировало экспорт в Королевство Бельгия 506 тонн семян льна масличного коричневого на пищевые цели, выращенного на территории Орловской области. На отгружаемые партии оформлено 35 фитосанитарных сертификатов, сообщается на сайте ведомства. По результатам предотгрузочного контроля продукция полностью соответствовала требованиям страны-импортера и условиям контракта. Карантинные вредные организмы не

выявлены, качество и безопасность экспортных партий подтверждены протоколами испытаний подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «ВНИИЗЖ». За последние десять лет на европейском рынке значительно возросло количество продуктов из маслосемян льна как для вегетарианских потребителей, так и для поклонников ЗОЖ. Этим можно объяснить стабильный спрос на закупки льняных пищевых семян странами ЕС. Масло-семена используются для биообогащения многих продуктов и встречаются в йогуртах, смузи, хлопьях, овсянке и салатах.

# Виноградники под надежной защитой

С 2022 года в России началась реализация разработанного Министерством сельского хозяйства федерального проекта «Стимулирование развития виноградарства и виноделия». Его главной целью является увеличение к 2030 году площади виноградников в плодоносящем возрасте на 35%.

Первыми результатами реализации федерального проекта стали рекордные урожаи винограда на юге страны. Так, в 2022 году в Краснодарском крае собран самый большой урожай в ее истории — 280 тыс. тонн. Таких высоких показателей удалось добиться за счет новых плантаций, государственной поддержки отрасли и современной системы защиты растений от болезней и вредителей.

К защите будущего урожая аграрии подходят ответственно — в 2022 году в ОАО АПФ «Голубицкая» Темрюкского района на сорте Каберне Совиньон проводились демонстрационные опыты по определению эффективности СЗР ГК «Шанс».

Специалист по защите растений Евдокия Ивановна Сокиркина отметила особенности прошедшего 2022 года — это почти безморозная зима, прохладная весна (особенно май), что вызвало задержку в развитии виноградного растения на десять дней.

Теплая осень и необычайно теплая зима создали оптимальные условия для массового накопления инфекционного начала патогенов: оидиума, черной пятнистости, антракноза, милдью, а также благоприятные условия перезимовки гроздевой листовертки, клещей, хлопковой совки, трипсов, цикадок и филлоксеры.

Результатом явилось эпифитотийное развитие этих заболеваний, массовое заселение войлочным клещом и гроздевой листоверткой. Защита против болезней велась профилактически, с учетом погодных условий и прогноза развития вредных инфекций.

Против болезней были проведены обработки фунгицидами **Чистосад, КС** (345 г/л сульфата меди трехосновной), **Таношанс, ВДГ** (250 г/кг фамоксадона + 250 г/кг цимоксанила), **Меташанс, СП** (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилы), **Хорист, ВДГ** (750 г/кг ципродинила).

Каберне Совиньон умеренно восприимчив к черной пятнистости, но в условиях прошедшего года, благоприятного для развития заболевания, запас инфекции оценивался в три балла. По комплексу болезней было проведено семь фунгицидных обработок.

Как показали учеты, в период эпифитотийного развития гриба фунгициды ГК «Шанс» контролировали болезнь на уровне 89–98%. Наивысшую эффек-

тивность показал **Меташанс, СП** в дозировке 2,5 кг/га (98%). Чуть слабее — **Таношанс, ВДГ** в дозировке 0,4 кг/га (89,3–90%).

Как показали ранневесенние обследования, в 2022 году запас возбудителя *альтернари* на перезимовавшей сухой лозе имел высший балл 4–6. Препараты ГК «Шанс», используемые в борьбе с основными болезнями винограда, имели побочное действие и на *альтернариоз*. Комплексное применение линейки фунгицидов позволило контролировать развитие болезни на уровне 92–100%.

Благоприятные погодные условия, восприимчивость сорта, запас инфекционного начала патогенов определили

дозировке 2,5 кг/га пролонгировала высокую защиту до самой уборки урожая.

Поскольку Каберне Совиньон хорошо восприимчив к оидиуму, учитывая высокий запас инфекции, провели обработки фунгицидами **Знаток, ВДГ** (500 г/кг трифлуксиробина) в дозировке 0,15 кг/га и баковой смесью **Хорист, ВДГ** в дозировке 0,7 кг/га + **Знаток, ВДГ** в дозировке 0,15 кг/га, что обеспечило 100%-ную эффективность против оидиума.

Сорт Каберне Совиньон также очень восприимчив к *серой гнили*. **Хорист, ВДГ** в дозировке 0,7 кг/га контролировал защиту от гнилей на уровне 92% до самой уборки.

## ПРИГЛАШАЕМ НА КОНФЕРЕНЦИЮ ПО ВИНОГРАДАРСТВУ!

ГК «Шанс» организует всероссийскую конференцию «Современное виноградарство Юга России».

В мероприятии примут участие ведущие производители, ученые и специалисты по возделыванию винограда.

Конференция состоится 3 марта 2023 года в г. Дербент, Республика Дагестан. Приглашаем сельхозпроизводителей принять участие в конференции! Подробную информацию можно уточнить по телефонам: 8-800-700-90-36, доб. 319, 8-920-436-24-66

хотя и позднее, но дружное проявление краснухи винограда. По инфекционной краснухе было проведено восемь обработок. Самый высокий результат показал **Меташанс, СП** в дозировке 2,5 кг/га (98%), и **Таношанс, ВДГ** в дозировке 0,4 кг/га (88,2%).

Очень слабые осадки не обеспечили условия для прорастания спор грибов *альтернари*. На этом фоне все фунгициды сдерживали развитие болезни на 100%.

Каберне Совиньон — сорт, умеренно поражаемый *антракнозом*. **Меташанс, СП** в дозировке 2,5 кг/га, использованный даже при благоприятных для развития гриба погодных условиях, показал самую высокую эффективность — 94,2% на листьях и 96% на ягодах.

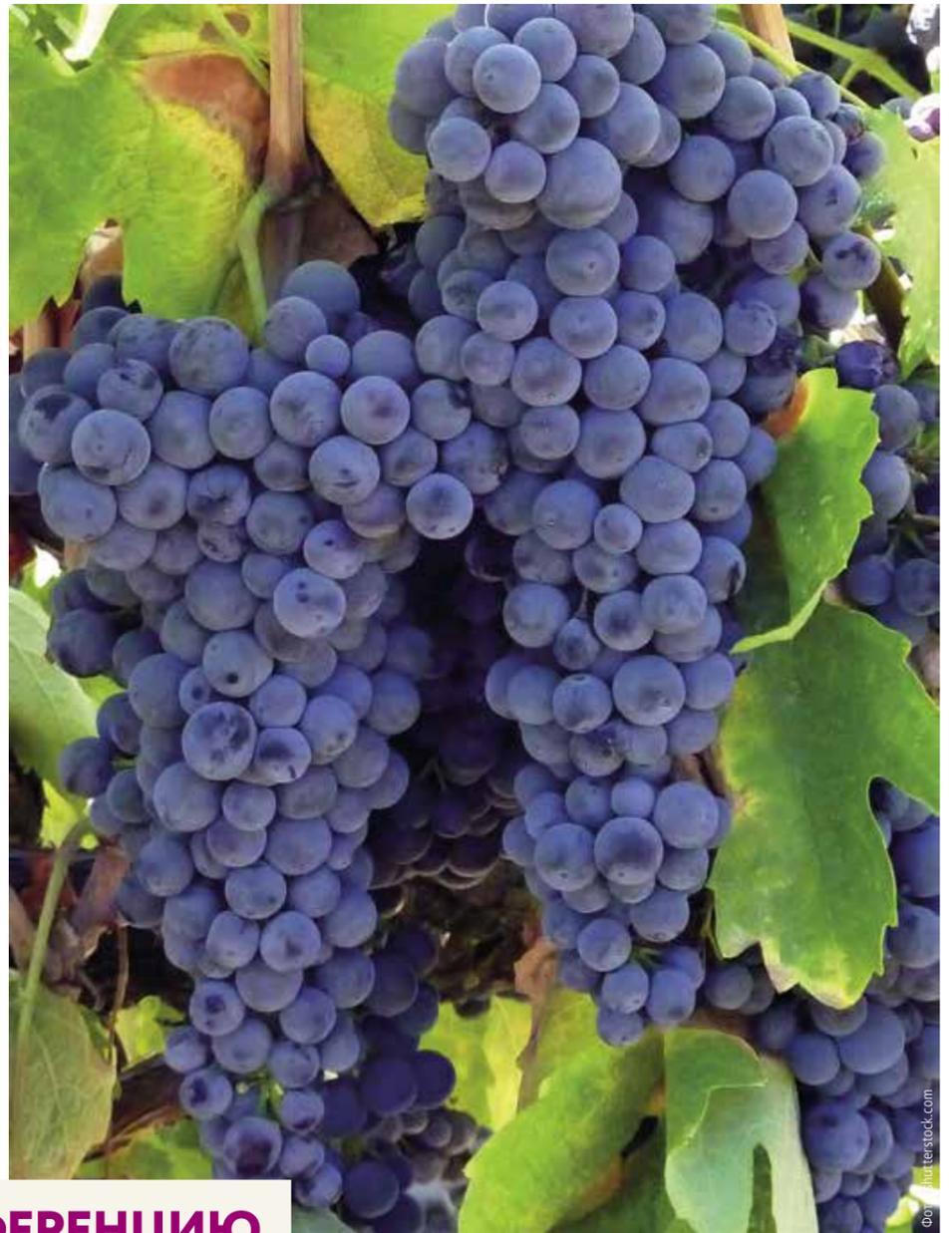
**Таношанс, ВДГ** в дозировке 0,4 кг/га (88,2%) в самый опасный период (перед цветением) защитил соцветия на 95,6%, листья на 87,8%. Августовская обработка **Меташанс, СП** в

## СОТРУДНИЧЕСТВО С ХОЗЯЙСТВАМИ, ЗАНИМАЮЩИМИСЯ ВИНОГРАДАРСТВОМ, РАСШИРЯЕТСЯ. НАШИ ПРЕПАРАТЫ ПРИОБРЕТАЮТ ОАО АПФ «ГОЛУБИЦКАЯ», ООО «АБРАУ ДЮРСО», ОАО «ЮЖНАЯ», АФ «ЗОЛОТАЯ БАЛКА» И ДРУГИЕ

«Своевременное применение фунгицидов компании ГК «Шанс» обеспечило высокую защиту от основных болезней винограда», — отметил **консультант по защите растений Виктор Михайлович Сокиркин**, который курировал проведение демонстрационных опытов в хозяйстве.

Наибольший вред, по словам специалиста по защите растений Евдокия Ивановны Сокиркиной, приносит *гроздевая листовертка*, *клещи*, *хлопковая совка*, кроме того, активизировались *цикадки*.

В условиях 2022 года *гроздевая листовертка* развивалась



прида) в дозировке 0,3 л/га, **Имидашанс Плюс, СК** (150 г/л имидаклоприда + 50 г/л лямбда-цигалотрина) в дозировке 0,3 л/га.

Каберне Совиньон — любимый сорт *войлочного клеща*. В фазе бутонизации отмечалось даже заселение соцветий винограда.

В борьбе с *войлочным клещом* высокую эффективность показал акарицид **Шанситек, КЭ** (18 г/л абамектина) в дозировке 1,0 л/га (94%).

Своим мнением касаясь новых партнерских отношений поделился **главный агроном ОАО АПФ «Голубицкая» Темрюкского района Евгений Меркулов**: «Однозначно можно сказать, что препараты компании ГК «Шанс» по эффективности не уступают продукции зарубежных фирм, но значительно привлекают больше по стоимости».

Компания ГК «Шанс» не стоит на месте, а активно развивается и регистрирует новые препараты. В конце 2022 года против милдью зарегистрирован фунгицид **Делатон, ВГ** (700 г/кг дитианона), в 2023 году ожидается регистрация фунгицида **Политок, ВДГ\*** (700 г/кг метирама) против милдью и антракноза и инсектицида **Нот, КЭ\*** (150 г/л индоксакарба) против *листоверток*, что позволит эффективно защищать виноград от вредителей и болезней.

Виноградари активно используют в своей работе и зарегистрированный препарат **Виташанс, ВДГ** (800 г/кг серы) против *оидиума* и *клещей*.

Не забывает ГК «Шанс» и питание виноградников. На заводе производят жидкие удобрения в хелатной форме, в состав которых входят микро- и макроэлементы, а также ценные аминокислоты: **Микрополидок Бор** (150 г/л В + 50 г/л N + 1,5 г/л Mg + 3,5 г/л Mo + 0,002 г/л глутаминовой кислоты); **Микрополидок Цинк** (150 г/л N + 120 г/л Zn + 16 г/л Mg + 0,002 г/л глутаминовой кислоты + 0,014 г/л L-аланина); **Микрополидок Плюс** (200 г/л N + 120 г/л P + 100 г/л K + 1,5 г/л S + 1,1 г/л Fe + 0,5 г/л Mo + 0,21 г/л Cu + 0,2 г/л Zn + 0,6 г/л Mn + 1,1 г/л Mg + 0,1 г/л V + 0,02 г/л Co + 0,002 г/л глутаминовой кислоты + 0,014 г/л L-аланина). Микроудобрения стимулируют ростовые процессы, усиливают устойчивость растений в стрессовых ситуациях, повышают качество и количество урожая.

Сотрудничество с хозяйствами, занимающимися виноградарством, расширяется. Наши препараты приобретают ОАО АПФ «Голубицкая», ООО «Абрау Дюрсо», ОАО «Южная», АФ «Золотая Балка» и другие.

Генеральным партнером завода-производителя «Шанс Энтерпрайз» по реализации продукции на территории РФ является ООО «Шанс Трейд».

ГК «Шанс» производит СЗР и микроудобрения на заводе «Шанс Энтерпрайз» — одном из самых современных в стране и крупнейших в Европе предприятий по выпуску химических средств защиты растений, расположенном на территории особой экономической зоны «Липецк». Мощность завода — 50 млн литров в год продукции, соответствующей мировым стандартам.

\* В процессе регистрации



# Микросельхозперепись 2021: факты и тенденции

В августе 2021 года впервые в российской и международной практике прошла сельскохозяйственная микроперепись, которая охватила около 30% от общей совокупности объектов переписи. Последнее мероприятие, которое собирало статистические данные о состоянии сельского хозяйства в стране, проводилось в России в 2016 году.

## КФХ сократились, но укрупнились

Согласно законодательству РФ сельхозперепись охватила несколько категорий хозяйств. Это сельскохозяйственные организации (организации, не относящиеся к субъектам малого предпринимательства, малые предприятия, включая микропредприятия, крупные подсобные сельскохозяйственные предприятия несельскохозяйственных организаций); крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели; личные подсобные и другие индивидуальные хозяйства граждан сельских населенных пунктов; садоводческие, огороднические и другие некоммерческие товарищества.

С целью получения наиболее точной информации специалисты использовали как метод сплошного статистического наблюдения, дающий возможность получить исчерпывающую информацию, так и метод несплошного наблюдения, в рамках которого производится расчет обобщенных характеристик определенной совокупности показателей. Первый был использован для сельхозорганизаций, КФХ, индивидуальных предпринимателей и некоммерческих товариществ. Второй, с выборкой не менее 30%, — для личных подсобных и прочих индивидуальных хозяйств.

Главный вывод, который сделали эксперты по итогам сельскохозяйственной микропереписи — 2021, состоит в том, что основными производителями сельхозпродукции в России стали крупные предприятия. Личными огородами «балуются» все меньше наших сограждан, а фермеры кратно наращивают площади своих земельных участков. Также Росстат сообщает, что со времен последней переписи сельхозорганизаций стало заметно меньше. Их численность снизилась с 36 до 31,1 тыс., что составляет 14%. Почти на треть стало меньше КФХ и ЛПХ. Если в 2016-м их было 174,8 тыс. и 23,5 млн, то в 2021-м стало 118,3 тыс. и 16,2 млн соответственно.

Несмотря на сокращение численности малых хозяйств, почти в полтора раза увеличились площади земельных наделов в расчете на одно хозяйство — с 226,5 га до 351,6 га. Хозяйств организованного сектора в общей доле стало на 12% больше, а ЛПХ, напротив, на 8% меньше. В целом же на 1 августа 2021 года в России насчитывалась 31,1 тыс. сельскохозяйственных организаций, 65% из которых — малые предприятия, а 68% из них — микропредприятия. В секторе сельхозпро-

изводства работали 100,1 тыс. КФХ и 18,2 тыс. индивидуальных предпринимателей, 16,2 млн ЛПХ и других индивидуальных хозяйств жителей сельской местности, 72,1 тыс. некоммерческих товариществ граждан, из которых 92% — садоводческие. Более чем на 60 тыс. сократилось число хозяйств организованного сектора — КФХ и индивидуальных предпринимателей, но увеличился их средний размер в каждой категории. Например, среднее количество свиней на одно сельхозпредприятие увеличилось в 2,5 раза, птицы — в 1,7 раза. Поголовье сельскохозяйственных животных увеличилось и в КФХ, и в хозяйствах индивидуальных предпринимателей — в среднем в 1,5 раза. В последней категории эксперты констатируют устойчивый рост и поголовья крупного рогатого скота, с 2006 года оно увеличилось более чем в три раза (2006 год — порядка 1 млн голов, 2016 год — 2,6 млн, 2021 год — 3,1 млн). На 10% сократилось поголовье овец и коз, но овцеводство и козоводство продолжает оставаться основным направлением животноводства в КФХ и у индивидуальных предпринимателей. В ЛПХ наблюдается тенденция к снижению поголовья по всем основным видам скота и птицы.

## Зерно — у предприятий, картофель — у граждан, буренки — в Татарстане

Земельные площади в сельхозорганизациях заметно сократились — более чем на 12 млн га. При этом доля используемых земель в 2021 году составила почти 91% от общей площади. КФХ и индивидуальные предприниматели используют земли еще активнее — 94,5% (в 2016 году их было 91,7%).

В структуре сельхозугодий организованного сектора 77% — пашня, 16% — пастбища, 4% — сенокосы, 3% — залежь. Последняя категория по сравнению с 2016 годом сократилась почти наполовину.

Структура сельского хозяйства современной России такова, что сегодня зерновые и технические культуры выращивают сельхозорганизации, КФХ и индивидуальные предприниматели, а вот картофель, овощные и бахчевые — это вотчина ЛПХ и других индивидуальных хозяйств, принадлежащих гражданам. В последние годы хозяйства организованного сектора начали увеличивать долю технических культур в общей площади, за пять лет она выросла до 23%. ЛПХ и индивидуальные предприниматели, проживающие в сельской местности, увеличи-



вают площади под зерновые и зернобобовые и сокращают их под картофель, все же оставаясь лидерами по объемам земель, занятых этой культурой.

Больше всего сельхозорганизаций, по данным Росстата, работает сегодня в Краснодарском крае, Республике Дагестан и в Ростовской области. Руководитель Межгосударственного статистического комитета СНГ Константин Лайман объясняет эту тенденцию благоприятными географическими условиями и неравнодушным отношением к отрасли глав регионов-лидеров, которые, по его мнению, прилагают максимум усилий к сохранению крупных хозяйств — ресурса, доставшегося им с советских времен.

Больше всего КФХ и индивидуальных предпринимателей, по данным Росстата, работает в Краснодарском крае, Ростовской области и Ставропольском крае — 8,5 тыс., 8,27 тыс. и 7,35 тыс. соответственно. А самые большие площади сельхозугодий принадлежат предприятиям Ростовской области — более 4 млн га. С небольшим отрывом на втором месте Алтайский край. Лидером по площади сельхозугодий в категории крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей стала Республика Калмыкия — более 3 млн га. При этом большая часть этой площади — пастбища, на посевные площади приходится всего чуть более 208 тыс. га.

Что же касается животноводства, то больше всего буренок и бычков «проживает» в Татарстане — 566,2 тыс. голов. На втором месте — Брянская область — 550,5 тыс. голов. Замыкает тройку лидеров Воронежская область — 363,7 тыс. голов. На первом месте в категории КФХ и индивидуальных

предпринимателей — Ростовская область — 193,3 тыс. голов.

Интересны данные по выращиванию риса, приводимые Росстатом. Не секрет, что для его производства требуются особые условия, и в полной мере их обеспечивают именно сельхозорганизации, за очень редкими исключениями. В 2021 году эта культура была высажена на площади 19,6 тыс. га. 83% пришлось на сельскохозяйственные организации, 14% — на хозяйства фермеров и 4% — на личные подсобные хозяйства. Самые большие площади посевов — 118,5 тыс. га — в Краснодарском крае, это почти две трети от общероссийского показателя. В 2021 году кубанские фермеры засадили рисом 9,7 тыс. га, а сельхозорганизации — около 109 тыс. га. В личных подсобных хозяйствах Кубани эта культура не выращивается.

Второе место по выращиванию риса принадлежит Республике Дагестан. Только в Дагестане его выращивают и в ЛПХ — 23% от всех рисовых площадей региона — 6,32 тыс. га. Это даже больше, чем фермерские площади, занятые рисом. Сельхозорганизации Дагестана в 2021 году высадили эту культуру на площади около 16 тыс. га. Всего же им было занято 27,2 тыс. га земель. Еще один крупный производитель риса в России — Ростовская область — 14,5 тыс. га посевных площадей. Практически весь объем сельхозкультуры здесь выращивают сельхозорганизации — 13,9 тыс. га.

Таким образом, в Южном федеральном округе страны находится 80% посевных площадей риса, 16% — у хозяйств Северо-Кавказского федерального округа, Дагестана и Чечни, еще 4% принадлежит хозяйствам Приморского края и Еврейской автономной области.

## Поголовья — меньше, молока и мяса — больше

Обнародованные Росстатом официальные данные сельскохозяйственной микропереписи — 2021 дали регионам почву для внутреннего анализа своих показателей и возможность скорректировать планы по стратегии развития отрасли. Так, животноводы Ставропольского края констатируют, что в хозяйствах всех категорий на конец декабря 2021 года поголовье крупного рогатого скота сократилось на 5,2% (263,9 тыс. голов), свиней — на 1,6% (375,7 тыс. голов), овец и коз — на 12,2% (1,2 тыс. голов). Положительная динамика по отношению к 2020 году только по поголовью птицы — увеличение на 8,2% (22,4 млн голов).

Радует увеличение производства молока — 507,3 тыс. тонн, и яиц — 812,8 млн шт. Производство скота и птицы на убой (в живом весе) уменьшилось на 4,1% и составило 535,3 тыс. тонн.

Ростовская область отметила укрупнение сельхозпредприятий. Площади сельхозугодий, принадлежащие на одну организацию, увеличились на 4,7%, на одно фермерское хозяйство — на 12,4%.

По словам начальника управления экономического анализа АПК и реализации приоритетных программ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Натальи Семенюк, в последние годы сельское хозяйство показывает серьезные тенденции роста объемов выпускаемой продукции, положительная тенденция наблюдается в перерабатывающей промышленности региона, в фермерских хозяйствах при увеличении общей посевной площади на 29% значительно выросли

посевы пшеницы, подсолнечника и картофеля, быстрыми темпами развивается мясное скотоводство. В организованном секторе оно возросло в 1,9 раза (у сельхозорганизаций на 15%, в фермерских — более чем в два раза).

Президент Ассоциации крестьянско-фермерских хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России Владимир Плотноков считает, что результаты микросельхозпереписи убедительно доказали эффективность фермерских хозяйств. Наряду с этим нельзя не заметить и того, что число фермеров сокращается, мелкие хозяйства уходят в ЛПХ. Причина тому, считает эксперт, — большое давление со стороны проверяющих органов. Кратное сокращение самих ЛПХ — свидетельство того, что молодежи в деревне почти не осталось, а пожилым людям содержать скот и заниматься выращиванием сельхозкультур на своих огородах становится не по силам. Государство должно сделать правильные выводы, основываясь на результатах микросельхозпереписи, говорит эксперт. АПК становится все более технологичным, а потому селу как никогда нужны молодые высокопрофессиональные кадры. Они появятся только тогда, когда уровень жизни в сельской местности и заработной платы станут достойными. Эту проблему уже начали решать — в течение нескольких лет по программе комплексного развития территорий на селе строятся соцобъекты, дороги и жилье. С 2023 года также заработает программа, по которой ЛПХ смогут получать господдержку на выращивание картофеля и овощей.

ТАТЬЯНА СИМАГИНА

# СЕНТИНЕЛ ИГ

**первый в мире гибрид сорго, устойчивый к IMI гербицидам**

Компания Адванта в 2018 году открыла новую эру в выращивании сорго. В Австралии и Аргентине начались продажи Сентинел ИГ — первого в мире гибрида сорго, предназначенного для возделывания по технологии Igrowth.

Сейчас Сентинел ИГ выращивается также в Мексике, США, Бразилии, других странах Южной Америки и Европе.

Сентинел ИГ получен методами классической селекции селекционерами компании Адванта в Австралии с помощью коллег-селекционеров из Аргентины.

Igrowth-технология обеспечивает устойчивость к имидазолиновым гербицидам, содержащим имазамок и имазапир. Сентинел ИГ обладает высокой устойчивостью к этому классу гербицидов. Igrowth-технология решила вопрос борьбы со многими сорняками в посевах сорго, включая самые проблемные злаковые сорняки.

Обработка гербицидом проводится в фазе от 2 до 6 настоящих листьев гибрида Сентинел ИГ. В Австралии применяют гербицид с концентрацией 33 г/л соли имазамокса и 15 г/л соли имазапира в норме 0,75-1 л/га.

Нежелательно вносить гербицид, когда культура находится в стрессе от переувлажнения, дефицита влаги, низкой температуры или если ожидается низкая температура, в стрессе от дефицита питательных веществ. Возможно кратковременное пожелтение растений после гербицидной обработки при неблагоприятных условиях выращивания, которые приводят к замедлению роста культуры.

Сентинел ИГ может также выращиваться в севообороте после культур, обработанных имидазолинами (IMI), — эти гербициды не оказывают последствие на Сентинел ИГ.

Сентинел ИГ обладает высокой устойчивостью к имидазолиновым гербицидам. Обрабатывать ими обычное сорго нельзя. Сентинел ИГ запрещено обрабатывать сульфонилмочевинными гербицидами.



**Международная селекционная компания Адванта поставляет семена под брендом Альта Сидс.**

В РФ зарегистрированы гибриды зернового сорго собственной селекции из засушливых регионов Аргентины и Австралии (Янки, Бианка, Сентинел ИГ), силосного сорго (АФ 7102, АФ 8301, Зумба), сорго-суданки (Нутритон Стар и Джамбо Стар), африканского проса Нутрифид и подсолнечника (Хайсан 254, Хайсан 238 ИТ).



Посевы Сентинел ИГ в Австралии. Pacific Seeds — подразделение компании Адванта



## Характеристика Сентинел ИГ

- Первый гибрид, устойчивый к IMI гербицидам
- Среднеспелый красноезерный гибрид
- Продолжительность вегетации 110-115 дней
- Высокая урожайность до 105 ц/га
- Хорошая засухоустойчивость
- Хорошая влагоотдача благодаря раскидистой метелке
- Высокая устойчивость к заболеваниям
- Высота растений 90-105 см
- Устойчив к полеганию
- Высокий коэффициент кущения — 2-3 (достигает 5 при интенсивной технологии возделывания и благоприятных условиях выращивания)
- Содержание белка до 14 %
- Содержание крахмала до 75 %
- Содержание танина до 0,3 %
- Масса 1 000 семян — 28-31 г

## Густота посева Сентинел ИГ

При выращивании сорго важно не загущать посевы. Избыточно большое количество растений потребляет много влаги до цветения, и ее не хватает на цветение и налив. При остром дефиците влаги растения могут даже не образовывать (закладывать) метелки. В результате резко снижается урожайность сорго. В условиях дефицита влаги низкая густота обеспечивает стабильную урожайность.

Сентинел ИГ хорошо кустится, каждый новый побег может дать полноценную метелку. Таким образом сорго само регулирует количество метелок и урожайность в зависимости от влагообеспеченности и обеспеченности элементами питания. Оптимальную густоту вам помогут подобрать сотрудники компании Альта Сидс с учетом наших полевых опытов в РФ и опытов наших коллег из засушливых регионов разных стран мира.

Регион выращивания	Количество растений на 1 гектар
Острозасушливый регион	40 000–60 000
Засушливый регион	70 000–90 000
Регион со средней влагообеспеченностью	100 000–120 000
Выращивание на орошении	140 000–180 000



Поле с гибридом Сентинел ИГ без и после обработки гербицидом



Краснодар: +7 (988) 461-47-92  
Курск: +7 (910) 313-88-08  
Липецк: +7 (910) 259-64-79  
Волгоград: +7 (900) 126-96-28

Москва: +7 (985) 231-84-73  
Ростов-на-Дону: +7 (952) 572-02-38  
Самара: +7 (927) 902-32-91  
Саратов: +7 (927) 057-81-81



# С точностью до миллилитра

Буквально через месяц начнется посевная, стартуют первые работы на полях. Как правило, к этому времени большая часть семян, удобрений, средств защиты растений закуплена. Пора позаботиться об обновлении техники. Самые перспективные модели были представлены на выставке «АгроКавказ».

## Надежные и удобные

Международная выставка-форум в Минеральных Водах снова собрала огромное количество гостей и участников из числа аграриев, ведущих производителей техники и агротехнологий для будущих урожаев. В этот раз выставка прошла не просто интересно: под звуки песен и музыки в исполнении казачьих коллективов и ансамбля кавказских танцев, отразивших многогранную культуру Ставропольского края.

Но, конечно, главным магнитом для гостей стали стенды различных компаний. Особый интерес традиционно вызвала экспозиция техники Ростсельмаш. Известный российский производитель представил прицепной опрыскиватель RSM TS-3200 SATELLITE — надежную и высокопроизводительную машину, созданную с учетом всех тонкостей опрыскивания сельскохозяйственных культур.

«Одно из главных преимуществ данного агрегата — возможность изменения ширины колеи 1,5/1,8/2,1 м, что позволяет использовать опрыскиватель на любых культурах с различными междурядьями. А узкие шины



Олег Волков, фермер

шириной 270 мм позволяют обрабатывать свеклу без риска травмирования корнеплодов. Наличие совершенной техники, способной бережно обработать все посевы без привлечения дополнительного оборудования и машин, дает существенную экономию средств для аграриев», — отметил начальник отдела продаж сельхозтехники «Ставропольстройопторг» Алексей Воронкин.

Фермеры выбирают опрыскиватели этой линейки за точность распределения препаратов (опять же, экономия!) и скорость работы. Машины способны вно-

сить от 40 до 600 литров на гектар при скорости от 5 до 18 км/ч с распылителями калибра 02, 03 и 04. Норма внесения раствора задается оператором и автоматически поддерживается на указанном уровне вне зависимости от скорости движения, а компьютер с GPS/ГЛОНАСС-приемником осуществляет автоматическое управление (включение/отключение) поливными секциями.

«Опрыскиватель агрегируется с тракторами мощностью от 80 л. с., которые имеются практически в каждом хозяйстве. Такой универсальный подход позволяет успешно применять эту технику на полях различных форм», — добавил Алексей Воронкин.

Фермеры уже испытали преимущества RSM TS-3200 SATELLITE в деле.

«У нас около 5 тыс. га земли. Выращиваем зерновые, бобовые. Опрыскиватель приобрели в позапрошлом году, он показал себя просто отлично. Стоимость оказалась вполне приемлемая при его достоинствах. Раньше мы работали с двумя кубами, а на RSM TS-3200 SATELLITE бочка больше в полтора раза. Это очень удобно. Оборудование идеально агрегируется с нашими тракторами. В целом это очень надежный, неприхотливый опрыскиватель с массой полезных опций. Насос сам закачивает воду и выкачивает. Нет сложной гидравлики на раме,



## ПРИЦЕПНОЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ RSM TS-3200 SATELLITE ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ЛЮБЫХ КУЛЬТУРАХ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕЖДУРЯДЬЯМИ

все очень просто. Кроме того, машина комплектуется навигационной системой российского производителя, не нужно покупать, тратить деньги», — поделился глава КФХ Олег Волков (Ставропольский край).

### Работает как часы

Качество сервисного обслуживания также радует аграриев.

«В состав сервисной службы нашего дилерского центра входит 12 экипажей по два человека каждый. Работаем в режиме 24/7 и всегда готовы оказать помощь. В любое время дня и ночи выезжаем и обслуживаем, настраиваем, консультируем», — рассказал Воронкин. Если возникнет необходимость заменить запчасть, — опять же, не

проблема. Практически все механизмы российского производства и всегда есть в наличии. Причем именно оригинальные, подобрать замену от других брендов не нужно. С «родными» запчастями техника работает как часы.

«Доступный и качественный сервис очень важен для любого фермера. Наш дилерский центр находится рядом — в Ставрополе, с ребятами работаю 15 лет. В любое время приедут и сделают все как надо», — отметил Олег Волков.

ОЛЬГА РОМАНОВА

**9 культур**  
Твердая пшеница  
Ячмень фуражный  
Лен масличный  
РАПС ЯРОВОЙ

**КУКУРУЗА**  
Пшеница яровая  
Озимый рапс

**9** — УСПЕШНЫХ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР

**120**

**10**

**33**

**Горох**  
ДЕСЯТКИ СОРТОВ И ГИБРИДОВ

**Подсолнечник**  
СОРТОВ ПЕРЕДОВОГО ГОРОХА НА ЗЕРНО

Пшеница продовольственная  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОРТА СОИ**



СТАНОВИТЕСЬ НАШИМИ ПАРТНЕРАМИ

г. Краснодар: +7 (861) 221-71-13, г. Москва: +7 (499) 502-06-08

# Спецоперация «Контрафакт»

1

Другой причиной оживления теневого рынка, по словам экспертов, является сохраняющийся высокий спрос на пестициды. Для определенных групп покупателей низкая цена остается ключевым фактором при принятии решения о покупке. Количество предложений пестицидов по более низкой цене возросло. При этом именно контрафакт в большинстве случаев предлагается дешевле на 20%, чем оригинальные препараты. Покупатель, принимая решение о покупке дешевой продукции, не проверяет ее происхождение: не уточняет у продавца, у кого тот ее приобрел (у официального дистрибьютора или у производителя), не запрашивает дополнительную информацию (например, номера партий и документы с целью проверить их подлинность у производителя) и т. д. Также серьезную обеспокоенность участников отрасли вызывают участившиеся за последние три-четыре года случаи продажи агрономами хозяйств использованных канистр частным компаниям, которые выдают себя за операторов по сбору и утилизации тары, хотя при этом не имеют лицензий на обращение с опасными отходами. Риск того, что пустые канистры могут быть использованы для последующего розлива в них контрафактной продукции, велик.

Как пояснили в Россельхознадзоре, за прошедший год ведомством в рамках совместных мероприятий с МВД и ФСБ России неоднократно выявлялись зарегистрированные в других странах ЕАЭС пестициды. Они не предназначены для российского рынка, но могут перемещаться в пределах единого таможенного пространства. Но использовать их в РФ запрещено, об этом аграриям нужно помнить. Кроме того, одним из громких дел минувшего года стало пресечение двух попыток поставок незарегистрированных пестицидов китайского происхождения с территории Казахстана в Самарской области. Общий объем незарегистрированных пестицидов и агрохими-



катов составил 1 тонну. Все эти препараты имели неизвестные свойства, неустановленные регламенты применения, маркировку на китайском языке и были запрещены к использованию. Направлялись они, кстати, также в адрес граждан Китая.

Но это только тот контрафакт, который удалось обнаружить. Сколько всего провозится поддельной и сомнительной продукции, неизвестно. В Россельхознадзоре отметили, что в полной мере разделяют обеспокоенность легального бизнеса по вопросу недопущения обращения контрафактных пестицидов и вторичного использования тары. Но полномочия ведомства по противодействию незаконному обороту средств защиты растений крайне ограничены. Указанная проблематика неоднократно поднималась Россельхознадзором на различных площадках, но пока имеем то, что имеем.

## Юг. Культура. Контрафакт

Чаще всего контрафакт поступает в Россию из стран Юго-Вос-

точной Азии. По словам представителей АЕБ, существуют отлаженные схемы поставок контрафактных пестицидов из этих государств в страны ЕАЭС в обход таможенных, контрольно-надзорных и правоохранительных органов с последующей расфасовкой и переупаковкой. Если говорить точнее, то 85–90% всех поддельных пестицидов импортируется в страны ЕАЭС из Китая и Индии. Применяется метод раздельной доставки составных частей упаковки и поддельного продукта. Например, тара, этикетки и поддельный продукт доставляются отдельно друг от друга, разными контейнерами, с разной сопроводительной документацией. Серьезную проблему представляет также недобросовестное декларирование ввозимых контрафактных пестицидов, осуществляемое в большинстве случаев под видом моющих средств. Расфасовка (розлив) контрафактных пестицидов в поддельные канистры производится нарушителями после прохождения таможенного поста, в подпольных цехах,

аналогичных тем, в которых разливается поддельный алкоголь.

Также некоторые эксперты в настоящий момент серьезно обеспокоены возможным усилением поставок с черного рынка Украины. Как пишут в телеграм-канале «Пестициды из Китая», невозможность ведения нормального бизнеса на территории Украины вынуждает бизнес-сообщество производителей агрохимической продукции данной страны обратить внимание на рынок Российской Федерации. И без того широкая представленность компаний – официальных игроков из соседней страны (иногда в скрытой форме) может усилиться представителями черного рынка Украины, которые из-за прозрачности границы могут возобновить иликратно увеличить поставки нелегальной продукции, ввоз которой был затруднен до 2014 года. В РСП ХСЗР подтвердили, что ранее были случаи завоза подобных препаратов с территории Украины. Но пока о новых случаях неизвестно.

Тем не менее многие эксперты опасаются общего оживления теневого рынка на фоне финансовых сложностей, переживаемых в настоящий момент фермерскими хозяйствами. О возможности подобного негативного развития событий, например, предупреждают и представители АЕБ. В компании SumiAgro также отметили, что в фермерском сообществе существует запрос на более дешевые продукты. Но аграриям нужно понимать, что, покупая СЗР по сниженной цене у неизвестных поставщиков, они рискуют будущим урожаем и прибылью.

«В настоящий момент серьезных скидок на средства защиты растений официальные компании не предлагают. Так что низкая цена – это как раз лишний повод насторожиться», – комментирует руководитель отдела кроп-направлений SumiAgro Роман Потапов.

«Мы покупаем СЗР только напрямую у производителей, крупнейших мировых компаний: BASF, BAYER, Syngenta. Сейчас большие изменения произошли в логистике, поменялись пути доставки, которые стали длиннее и сложнее. Это неминуемо отражается на конечных ценах. Нужно понимать, что оригинальная химия в современных условиях не может стоить дешево. Поэтому, если получаете бросовое предложение по низкой цене, сто раз проверьте и препарат, и компанию. Свяжитесь с нами или представителями производителей – посоветуйтесь, уточните цену настоящего препарата, есть ли статус официального дистрибьютора у компании, которая предлагает препарат по бросовой цене. Выращивание урожая – сложный и продолжительный процесс.

## ОРИГИНАЛЬНАЯ ХИМИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕАЛИЯХ НЕ МОЖЕТ СТОИТЬ ДЕШЕВО

Экономия сегодня при закупке СЗР может стать разорительной в горизонте сезона, если контрафактные или поддельные средства защиты растений сожгут фермерскими хозяйствами. О результате подобного негативного развития событий, например, предупреждают и представители АЕБ. В компании SumiAgro также отметили, что в фермерском сообществе существует запрос на более дешевые продукты. Но аграриям нужно понимать, что, покупая СЗР по сниженной цене у неизвестных поставщиков, они рискуют будущим урожаем и прибылью.

«Действительно, рынок сейчас наводнен огромным количеством различных микробиологических препаратов. Безусловно, в таких ситуациях нужно отдавать предпочтение в первую очередь компаниям, имеющим длительную историю. На таких предприятиях досконально отработаны технологии производства и применения микробиологических продуктов», – добавили в компании «Биона».

## Каждый год на одни грабли

Впрочем, и сами фермеры, с которыми мы пообщались, пре-

красно понимают риски приобретения контрафактной продукции. Да, ситуация с финансами сегодня сложная у всех, но рисковать будущей прибылью аграрии не готовы.

«Повышения спроса на рынке пестицидов в этом году вряд ли стоит ожидать. Но это вовсе не потому, что все переметнется на теневой рынок, просто на фоне санкций, общей экономической ситуации у нас постепенно сокращается само число фермерских хозяйств. Так что какое уж тут оживление спроса. Многие зависят от того, как себя поведут производители – смогут ли работать по авансовой системе, а не 100%-ной предоплате. Сейчас такие условия выполнить многим аграриям будет сложно, но именно из-за непростой экономической ситуации вряд ли фермеры будут брать коту в мешке и покупать неизвестную продукцию от незнакомой компании», – говорит президент Ассоциации КФХ, фермеров и сельскохозяйственных кооперативов по Самарской области Виталий Кожеваткин.

Глава АККОР по Краснодарскому краю Александр Шипулин отмечает, что, конечно, иногда фермеры попадают на подделку и контрафакт, поэтому в сообществе регулярно проводятся обсуждения, консультации на различных площадках по этой теме. Рассказывают о необходимости отработки взаимодействия с поставщиками. В своем конкретном хозяйстве Александр Шипулин уже много лет пользуется препаратами, закупаясь у одного и того же торгового дома. В реализуемую им продукцию входят препараты ведущей тройки производителей: BASF, BAYER, Syngenta.

Вроде все уже прекрасно знают, как отличить контрафакт, чем грозит его покупка, но практически у каждого второго фермера была покупка сомнительной продукции. Так,

например, Виталий Кожеваткин вспомнил случай, когда хозяйство купило препараты у незнакомца поставщика. Товар оказался просроченный, на нем просто изменили срок годности. Результаты обработки агрария не порадовали.

Председатель НП Крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных кооперативов и личных подсобных хозяйств Новгородской области «ВЕЧЕ» Иван Пиреев также вспоминает, как один раз воспользовался новым, непроверенным препаратом, купленным с рук.

«Лет пять назад у нас стояла сильная жара, и капусту просто заедала блошка. Проверенные препараты эффекта не давали в такую погоду. Разрекламировали нам какое-то новое средство защиты растений. Терять было нечего, решили попробовать. И, кстати, даже получили некоторый поло-



**ЦИФРА**

**В 2022 году при ввозе на территорию России осуществлен контроль**

**38 ТЫС. ТОНН  
АГРОХИМИКАТОВ И  
71,7 ТЫС. ТОНН  
ПЕСТИЦИДОВ.**

**Основными поставщиками являются Китай, Швейцария и Испания (Россельхознадзор)**

жительный эффект, а может, просто погода наконец помогла. Но больше я такими экспериментами не увлекаюсь, да и от остальных наших фермеров историй покупки контрафакта не слышал», — говорит Иван Пиреев.

Правда, чаще всего аграрии при получении негативного результата даже не осознают, что все дело в покупке поддельного препарата. Считают, что СЗР просто не сработало по различным причинам. Поскольку подделывают в основном ведущие бренды, то именно их репутация в таком случае оказывается под угрозой. И специалистам приходится снова все объяснять, показывать результаты полевых опытов и пр.

**Идем на систему «Сатурн»**

Большие надежды на сегодняшний день производители и поставщики оригинальной химии возлагают на систему прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов «Сатурн». Систему запустили в эксплуатацию с 1 сентября 2022 года. «Сатурн» призван оградить покупателей от приобретения нелегальных средств защиты растений, обеспечить прослеживаемость каждой партии пестицидов. Как предупреждает Россельхознадзор, для недопущения контрафакта на российский рынок необходимо, чтобы участники оборота не проводили сделки без их отражения во ФГИС «Сатурн». Охват системы постоянно растет. Если в декабре 2022 года в системе «Сатурн» было зарегистрировано 46,5 тыс. хозяйствующих субъектов, то по состоянию на 16 января 2023 года их уже числится 48,2 тыс. Ежедневно в систему добавляется до 400 новых компаний. По предварительным оценкам ведомства, обращение пестицидов и

агрохимикатов осуществляют порядка 100 тыс. хозяйствующих субъектов.

Но традиционно не обошлось без сбоев на стадии запуска. Так, в телеграм-канале «Пестициды из Китая» сообщали, что автоматическая выгрузка данных ФТС в систему «Аргус» и далее «Сатурн» по какой-то межведомственной причине не осуществлялась в полном объеме с 1 сентября 2022 года по крайней мере по ноябрь. «Это затрудняет деятельность импортеров средств защиты растений в отражении и реализации вновь поступающего товара на территорию Российской Федерации и вызывает серьезную озабоченность. Обращения в службу поддержки пока остаются без внимания сотрудников системы прослеживаемости», — отмечают участники канала.

Причину произошедших сбоев в Россельхознадзоре нам не назвали, но отметили, что, как и любая новая система, ФГИС «Сатурн» находится в постоянном развитии. «Во взаимодействии с бизнесом идет отладка проводимых операций. Для крупных компаний, имеющих свои внутренние учетные системы, реализован сервис API. Следующим шагом развития системы будет отладка взаимодействия ФГИС «Сатурн» с информационными системами других федеральных органов исполнительной власти, первым из которых является ФТС России», — прокомментировали в ведомстве.

Еще одна проблема в том, что, несмотря на существенный прирост организаций, до сих пор далеко не все фермеры зарегистрировались в системе «Сатурн». Некоторые эксперты предполагают, что именно они будут основными покупателями контрафактной продукции. Впрочем, за зиму, к началу нового аграрного сезона, количество зарегистри-

рованных фермеров должно существенно вырасти. Запуск системы совпал с горячим временем уборки, и многим аграриям было просто некогда регистрироваться в «Сатурне». Зимой больше возможностей и времени разобраться наконец и зайти в систему, к тому же постепенно «Сатурн» работает все более четко.

«Проблемы на начальном этапе были вполне возможны. Система работала в тестовом режиме до 1 января, но сейчас «Сатурн» уже действует в полную силу. Уверен, система окажет положительное влияние на борьбу с теневым рынком агрохимии. Вся информация от производства до поставки любой партии препаратов будет храниться в системе. Чтобы убедиться, что покупаете оригинальную химию, достаточно зайти в «Сатурн» и проверить по номеру партии предлагаемую продукцию. Все делается очень просто и быстро. Поэтому рекомендуем всем работать в системе «Сатурн», выбирать официальных поставщиков, которые там же фиксируют все свои операции. Кстати, на настоящий момент многие агрохолдинги уже включают в документы пункт об обязательной регистрации дистрибьютора в системе и полном отражении его действий в ней. Фермерам также будет полезна эта информация, если они хотят приобретать СЗР

официально и не беспокоиться за будущий урожай», — считает Константин Бердугин.

**Зри в корень**

На что же еще обратить внимание, чтобы не попасться на подделку? В компании «Биона», например, посоветовали присмотреться к упаковке: микробиологические препараты предпочтительнее всего фасовать в стерильную упаковку Ваg-in-Vox. Узнать ее просто: мягкий пластиковый пакет с жидкостью внутри картонной коробки. Такая упаковка обеспечит сте-

говорить о качестве препарата: контрафактная продукция попросту не может пройти процедуру регистрации. Безусловно, полезным будет анализ продукта в лаборатории, чтобы подтвердить качество продукта. Однако инфраструктуры под это, к сожалению, нет во многих регионах России», — прокомментировал агроном-эксперт компании Александр Шумилин.

Но все это одна из сторон общей проблемы. В АЕБ, в свою очередь, отмечают, что снизить влияние и объем теневого рынка СЗР можно только объединив

проверок в отношении продавцов контрафактных пестицидов. Также необходим ответственный подход сельхозпроизводителей при закупке пестицидов: не доверять незнакомым продавцам и низким ценам, проверять источники поступления их продукции, документацию на нее, в том числе путем обращения с соответствующими запросами к официальным дистрибьюторам или производителям, приобретать продукцию у официальных дистрибьюторов или производителей», — отмечают в АЕБ.

Кроме того, в случае обнаружения контрафактной продукции необходимо информировать производителя о выявленном факте нарушения, а также обращаться в правоохранительные органы для защиты своих прав. Чтобы минимизировать риски приобретения подделок, компании и их официальные дистрибьюторы активно работают с сельхозпроизводителями: информируют их о том, где в регионе можно приобрести оригинальную продукцию, как проверить ее на оригинальность, рассказывают о введенных производителями мерах защиты препаратов (защитные стикеры и т. д.). Только совместные действия всех участников рынка по предотвращению контрафакта смогут принести положительный результат.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

**КОМПАНИЯМ, РАБОТАЮЩИМ С ПЕСТИЦИДАМИ И АГРОХИМИКАТАМИ БЕЗ РЕГИСТРАЦИИ В «САТУРНЕ» В 2023 ГОДУ, БУДУТ ВЫДАВАТЬСЯ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

рительность продукта. Это очень важно, например, для инокулянтов на основе клубеньковых бактерий бобовых культур, особенно сои. Причем это же относится и к сухим продуктам.

«Обязательно нужно обращать внимание на наличие технической документации: без необходимой документации и строгого соблюдения условий производства качество товара будет непостоянным от партии к партии. Наличие биопрепарата в каталоге пестицидов и агрохимикатов тоже может

усилия производителей пестицидов, фермеров, контролирующих и правоохранительных органов.

«Важно усилить внимание к реализации пестицидов со стороны правоохранительных органов — проводить проверки по поступающей от потребителей информации о недобросовестных продавцах. При определении результативности работы правоохранительных органов было бы целесообразно включить в эту процедуру показатели в части проведенных рейдов/



**ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ**

**С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 18 РЕГИОНАХ РОССИИ**

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

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

# Свобода от сорняков в посевах кукурузы

Компания ЮПЛ представляет гербицид для кукурузы  
**ДЕСПЕРАДО, КС (480 г/л мезотриона)**



Само действующее вещество мезотрион относится к уникальному классу трикитонов — аналогов природных гербицидов. В свое время подметили, что вблизи дерева *Callistemon citrinus* проявляется отрицательное аллелопатическое влияние на сорняки. Соединения, выделенные из этого растения, послужили прототипом для синтеза мезотриона — синтетического аналога природного вещества лептоспермон.

**ДЕСПЕРАДО, КС является послевсходовым системным гербицидом с почвенным действием для контроля однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах кукурузы с высокой избирательностью по отношению к самой культуре.**

В сорняки проникает через листья, побеги, корни и является ингибитором каротиноидов, которые обеспечивают защиту хлорофилла от фотоповреждения.

**Остановка роста сорняков происходит в течение одного-двух дней.** Первые визуальные признаки наблюдаются через два-три дня в виде обесцвечивания сначала точек роста, затем листьев, с последующим развитием некроза и отмирания.

**Гибель сорняков происходит в течение двух недель.**

Сроки обработки определяются в большей степени по фазе развития сорного компонента, т. к. по культуре **широкое окно применения — от двух до семи листьев.**

Высокая эффективность достигается при опрыскивании однолетних двудольных сорняков в фазу двух-четырех листьев, многолетних — в фазу розетки диаметром 8–10 см при качественном покрытии листовой поверхности рабочим раствором, т. к. это обеспечивает быстрое передвижение **ДЕСПЕРАДО, КС** к точкам роста сорных растений.

Для улучшения смачиваемости и повышения эффективности можно добавить в рабочий раствор **адьювант Сильвет 408** (0,05 л на 100 л рабочего раствора).

Несмотря на множество положительных сторон **ДЕСПЕРАДО, КС**, следует упомянуть об одном его качестве с точки зрения севооборота. Осенью того же года можно высевать озимые зерновые, весной следующего года после вспашки — подсолнечник, сою и рапс. А вот свеклу, горох, нут, гречиху следует высевать через год.

В этом вопросе важен принцип: предупрежден — значит, вооружен, и не допустишь ошибок.

**Основные преимущества ДЕСПЕРАДО, КС:**

- контроль широкого спектра двудольных сорняков, в т. ч. мари, щирицы, амброзии, канатника, падалицы подсолнечника;
- контроль второй волны сорняков за счет почвенного действия;
- гибкость применения от двух до семи листьев культуры;
- высокая селективность к культуре;
- отличный партнер для баковых смесей в защите кукурузы от сорняков.

**Спектр действия и эффективность ДЕСПЕРАДО, КС достаточно широки**

Сорняки	Нормы внесения, л/га		
	0,20	0,25	0,30
Пастушья сумка	100	100	100
Марь (виды)	100	100	100
Ярутка полевая	100	100	100
Дымянка лекарственная	98	100	100
Звездчатка средняя	97	100	100
Паслен черный	96	97	98
Дурнишник обыкновенный	90	95	99
Падалица подсолнечника	85	95	98
Щирица (виды)	82	95	100
Канатник Теофраста	82	89	98
Амброзия полыннолистная	76	87	95
Горец вьюнковый	76	84	96
Бодяк полевой	82	87	92
Пикульник (виды)	73	78	85
Осот желтый	63	75	88
Вьюнок полевой	40	45	62
Куриное просо	40	60	70
Щетинник (виды)	37	41	49

Шкала	%
Высокочувствительные	95-100
Чувствительные	85-94,9
Среднечувствительные	70-84,9
Среднеустойчивые	50-69,9
Устойчивые	0-49,9

**Норма расхода препарата зависит от фазы развития сорняков**

Десперадо, КС (л/га)	Фаза развития сорняков
0,20	Однолетние двудольные: до 1 пары настоящих листьев.
0,25	Однолетние двудольные: 2 пары настоящих листьев. Многолетние двудольные: бодяки и осоты в фазе розетки 8-10 см, вьюнок полевой при длине побега 12-15 см
0,30	Переросшие двудольные сорняки



**Десперадо — 0,25 л/га + Адьювант  
(Белгородская область)**



**Десперадо — 0,25 л/га + Адьювант  
(Воронежская область)**



Вы можете ознакомиться с информацией о гербициде **ДЕСПЕРАДО, КС** на сайте компании **upl-ltd.ru** или обратиться к представителю компании ЮПЛ в Вашем регионе:

Регион Центр:  
**Юрий Липовцев**  
**+7 920 46-42-722**

Регион Юг:  
**Александр Войнов**  
**+7 916 76-57-016**

Регион Восток:  
**Дмитрий Тайлашев**  
**+7 923 65-62-273**

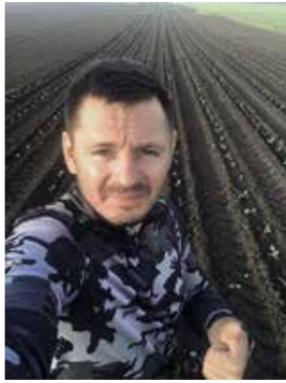
# Эффект — высокий, окупаемость — быстрая

**Специалисты краснодарской компании МС Нави первыми посчитали экономический эффект от использования систем, работающих на сигналах высокой точности.**

Точное земледелие семимильными шагами продвигается по полям отечественного АПК. И этот процесс уже не остановить. Несколько лет назад удивительные инструменты, работающие на благо аграриев, могли себе позволить только крупные хозяйства. Сегодня цифровизация отрасли достигла того уровня, когда и фермеры среднего сегмента не только задумываются о возможностях точного земледелия, но и все активнее пользуются ими, что позволяет экономить денежные средства и повышать качество урожая.

Профессиональную помощь в достижении этих целей аграриям оказывают специалисты краснодарской компании МС Нави. Системы автоматического вождения на сигнале RTK, установленные ими, работают сегодня на Кубани, Кавказе, Дону, в сельхозхозяйствах Черноземья и Подмоскovie. Зачем аграриям вкладываться в эту технику и действительно ли с ее помощью можно прилично сэкономить? Ответы на эти вопросы знает Роман Бондарев, коммерческий директор компании МС Нави.

«Экономический эффект от использования систем автоматического вождения на сигнале RTK мы посчитали на примере конкретного фермерского хозяйства в Воронежской области, — говорит Роман. — Для этого нам было достаточно знать ширину орудия, которым работали аграрии, и несколько переменных, таких как цена топлива и норма расхода, цена семян и норма высева, цена за удобрения и норма внесения. Мы посчитали количество проходов по маркеру и сравнили его с количеством проходов с точностью RTK. В нашем конкретном случае трактор работал с перекрытием 20 см — именно так мы выставили маркер. Погрешностью руления мы пренебрегли, поскольку в ходе эксперимента работал механизм высшего класса. Так вот, если сравнить, сколько проходов на каждый посевной гектар делается с орудием при перекрытии 20 см и сколько проходов делает трактор, в котором установлена система автоматического вождения RTK, будет видно, сколько лишних проходов мы делаем, обрабатывая каждый гектар, и



Коммерческий директор МС Нави Роман Бондарев

станет известна сумма повторно засеянных площадей. Самое обидное, что урожай в этих зонах будет сильно ниже нормы. Итак, по нашим наблюдениям, механизм делал один лишний проход на каждый гектар, то есть 100 проходов на 100 га. Здесь следует отметить, что длина гона в нашем случае — 100 м, но процент повторно засеянных площадей сохранится. Если на каком-то поле длина гон меньше либо больше — изменится норма расхода топлива».

Экономический эффект от использования систем автоматического вождения на сигнале RTK специалисты МС Нави посчитали, исходя из стоимости топлива 50 руб/л при норме расхода 5 л/га, цене семян 25 руб. при норме высева 230 кг/га и

стоимости удобрений 50 руб/кг и нормы внесения 85 кг/га. В результате несложных математических операций экономия на каждом гектаре только за счет оптимизации количества проходов с учетом ширины орудий составила 580 руб.

«И это только себестоимость сева, — продолжает Роман, — именно на этом этапе экономия самая серьезная. Для остальных процедур экономика считается точно так же, мы посчитали и убедились. В результате, если оборудовать автопилотами технику, выполняющую и другие операции (дискование, чизелевание/вспашка, междурядная культивация или опрыскивание), экономический эффект от использования технологий составил 800 руб/га. Как это скажется на урожае? Насколько это повысит эффективность использования земель? Сколько средств сэкономит эта технология при междурядной культивации за счет повторяемой точности, когда вы можете весь сезон ходить культиватором и не срежете ни одного растения? Эти вопросы задают нам фермеры, которые серьезно присматриваются к инструментам точного земледелия. И ответы на них у нас уже есть. Глава КФХ, в котором мы проводили эксперимент, заявил, что выгоду от использования точных авто-



матических систем можно смело умножать на два за счет более качественного урожая в этих зонах, аккуратной междурядной культивации и экономии средств защиты растений. Эти 800 руб. с гектара дают нам 800 тыс. руб. просчитываемой экономии на 1 тыс. га посевных площадей, плюс качественные изменения и улучшения. Из этого складывается цена автопилота на сегодняшний день, чтобы фермер с посевной площадью от 700 до 1 тыс. га смог окупить комплект автопилота плюс базовые станции RTK всего за один сезон».

Отличие использования систем автоматического вождения на сигнале RTK для зерновых и пропашных культур, по утверждению специалистов компании МС Нави, заключается в меньшем

размере перекрытия за счет того, что маркер выставляется чуть точнее, но стоимость семян в таком случае значительно выше.

Для того, чтобы фермеры могли принять взвешенное и обоснованное решение о покупке систем автоматического вождения на сигнале RTK, МС Нави готова просчитать экономические показатели для каждого отдельно взятого хозяйства. Достаточно позвонить или написать в компанию и сделать заявку. Но лучше все же на практике убедиться в преимуществах систем автоматического вождения, работающих на сигналах высокой точности, — МС Нави может предоставить их на тестирование бесплатно.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



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

## НАДЕЖНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



**Пирафикс, КЭ**

**Кайтокс, КС**

**Фактория, МКС**

**Флортек, СЭ**



По вопросам приобретения обращайтесь по телефонам:  
г. Краснодар: +7 (861) 221-71-13, г. Москва: +7 (499) 502-06-08

# Молочный год

Несмотря на все сложности, производство товарного молока в России в прошлом году выросло. Производители молока и переработчики во многом связывают рост с разработанными мерами государственной поддержки. Что ждет молочную отрасль в 2023 году? Сохранится ли финансовая помощь государства участникам отрасли? Как усилить импортонезависимость? Эти вопросы обсудили на XIV съезде Национального Союза производителей молока в конце января в Москве.

## Стали меньше пить. Молока

Как и другие отрасли АПК, молочное животноводство, производство молока и его переработка также пережили немало сложностей. Ряд вызовов и проблем сохраняется и в текущем году. Помимо санкционных ограничений свою лепту внесли рыночные моменты. По словам генерального директора Союзмолоко Артема Белова, последние годы молочная отрасль показывала положительную динамику, пусть с небольшими, но плюсовыми показателями. При этом на фоне устойчивого роста производства товарного молока (+800 тыс. тонн по итогам 2022 года) спрос потребления продукции снизился примерно на 1–1,5 пункта.

«В этом году нам на руку серьезно сыграло снижение объемов импорта. По нашим оценкам, ввоз молочной продукции уменьшился примерно на 10%. Практически до нуля сократился импорт из стран дальнего зарубежья, Южной Америки, Океании и др. Но при этом резкое укрепление рубля во второй половине 2022 года привело к тому, что и экспорт тоже сократился. В натуральном выражении — на 15%. То есть снижение импорта не компенсировало тот прирост товарного молока, который у нас был. И куда ушло это молоко? Ключевой риск, что это молоко ушло в запасы. И этот фактор будет очень серьезно давить на рынок в этом сезоне. В данном случае остается надеяться, что ситуация со спросом стабилизируется. Возможно, с помощью государства. Это может быть внутренняя производственная помощь как отдельная программа или аналогичные механизмы, когда целевым образом поддерживались определенные категории граждан: военные, пенсионеры, социально незащищенные категории. Но, думаю, этот механизм был бы чрезвычайно полезен для поддержания спроса и баланса рынка. Также постепенное ослабление рубля, которое мы видим сейчас, будет активно стимулировать экспорт. Расширение объемов экспорта — это одно из ключевых направлений для развития молочных компаний в ситуации стагнации внутреннего рынка», — отметил Артем Белов.

## Поддержим, добавим, улучшим

Господдержка стала одним из ведущих моментов, который позволил активно развиваться молочной отрасли во время санкционных ограничений. Как сообщил министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев, молочное направление является одним из наиболее обеспеченных по господдержке. В 2020 году на поддержку отрасли было направлено 38 млрд руб.,

в 2021-м — 53 млрд руб. Финансовая помощь от государства в 2022 году уже составила 57,5 млрд руб.

«Очень хорошо себя зарекомендовало льготное кредитование, в 2022 году направили беспрецедентный объем средств на это направление. Были увеличены лимиты как на короткие, так и на инвестиционные кредиты. Дополнительно поддержали системообразующие предприятия, в том числе и в молочной отрасли. Важно, что даже в моменты, когда у нас резко росла ключевая ставка, мы смогли сохранить для сельхозтоваропроизводителей тот же льготный процент по кредитам, который был и ранее. Долгожданной мерой 2022 года стала индексация с 450 до 620 тыс. руб. стоимости скотоместа при подсчете капексов. Что касается предприятий переработки, с

на килограмм реализованного молодняка КРС. Планируются и изменения в механизме поддержки, которые будут внедрены с 2024 года.

«Планируем сконцентрироваться на поддержке более эффективных и финансово устойчивых проектов. По нашему мнению, это проекты с количеством скотомест от 1 тыс. Рентабельность по этим проектам в 1,5–2 раза выше, чем по маленьким проектам, и сроки окупаемости значительно короче. При этом мы все равно будем предоставлять поддержку проектам, в которых меньше количество скотомест, на модернизацию и техническое перевооружение — для того, чтобы достичь того уровня, которой нам, по нашему мнению, необходимо», — пояснил министр.

Кроме того, планируется поддерживать производителей мяса



прошлого года также доступны льготные кредиты на закупку молока в ЛПХ, а также на приобретение материалов для упаковки молочной продукции. Эта мера поддержки была реализована исключительно по инициативе бизнеса», — рассказал Дмитрий Патрушев.

Министр заверил, что вся система мер поддержки продолжит действовать и в 2023 году, но помимо этого появятся и новые. Во-первых, поддержка молочного направления теперь будет консолидирована в рамках стимулирующей субсидии. Финансирование данного инструмента увеличено на 2,5 млрд руб., то есть всего планируется выделить 14,5 млрд на это направление. Во-вторых, власти предусмотрели три повышающих коэффициента для перспективных производителей молока — 1,2, для остальных будет действовать коэффициент 1 — так поддержат хозяйства, которые используют новые высокотехнологичные решения. Такой градацией предполагается простимулировать к повышению эффективности и остальных производителей.

Также расширен перечень направлений в рамках капексов: добавлена компенсация части затрат на приобретение оборудования для маркировки молочной продукции. Кроме того, в рамках компенсирующей субсидии появилась возможность возмещения части затрат

бычков. «В прошлом году снизилось производство красного мяса. Производители поясняют это тем, что содержание молодняка невыгодно. При этом ряд регионов отмечает, что при наличии господдержки от содержания до убоя бычков этим можно заниматься. Первая проба пера в этом году есть. Деньги мы выделили, 20 регионов в качестве приоритета определили субсидию на содержание бычков. Если мера покажет свою эффективность с точки зрения увеличения объемов производства, значит, будем и дальше развивать это направление», — рассказал заместитель министра сельского хозяйства Андрей Разин.

В свою очередь, Андрей Разин напомнил о необходимости создания сильной племенной базы. В любой момент иностранные поставки могут прекратиться, и российские животноводы окажутся в сложном положении.

«Для этого мы в прошлом году приняли соответствующие правила — не менее 30% племенного материала для предприятий, которые получают госсубсидии, должно производиться от быков, находящихся внутри страны», — дополнил заместитель министра.

## Зеленые проекты

По экологическому направлению в прошлом году решили два глобальных вопроса. Оте-



чественная отрасль сельского хозяйства была фактически исключена из-под действия федерального закона о парниковых газах. Не были введены жесткие механизмы регулирования. Но эта мера, скорее всего, временная.

«На сегодняшний момент этот вопрос с повестки дня снят. Но смотрите, что происходит у соседей, — там риторика зеленого сельского хозяйства все более становится звучной. Поэтому нам тоже нужно думать об этом», — считает Андрей Разин.

Вторая наболевшая тема, которую удалось решить в прошлом году, — это обращение с побочными продуктами животноводства. Проще говоря, с навозом. С 1 марта мы вступаем в процедуру правоприменительной практики. Единым органом, который может контролировать сельхозтоваропроизводителей в этом вопросе, стал Россельхознадзор.

## Соседи или конкуренты?

Еще один волнующий участников отрасли вопрос касался взаимоотношений с поставщиками из Республики Беларусь. «С одной стороны, мы союзные государства, с другой, — немного конкуренты. Белорусские товары занимают на российском рынке порядка 13–14% от объема потребления молока и молочной продукции. В этом смысле мы ежегодно согласовываем балансы, однако инстру-

ментально вводить какие-то меры контроля на сегодняшний день было бы нецелесообразно. Мы идем к единому рынку молочного сырья. Все белорусские предприятия работают в системе «Меркурий», качество их продукции подтверждено. Если Россельхознадзор выявляет какие-то запрещенные вещества, то эта продукция к нам не попадает. Можно, конечно, усилить меры контроля, но кроме негатива от наших белорусских друзей ничего не получим», — подчеркнул министр.

## Сначала штаммы, потом вакцины

Также на съезде участники задали вопрос об аттестации зарубежных производителей вакцин и ветпрепаратов. По словам представителей бизнеса, сейчас в этом плане наблюдаются некоторые проблемы. Между тем вопрос очень важен для всех участников отрасли. Но глава Россельхознадзора Сергей Данкверт сообщил, что ведомство аттестации не задерживает. «Есть российское законодательство. Если коллеги хотят в нем что-то изменить, пусть вносят конкретные предложения. В прошлом году мы завезли вакцин больше, чем в 2021 году. И запасы еще на 2023 год остались. Также на сегодняшний день разработано много альтернативных отечественных вакцин. Участникам молочной

отрасли нужно понимать, что рынок открыт для иностранной селекции, но ввозят только готовые формы, родительские формы нам никто не дает. Мы очень уязвимы в этой ситуации. Соответственно, будем предпринимать меры, которые сподвигнут иностранных поставщиков завозить родительские формы».

## И снова про «Меркурий»

Обсудили на съезде и действие системы «Меркурий». Изначально она вызывала много споров среди участников рынка. Но нельзя отрицать, что за время действия системы фальсификатов на молочном рынке сильно убавилось.

«С самого начала мы понимали, что те бумажные документы, которые сегодня еще используются другими ведомствами, например, товарно-транспортные накладные у Роспотребнадзора, это даже не прошлый век. По ним вообще ничего нельзя отследить, в отличие от «Меркурия», который не только четко выполняет задачу прослеживаемости продукции, но и сохраняет в системе накопленную информацию. «Меркурий» — это большой шаг вперед. Нужно его продолжать, совершенствовать. Производственный контроль нужен в первую очередь для самих производителей», — рассказал глава Россельхознадзора Сергей Данкверт.

Андрей Разин добавил, что в этом году впервые будет идти привязка мер господдержки к информации «Меркурия». Кроме того, планируется интеграция всех подобных систем в единое информационное пространство. Это поможет сельхозтоваропроизводителям не вносить одинаковые данные в разные системы, сэкономят время, силы и финансы. Ведь именно на это жалуются аграрии при запуске очередной электронной системы. Так было и с «Меркурием».

## У нас ящур, и мы идем к вам

Одним из проблемных вопросов для животноводов на сегодняшний день остается регионализация, которая определяется рамками МЭБ. В этом смысле есть определенные ограничения и нюансы. Например, стоимость нетелей в двух соседних регионах в Сибири из-за ограничений может достигать разницы в 40 тыс. руб. Есть разница в стоимости сырья сырого молока.

## ГОСПОДДЕРЖКА СТАЛА ОДНИМ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ МОМЕНТОВ, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛИЛ АКТИВНО РАЗВИВАТЬСЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ ВО ВРЕМЯ САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

ментов контроля этих балансов нет. Это часто приводит к превышению фактических поставок над планируемыми. Для всех сторон это чувствительно. Как Минсельхоз видит дальнейшую координацию и взаимодействие с республикой, причем не только по готовой продукции, но и по возможности формирования единого сырьевого рынка?», — поинтересовался Артем Белов.

Дмитрий Патрушев, в свою очередь, отметил, что у нас потребление молочной продукции составляет чуть больше 37 млн тонн. Российские фермеры производят 32,6 млн тонн, и примерно 5 млн тонн завозится. «У нас потребляется вся продукция и, наверное, допол-

отрасли нужно понимать, что уже не стоит ориентироваться на зарубежные компании, которые постепенно уходят с рынка. Что касается конкретно вакцин, весь вопрос упирается в законодательство, по которому зарубежные поставщики должны предоставлять нам штаммы. Производители вакцин долго сопротивлялись этому требованию, но постепенно начали сдавать штаммы».

«И это правильно. Пусть штаммы сдают, нужно бороться с зависимостью от иностранных производителей. Такая же непростая ситуация по семенам. По обеспечению Доктрины мы где-то внизу находимся и никак не можем достичь обозначен-



Президент ГК «ЭкоНива» Штефан Дюрр отметил, что помимо разницы в ценах в соседних областях при регионализации есть проблема по взаимодействию из-за вакцинации. Например, Тюмень вакцинирует животных, рядом Екатеринбург, где не вакцинируют. Новосибирск вакцинирует, Кемерово — нет. В итоге соседние регионы не могут взаимодействовать. «Возможно, чтобы регионализация проходила по другому принципу? Большую территорию объединяла, например, как Урал», — предложил президент «ЭкоНивы».

«Регионализация нам необходима как условие для экспорта продукции, в том числе мяса, в другие страны. В прошлом году мы поставили 650 тыс. тонн мяса за рубеж, импортировали 530 тыс. тонн. То есть мы в плюсе. Если хотим внести изменения в регионализацию, нужно ориентироваться на документы МЭБ, где выстроены административные границы. Регионализация сегодня строго вписывается в имеющиеся рамки. Зона с вакцинацией, зона без вакцинации. Везде свои условия», — говорит Данкверт.

**Взгляд бизнеса**

Своим мнением об итогах прошедшего года поделились и представители бизнеса. Генеральный директор «Молвеста» Анатолий Лосев считает, что реакция властей на действия партнеров-поставщиков, в том числе упаковки, была недостаточно выраженной и жесткой.

«Объем потерь, которые наша отрасль понесла от остановки линии, частичное снижение объемов продаж кисломолочки связано с недостатком упаковки, уходом ряда игроков с этого

рынка. Однако ответственности эти компании не понесли. Они спокойно ушли либо реинкарнировались под другими названиями. Потом вернутся, и все у них будет хорошо. Ситуация выявила критические точки зависимости по многослойному упаковочному материалу, краскам, определенным полимерам, а также закваске. По последней пока нет перерывов в поставках, но опасения были, и все сделали большие запасы. В общем-то для всех нас эта ситуация — уже второй звонок после 2015 года, что слишком мало делается со стороны власти, чтобы не допустить таких проблем. Видим, что при любом желании отключить нас от наших же линий упаковки, это очень просто сделать. Мы ищем по всей стране, где перепрограммировать контроллеры,

«Мы пытаемся приспособиться, и многое получается. Нашли новых поставщиков по упаковке в Китае, Турции. Но по запчастям, программному обеспечению, электронике проблема не закрыта. И у нас нет уверенности в том, что завтра Китай или Турция не закроет границы, и тогда мы ничего не завезем. Так что в этом направлении нужно еще работать, искать варианты. То же самое касается экспорта. Его могут закрыть, отключить банки от платежной системы и пр. Поэтому надо думать, во что можно переработать молоко и получить нужный продукт на внутреннем рынке. Есть небольшая ниша, связанная с ингредиентами, но этого недостаточно. Поэтому все же необходимо стимулировать экспортные возможности, на чем

стоять на месте. В этом году на животноводческих предприятиях должно появиться еще около 60 тыс. новых скотомест, это позволит молочной отрасли активно развиваться. Напомню, задача № 1 — это обеспеченность нашего внутреннего рынка продукцией. Соответствующий показатель Доктрины продовольственной безопасности составляет

КРС. Для этого разработана новая подпрограмма в рамках ФНТП, которая должна заработать уже в этом году. Бизнесу предложили активнее включаться в реализацию ФНТП.

• **Наращивание собственного производства в плане материально-технической базы.** Прошлый год стал испытанием для производи-

• **Планомерное развитие экспорта молока и молочной продукции.** В 2022 году объем экспорта не снизился и составил 400 млн долларов. «Зарубежный покупатель ценит наши товары. Важно, чтобы эта тенденция сохранилась. Традиционные импортеры для российского молочного рынка — страны ближнего зарубежья, на них приходится более 90 % всех внешних поставок. Мы будем расширять географию экспорта. Ключевые рынки — Китай, страны Персидского залива. Смотрим с позитивом на Египет. В свою очередь, бизнес должен стремиться к расширению номенклатуры поставок», — считает Дмитрий Патрушев.

• **Повышение качества молочной продукции.** Этот момент неразрывно связан с повышением прослеживаемости. Для повышения качества и безопасности продукции продолжается актуализация нормативно-правовой базы в сфере ветеринарии.

• **Курс на цифровизацию.** В Минсельхозе активно развивают это направление, в том числе работают над единой информационно-аналитической системой племенных ресурсов, которая позволит получать полную информацию о количестве и качестве племенного поголовья. Это должно положительно сказаться на повышении продуктивности.



90 %. Сегодня у нас только 84 %, хотя по предварительным итогам за 2022 год вместе с белорусской продукцией можем говорить практически о 100 %-ном исполнении», — отметил министр.

• **Импортозамещение, создание импортонезависимости.** В первую очередь это касается племенного материала. Государством поддерживается более 1 тыс. племенных хозяйств, в которых продолжает формироваться популяция высокопродуктивного скота. Но, к сожалению, пока доля импортных поставок у нас остается существенной. Соответственно, перспективным направлением в этом плане является развитие отечественного племенного поголовья в молочном

теле по этому направлению. На помощь пришли альтернативные каналы поставок оборудования. Со своей стороны, Правительство также предусмотрело возможность льготного кредитования для приобретения техники и запчастей. Осенью 2022 года было продлено действие нулевых пошлин на ввоз важных элементов для молочной индустрии, в том числе на создание пищевых ингредиентов, упаковочных материалов. Помимо этого, Правительство утвердило перечень критического импорта, для которого оказывается государственная гарантийная поддержка. В этот список в том числе входит и оборудование для переработки молока.

**«МЫ ПЫТАЕМСЯ ПРИСПОСОБИТЬСЯ, И МНОГОЕ ПОЛУЧАЕТСЯ. НАШЛИ НОВЫХ ПОСТАВЩИКОВ ПО УПАКОВКЕ В КИТАЕ, ТУРЦИИ. НО ПО ЗАПЧАСТЯМ, ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ, ЭЛЕКТРОНИКЕ ПРОБЛЕМА НЕ ЗАКРЫТА»**

которые мы в чемодане буквально привезли. И не находим. Список можно перечислять и дальше. Нужно формировать группу в нашем министерстве, описывать конкретные требования по определенным технологиям, запчастям и т. д. и ставить задачу Минпромторгу», — говорит Анатолий Лосев.

По словам специалиста, одна из главных проблем, которые видятся в будущем, — это продолжение действия санкций, которые в любой момент могут стать еще жестче.

мы могли бы зарабатывать», — считает представитель бизнеса.

**За качество и развитие**

Итак, какие задачи стоят перед молочной отраслью в обозримом будущем? Их озвучил Дмитрий Патрушев.

• **Сохранение положительной динамики как по производству сырого молока, так и по переработке.** «Да, возможно, планы будут меняться и корректироваться. Но мы уверены, что бизнес не будет

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

Фото предоставлено СОЮЗМОЛОКО

**РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ**  
**www.agroportal-ziz.ru**

- защита растений
- для животных и птиц
- семена и саженцы
- удобрения
- другие товары для с/х
- тепличный комплекс
- сельскохозяйственная техника
- услуги, статьи, новости

**Заявите о себе на всю страну!**

**Повышайте продажи вместе с нами!**

**тел.: 8 961 500 02 03**

# Соя из тарелки здоровья



Судя по данным Всемирной организации здравоохранения, продолжительность жизни и число людей старшего возраста постоянно растут, к 2025 году их количество должно достичь миллиарда. У нас в стране 30 млн человек старше трудоспособного возраста, в Волгоградской области — 759 тыс. Вот почему одним из главных направлений современной жизни в больших городах стало развитие технологий активного долголетия, направленных на предупреждение возникновения заболеваний, укрепление и восстановление здоровья, предотвращение развития клинической симптоматики на доклинической стадии.

## Отстаем от всяких прочих шведов

Полноценное питание считают одним из важнейших факторов, формирующих здоровье и трудовой потенциал нации. От того, насколько полноценен наш рацион, зависят физическое и умственное развитие, уровень работоспособности и продолжительности жизни, а еще — сопротивляемость организма инфекциям и неблагоприятным факторам внешней среды. За последнее время принят ряд законодательных актов в области активного долголетия и сбалансированного питания. Совместный проект ООН и Европейской комиссии предложил индекс активного долголетия, позволяющий измерять неиспользованный потенциал граждан старшего поколения. Научно-исследовательский университет «Высшая школа экономики» рассчитал этот показатель для России, и оказалось, что наши соотечественники в возрасте 55 лет и старше отстают от наилучшего европейского индекса в Швеции на 37%.

Видовой предел жизни человека рассчитан на 110–120 лет. Однако средняя продолжительность жизни в разных странах с устойчивыми социально-экономическими показателями колеблется в пределах 70–75 лет, и это плоды преждевременного старения. Так что биологический резерв жизни землян составляет 30–45 лет. Еще больше он в нашей стране, где средняя продолжительность жизни у мужчин чуть больше 68 лет, у женщин — 78.

Для решения проблемы активного долголетия нужны новые методы и подходы. Перспективным считается создание продуктов геродиетического профиля, которые лучше отвечают потребностям организма

людей пожилого возраста. В тот же пакет входит коррекция питания с помощью продуктов, обогащенных нутриентами, создание пищевых модулей (премиксов), позволяющих корректировать как одноразовый прием пищи, так и суточный рацион, а также разработка продуктов, помогающих профилактике и лечению гериатрических болезней.

Исследования, проводимые учеными многих стран мира, в том числе и России, убедительно показали, что с пищей в организм поступает более 600 разных веществ (нутриентов), полностью обеспечивающих человека не только энергией, основными пищевыми веществами, макро- и микронутриентами, но и рядом непищевых компонентов. Научные представления о путях создания новых продуктов геродиетического назначения можно разделить на несколько направлений. Во-первых, это полностью сбалансированные продукты. Во-вторых, предназначенные для коррекции питания (обогащенные нутриентами). Следующее направ-

ление — пищевые модули или премиксы, дающие возможность корректировать дневной рацион в целом. Далее — создание продуктов, обогащенных биологически активными компонентами. И, наконец, — разработка продуктов питания, способствующих профилактике и лечению гериатрических болезней.

## Питание строгого режима

При опросе в медучреждениях Волгограда было установлено, что 73% пожилых пациентов дают негативную оценку своему здоровью, 40% жалуются на слабую востребованность своих профессиональных навыков, почти 49% вовсе не удовлетворены жизнью. Кажется, не зря один французский кулинар и философ сказал: «Скажи мне, что ты ешь, и я скажу, кто ты». Современная медицина сформировала основной принцип питания пожилых людей: строгое соответствие энергоценности рациона фактическим энергозатратам. Рекомендуемое потребление энергии, белков, жиров

и углеводов в день для мужчин возраста 60–75 лет составляет 2300 ккал, белков — 70 г, в т. ч. животного происхождения — 38 г, жиров — 77 г, углеводов — 333 г. Для женщин 60–74 лет это 2100 ккал, белков — 65 г, из них 35 г животного происхождения, жиров — 70 г, углеводов — 305 г.

В Гарвардской школе питания разработана методика, получившая название «Тарелка здорового питания», которая дает возможность решить сразу две важнейшие проблемы: обеспечить умеренность в питании и ликвидировать дефицит макронутриентов (белков, жиров, углеводов). По задумке авторов методики, «тарелку» делят на три части: половина приходится на овощи, зелень, фрукты и ягоды, одну четверть отводят под белки (мясо, птица, рыба, творог, бобовые, яйца), остальное занимают цельнозерновые крупы, хлеб, картофель и бобовые. Методика дает свободу выбора и возможность варьировать калорийность.

## Сколько ешь, столько и живешь

Исследования показали, что между типом питания и продолжительностью жизни есть прямая связь. В геронтологии известны два клеточных сигнальных пути, ослабление которых приводит к удлинению жизни у многих организмов: сигнальный путь инсулина (IIS) и сигнальный путь mTOR (осо-

## Посевы сои в Волгоградской области

бый внутриклеточный протеин, который регулирует развитие волокон мышц). Они тесно переплетены между собой и определяют уровень питательных веществ в клетке. mTOR и IIS активируются компонентами степени активизируется IIS, аминокислотами — mTOR-сигналинг. Сложные углеводы (клетчатка, крахмал) перевариваются постепенно, не вызывая сильного роста уровня сахара в крови и резких выбросов инсулина, тогда как простые углеводы (сахароза, глюкоза) приводят к скачку сахара в крови через десять минут после употребления, а это провоцирует выработку инсулина. Чтобы оценить, насколько возрастает уровень сахара в крови после потребления того или иного продукта, были введены такие параметры, как гликемический индекс и гликемическая нагрузка. Поскольку mTOR активируется аминокислотами, то их невысокое содержание в пище помогает увеличить продолжительность жизни, а избыток углеводов и белков способствует атеросклерозу, остеопорозу, нейродегенеративным заболеваниям, раку. Можно сказать, процесс старе-

и как компонент многих обработанных пищевых продуктов. Организм человека усваивает соевый белок на 93–95%, это близко к усвояемости белка рыбы и мяса и во много раз выше, чем для белка других растений. Соевое молоко служит неплохой заменой обычному молоку для тех, кто не переносит молочные продукты или избегает молока. Сыр тофу — основной источник растительного белка в вегетарианской диете. К ферментированным соевым продуктам относятся соевый соус, темпе, мисо и натто. Соя богата важными питательными веществами: углеводами, белками, жирами, витаминами С, В6, К, а еще тиамин, рибофлавином, фолатом, железом, магнием, фосфором, цинком, марганцем и медью. Кроме того, соя содержит пребиотическое волокно, стеринины и изофлавоны. В отличие от некоторых растительных белков, соевый считается полноценным, поскольку содержит все девять незаменимых аминокислот, которые организм не может вырабатывать самостоятельно и должен получать с пищей.

В Волгоградской области постоянно наращивают площади под сою, сейчас они занимают 10 тыс. га, в следующие годы планируется увеличить эти поля до 50 тыс. га, причем получать урожаи 2–2,3 т/га. Соя,

## ЦЕНА ТОВАРНОГО ЗЕРНА СОИ ТЕСНО СВЯЗАНА С УРОВНЕМ НАКОПЛЕНИЯ СЫРОГО ПРОТЕИНА В СЕМЕНАХ. ПРИ БЕЛКОВОСТИ ЗЕРНА 30–35% ОНА СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ 20 ТЫС. РУБ. ЗА ТОННУ

ния — это следствие чрезмерной стимуляции клеток посредством постоянной «бомбардировки» питательными веществами, ростовыми факторами, митогенными стимулами.

Исследование показывает, что некоторые функции иммунной системы можно корректировать с помощью определенного рациона питания. Например, повышенные дозы витамина Е могут усилить функции Т-клеток у пожилых, а поступление с продуктами аминокислоты триптофана и значительного количества клетчатки благоприятно влияет на кишечную микрофлору. Известно, что кишечная микробиота продуцирует короткие жирные кислоты, которые помогают делению и поддержанию регуляторных Т-клеток. Нормальная микрофлора вытесняет патогенные бактерии, способствует развитию Т-хелперов 17, чья роль — защищать от внеклеточных патогенов.

## Геронтология в поле

Повлиять на процессы старения могут отчасти продукты из сои. Это одна из основных белковых и одновременно масличных культур. У нас в стране ее выращивают на 3 млн га со средней урожайностью 1,6 т/га. Нижнее Поволжье относится к перспективным зонам для возделывания сои на орошении. Ее широко используют не только как источник растительного белка, но

как никакая другая культура, очень отзывчива на лучшие агромелиоративные приемы возделывания, и особенно на капельное орошение. Этот способ полива меньше уплотняет почву в корнеобитаемом слое, повышает относительную влажность воздуха в растительном покрове, активизирует минеральное питание растений.

Цена товарного зерна сои тесно связана с уровнем накопления сырого протеина в семенах. При белковости зерна 30–35% она составляет в среднем 20 тыс. руб. за тонну. Концентрация белка на уровне 37–40% дает возможность поднять цену до 25 тыс.

Так что проблему увеличения продолжительности жизни могут решать на местах и аграрии. Производство сои с высоким содержанием протеина становится задачей долголетия.

## С. С. ШАЛАЕВА,

кандидат медицинских наук, доцент Волгоградского государственного медицинского университета

## Л. Н. МЕДВЕДЕВА,

доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия

Фото автора



# Краб записался в нелегалы

В конце прошлого года в ряде СМИ прошло громкое заявление главы Росрыболовства Ильи Шестакова. По его словам, только 3% поставок крабов в московские отели и рестораны легальны. Получается, вся остальная продукция добыта браконьерами.

## По закону — дорого

Блюда из краба считаются в ресторанах дорогим деликатесом, который не каждый может себе позволить. Найти же в свободной продаже целого краба и вовсе непросто. На рынках Приморья, например, он, конечно, есть, но, по словам участников отрасли, в большинстве своем добыт нелегально. А значит, может оказаться опасным для здоровья. Представители Россельхознадзора неоднократно обнаруживали в незаконно добываемых крабах, креветке и других видах водных биоресурсов бактерии группы кишечной палочки, возбудителей таких опасных инфекционных заболеваний, как сальмонеллез и листериоз, золотистый стафилококк. А также специалисты отмечали многократное превышение уровня бактериальной обсемененности — прямое следствие грубого несоблюдения элементарных ветеринарно-санитарных норм при выпуске, хранении и транспортировке этой продукции.

И все равно случаи выявления нелегальной крабовой продукции в России не редкость. Легальный краб стоит дорого и практически весь уходит на экспорт. На внутреннем рынке есть запрос на более доступную продукцию. И тут как раз «на помощь» приходят незаконные рыболовы и поставщики, которые могут демпинговать цены. В конце прошлого года полицейские в Москве обнаружили склад с немаркированными морепродуктами на сумму около 26 млн руб. Потенциально небезопасную продукцию изъяли, но еще до этого предприниматель успел продать свыше 6,5 тонны краба и около 300 кг морского гребешка. Разумеется, по фактивным документам. Продукцию не проверяли по показателям качества и безопасности. Какая доля такой продукции могла оказаться в ресторанах, большой вопрос. Участники отрасли считают, пока цена на легального краба остается высокой, незаконные поставки на внутренний рынок вряд ли удастся искоренить.

«Львиная доля морепродуктов, легально добываемых дальневосточными рыбопромысло-



Президент Ассоциации рыбохозяйственных предприятий Приморья Георгий Мартынов

выми предприятиями, уходит на экспорт в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. В связи с этим создаются постоянные предпосылки для присутствия на внутреннем рынке именно браконьерской продукции и, соответственно, истребления ценных видов водных биоресурсов, а также угрозы здоровью любителей морепродуктов», — отмечали в Россельхознадзоре.

## Санкции не помогли

По словам президента Ассоциации рыбохозяйственных предприятий Приморья Георгия Мартынова, на сегодняшний день очень мало компаний, которые легально поставляют на российский рынок крабов.

«Среди добросовестных добытчиков — ГК «Антей». Они поставляют качественный продукт, который можно приобрести в Москве и Московской области. Но это крайне малый объем, который официально попадает на внутренний российский рынок. Видимо, это и есть те 3% легального краба, которые официально зафиксировало Росрыболовство. Весь остальной краб, который продается в том числе на рынках Приморского края, добыт незаконным путем. Почему так произошло? Наверное, многие помнят советский плакат с фразой Анастаса Микояна: «Всем попробовать пора бы, как вкусны и нежны крабы». Но до сих пор этот призыв остается недостижимым для рядового россиянина. Практически весь объем выловленного краба уходит за границу. Государство поставило рыболовную

отрасль в такие условия, что только внешний рынок способен покупать деликатес по такой цене. В стоимость продукции заложены все средства, которые ушли на квотные аукционы и строительство судов», — говорит эксперт.

Сегодня механизм по распределению квот на вылов краба приобрел обязательный характер. Так, стоимость лотов по крабам начиналась от 2,5 млрд руб. и доходила до 6 млрд. Вдобавок победителям аукциона необходимо построить краболов — это еще 2–2,5 млрд руб. сверху. В ход чаще всего идут заемные средства. Все издержки закладываются в окончательную цену морепродуктов, которая становится очень высокой. Именно поэтому почти 100% нашего краба ориентировано на экспорт — только там его могут приобретать по такой стоимости.

В то же время санкции наложили свой отпечаток на этот рынок.

«Традиционные зарубежные рынки отказались от нашей крабовой продукции, в том

доступных морепродуктах даже не стоит», — считает президент Ассоциации.

Однако, по мнению эксперта, говорить о массовом браконьерстве в промышленных масштабах уже не приходится. А вот бытовое браконьерство в прибрежных регионах страны, в частности, в Приморском крае, осталось. В основном им занимаются частные лица, гораздо реже — небольшие рыболовные компании. Они выходят в море на небольших судах, например, на ловлю камбалы, а сами занимаются добычей краба. Еще один вариант браконьерства — получить лицензию на любительское и спортивное рыболовство, которое подразумевает вылов только для личного использования в небольших объемах. Именно данная продукция чаще всего поступает на рынки и в рестораны.

Росрыболовство пообещало разобраться с ситуацией и принять меры. Подробности пока неизвестны. Ведомство не смогло предоставить комментарий по этому вопросу в положенные законом сроки.

## Без вины виноватые?

Пока Росрыболовство разрабатывает меры для решения ситуации, юристы напоминают, что и продавцы, и покупатели (например, те же рестораны) несут



осуществляться при наличии маркировки и товаросопроводительной документации, сведений об оценке (подтверждении) соответствия, предусмотренных в том числе техническими регламентами. В случае нарушений условий и режима перевозки, а также отсутствия товаросопроводительной документации и маркировки пищевая продукция и продовольственное (пищевое) сырье на предприятии общественного питания не принимаются. Отсутствие указанных документов при реализации продукта, в том числе мяса краба, может служить основанием для привлечения к административной ответственности по ст. 6.6. КоАП РФ (Нарушение санитарно-эпидемиологических требований к организации питания населения). Наказывается штрафом для юридических лиц от 30 до 50 тыс. руб. или административным приостановлением деятельности на срок до 90 суток. Либо привлечение к уголовной ответственности по ст. 175 УК РФ (Приобретение или сбыт имущества, заведомо добытого преступным путем). В зависимости от квалификации деяния наказание варьируется от штрафа до лишения свободы», — пояснила юрист.

Однако специалист отметила, что привлекают, как правило, к административной ответственности. Для уголовного дела необходимо доказать, что виновное лицо заведомо знало о преступном происхождении имущества. Получается, что рестораторы в данных случаях — без вины виноватые, ведь поставщики вполне могут предоставить фиктивные и весьма достоверные документы.

Еще хуже, если из-за некачественных продуктов посетитель заведения отравится. В этом случае обществу придется возмещать ущерб, оплату лечения и компенсацию утраченного из-за отравления заработка.

«В случае отравления ресторанными блюдами к проверке подключат также Россельхоз-

надзор. Ведомство будет искать просрочку в сырой продукции и проверять условия ее хранения, в том числе измерять температуру в холодильниках, проверять чистоту и дезинфекцию мест хранения и приготовления из сырой продукции, запрашивать ветеринарно-сопроводительные документы на продукцию, сверять ее с ярлыками на сырье и проверять по единой



Главный юрисконсульт по судебно-правовой защите и работе с проблемными активами ГК «Агротек» Анна Кузьменко

государственной базе «Меркурий». Если кафе будет готовить из продуктов, у которых нет подтверждающих безопасность документов, оно может получить несколько штрафов. В случае отравления наказание для ИП составит от 30 до 40 тыс. руб. Организация заплатит штраф от 300 до 600 тыс. руб. За повторное нарушение наказание будет еще серьезнее», — рассказала главный юрисконсульт по судебно-правовой защите и работе с проблемными активами ГК «Агротек» Анна Кузьменко.

Так что рестораторам все же придется озаботиться более тщательной проверкой документов, которые предоставляют поставщики, и не вестись на сниженную цену. Возможность попасть на штраф в сложившейся ситуации очень реальна.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

## ИЗ-ЗА ВЫСОКОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ ПОЧТИ ВСЬ КРАБ УХОДИТ НА ЭКСПОРТ

числе американский и японский. Китайский рынок покупает варено-мороженого краба в очень маленьких объемах. В итоге на складах скопилось большая часть продукции — сыро-мороженого и варено-мороженого краба. Кажется, чего проще — бери и продавай их в рестораны, на внутренний рынок. Но цены для потенциальных покупателей в России остаются по-прежнему заоблачными. Со следующего года стоимость еще вырастет. Как известно, государство приняло решение о введении второго этапа инвестквот и аукционов. На квоты добычи в инвестиционных целях уходит еще 48% с дополнительными инвестиционными обязательствами. Речь идет либо о строительстве краболова, либо другого инвестиционного объекта. Только 2% квот оставлено для небольших рыболовецких предприятий — с чего краб должен подешеветь? Поэтому вопрос о

ответственность за торговлю нелегальным товаром и его использование. Как сообщила юрист юридической компании «Фабула» Марина Куликова, при реализации краба помимо договора поставки, купли-продажи, товаро-транспортных накладных либо иных документов, подтверждающих законное перемещение продукции, у товара должно быть ветеринарное свидетельство (ГОСТ 33802-2016 от 01.01.2018 «Межгосударственный стандарт. Крабы мороженые. Технические условия») и декларация соответствия техническому регламенту Таможенного Союза.

«В соответствии с п. 2.2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20, утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.10.2020 № 32, прием пищевой продукции, в том числе продовольственного сырья, на предприятие общественного питания должен



Компания «Урожай» — одна из крупнейших в стране, сеть независимого Агросопровождения.

Мы сопровождаем более 200 тысяч гектаров наших клиентов в 14 регионах России.

В связи с расширением присутствия в регионах, приглашаем на работу

# АГРОНОМОВ

с опытом работы в хозяйствах от 10 лет

Мы предоставляем:

- Официальное оформление
- Конкурентоспособную заработную плату и премии
- Корпоративный транспорт и средства связи
- Обучение за счет Компании

С нами можно связаться удобным для Вас способом:

электронная почта: [agro@urozay-agro.ru](mailto:agro@urozay-agro.ru) телефон: **8 800 101 39 51**

# Антибиотики — на выход!



Президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств и кооперативов Ленинградской области и Санкт-Петербурга Михаил Шконда

По словам Александра Духовского, в свиноводстве в последние годы процент нарушений практически равен нулю. «Если речь вести про безопасность продукции, то свиноводы в большинстве своем не применяют антибиотики в последние один-два месяца перед убоем животного, что позволяет соответствовать требованиям Технического Регламента Таможенного Союза. Этот необходимый период выведения препаратов из организма соблюдается строго. Отсутствие нарушений свидетельствуют и контролирующие органы: в мясе свинины антибиотиков практически не находят», — говорит эксперт.

## Здоровый пернатый дух

Сложнее всего ситуация обстоит в птицеводстве. На многих предприятиях до сих пор фактически за 40 дней (а именно за такой период времени сегодня можно вырастить бройлера на продажу) три раза проводят курс антибиотиков. Чаще всего, превентивно.

Как пояснил кандидат ветеринарных наук, независимый эксперт по птицеводству Эдуард Маилян, причины применения антибиотиков в птицеводстве тесно связаны с физиологией птиц современных кроссов, целенаправленно выведенных с упором на высочайшую продуктивность, причем нередко — в ущерб устойчивости к стрессам, с высокой концентрацией поголовья на единице площади, с многочисленными нарушениями

## 1

Обеспокоенные развивающейся резистентностью ветеринары, животноводы, медики и контролирующие органы начали проводить политику снижения применения антибиотиков в сельском хозяйстве, причем во всех развитых странах.

«Снижение применения антибиотиков — это не наше ноу-хау. Это общемировая практика, и западные страны давно идут по этому пути. В первую очередь отказались от использования ростостимулирующих антибиотиков. Остальные препараты все больше стараются применять именно по необходимости, в случае заболевания конкретного животного или группы животных», — пояснил ответственный секретарь экспертно-консультационного Совета по ветеринарии Национального Союза свиноводов Александр Духовский.

Российские контролирующие органы также пошли по пути постепенного запрета на применение антибиотиков без назначения врача. Главное требование — в пищевой продукции не должно быть запрещенных препаратов или минимальное количество допустимых.

«Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «Об безопасности пищевой продукции» предусматривается, что переработанное продовольственное (пищевое) сырье животного происхождения должно быть получено от продуктивных животных, которые не подвергались воздействию антибиотиков и других лекарственных средств для ветеринарного применения, введенных перед убоем до истечения сроков их выведения из организмов животных», — отметили в Роспотребнадзоре по Краснодарскому краю.

Но, несмотря на проверки и штрафы для сельхозтоваропроизводителей, все же антибиотики по-прежнему обнаруживают в пищевой продукции. Так, по данным исследований

Референс-центра Роспотребнадзора РФ за 2022 год, превышение допустимого уровня антибиотиков обнаружено в мясе и мясопродуктах в 0,7% от общего количества исследованных образцов; в птице, яйцах и продуктах их переработки в 0,28%; в молоке и молочных продуктах в 0,26%. Наибольшее количество устойчивых к противомикробным препаратам бактерий выделено из мяса птицы и ее продукции (44,2%). Из кулинарных изделий и мясной продукции выделено соответственно 29,4% и 19,7% резистентных микроорганизмов. Оставшиеся 6,7% приходится на рыбные (3,1%), кондитерские (2,9%) и молочные (0,7%) продукты. Среди резистентных микроорганизмов, выделенных из продовольственного

«Организация производства совсем без антибиотиков теоретически возможна, но практически нецелесообразна. Один эксперт сравнил это с полетом на самолете. Пока все в порядке — самолет летит. Но стоит отказать всего одной детали, он падает. Так и в хозяйстве без антибиотиков — стоит произойти заносу заболевания, как может погибнуть все поголовье. Можно и нужно вести разговоры о разумном снижении количества антибиотиков и поиске альтернатив. Например, это качественная вакцинация, новые средства (бактериофаги, микробные пептиды), гигиена и санитария, пересмотр и улучшение условий содержания животных на фермах. Да, отрасль нужно перестраивать, там есть масса проблем. Чтобы

будет ли новый компонент корма выдерживать необходимую температуру обработки и др. Хозяйства должны использовать правильное кормление как инструмент для стимулирования правильных бактерий, чтобы создать пробиотическую среду. Пробиотики, пребиотики, органические кислоты, фитобиотики, адсорбенты микотоксинов направлены на улучшение здоровья кишечника. Некоторые штаммы пробиотиков подходят для борьбы с определенными патогенами и для снижения риска кишечных расстройств, уменьшая тем самым потребность в антибиотиках. Но низкое качество кормов, сложные санитарные условия и высокое давление эндемических патогенов служат препятствием для их применения, что также невозможно для ликвидации последствий острого проявления заболевания. Поиск естественной замены антибиотика — единственная альтернатива.

И тем не менее постепенно таких предприятий с осознанным применением антибиотиков или полным отказом от них становится все больше. В основном это органическое производство. Например, «ЭкоНива» (Калужская область), «Биосфера» (Республика Мордовия), «Агри-Волга» (Ярославская область). «Все такие производители внесены в Государственный реестр производителей органической продукции и занимаются, как правило, выращиванием крупного рогатого скота, реже всего — птицы», — отмечают в НКС.

В число таких предприятий входят не только крупные, но и более мелкие фермерские хозяйства. Например, в КФХ «Толокнево» содержат до 500 голов дойного стада. Антибиотиками не увлекаются ни в плане лечения, ни в качестве профилактики. Хотя, если животные заболеют, обещают применить. Но за последние пять лет случаев массовых болезней в стаде не было. Весь секрет — хорошие условия содержания и правильно выстроенные технологии.

## ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ВЛОЖИВШИХСЯ В ТЕХНОЛОГИИ БЕЗ АНТИБИОТИКОВ, СТОИТ ДОРОЖЕ ОБЫЧНОЙ

сырья и пищевых продуктов, 61,4% приходилось на сальмонеллы, 33,2% на золотистый стафилококк и 5,4% на листерию. То есть в образцах помимо лекарственных препаратов уже содержатся и болезнетворные бактерии, слабо реагирующие на распространённые антибиотики, — двойная опасность для конечного потребителя.

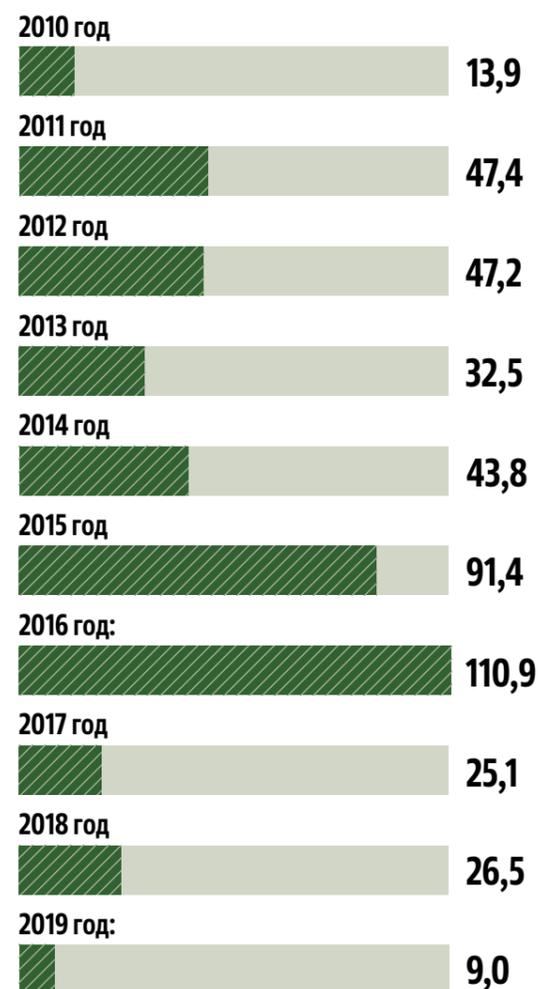
### Чтобы самолет не упал

При этом совсем отказываться от использования антибиотиков в сельском хозяйстве никто не призывает, просто нужно сократить их употребление. В идеале, конечно, полностью перестроить технологии так, чтобы применение таких лекарств не понадобилось вовсе, но на все это нужно время и весьма существенные затраты. Собственно, это и стало одной из главных причин переноса запрета на использование антибиотиков только по рецепту врача.

эффективно заменять антибиотики, альтернативные решения должны обладать теми же двумя механизмами действия: купировать воспалительные процессы в кишечнике и бороться с бактериальными кишечными патогенами», — говорят представители Национального кормового Союза.

По мнению экспертов, наиболее значимым фактором успеха применения альтернативных решений является правильный менеджмент в хозяйстве. Производители животноводческой продукции по всему миру уже осваивают технологии без антибиотиков. Это длительный процесс перестройки системы производства. Все, кто имеет отношение к здоровью и кормлению животных, должны работать согласованно. Помимо эффективности кормления и выживаемости важными являются и другие параметры: безопасно ли это для животных и людей, приемлемо ли для потребителя,

## Производство кормовых антибиотиков в России (в тоннах)



По данным Росстата



Кандидат ветеринарных наук, независимый эксперт по птицеводству Эдуард Маилян

и без того сложной технологии содержания. Все эти негативные факторы приводят к снижению естественной резистентности птицы, хронической иммуносупрессии и закономерному возникновению вторичных (факторных) бактериальных инфекций, требующих неизбежного применения антибиотикотерапии и интенсивных схем вакцинопрофилактики. Ухудшение глобальной эпизоотической ситуации по высоковирулентным вирусным заболеваниям, в свою очередь, провоцирует рост смертности от сопутствующих бактериальных инфекций.

По словам эксперта, для успешного выращивания сельскохозяйственной птицы современных кроссов необходимо

исследований и постановки диагнозов. При этом важно иметь полноценное представление о том, что же такое норма для объекта выращивания. К сожалению, в основе многих проблем, связанных со здоровьем поголовья, зачастую лежит пресловутый «человеческий фактор» — непрофессионализм, недостаток опыта, а порой и просто халатность персонала. Нужно признать, что в процессе бурного роста и интенсификации птицеводческой отрасли недостаточно внимания уделяется повышению квалификации как операторов-птицеводов, так и главных специалистов. Следствие дефицита кадров — прием на работу лиц, ранее не имевших опыта работы с птицей. К тому же даже профильного обучения за студенческой партой недостаточно: знания, например, о биологических и поведенческих особенностях птиц можно приобрести лишь в процессе работы под руководством опытных коллег. Иногда для этого требуются годы практики. Грамотная система биозащиты — краеугольный камень безопасности предприятия и его устойчивого развития», — пишет Эдуард Маилян в своей статье «Антибиотики в животноводстве: между прошлым и будущим».

Тем не менее птицеводческая отрасль также постепенно дви-

родского ГАУ получил президентский грант на разработку уникальной технологии выращивания цыплят-бройлеров.

«Одной из альтернатив использования антибиотиков является применение пробиотиков — живых бактерий, которые специально отобраны благодаря своим благоприятным воздействиям на организм хозяина и способности к выживанию в экстремальных условиях pH и температуры, — рассказывает автор разработки, кандидат сельскохозяйственных наук Иван Кошцаев. — Итогом моей исследовательской работы станет разработка технологии промышленного выращивания цыплят-бройлеров без использования противомикробных препаратов (включая все технологические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия) для повышения иммунитета птицы и, как следствие, получения экологически чистой продукции».

Группа ученых базовой кафедры эпизоотологии и микробиологии Ставропольского ГАУ также получила патент на синбиотическое средство, которое снижает риск возникновения заболеваний желудочно-кишечного тракта у новорожденных телят. Препарат решает проблемы профилактики инфекционных болезней и необоснованного использования антибиотиков в животноводстве. В отличие от антибиотиков, средство не имеет рисков как для животного, так и для человека, который впоследствии будет употреблять продукты животного происхождения. Опытные образцы были успешно апробированы на молодняке крупного рогатого скота в двух хозяйствах Ставропольского края. Теперь ученые думают о массовом внедрении препарата в производство. Стоимость препарата обещают сделать адекватной.

**Чье лобби круче**

По мнению представителей НКС, в долгосрочной перспективе инвестиции в высококачественные кормовые решения будут единственным вариантом одновременного обеспечения здоровья человека, благополучия и продуктивности животных, требований потребителей. Но уже сегодня продукция производителей, вложившихся в технологии без антибиотиков, стоит дороже обычной. И это вполне объяснимо.

«Необходим целый ряд мероприятий: длительный процесс

**Генеральный директор Союзмолоко Артем Белов:**

«В целом по рынку Россельхознадзор фиксирует снижение числа некачественных продуктов. Так, если в 2018 году по результатам лабораторных исследований, проводимых в ведомственных учреждениях Россельхознадзора по всей стране, процент небезопасной мясной и молочной продукции оценивался в 6,78%, то в 2022 году этот показатель равен 4,5%. Вопрос



регулирования содержания остаточных следов антибиотиков находится под пристальным вниманием регулирующих органов. Ситуация осложняется тем, что спектр

антибиотиков чрезвычайно широк и затрудняет входной контроль. Однако все ответственные предприятия индустрии активно работают над совершенствованием методов исследований и системы входного контроля, применяют новые тесты, благодаря этому удается исключить приемку такого сырья на заводе. Хотелось бы обратить внимание, что содержание остаточных следов, безопасных для человека, допустимо и не является нарушением законодательства».

перестройки системы производства и кормления, условий содержания и микроклимата, ветеринарной программы, дополнительное обучение ветеринарных специалистов, обеспечение качества воды, в том числе посредством проведения микробиологического контроля, постоянный мониторинг наличия возможных патогенов в кормах, сырье, материалах, используемых при выращивании животных и птицы, четкий анализ производственных условий и факторов. Только комплекс мероприятий позволит полностью исключить те или иные антибактериальные препараты при выращивании животных и птицы», — говорят представители Союза.

Поэтому некоторые другие эксперты считают, что в обозримом будущем не все смо-

гут отказаться от привычных методов антибиотикотерапии при выращивании животных и птиц. Крупнейшие агрохолдинги чаще всего «сидят» на антибиотиках, им будет тяжело изменить технологии. Также сильную позицию занимает лобби по производству кормовых антибиотиков. В противовес выступает общественное мнение, рекомендации врачей и очень сильное лобби по экспорту. Входной контроль у стран — покупателей российских продуктов очень жесткий, как и в нашей стране по отношению к ввозимой продукции.

«Контроль по экспорту действительно строгий. Предприятие-экспортер должно заявить в специальную комиссию все препараты: и био, и антибиотики, которые применяют при выращивании, например, своих

свиней. Более того, должны доказать через исследования, что в мясе используемые препараты отсутствуют. Контроль ведется еще на нашей стороне Россельхознадзором. Ведомство просто не выпустит на экспорт продукцию, не соответствующую требованиям, как внутренним, так и импортным», — говорит Александр Духовский.

Если импортеры будут ужесточать требования по антибиотикам в мясе или другим продуктам, то и отечественным сельхозтоваропроизводителям придется подстраиваться. При этом на внутреннем рынке может остаться часть продукта по более низкой цене, но произведенного с применением антибиотиков.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

**АНТИБИОТИКОЗАВИСИМЫЕ МОДЕЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА БЫЛИ СОЗДАНЫ В 1950–1960-Х ГОДАХ В ЕВРОПЕ И США И РАСПРОСТРАНИЛИСЬ ПО ВСЕМУ МИРУ, ВКЛЮЧАЯ СССР, А ЗАТЕМ РОССИЮ**

внимательно отслеживать и выявлять любые самые ранние признаки отклонения ее состояния от нормы (изменения в поведении отдельных особей и всего стада, потребления воды и корма, состояния подстилки и качества помета, клинического состояния птицы) и как можно раньше принимать корректирующие меры, позволяющие устранить причины ухудшения здоровья птиц и производственных показателей и предупредить возникновение вторичных бактериальных инфекций, требующих использования антибиотиков.

«Решение поставленной задачи заключается в грамотной организации и тщательном контроле каждого этапа производственного цикла. Это не всегда требует дорогостоящих

жется к осознанному применению антибиотиков. Например, птицефабрика «Октябрьская» (Новосибирск), по данным Минсельхоза РФ, стала одним из пионеров в России по отказу от применения кормовых антибиотиков при выращивании птицы. В 2010 году на предприятии для перехода на технологию без антибиотиков кардинально пересмотрели все производственные процессы. На фабрике ежеквартально проводятся добровольные исследования продукции на отсутствие этих препаратов.

Ученые, в свою очередь, также предлагают новые методы предупреждения болезней в животноводстве и птицеводстве, позволяющие уменьшить применение лекарств. Так, в прошлом году ученый Белго-



**XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА**

**ЗОЛОТАЯ НИВА 2023**

**ЗОЛОТАЯ НИВА**

**23-26 мая**

Генеральный спонсор  
**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов

**СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ**  
общая площадь 100 000 м<sup>2</sup>

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ**  
Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района

**УЧАСТНИКИ**  
более 400 участников

Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская, ул. Садовая, 325

+7 (918) 971-03-00 Александр kvitkinad@yandex.ru  
+7 (918) 403-82-28 Елена niva-expo4@mail.ru

www.niva-expo.ru

16+

# И елки, и палки...



**Уже отшумели новогодние праздники, и главное украшение — лесные красавицы — отправлены на утилизацию либо упакованы и спрятаны до следующего года, если это синтетическая копия елки или сосны.**

Согласно исследованиям банка «Русский стандарт», в минувшем году продажа натуральных елей возросла на 86%. Они победили в поединке с искусственными, которые завозятся в основном из Китая.

Глава благотворительной природоохранной организации «Наш фонд» Ольга Лакустова отметила, что гораздо экологичнее все же живая елочка. Ведь пластиковые сделаны из материала, который разлагается, возможно, не одну сотню лет, если вообще склонен к распаду. Еще накануне праздника РБК в пресс-службе Рослесинфорга рассказали, что поставки рождественских елок из Европы будут значительно сокращены из-за санкций. Но их все же в меньшем количестве завозили частные компании, с соответствующими накладками, естественно. Но, как говорится, не было бы худа... Данная ситуация дала зеленый свет развитию отечественных питомников и своим заготовителям. Плюс возросло производство искусственных елей, в стране уже существует 17 производителей, которые используют 80% местного сырья. Импорт оказался минимальным: перевозки дорогостоящие, а цена возросла всего на 10–20%. Живые деревья, как утверждают специалисты, выращиваются в особых питомниках, на землях, непригодных для широкого применения. Ели перед Новым годом вырубают, отправляют на продажу, а на их месте высаживают новые саженцы.

## По минимуму или бесплатно

Но в определенных регионах практикуется также рубка лесных растений — например, в лесничествах Ленинградской

области, где таковая разрешается с 1 декабря. Но для этого требуется оформить разрешение, для чего необходим только паспорт: на одного человека можно заготовить одно дерево бесплатно.

А жители Подмосковья обращаются в Мособлес, где рубка разрешается на основе купли-продажи. Цены, конечно, намного ниже рыночных, но тем не менее заплатить нужно. Ежегодно в лесничестве сеются новые семена, они необходимы для восстановления лесов на местах промышленных или санитарных вырубок, Центролесхоз как раз занимается выращиванием посадочного материала. Например, в Дмитровском лесничестве семена елей сеют в начале мая, ухаживают за молодыми деревьями, следят, чтобы не болели, не подвергались нападению вредителей. До 3,5 млн саженцев выращивается, их достаточно, чтобы засадить 1 тыс. га для озеленения Московской области. Всего 10 тыс. выращивают здесь для Нового года. Процесс небыстрый: специалисты утверждают, чтобы елка достигла высоты полтора-два метра, ее нужно растить в течение восьми лет. Лесничество не продает елки на базарах, частники сами приезжают за лесными красавицами, используя легальную рубку. Так гораздо предпочтительнее, потому что не чревато последствиями, да и заготовленное браконьерским способом дерево из леса выглядит хуже, чем выращенное на плантации. Там ее не затеняют соседние деревья, ей достаточно солнца. Причем покупатель сам может срубить облюбленное им деревце своим инструментом, при необходимости ему

выдадут топор или бензопилу сотрудники, либо они сами срубят для клиента ель. При этом дерево высотой полтора-два метра стоит 500–700 руб., а работники еще и упакут его с помощью сетки и веревки.

Обычно за сезон там реализуют штук 200, больше площади не позволяют. Бывает, люди приезжают, а когда доходит до

чаеется свежая, стоит дольше, она не пылится на базарах, да и предприятие не в убытке — плантации постоянно восполняются. В столице теперь организуются пункты приема елок, их используют на корм и опилки для животных в зоопарках.

Особой роскошью для праздника считалась датская ель, которую завозили из Европы. Как заметила заместитель генерального директора по защите и воспроизводству лесов ГАУ МО «Центрлесхоз» Анастасия Свободина, многие представля-

«Ботаник-сад» в Краснодарском крае Владимира Солодова, пихта, высотой полтора метра может расти до 15 лет, в два раза дольше, чем обычная ель, хотя в общем-то неприхотлива, может выращиваться на любых почвах. Но хлопот с ней немало: ее регулярно подстригают, создают форму конуса. В «Ботаник-сад» пока еще только выращивают такие пихты, которые будут высаживаться в парках и садах. Плантация под рубку таких деревьев — удовольствие не из дешевых, легче уж действительно из Европы привезти. Преимущество пихты — она стоит дольше обычных елей, хотя цена кусается. Но даже такая дорогая пихта через пару-тройку недель теряет свой вид, хотя еще быстрее осыпаются ели колючие. И все же чистый воздух в квартире приоритетнее, пусть и приходится убирать мусор от натуральных деревьев. Спрос на хвойные растения в крае возрастает и в Курганском районе, эта ситуация способствует строительству питомника хвойных деревьев и кустарников.

Как подтверждают исследования, в стране искусствен-

## В КРАЙНЕМ СЛУЧАЕ ЕЛЬ МОЖНО РАСПИЛИТЬ, СВЯЗАТЬ И ПОЛОЖИТЬ В МУСОРНЫЙ БАК. НО ЛУЧШЕ ВСЕГО СДАТЬ ДЕРЕВО НА ПЕРЕРАБОТКУ, ДАВ ШАНС РАСТЕНИЮ ПОЛУЧИТЬ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ

вырубки, у них руки опускаются, жаль губить красоту. Но сотрудники объясняют, какой вред природе несет производство пластиковой елки, да и источник ее в квартире формальдегид не способствует улучшению здоровья. Из лесу елочка полу-

ются питомниками датских пихт, которые на самом деле просто завозят. Иногда, правда, привозят маленькими и дорастивают.

## Дать вторую жизнь

Согласно информации для ТАСС озеленителя питомника

ные ели стали покупать на 16% меньше, чем в прошлом году. Цена на них небольшая, поэтому люди пользуются ими два-три года и выбрасывают, покупают новые, более модернизированные.

Как объяснил Игорь Поздняков, юрист консультанта защиты прав потребителей Роскачества, если в мусорный бак выбросить живую ель, она, разлагаясь, будет отправлять в атмосферу метан. Гринпис подсчитал: дерево высотой два метра в процессе гниения выделит 16 кг углекислого газа. Что характерно, в лесу упавшие растения вреда не приносят, они становятся не мусором, а компостом для других зеленых собратьев, поэтому Правительство Москвы ежегодно проводит акцию «Елочный круговорот», организовывая пункты сбора елок и сосен для переработки их в щепу.

В Санкт-Петербурге и Ленинградской области утилизация осуществляется по проекту «Елки, палки и щепка». С 9 января в Туле также действовала акция «Сдай елку на переработку!». 14 пунктов приема елок открылось в Новосибирске. А в Самаре можно было просто отнести деревце на контейнерную площадку — там на 4,5 тыс. площадок организовывался сбор елок. Жители же отдаленного Красноглинского района могли оставить ель на парковке «МЕГА Самара» возле сортировочной станции. В Сочи проходила своя акция «Елку в переработку». Жители Краснодара также могли до 20 января сдать в утиль праздничные ели, вынеся их на ближайшую контейнерную площадку, предварительно освободив от игрушек, мишуры и скотча. Они пошли на корм животным, на переработку в щепу для удобрения, отсыпки дорожек в скверах, парках и прочего.

Даже если сбор не организован, дерево можно было порезать и закопать. В частном секторе хвоей накрывают грядки, чтобы сохранять влагу, задерживать рост сорняков, ветки и ствол также подойдут для растопки.

В крайнем случае ель можно распилить, связать и положить в мусорный бак. Но лучше всего сдать дерево на переработку, дав шанс растению получить вторую жизнь.

Что касается утилизации искусственных елок, то их следует просто выбросить в мусор, как предлагает эксперт проекта Гринпис в России «Ноль отходов» Дмитрий Нестеров, поскольку их переработка не производится не только у нас, но и за рубежом. Поэтому в пластиковые отходы синтетических красавиц не стоит отправлять.

Как видим, даже, казалось бы, отслужившее свою миссию дерево еще может пригодиться — просто нужно об этом слегка позаботиться.

## НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО

Подготовлено с использованием материалов сайтов: eadaily.com/ru/news; rbc.ru/business



# Вовремя сей на площади всей

**В декабре 2022 года Минсельхоз России определился со структурой посевных площадей под урожай 2023 года. В общем объеме она вырастет приблизительно на 50 тыс. га и составит 82 млн га по стране в целом.**

## Пшеницы меньше, гороха больше

В конце ушедшего года профильное сельскохозяйственное ведомство окончательно решило, где, чего и сколько будет посажено под следующий урожай. Главный критерий, на который ориентировались чиновники, — это соблюдение баланса между предложениями, которые смогут сделать производители сельхозпродукции, и максимальным доходом, который они планируют получить от растениеводства. Министр сельхоза России Дмитрий Патрушев, говоря об увеличении посевных площадей, отметил, что это вполне достойный результат совместной работы ведомства и сельхозпроизводителей.

Уже сегодня известно, что зерновыми и зернобобовыми культурами под урожай 2023 года в России будет засажено около 48 млн га, это на 136 тыс. га больше, нежели в предыдущем году. Увеличение посевных площадей, по мнению Минсельхоза, во-первых, обеспечит необходимый уровень продовольственной безопасности страны, во-вторых сбалансирует интересы трех сторон — производителей, потребителей и экспортеров зерна.

Также в ведомстве заявили, что площади посева пшеницы сократятся почти на 0,5 млн га. Такое решение было принято исходя из необходимости реализовать рекордный урожай 2022 года и сохранить баланс цен на рынке в интересах всех его участников. Согласно прогнозам, в 2023 году хлеборобы страны должны собрать около 80–85 млн тонн пшеницы.

Площади под яровой ячмень будут увеличены на 400 тыс. га. Зернобобовых посеют больше на 125 тыс. га, преимущество решено отдать гороху. Эксперты считают, что такой подход поможет России укрепить свои позиции на достаточно емком рынке этих культур. Работая в данном направлении, Минсельхоз намерен вплотную заняться развитием программы по экспорту ячменя, гороха и других зернобобовых.

Кроме этого, посевные площади будут увеличены под такие культуры, как рис, гречиха, соя и сахарная свекла. Немногим больше, нежели планировалось изначально, посеют подсолнечника и масличного льна — 9,8 и 2,2 млн га соответственно. В рамках специального федерального проекта с объемом финансирования 5 млрд руб. в следующем году будут выращиваться овощи и картофель. Субсидии будут предоставляться не только малым и средним предприятиям, но и самозанятым гражданам, которые ведут личные подсобные хозяйства.

## Кто прав — покажет время

Настоящая битва аналитиков развернулась по поводу грядущего урожая пшеницы. Эксперты

центра «Русагротранс» говорят о чуть более чем 83 млн тонн, апеллируя высокими влаготпасами и рассчитывая на то, что практически во всех регионах, посеявших озимую пшеницу, состояние посевов оценивается как хорошее. Если до весны они смогут сохраниться в максимально оптимальном состоянии, то есть все основания рассчитывать на урожай пшеницы в 87 млн тонн.

Валовой сбор пшеницы в 2023 году в размере почти 85 млн тонн прогнозирует Аналитический центр «СовЭкон». Его эксперты говорят, что пшеница под новый урожай будет посеяна на площади чуть более 29 млн га, из них озимая — на площади почти 19 млн га. И первый, и второй показатели меньше прошлогодних.

Российский зерновой союз озвучил свои прогнозы для озимых. По оценке его аналитиков, площадь под эти культуры составила около 17,6 млн га, а сев в Краснодарском и Ставропольском крае и в Ростовской области был закончен к началу декабря, — об этом своим коллегам сообщил вице-президент союза Александр Корбут. Также он обратил внимание на то, что сев в более северных регионах — «это русская рулетка: неизвестно, будут ли всходы».

С наступлением 2023 года сельхозэксперты и аналитики рассматривают развитие АПК России в разрезе нескольких трендов — от импортозамещения до господдержки. Несмотря на то, что 2022-й принес сельхозпроизводителям и рекордные урожаи, и низкие цены, и резко возросшие затраты, в

новом сезоне российские аграрии ожидают, что уже существующие меры госрегулирования в АПК сохранятся, а зависимость отрасли от импортакратно сократится.

В частности, отечественные селекционеры обещают обеспечить сельхозпроизводителей «родными» семенами подсолнечника и кукурузы уже к 2024–2025 годам. Академик РАН, генеральный директор АО «Щелково Агрохим» Салис Каракотов говорит о том, что по итогам испытаний гибридов на 76 демонстрационных участках

## ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СЕЛЕКЦИОНЕРЫ ОБЕЩАЮТ ОБЕСПЕЧИТЬ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ «РОДНЫМИ» СЕМЕНАМИ ПОДСОЛНЕЧНИКА И КУКУРУЗЫ УЖЕ К 2024–2025 ГОДАМ

«семена отечественной селекции уже близки к зарубежным практикам», пишет портал oilworld.ru. Самые актуальные методы используются и для организации массового производства семян сахарной свеклы в Крыму. К 2023 году готовы к реализации около 13% семян от общероссийской потребности, в 2024 году их объем увеличится почти до 18%, а к 2027 году при соответствующей поддержке государства отечественные селекционеры смогут закрыть 75% потребностей сельхозпроизводителей в семенах сахарной свеклы. Предприятие также занимается размножением семян сои, производителями которых являются отечественные селекционные центры. В

2023 году их объем достигнет 18–20 тыс. тонн.

Генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько обращает внимание коллег на то, что импортозамещение — это процесс не одного дня, он будет идти постепенно, иначе неминуемы потери продуктивности.

Исполнительный директор Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника Михаил Самусь говорит о том, что в настоящее время самые популярные у производителей гибриды, находящиеся в кластере высококачественных семян, «уже законтрактованы дилерами и даже проплачены». Эксперт утверждает, что по соотноше-

нию цена-качество российские семена вне конкуренции.

Непростая ситуация в российском АПК складывается с сельхозтехникой. Эксперты в области сельского хозяйства склонны считать, что в 2023 году аграрии не будут вкладывать в эту статью расходов большие суммы. Основные причины тому — падение доходов и снижение господдержки.

В течение нескольких последних лет отечественные сельхозпроизводители активно увеличивают свои мощности для хранения урожая. Для хранения картофеля и овощей за пять лет их количество выросло на 25%, для зерна — в полтора раза, для плодовых культур — в четыре раза. Урожай зерна прошлого года показал, что системам

хранения нужно уделять больше внимания. Эксперты считают, что в ближайшем будущем в России будет популярно рукавное хранение, которое позволяет при минимальных вложениях обеспечить максимальное качество процесса. Инвестиции в расчете на хранение 20 тыс. тонн зерна составят от 6 до 12 млн руб. Строительство склада для такого объема обойдется в восемь раз дороже, а элеватора — в 30 раз.

Говорят аналитики и о том, что в 2023 году стоит ожидать и изменения карты экспорта российского зерна. Эксперты «Русагротранса» констатируют, что первое место безоговорочно принадлежит Турции — 3,61 млн тонн, второе — Египту — 3,1 млн тонн, Иран импортировал в два раза меньше прошлогодних показателей по причине собственного урожая — 1,76 млн тонн и занял третье место. Мощным импортером российской пшеницы обещает стать Пакистан, он уже законтрактовал около 2,4 млн тонн. Растет экспорт в страны Северной Африки и Ближнего Востока. На сегодняшний день 1,5 млн тонн пшеницы законтрактовала Саудовская Аравия (это рекордный для нее показатель), Алжир — около 1,2 млн тонн. В Бразилию российской пшеницы будет поставлено на 300 тыс. тонн больше, в Мексику — на 220 тыс. тонн. Почти на 30% больше импортировал российской пшеницы и Казахстан — около 1,3 млн тонн.

На этом фоне эксперты говорят о том, что если излишки урожая не будут реализованы в текущем сезоне, то следующий может стать для отечественных аграриев фатальным, ведь некоторые сибирские фермеры до сих пор не могут продать урожай 2020 года. Причин тому несколько: стало

явно убыточно везти пшеницу через Казахстан в Узбекистан, Афганистан, Киргизию, Иран, Китай, Туркмению, поскольку страна продает в Афганистан собственное зерно. Несмотря на строительство Забайкальского зернового терминала, одного из крупнейших сухопутных, рассчитанного в основном на экспорт в Китай, с Поднебесной возникли проблемы: страна закрывает крупные города с населением 20 млн человек даже при одном выявленном случае заболевания коронавирусом на его территории. Вывозить зерно из портов Санкт-Петербурга также стало проблематично. Один из возможных выходов из ситуации для России — строительство логистических хабов по примеру Турции, которая, ко всему прочему, использует мощности по переработке зерна в муку прямо в порту и продает ее по всему миру по уже возросшей цене. Также возможными вариантами при соответствующих рисках аналитики называют возможность брать суда в аренду на мировом фрахтовом рынке или же выкупить часть подходящего порта.

Говоря о направлениях развития отечественного АПК в 2023 году, аналитики отмечают и тенденцию к наращиванию производства удобрений и средств защиты растений. За последние семь лет потребление традиционных минеральных удобрений возросло до 5 млн тонн в действующем веществе. К 2020 году, по оценке Минсельхоза, этот показатель вырастет до 8,8 млн тонн. Набирают популярность биоминеральные удобрения, свои разработки начинает вести все большее число участников рынка.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



# Семена под микроскопом

В конце 2022 года отдел защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области традиционно подвел итоги работы по фитозащите семенного материала.

Прежде всего хотелось бы отметить, что специалисты филиала в ушедшем году успешно прошли аккредитацию испытательной лаборатории. Теперь исследования на зараженность болезнями по ГОСТ 12044-93 «Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями» проводятся в рамках национальной системы «Росаккредитация». Как и в прошлые годы, свободных от инфекций партий семян практически не обнаружено, об этом говорят сравнительные данные по общему распространению инфекций. По сравнению с прошлым годом произошло увеличение средневзвешенных процентов распространения инфекций семян яровой пшеницы и гороха в 1,1 раза. В то же время наблюдалось снижение распространения болезней в семенах овса — в 1,4 раза, сои —

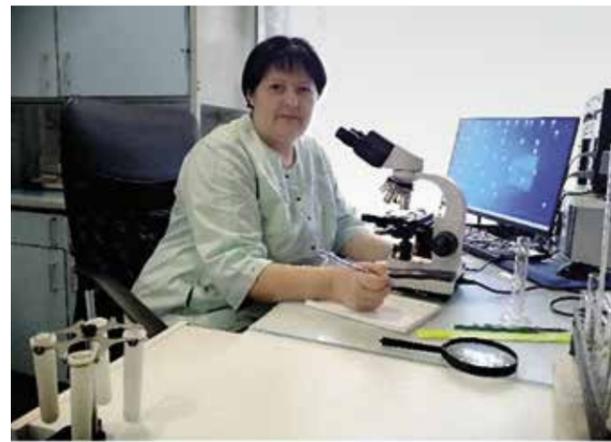
в 1,8 раза, нута — в 4,5 раза. Что касается озимых культур, то средневзвешенный процент распространения инфекций семян озимой пшеницы сократился по сравнению с 2021 годом в 1,1 раза, озимой тритикале — в 4,6 раза, озимой пшеницы в переходящих фондах — в 13,1 раза, озимого ячменя в переходящих фондах — увеличился в 1,9 раза.

Вот как выглядит инфицированность семян отдельными видами патогенов в 2022 году. Начнем с семенного фонда яровых зерновых. Яровая пшеница: фузариозом заражено 74% проверенных семян с распространением 3,3%; гелиминтоспориоз выявлялся в 61,5% проверенных семян с распространением 2,0%; бактериоз обнаружен в 56,6% (от проверенного объема) с распространением 1,4%; альтернариоз отмечается в 100% семян с распространением 10,2%; плесени зарегистрированы в 73% объема с распространением 1,7%; твердая головня пшеницы отмечена на 23,6% семян.

На семенах ярового ячменя фузариоз наблюдается в 68,4% от проверенного объема с инфицированностью 2,8%; гелиминтоспориозом инфицировано 61,3% проверенных семян с 4,5% зараженных семян; бактериоз зарегистрирован в 51% проверенного объема с распространением 1,4%; альтернариоз выявлялся в 92,5% объема семян, средневзвешенное распространение составило 11,3%; поражение грибами плесневения отмечалось в 60,4% проверенного объема семян с распространением 3,1%; твердая головня отмечена на 14,6% семян.

Овес: поражение фузариозом отмечено в 77% проверенного объема, распространение — 2,8%; наличие гелиминтоспориозной инфекции выявлено в 62,8% от проверенного объема с распространением 3,3%; бактериозом поражено 24,8% проверенных семян с распространением 0,9%; альтернариозом инфицировано 83,6% объема, распространение 11,6%; плесени отмечены в 77% семян с распространением 3,6%; твердая головня — в 39,4% проверенных семян.

Теперь о семенном фонде озимых зерновых культур. Начнем с главной, озимой пшеницы. Фузариозная инфекция отмечена в 64,4% проверенных семян с инфицированностью 3,4%; гелиминтоспориозом заражено 41,5% семян с распространением 1,7%; бактериоз отмечен в 51,2% от проверенного объема с поражением 1,2%; грибы из рода альтернариум отмечены в 98% проверенных семян с инфицированностью 15,2%; плесени отмечены в 58,8% проверенных семян с распространением 2,9%; споры твердой головни выявлены в 1,9% проверенных партий.



Ведущий агроном Острогжского районного отдела Россельхозцентра Любовь Леоненко определяет зараженность семян ярового ячменя спорами твердой головни методом смыва спор и центрифугирования

Озимый ячмень: гелиминтоспориозом заражено 100% проверенных семян со средневзвешенным распространением 3%; грибы из рода альтернариум отмечены тоже во всем объеме проверенных партий с распространением 23%; споры твердой головни не обнаружены.

Яровые зерновые культуры массовых и товарных репродукций. Яровая пшеница: фузариозная инфекция отмечена в 100% проверенных семян со средневзвешенным распространением 10%; грибы из рода альтернариум обнаружены в 100% проверенных партий с распространением 6%; споры твердой головни не отмечены.

На яровом ячмене фузариозная инфекция установлена в 36,7% семян со средневзвешенным распространением 1,3%; гелиминтоспориозом заражено 76,7% проверенных семян со средневзвешенным распространением 2,9%; бактериозом — 33,9% со средневзвешенным распространением 0,7%; грибы из рода альтернариум отмечены в 100% проверенных партий с распространением 9,68%; плесени выявлены в 10% партий со средневзвешенным распространением 0,1%; споры твердой головни не отмечены.

Овес: фузариозная инфекция выявлена в 100% проверенных семян со средневзвешенным распространением 2,2%; гелиминтоспориозом заражено 29,4% семян со средневзвешенным распространением 0,6%; грибы из рода альтернариум отмечены в 100% проверенных партий с распространением 25,4%; споры твердой головни не обнаружены.

Переходящий фонд озимых зерновых культур сейчас выглядит так. На озимой пшенице фузариозная инфекция отмечена в 14,3% проверенных семян со средневзвешенным распространением 0,4%; гелиминтоспориозом заражено 14,3% со средневзвешенным распространением 0,1%; столько же и бактериозом со средневзвешенным распространением 0,14%; грибы из рода альтернариум отмечены в 14,3% проверенных партий с распространением 0,8%; споры твердой головни не наблюдались.

Яровые зернобобовые культуры. На горохе фузариоз выявлен в 52,8% проверенных семян с поражением 1,4%; аскохитоз отмечен в 89,2% от объема с 2,3% пораженных семян; бактериозом инфицировано 41,4% семян с распространением 2,0%; поражение альтернариозом отмечено в 75,4% от проверенного объема с распространением 1,4%; плесени обнаружены в 30,9% от объема с распространением 1,3%; белая гниль обнаружена в 5% проверенных семян с распространением 0,2%.

Соя: поражение фузариозом отмечено в 65,2% проверенного объема, распространение 1,81%; наличие аскохитозной инфекции выявлено в 76,4% от проверенного объема с распространением 1,25%; бактериозом поражено 95% проверенных семян, распространение 2,9%; альтернариозом инфицировано 15,3% объема, распространение 1%; плесени отмечены в 20,2% от проверенных семян, распространение 0,8%; поражение церкоспорозом — 3,2% с распространением 0,04%; пероноспороз выявлен в 0,4% проверенных партий с распространением 0,1%; белая гниль выявлена в 35,2% партий с распространением 0,02%.

Нут: наличие аскохитозной инфекции выявлено в 100% от проверенного объема с распространением 2,7%; бактериозом поражено 100% семян, распространение 1,8%; альтернариозом инфицировано 100% проверенного объема, распространение 1,9%.

Лен: антракноз выявлен в 100% семян со средневзвешенным распространением 5,3%; бактериозом заражено 100% проверенного объема со средневзвешенным распространением 6%; фузариоз обнаружен в 71,4% проверенных семян с распространением 2,3%; крапчатость обнаружена в 35,7% проверенных семян со средневзвешенным распространением 1,5%; плесени установлены в 71,4% семян со средневзвешенным распространением 2,1%.

По результатам исследований аграриям выдали протоколы испытаний, а также составили рекомендации по протравливанию семян, подбирались препараты с учетом наличия конкретных инфекций в представленном образце.

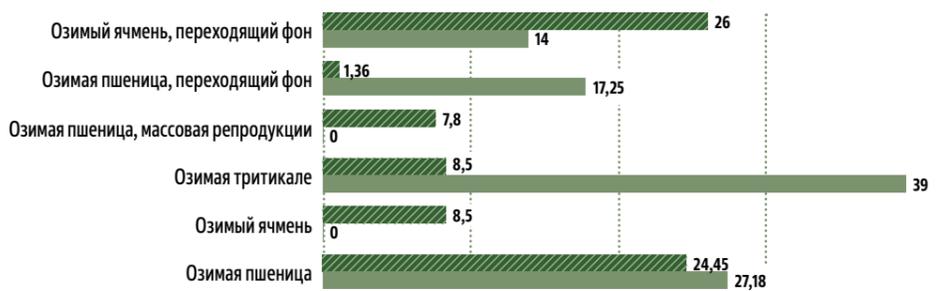
Для предотвращения потерь урожая от заболеваний в сезоне 2023 года рекомендуется 100%-ное протравливание семенного материала, соблюдение глубокой заделки растительных остатков на полях, использование устойчивых сортов.

**АННА ЧЕРКАСОВА,**  
ведущий агроном отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области

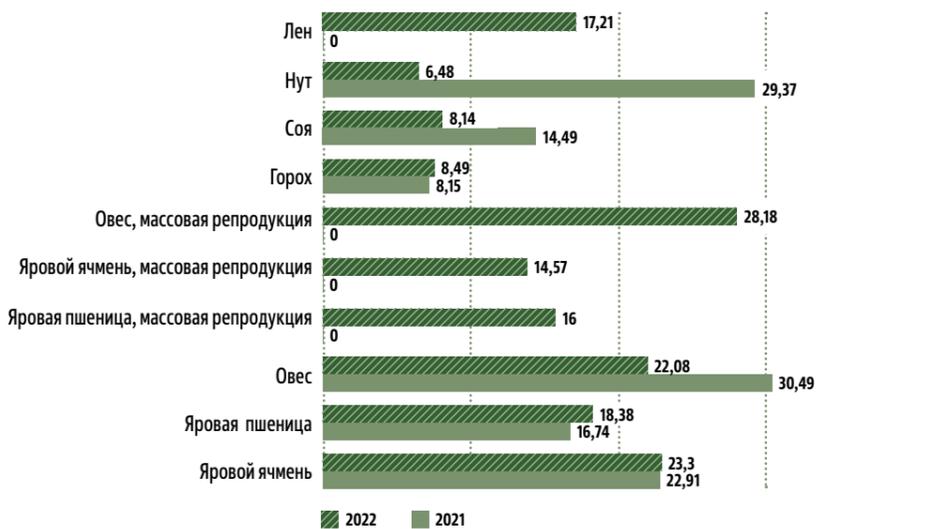
Фото автора



## Сравнительный анализ общего средневзвешенного процента распространения инфекций семян озимых культур в 2021 и 2022 годах



## Сравнительный анализ общего средневзвешенного процента распространения инфекций семян яровых культур в 2021 и 2022 годах



# Гол в ворота пестицидов забивают биологические препараты

**Урожай сои в 2022 году, по данным Росстата, оценивался в объеме более 6,3 млн тонн в зачетном весе, что на 21% больше, нежели годом ранее. За последнее десятилетие посевные площади под эту культуру увеличились более чем в полтора раза.**

Большая часть соевых полей находится в Дальневосточном и Центральном регионах страны. За ними следуют Южный, Сибирский и прочие. Больше всего сои в Центральном районе удалось вырастить аграриям Курской, Белгородской, Воронежской, Тамбовской и Орловской областей. На Дальнем востоке безусловные лидеры — Амурская область и Приморский край.

Соя — культура особенная. Современные технологии ее выращивания уже трудно себе представить без микробиологических инокулянтов — удобрений, которые помогают растениям полноценно усваивать азот, выделяемый из атмосферы, и уменьшать объемы фосфорных добавок. Этот процесс имеет решающее значение для роста и развития сои. Кроме того, инокулянты помогают растению накапливать протеин, защищают его от болезней и токсинов, выделяющихся из пестицидов. Все это наилучшим образом сказывается и на объемах, и на качестве урожая.

А борьба за него начинается далеко от пашни — в лабораториях предприятий, где производят эти столь необходимые сое микробиологические удобрения. Там хранятся питательные среды, маточные и предметные культуры, которые биологи готовят для формирования посевного материала препаратов. Все начинается с маленькой пробирки и заканчивается большой посевной бутылкой объемом в 15 л питательной среды, которая подключается к ферментеру. На каждом этапе профессиональные биологи проводят проверку качества препарата на соблюдение всех параметров и в итоге выдают потребителю столь необходимый инокулянт.

«Мы производим инокулянты для бобовых «Нитрофорс», «Азофикс» и «Нитрофикс» — препараты, направленные на формирование клубеньков и фиксацию азота у бобовых, — говорит Ольга Григорьева, начальник отдела исследований компании «Биона». — Наш препарат содержит биологическую культуру, которая сначала попадет на семечку. Затем она начинает развиваться: на корнях

образуются клубеньки, такие своеобразные «домики» для микроорганизмов, в которых они развиваются и притягивают к себе азот из почвы. Это очень важно, потому что при наличии клубеньков у аграриев нет необходимости вносить в почву тот объем селитры, который требовался ранее. И в результате урожай получается более экологичный».

Гордость «Бионы» — свой музей микробных культур. Это коллекция штаммов, которые используются для производства и опытных работ. Все штаммы, которые идут для производства, паспортизованы, предприятие получает их из фонда всемирной коллекции микроорганизмов, которая находится в Москве. Кроме этого «Биона» обладает и штаммами, привезенными из Германии.

«Все это очень необходимо, — продолжает Ольга Григорьева. — Скрининг штаммов происходит постоянно. Мы выбираем из них лучшие и поддерживаем



культуры в правильном виде, подвергая пересеву по определенной графике, чтобы не потерять активности штаммов.

Отдел исследования работает как с уже имеющимися препаратами, так и занимается созданием новых. Но прежде чем попасть к потребителю, они проходят долгий путь — от производственного процесса культивирования в больших объемах до полевых испытаний.

Цех по производству инокулянтов в «Бионе» построен по аргентинской технологии. Здесь производятся микробиологические препараты для сои, люпина,



Ольга Григорьева, начальник отдела исследований

нута, люцерны, гороха. В прошлом году освоено производство инокулянтов для арахиса, которые сегодня применяются на территории Африки.

«Наши препараты проходят испытание и подтверждают свое качество и на территории Латинской Америки, — говорит главный технолог «Бионы» Олег Панасюк. — На нашем участке четыре аппарата, в каждом из них происходит один технологический процесс. Первый — накопление маточной среды в ферментере объемом 100 л. Далее мы увеличиваем объем с переходом на другие питательные среды, а затем стабилизируем. Это закреп-

ление культуры в самом активном состоянии, для того чтобы она могла храниться в течение двух лет без потери качества».

Эти параметры для «Бионы» — одни из определяющих, ведь отечественные конкуренты, производящие инокулянты, не гарантируют таких длительных сроков. А они для аграриев иногда становятся критичными — погодные условия или изменения в экономике предприятий, когда сев приходится переносить или вовсе отменить до следующего сезона, требуют сохранения уже сделанных вложений.

«Такого срока хранения мы добились за счет того, — продолжает Олег Панасюк, — что стабилизатор обеспечивает не просто остановку роста растений, а поддержание жизнедеятельности культуры в процессе ее хранения. Мало того, что содержащийся компонент снимает нагрузку метаболитов (это сорбенты), но и питание, содержащееся в стабилизаторе, постоянно в течение срока хранения подкармливает культуру и держит ее в активном состоянии. Мало вырастить инокулянт, важно сохранить его активность сразу по нескольким позициям. В процессе производства мы не только следим за чистотой процесса, но и затем, чтобы инокулянт, поступивший потребителю, обеспечивал и появление клубеньков, и, самое главное, их активность и последующее закрепление азота и передачу его культуре».

В прошлом году «Биона» тесно сотрудничала со своими аргентинскими коллегами на предмет технического и технологического обеспечения производства инокулянтов. В результате российские специалисты добились того качества препарата, которое полностью признали и подтвердили их зарубежные коллеги, а по ряду параметров констатировали даже опережающие успехи россиян. И это дорогого стоит, ведь Аргентина — один из признанных мировых лидеров по производству сои, которая на государственном уровне определила стандарты инокулянтов, которые не могут быть нарушены ни одним производителем. Именно поэтому «Биона» построила свое производство по аргентинской технологии.

«Понятно, что наше оборудование и подход несколько отличаются от аргентинских, — рассказывает Олег Панасюк, —



Олег Панасюк, главный технолог

потому приходилось работать сразу в нескольких направлениях. Мы понимали технологию, протокол, как это делается, и должны были это адаптировать под реалии российского рынка сырья. С самого начала сделали ставку на российское оборудование. Много работали и над увеличением срока хранения — в Аргентине нет надобности производить препарат с длительным сроком, там сев два раза в год».

Трудностей на пути становления предприятия было немало. Одна из них — отсутствие отечественных систем розлива для сельскохозяйственных микробиологических препаратов. Крайне сложно было получить стерильность и самого препарата, и упаковки. А производство инокулянтов ошибок не прощает. Достаточно одного промаха на любом из этапов — и получить препарат заданного качества становится невозможным.

Для того, чтобы инокулянт был эффективным, его сопровождение происходит на всех этапах производства. Один из важнейших — прилипатель-стабилизатор «Адьюрейн» для семян сои, нута и чечевицы. Он предназначен для заблаговременной обработки семян бобовых культур с целью сохранения жизнеспособности микроорганизмов на семени и предотвращения неблагоприятного воздействия окружающей среды.

«Если мы понимаем, что наконец-то достигли того этапа, когда можем обойтись без химических протравителей либо хотим получить максимальную эффективность инокуляции, тогда мы уходим на биологический протравитель от «Бионы», — продолжает Олег Панасюк. — Это биофунгициды, которые полностью совместимы с инокулянтами, могут

и должны применяться вместе с ними. Они обеспечивают и защиту семени, и фосфатмобилизацию, и повышают энергию всхожести и прорастания семян. Самое главное, что биофунгицид действует на протяжении всего срока жизни растения. Именно растение будет управлять процессом подачи нужных ему микроэлементов. Это саморегулирующаяся биологическая система, которая обеспечивает экологичность, и качество, и высокий урожай. Важен и тот факт, что после сбора сои с поля азот не вымывается, а останется в почве и будет работать уже на последующие культуры».

Сельхозработы, в каком бы регионе страны они ни шли, не заканчиваются уборкой урожая. Поживные остатки на поле — широкий спектр для деятельности, ведь они содержат и множество питательных веществ, и накопленные за время жизнедеятельности растения болезни. Привести в норму фитосанитарное состояние почвы путем разложения поживных остатков «Биона» предлагает с помощью уникального почвенного фунгицида «Эффект Био». Специалисты компании разработали препарат, который предназначен для ускорения разложения растительных остатков, регулирования численности возбудителей заболеваний сельхозкультур, нормализации почвенной микрофлоры, стимуляции роста и развития растений и повышения плодородия почв.

Вот так практически незаметно в отечественном АПК наступило будущее, и отменить его уже не представляется возможным. Рекомендуется только пользоваться его плодами и продолжать двигаться вперед.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



**BIONA**<sup>®</sup>  
решение - в природе

**Центральный офис**  
Россия, г. Белгород, ул. Чичерина, 3 б  
**8 800 777 56 34**  
Бесплатно по территории РФ  
[www.bionagroup.ru](http://www.bionagroup.ru)

# Нет жизни без улиток

**В 2014 году Россия ввела продовольственное эмбарго в ответ на санкции стран ЕС и США. Импортировать из этих стран мясо, рыбу, молочные продукты, сыр, овощи и другое запретили. За это время отечественные производители освоили почти все освобожденные ниши, но в некоторых пунктах все же остался пробел. Какие продукты за время действия санкций выпадали из черного списка и как продэмбарго подстегнуло развитие определенных направлений АПК, в нашей статье.**

## Бесценная сыворотка

Сразу оговоримся: продуктов, со временем исключенных из черного списка, было немного. В большинстве своем российские производители смогли успешно заместить иностранные поставки. Собственно, именно поэтому в прошлом году министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев категорично заявлял, что параллельный импорт продуктов России не нужен. Практически всю необходимую, а также деликатесную продукцию мы производим сами, а которую не производим — то и обойдемся. Но, как оказалось, есть продукты, которые необходимы, и поставляются они только из-за границы.

Так, в этом году снова продлили в качестве исключения из продовольственного эмбарго импорт молочной сыворотки для детских смесей из ЕС. По документам уровень деминерализации сыворотки должен быть не меньше 90%. Из этой сыворотки выпускают заменители грудного молока. Продукт закупает в Германии, Италии и Франции. В 2022 году на территорию России планировали завезти 3,36 тыс. тонн. В 2021 году было закуплено 2 тыс. тонн иностранного продукта. Таким образом, исключение из продэмбарго по молочной сыворотке продлевают уже не

первый раз, хотя добиваться подобной меры участникам рынка пришлось долго.

«Этой истории по отмене эмбарго на сыворотку уже четыре года. Первые два года Минсельхоз доказывал мне, что сыворотка Д90 в России либо есть, либо вот-вот будет. Предложения от производителей были, но в итоге так никто эту сыворотку не поставил, потому что это не так уж просто (ее производить — прим. автора)», — цитировали

вита, с производством молочной сыворотки для детских смесей в России по-прежнему проблема.

Еще ранее, в 2016 году, в число исключений попали предназначенные для детского питания мясо крупного рогатого скота, мясо птицы и субпродукты птицы, а также сырые, вареные и сушеные овощи.

Их можно ввозить «при подтверждении целевого назначения ввозимого товара, осуществ-

## ЗА ШЕСТЬ ЛЕТ ДЕЙСТВИЯ ПРОДЭМБАРГО РОССИЯ СНИЗИЛА ИМПОРТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ НА ТРЕТЬ — С 43,3 МЛРД ДОЛЛАРОВ В 2013 ГОДУ ДО 30 МЛРД ДОЛЛАРОВ В 2019 ГОДУ

Milknews председателя Совета директоров АО «Инфаприм» Алексея Лысыкова.

В итоге в апреле 2020 года Правительство РФ разрешило ввоз молочной сыворотки для производства детского питания из стран, подпавших под российское продэмбарго. Необходимое условие — подтверждение ее целевого назначения при ввозе. Изначально принятое решение должно было действовать до 31 декабря 2020 года, но затем его продлили. И, судя по новому постановлению Минэкономраз-

вляемом Министерством сельского хозяйства РФ в установленном им порядке и в пределах утверждаемого министерством разрешенного объема ввоза указанных товаров», отмечается в документе.

## Россия разрешает — Запад запрещает

Также из списка запрещенных к ввозу товаров исключили племенных улиток виноградных (*Helix pomatia*) и садовых (*Helix aspersa*), — сообщила «Российская газета». Правительство

России включило разведение улиток в перечень сельскохозяйственных видов деятельности в 2020 году. Но ввозить племенных улиток из стран, на которые распространяется продовольственное эмбарго, не было возможности, пока Минсельхоз не предложил сделать для них исключение.

Ранее постановлением кабинета министров из списка санкционных продуктов были исключены биоматериалы для аквакультуры — молдь мидий, устриц и форели. Правда, исключения из продэмбарго помогли не всем сельхозтоваропроизводителям, и только на короткий период времени. С конца зимы 2022 года для России создавались все новые пакеты санкций. В итоге, несмотря на то, что отечественные чиновники когда-то разрешили завозить молдь мидий, устриц и пр., очередной пакет санкций из ЕС эту возможность практически прикрыл. Кстати, когда-то в Крыму был свой, крымский сорт устриц, но популяция практически вымерла. В хозяйства начали завозить мальков из Франции и Дальнего Востока, но в условиях новых санкций приходится искать другие каналы поставок.

То же самое касается некоторых других исключений из продэмбарго. Напомним, из отечественного санкционного списка были убраны БАДы, спортивное, детское и лечебно-профилактическое питание, семенной картофель, лук-севок, сахарная свекла и горох для посева. Но пятый пакет санкций в прошлом году поставил крест на завозе импортного поса-

## В ЭТО ВРЕМЯ

Продуктовое эмбарго действует не только в России. В соседней Беларуси в начале прошлого года ввели запрет на ввоз некоторых продуктов в ответ на западные санкции. В списке значилось 18 позиций, в том числе мясо крупного рогатого скота, мясо птицы, свинина, молоко и молочная продукция, фрукты и орехи, колбасы, кондитерские изделия, соль, овощи. Под эмбарго оказалась продукция из стран ЕС, США, Норвегии, Канады и Великобритании, сообщает «Спутник». Но черный список, в отличие от перечня, действующего в РФ, подвергается корректировке у соседей намного чаще. Так, в апреле белорусские власти разрешили завозить яблоки, груши, кабачки, баклажаны, свежий болгарский перец, салат-латук, рукколу, мангольд, шпинат. А в июне — еще и вишню кислую или вишню обыкновенную, сливу, хурму и другое. С 12 сентября импортерам разрешили ввозить из недружественных стран клементины, киви, пекинскую капусту и стеблевой сельдерея. В общем, если по мясной и молочной продукции соседи вполне могут обойтись без импорта из стран, попавших под эмбарго, то с фруктами-овощами все намного сложнее.

дочного материала из Европы, так что и здесь российским аграриям придется надеяться на собственных производителей или поставки из дружественных стран.

## Толчок для АПК

Но в целом, как считают эксперты и показывает статистика, введение ответных санкций со стороны России стало своеобразным толчком к освоению ниш, ранее занятых иностранными производителями, и к выводу АПК на новый уровень.

Как сообщили в Минсельхозе, за шесть лет действия продэмбарго Россия снизила импорт продовольствия на треть — с 43,3 млрд долларов в 2013 году до 30 млрд долларов в 2019 году. Так, по свинине он сократился почти в десять раз. В 2013 году страна импортировала это мясо на 2,6 млрд долларов, а в 2019 году уже всего на 270 млн долларов. По мясу КРС импорт снизился в 2,5 раза — с 3,2 млрд долларов до 1,3 млрд долларов, птице — практически в два раза, с 911 млн долларов до 410 млн долларов, овощам и молочной продукции — на треть. Ввоз томатов сократился на 42,1% с 1,1 млрд до 639 млн долларов, яблок и груш — на 50,8% с 1,2 млрд до 586 млн долларов. При этом дефицита продукции не наблюдается. Хотя некоторая доля импорта по-прежнему сохранилась — как из Европы, так и дружественных стран.

Одно из направлений, которое стало активно развиваться на фоне продэмбарго, — производство сыров. По статистике экспертов Россельхозбанка, еще в 2013 году один условный килограмм сыра в нашей стране был более чем наполовину иностранным, а через несколько лет действия контрсанкций 750 г из этого килограмма — уже российского происхождения. Потребление на душу населения достигло 6,6 кг на человека в год. Растущий внутренний спрос удовлетворяется в первую очередь положительной динамикой российского производства сыра. В 2021 году оно, по предварительным оценкам РСХБ, составило 756 тыс. тонн, что на 117% выше уровня

2004 года и на 74% превосходит результат 2013 года. Не стоит не место и экспорт: теперь Россия экспортирует даже моцареллу, а в 2021 году был установлен рекорд по поставкам сыра за рубеж.

Также сейчас отмечается профицит в производстве отечественного мяса свинины, птицы. Этими продуктами российские потребители обеспечены в полном объеме. Еще одним существенным прорывом на фоне продэмбарго стало развитие интенсивного садоводства и рост урожая.

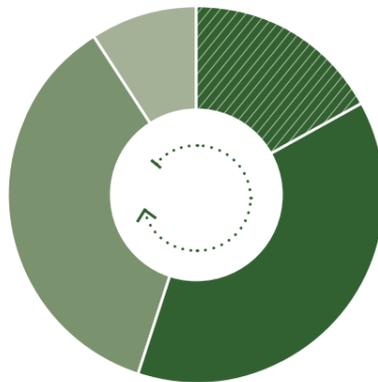
«Если до 2015 года мы никогда не закладывали в постсоветской истории больше 10 тыс. га в год, то сегодня уверенно подходим к планке 20 тыс. га и на ближайшую перспективу, в 2020–2025 годах, планируем заложить не менее 70 тыс. га многолетних насаждений», — отмечал директор департамента растениеводства Минсельхоза РФ Роман Некрасов в выступлении на 22-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2020».

Как сообщает «Вестник АПК», за шесть лет с начала действия контрсанкций по стране было заложено 96,8 тыс. га новых садов и питомников. По прогнозу Минсельхоза России, к 2024 году производство фруктов только в организованном секторе должно достигнуть 2,1 млн тонн, ровно втрое превысив соответствующий показатель 2017 года (0,71 млн тонн). При этом до 2014 года лишь считанные регионы занимались активной закладкой интенсивных садов по европейским технологиям. Ситуация принципиально изменилась с началом продовольственного эмбарго, когда под санкции попала продукция Польши, которая была главным импортером яблок на российский рынок. Сейчас российские садоводы уверяют, что в состоянии совсем обойтись без импорта, который продолжает поступать из дружественных стран, и сами могут накормить потребителей вкусным отечественным продуктом.

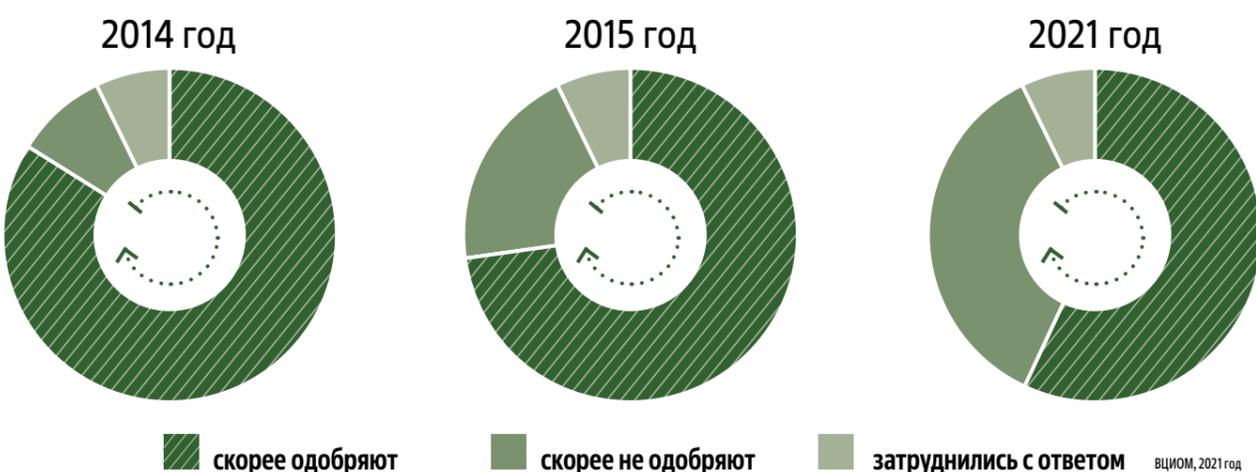
**ПОДГОТОВИЛА  
ОЛЬГА РОМАНОВА**

## Как отразились санкции, введенные в отношении России, на сельском хозяйстве

- 17%** считают, что санкции привели к негативным последствиям, усугубили ситуацию
- 38%** считают, что санкции привели к положительным последствиям, улучшили ситуацию
- 36%** считают, что санкции ничего не изменили, все осталось по-прежнему
- 9%** затруднились ответить ВЦИОМ, 2021 год



## Как россияне относятся к продовольственному эмбарго, введенному в 2014 году в качестве контрсанкций



# ТАТ АГРО ЭКСПО 2023

У специализированная  
сельскохозяйственная  
выставка достижений АПК  
6-7 марта

ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ  
РАСТЕНИЕВОДСТВО  
ЦИФРОВИЗАЦИЯ  
ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА И  
УПАКОВКА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

АГРОХОЛДИНГИ  
ЖИВОТНОВОДСТВО  
МАЛЫЕ ФОРМЫ  
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

МВЦ  
Казань Экспо

Организаторы:

Министерство  
сельского хозяйства  
и продовольствия  
Республики Татарстан  
АО «РАЦИН»

+7 (843) 221-77-95

expo.racin@tatar.ru

tatagroexpo.ru



16+

Учредитель  
ООО «Издательский дом  
«Земля и Жизнь»

16+

Директор  
Светлана Сергеевна Солоница

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 ФНЦБЭР,  
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 ФНЦБЭР,  
кандидат биологических наук

**В. М. ЛУКОМЕЦ**  
Директор ФНЦ ВНИИМК  
(г. Краснодар),  
доктор сельскохозяйственных наук,  
академик РАН

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

Над номером работали:  
Елена Гаевская  
Александра Щербачева  
Юлия Житникова  
Валентина Королева  
Ирина Маркозян  
Мария Труфанова  
Вита Мальцева  
Владимир Черников  
Наталья Слюсаренко  
Павел Суходоев

Мнение редакции может не совпадать  
с точкой зрения авторов и героев статей.  
За содержание рекламных публикаций  
ответственность несет рекламодатель. В при-  
сланных 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 г.

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

Адрес редакции и издателя:  
350047, г. Краснодар,  
ул. им. Академика Трубилина, 128  
Тел.: 8-918-450-15-62

Рекламный отдел:  
8-961-500-02-03  
www.zizh.ru  
www.agroportal-zizh.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 3 (275) отпечатана  
в типографии ООО «ПРОПЕЧАТЬ»,  
119618, г. Москва, Боровское ш., 2А, корп.4  
Тел.: +7-499-490-44-62

Тираж 14 500 экз.

Заказ № 13 от 9.02.2023 г.

Подписано по графику: 9.02.2023 г.

фактически: 9.02.2023 г.

Дата выхода текущего номера: 15.02.2023 г.

## 1-3 марта 2023

## ВЫСТАВКИ

## ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

180 экспонентов из России и стран зарубежья  
Более 50 новинок в области сельхозтехники и агротехнологий  
Более 35 деловых мероприятий  
для специалистов в рамках Аграрного конгресса  
23 000 м<sup>2</sup> выставочной экспозиции  
180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники  
130 брендов агрохимической продукции

БОЛЕЕ 11 500 ПОСЕТИТЕЛЕЙ:  
владельцы, руководители и ведущие  
специалисты хозяйств, а также  
региональные дилеры и молодые  
специалисты

50 ДЕЛЕГАЦИЙ ФЕРМЕРОВ  
из районов Ростовской области и Юга РФ

РОСТОВ-НА-ДОНУ,  
ПР. М. НАГИБИНА, 30

Тел. (863) 268-77-94  
www.interagromash.net



## АБРИКОС

гала-конференция

20-21 апреля 2023 г. в Краснодарском крае  
Гала-Конференция «АБРИКОС»

В РАМКАХ  
ПРОГРАММЫ  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

20 регионов  
России

200 представителей  
садоводческих  
хозяйств

Организаторы

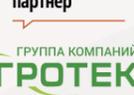
ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ



При поддержке



Стратегический  
партнер



Регистрация и другие подробности:

+7-918-214-40-18

+7-961-500-02-03

www.gk-abrikos.ru

16+



# VINORUS

## ВЫСТАВКА

вин, алкогольных напитков  
и материалов для виноградарства

# 18-20

# апреля

# 2023

Краснодар  
ВКК «Экслоград Юг»

Для получения  
информации  
обращайтесь  
в дирекцию выставки:

Вероника Круглова  
+7 (861) 200-12-87  
+7 (964) 897-48-23  
vinorus@mvk.ru

ВСЕ О ВИНЕ И ДЛЯ ВИНА ЗА 3 ДНЯ



Получите бесплатный билет  
на сайте [www.vinorus.ru](http://www.vinorus.ru)

Организатор



18+

# ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ

ОТКРЫТА ПОДПИСКА  
НА 1-Е ПОЛУГОДИЕ 2023 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 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 или оформить редакционную подписку, перечислив деньги на р/с редакции

тел.: +7-918-450-15-62

16+

**ЦЕНА  
СНИЖЕНА**



# НИТРОФОРС

Жидкий микробиологический инокулянт для сои

 **Активный**

 **Стерильный**

 **Стабильный**



## Надежный помощник нежной СОИ

Создан по аргентинской технологии.  
Усовершенствован для российского рынка



Отсканируйте,  
чтобы узнать больше  
о продуктах BIONA