

10 Почему фермеры опасаются возможного повышения утильсбора на сельхозтехнику

17 Зачем в регионах уничтожают сельскохозяйственных животных из-за дерматита

20 Как Минсельхоз намерен повысить заинтересованность молодежи в аграрном образовании



Подписывайтесь на наш канал в Telegram

№ 8 (304) 15-30 апреля 2024

РЕКЛАМНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

# ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ



16+

ГЛАВНОЕ



**УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!**

**С 1 АПРЕЛЯ ГАЗЕТА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПО ПЛАТНОЙ ПОДПИСКЕ.**

**ДЛЯ ВСЕХ, КТО НЕ УСПЕЛ ПОДПИСАТЬСЯ ПО ЛЬГОТНОМУ ТАРИФУ, МЫ СОХРАНИЛИ ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ОФОРМЛЕНИЯ ПОДПИСКИ ДО КОНЦА МАЯ 2024 ГОДА.**

Подписаться на газету «Земля и Жизнь» можно в любом почтовом отделении УФПС «Почта России» либо оформить редакционную подписку, прислав реквизиты вашего предприятия на электронный адрес: [podpiska@zizh.ru](mailto:podpiska@zizh.ru)

**Стоимость подписки до 31 мая:**

**на год – ~~4800 руб.~~ – 3 800 руб.**

**на полугодие – ~~2400 руб.~~ – 1 900 руб.**

**на квартал – ~~1200 руб.~~ – 1 000 руб.**

**Подписной индекс газеты по регионам России – ПО 199**

16+

**Подписной индекс газеты по Республике Крым – 25623**



**ТЕЛ. +7-918-450-15-62**

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



16+

## Власть и фермеры – вместе прийти к успеху

В Краснодарском крае прошла бизнес-конференция для аграрного сообщества «1000 ГЕКТАР», посвященная вопросам взаимодействия власти, бизнеса, ученых и фермеров. В рамках конференции рассказали о новых мерах государственной поддержки, обсудили ситуацию на мировом рынке химических средств защиты растений и дали прогнозы на цены для СЗР, а также выработали ряд шагов для решения кадрового вопроса в аграрном секторе.

### Кто поддерживает аграриев

Сегодня как никогда важно сотрудничать на всех уровнях представителям бизнеса, власти и ученого сообщества, чтобы преодолеть возникающие экономические сложности. Именно поэтому тема бизнес-конференции звучала так: «Власть и фермеры. Как прийти к успешному сотрудничеству». Организатор мероприятия – аграрная газета «Земля и Жизнь».

Конференцию открыл президент ГК «Агротек» Геннадий Грушко, компания выступила генеральным спонсором мероприятия.

«В настоящее время ситуация в сельском хозяйстве по-прежнему остается непростой. В

этих условиях особенно важно работать в одном направлении, на одну общую цель, чтобы наша страна не была сырьевым придатком, а стала мировым лидером по значимым направлениям. Виюне мы запускаем самый крупный в России семенной завод в особой экономической зоне в Липецкой области. Администрация Липецкой области в лице губернатора Игоря Артамонова активно поддержала это начинание. Налицо совместная качественная работа власти и бизнеса, направленная на благо страны. Сегодня, как бы ни было трудно, все равно открываются окна для развития. И нужно их использовать, работать вместе, решать актуальные вопросы и находить выходы из сложной

ситуации. Желаю вам продуктивного дня и успехов в вашем труде», – пожелал Геннадий Грушко участникам мероприятия.

Первая сессия была посвящена актуальным вопросам господдержки и льготного кредитования.

«В этом году в бюджете Краснодарского края выделено 8 млрд руб. на господдержку, в целом госпрограмма предусматривает более 50 мер. На поддержку малых форм хозяйствования по моему управлению выделен 1 млрд руб. Хотела бы обратить внимание на гранты для начинающих сельхозпотребительских кооперативов, которые ведут свою деятельность не более 12 месяцев. Гу-

бернатор Краснодарского края Вениамин Кондратьев активно поддерживает идею внедрения и расширения кооперации в регионе, это позволяет получать аграриям большую прибыль. Максимальный размер – 30 млн руб. Грант выдается на условиях софинансирования 90% средств из бюджета края и 10% средств грантополучателя. На данный вид поддержки в этом году предусмотрено 110 млн руб. Также выделяется поддержка не только начинающим сельхозкооперативам, но и работающим более 12 месяцев в этом направлении. Основное условие для получения гранта – регистрация в сельской местности и работа на этой территории.

6

## Производство плодов и ягод в России за пять лет увеличилось в 1,6 раза



Развитие садоводства — одна из важнейших задач в агропромышленном комплексе страны. За последние пять лет урожай плодов и ягод в России в организованном секторе увеличился в 1,6 раза — с 1,2 млн тонн в 2019 году до 1,9 млн тонн в 2023 году. Сейчас в садоводческих хозяйствах и питомниках в разгаре весенние полевые работы. Ведется подкормка, обработка деревьев и ягодных кустарников от вредителей и болезней. По оценке Минсельхоза, в этом году будет заложено не менее 7,3 тыс. га новых многолетних плодовых и ягодных насаждений. Наиболее благоприятными зонами для промышленного производства плодов и ягод в нашей стране являются юг, Северный Кавказ

и центральная часть России. Помимо организованного сектора значительные объемы выращиваются в личных подсобных хозяйствах, в первую очередь в северокавказских республиках. Минсельхоз уделяет большое внимание развитию садоводства. Среди ключевых мер поддержки — объединенная субсидия, которая предоставляется на возмещение части затрат на закладку и уход за многолетними насаждениями, включая питомники, и льготное краткосрочное и инвестиционное кредитование, затрагивающее все стадии производства, хранения и переработки плодово-ягодной продукции. Кроме того, российские садоводы могут получить необходимую технику на условиях льготного лизинга.

**ПО ОЦЕНКЕ МИНСЕЛЬХОЗА, В ЭТОМ ГОДУ БУДЕТ ЗАЛОЖЕНО НЕ МЕНЕЕ 7,3 ТЫС. ГА НОВЫХ МНОГОЛЕТНИХ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ. НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНЫМИ ЗОНАМИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ И ЯГОД В НАШЕЙ СТРАНЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЮГ, СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ РОССИИ**

## Минсельхоз распределил тарифную льготу на беспошлинный ввоз 100 тысяч тонн томатов



Минсельхоз России распределил между участниками внешне-торговой деятельности тарифную льготу на поставку импортных томатов объемом 100 тыс. тонн без взимания таможенной пошлины. Согласно постановлению правительства от 29 марта, реализующему решению Совета Евразийской экономической комиссии, тарифная льгота предоставляется в соответствии с правилами распределения объема томатов и действует

в период до 31 мая 2024 года. Данная мера касается свежих или охлажденных среднесплодных и крупноплодных томатов. Решение направлено на обеспечение потребителей свежими овощами по доступным ценам благодаря насыщению внутреннего рынка. Всего тарифную льготу получили 160 участников внешне-торговой деятельности. Минсельхоз России обеспечит им выдачу документов, необходимых для беспошлинного ввоза продукции.

## Аграрии Красноярского края получат на производство овощей и картофеля более 51 миллионов рублей господдержки

Сельхозпроизводителям возместят часть затрат на элитное семеноводство, увеличение объема производства картофеля и овощей в открытом грунте, агротехнологические работы, которые включают приобретение удобрений, средств защиты растений, горюче-смазочных материалов. Направления действуют с прошлого года по федеральному проекту «Развитие овощеводства и картофелеводства» и ориентированы в том числе на представителей малых форм хозяйствования. С этого года господдержку на выращивание овощей и картофеля могут получить самозанятые владельцы личных подсобных хозяйств. Для этого им нужно подтвердить затраты на производство и сбыт сельхозпродукции. Отбор на субсидии планируется осенью. По федеральной программе на развитие в крае картофеле- и овощеводства из бюджетов различных уровней выделен 51 млн руб. На субсидии по обоим направлениям могут рассчитывать хозяйства, которые используют сорта и гибриды картофеля и овощей, включенные в Госреестр, посевные качества таких семян должны соответствовать ГОСТам. «Увеличение в России объема производства картофеля и овощей открытого грунта в организованном секторе — один из приоритетов отрасли. Для



этого с 2023 года реализуется специализированный федеральный проект, в котором участвует и наш край. В минувшем сезоне валовой сбор «второго хлеба» и овощей в сельхозорганизациях региона вырос примерно на 12%. Это хорошая динамика, которую нужно сохранить. Помимо мероприятий, реализуемых при финансировании из федерального бюджета, в крае действуют инициативные меры господомощи. Аграрии могут получить гранты и субсидии на инвестиционные проекты по созданию картофеле- и овощехранилищ, тепличных комплексов, также реализуются направления для фермеров, кооперативов и владельцев подворий», — рассказал министр сельского хозяйства края Илья Васильев. По программе «Наш фермер» малые сельхозпроизводители могут получить гранты до 8 млн руб. на

развитие сельхоздеятельности, включая картофеле- и овощеводство. В проект нужно вложить только 10% собственных средств. Для владельцев личных подсобных хозяйств, зарегистрированных как самозанятые, предусмотрены гранты до 2 млн руб. В проекты конкурсанты вкладывают только 5% своих денег, остальные затраты возмещает краевой бюджет. Средства предусмотрены на покупку сельхозтехники, в том числе малогабаритной. Сельхозкооперативам компенсируют на приобретение сельхозтехники до 50% затрат (но не более 20 млн руб.), чтобы оказывать пайщикам услуги по вспашке, посадке, прополке и уборке картофеля и овощей. В этом году под картофель и овощи в крае отведено 29,8 тыс. га и 1,4 тыс. га соответственно, что немного выше уровня прошлого года.

## На Кубани на развитие коневодства в 2024 году выделили более 100 миллионов рублей

Губернатор Кубани Вениамин Кондратьев рассказал о развитии селекционно-племенной работы на Кубани. «Краснодарский край является одним из ведущих регионов по развитию коневодства. Этому направлению всегда уделяли большое внимание, поддерживали племенную работу, и сегодня наши специалисты входят в десятку лучших коневладельцев России. Они выращивают самые перспективные породы — в основном это чистокровная верховая. Профессиональная селекционно-племенная деятельность дает результаты. Кубанские скакуны неоднократно побеждали в самых престижных соревнованиях страны. Сегодня общая сумма господдержки отрасли составляет 115,6 млн руб. Средства пойдут на содержание животных, уход, приобретение медикаментов,



организацию тренингов, — сказал Вениамин Кондратьев. В хозяйствах региона насчитывается порядка 8,4 тыс. голов лошадей, в том числе племенное поголовье составляет 1,5 тыс. Их выращиванием занимается 11 крупных хозяйств, а также крестьянско-фермерские хозяйства и частные коневладельцы.

Пять организаций имеют статус племенных. Это конный завод «Самоволов» Гулькевичского района, конезавод «Восход» Новокубанского района, Агрофирма «Прогресс» Лабинского района, Кабардинский конный завод Аникеева Мостовского района и конный завод «711» Усть-Лабинского района.

## Подсолнечное масло кубанских производителей признано лучшим в России

Роскачество подвело итоги исследования 21 торговой марки подсолнечных масел российских производителей. Продукция проверена по 44 показателям качества и безопасности. В результате качественных испытаний эксперты Роскачества кон-

статировали, что лучшее подсолнечное масло в стране производится в Краснодарском крае под торговой маркой «Аннинское». Продукция соответствует не только обязательным требованиям, но и опережающему стандарту Роскачества, и тем

самым она может претендовать на присвоение государственного Знака качества. По состоянию на 1 марта производство подсолнечного масла в Краснодарском крае составило 220,4 тыс. тонн, что на 68% больше к аналогичному периоду 2023 года.

## С начала 2024 года Вологодская область направила на экспорт 5 тысяч тонн продукции АПК



В регионе подвели итоги экспорта продукции агропромышленного комплекса за первый квартал 2024 года. «С начала этого года вологодская продукция АПК направлена на экспорт в 19 стран, наибольший объем — в Узбекистан, Китай и Беларусь. Всего за первый квартал 2024 года было вывезено 5 тыс. тонн агропромышленной продукции на сумму 10,8 млн долларов США», — отметил врио губернатора Вологодской области Георгий Филимонов. Лидерами вологодского экспорта традиционно стали детское питание, кондитерские изделия и корма для животных. Их доля в общем объеме вывезенной продукции с начала года составила порядка 90%. Помимо этого, Вологодская область экспортирует осетровую икру, овощи, чай, жиры, масла животного происхождения, сухие завтраки, хлопья и молочные продукты. Добавим, что в этом году молокоперерабатывающие предприятия региона планируют увеличить объемы экспорта молочной продукции, в особенности за счет стран Евразийского экономического союза. Кроме того, прорабатывается вопрос участия вологодских экспортеров в выездной деловой миссии в город Сиань в Китае.

## Новосибирская область наращивает поставки зерна в Китай

Ячмень, пшеница, горох, гречиха и овес стали самыми востребованными сельхозкультурами, которые отгружались на экспорт в Китай и Монголию из Новосибирской области. По сообщению Россельхознадзора, в сравнении с аналогичным периодом 2023 года эти две азиатские страны увеличили общий объем импорта почти в два раза. Например, из 225,5 тыс. тонн зерна, отправленного на экспорт из Новосибирской области, 56% отгружено в КНР, что практически в 1,7 раза больше, чем за январь — март прошлого года. В список вошли семь позиций: ячмень (45,8 тыс. тонн), горох (34,5 тыс. тонн), пшеница (20 тыс. тонн), гречиха (9,7 тыс. тонн), лен (6,2 тыс. тонн), овес (5,4 тыс. тонн), а также рапс (5,2 тыс. тонн). Монголия же с начала текущего года закупила больше пшеницы — 15 тыс. тонн, в то время как в первом квартале 2023 года это были партии гороха и овса с общим объемом 531,5 тонн.

**В Липецкой области растет производство переработанной продукции**



За первые два месяца текущего года предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности региона увеличили выпуск многих продуктов питания. Индекс производства пищевых продуктов к соответствующему периоду прошлого года составил 113%. Напомним, Липецкая область входит в топ-3 в стране по производству сахара, замороженных фруктов и ягод, молочной продукции для детского питания и воды и напитков для детей, а переработанного картофеля, дрожжей, рационов питания и пайков, мясной продукции для детского питания, фруктовых и овощных пюре для детей выпускает больше всех в России. За январь — февраль их производство показало уверенный рост. Так, картофеля было переработано на 41% больше, чем за аналогичный период прошлого года, фруктов и ягод заморожено на 53% больше. Выпуск сахара увеличился на 27%, мясосодержащих консервов — на 96%. Производство детского питания выросло от 1,5% по мясной продукции до 16% по фруктовым и овощным пюре. Кроме того, на 10% по сравнению с прошлым годом увеличилось производство безалкогольных напитков, на 34% — сливочного масла, на 67% — продуктов из говядины. Самый большой рост показало производство джемов, фруктовых желе и пюре: за два месяца текущего года их было получено в 4,1 раза больше, чем за аналогичный период 2023 года.

**САМЫЙ БОЛЬШОЙ РОСТ ПОКАЗАЛО ПРОИЗВОДСТВО ДЖЕМОВ, ФРУКТОВЫХ ЖЕЛЕ И ПЮРЕ**

**Подсолнечник без заразики и фомопсиса**

На бизнес-конференции «1000 ГЕКТАР», прошедшей в середине апреля в Краснодарском крае, селекционеры представили результаты своей работы по выведению сортов подсолнечника, устойчивых к самой распространенной проблеме культуры — поражению заразики. Заразика распространена на подсолнечнике во всех европейских странах, особенно в Испании и Румынии, а также в России, Турции, Молдове, на Украине, в Израиле, Китае и др. До недавнего времени считалось, что российские гибриды показывают меньшую устойчивость, чем иностранные. Но отечественные ученые также активно работают над созданием таких гибридов. О селекционной работе с подсолнечником, которую ведут в семеноводческой компании «Завагро» (ИП КФХ «Завражнов А.В.»), на прошедшей конференции рассказала старший научный сотрудник инновационного центра Мария Деревянко. За 16 лет работы в центре создали 21 гибрид подсолнечника, из которых семь уже присутствует на рынке и еще 14 находятся на испытаниях и регистрации. Гибриды, созданные в инновационном центре, уверенно справляются с засухой, проявляют устойчивость к семи



расам заразики и также устойчивы ко многим заболеваниям, в том числе к фомопсису, который в последние годы во многих регионах стал актуальной проблемой. Также Мария Деревянко рассказала о преимуществах технологии микроклонального размножения растений, которая представляет собой метод получения полноценного растения из одной клетки растения-донора. Технология позволяет сэкономить площади и вести непрерывную селекционную работу на про-

тяжении всего года. Еще одно направление работы — Speed Breeding. Технология основана на возделывании подсолнечника в камерах искусственного климата, который позволяет регулировать длину светового дня, температуру и влажность, встраивая их под оптимальные параметры в зависимости от фазы развития растений. При помощи Speed Breeding можно получить до семи поколений подсолнечника в год и цветущее растение уже на 39-й день после посева.

**ДО НЕДАВНЕГО ВРЕМЕНИ СЧИТАЛОСЬ, ЧТО РОССИЙСКИЕ ГИБРИДЫ ПОКАЗЫВАЮТ МЕНЬШУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ, ЧЕМ ИНОСТРАННЫЕ**

**В России появится агроагрегатор фермерских продуктов**

Все больше товаров от местных фермеров будет появляться на полках торговых сетей. В продвижении продукции сельхозпроизводителям поможет агроагрегатор, пишет «РГ». Агроагрегатор — это региональные центры реализации фермерской продукции, призванные искать дополнительные механизмы для ее сбыта. Не все фермеры имеют в шаговой доступности сельскохозяйственные рынки, куда можно было бы приехать с небольшой партией свежего товара. Не устраивают сельхозпроизводителей и условия выхода в торговые сети, куда товар нужно поставлять в больших объемах, обработанным, в упаковке и с массой сопроводительных документов. Чтобы снять с фермеров эту нагрузку, правительственная комиссия по вопросам агропромышленного комплекса и устойчивого развития сельских территорий под руководством зампреда



Правительства РФ Виктории Абрамченко летом прошлого года рекомендовала регионам создавать агроагрегаторы. Эти компании будут приобретать у небольших производителей партии товара и доводить его до требований ретейлеров — мыть, упаковывать, маркировать, оформлять необходимые документы и решать вопросы с логистикой. В качестве пилотов агроагрегаторы создали Тульская

и Липецкая области, а теперь подключилось и Подмосковье. «Несомненный плюс агроагрегатора заключается в том, что он готов работать с самыми минимальными объемами продукции и к каждому фермерскому продукту находить индивидуальный подход», — отмечает зампреда правительства — министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Владислав Мурашов.

**В Хабаровском крае первый вуз начнет подготовку ветеринаров**



В Хабаровском крае на базе Тихоокеанского государственного университета в этом году откроется ветеринарный факультет. Учиться направят специалистов для предприятий сельского хозяйства по целевому набору. В следующую кампанию появятся бюджетные места. Как сообщили в правительстве Хабаровского края, для направления «Сельское хозяйство» на этот год предусмотрено 50 квот. В регионе растет потребность в квалифицированных кадрах и составляет примерно 45 специалистов в год. Для нового направления в

вузе получена лицензия и есть договоренность о прохождении практики на станции по борьбе с болезнями животных и в ветеринарной лаборатории. Преподавать пригласят коллег из ведущих российских и китайских вузов. В перспективе в университете появятся виварий (помещение для содержания лабораторных животных) и ветеринарная клиника. Принято решение о создании краевого научного фонда, три вуза стали участниками реализации программ стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

**ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО» НА ЭТОТ ГОД ПРЕДУСМОТРЕЛИ 50 КВОТ. В РЕГИОНЕ РАСТЕТ ПОТРЕБНОСТЬ В КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРАХ И СОСТАВЛЯЕТ ПРИМЕРНО 45 СПЕЦИАЛИСТОВ В ГОД**

**В Рязанской области посевная площадь будет максимальной за последние 25 лет**

Аграрии Рязанской области ведут сев яровых культур. На 15 апреля засеяно 21 тыс. га, в том числе 19 тыс. га зерновых и зернобобовых: ячменя, гороха, чечевицы, пшеницы и овса, 1 тыс. га рапса и 1 тыс. га многолетних и однолетних трав. Ожидается, что общая посевная площадь в регионе с учетом озимых, яровых и многолетних достигнет 1,13 млн га, это рекордное значение за четверть века и на 2% больше прошлого года. Аграрии обеспечены всеми необходимыми ресурсами для весенних полевых

работ: удобрениями, техникой, топливом, семенами. Кроме того, сельхозпредприятия и фермеры продолжают подкормку озимых культур и многолетних трав. Минеральными удобрениями на территории Рязанской области подкормлено 200 тыс. га посевов озимых культур (57% плана) и 16 тыс. га многолетних трав (31%). Напомним, под урожай 2024 года в Рязанской области посеяно 335,6 тыс. га озимых зерновых культур и 9,3 тыс. га масличных культур, состояние посевов озимых удовлетворительное.

**РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ**  
[www.agroportal-ziz.ru](http://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**

# СЕМЕНА

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

### В НАЛИЧИИ

- ✓ соя
- ✓ пшеница
- ✓ ячмень
- ✓ подсолнечник
- ✓ кукуруза
- ✓ рапс
- ✓ сахарная свекла
- ✓ горох
- ✓ лён

РАБОТАЕМ В **46**  
РЕГИОНАХ РОССИИ



AGROTEK.COM



# Твердой пшенице России — достойное внимание!

При взаимодействии руководителей и специалистов ФГБНУ НЦЗ им. П. П. Лукьяненко и Национального союза селекционеров и семеноводов, под председательством заместителя министра Минсельхоза РФ А. В. Разина и директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Р. В. Некрасова состоялась видеоконференция.

В конце марта российские селекционеры и семеноводы провели совещание в режиме трансляции с участием производителей товарного зерна, макаронных изделий и экспортеров зерна твердой пшеницы. Всего к совещанию было подключено более 65 организаций и ведомств.

Ведущий ВКС-совещания, заместитель министра Минсельхоза РФ Андрей Разин, отметил, что твердая пшеница как культура вызывает все больший безусловный интерес у производителей и экспортеров зерна, а также у переработчиков. За последние четыре года это уже четвертое по счету проведенное Минсельхозом РФ тематическое совещание. И хотя данной культуре пока не было уделено достаточного внимания, все же можно констатировать значительный показатель валовых сборов урожая, переваливших за последние два года за 1 млн тонн, в сравнении с показателем 700–800 тыс. тонн твердой пшеницы, производимой в предшествующий период. Кроме этого отмечено, что удалось добиться включения в федеральный статистический учет яровой и озимой твердой пшеницы как отдельной категории учета. И хотя на текущий момент существует спорность данных отчетности, в будущем эта статистика поможет лучше понять ситуацию и принять соответствующие меры для развития отрасли.

Важным достижением можно считать начало серьезного экспорта зерна твердой пшеницы в 2023 году, когда Россия, пользуясь ситуацией на мировом рынке, увеличила долю в мировых поставках с 5 до 20%. В текущем сезоне отраслевое сообщество и Минсельхоз РФ прогнозируют производство зерна твердой пшеницы в объеме 1,8–2 млн тонн. Данный объем не только полностью обеспечит потребности внутренней перерабатывающей промышленности, но и экспорт зерна твердой пшеницы в объеме до 1 млн тонн.

Председатель совета директоров Национальной ассоциации производителей макаронных изделий Михаил Путилин сообщил, что у покупателей наблюдается рост спроса на макаронные изделия из твердой пшеницы. Так, доля спроса увеличилась до 57% от общего потребления макарон и есть тенденция ежегодного прироста этого показателя на 5%. Кроме этого он отметил, что НАПМИ продолжает активную работу по стандартизации качества макаронных изделий. В частности, 1 августа 2024 года начнет действовать стандарт, сокращающий примесь мягкой пшеницы с 15 до 5%, что обеспечит

готовую продукцию более диетическими свойствами. Также было замечено, что введенный по просьбе отраслевого союза временный запрет на экспорт зерна твердой пшеницы предотвратил возможность роста цен на макаронные изделия, важную составляющую питания российских потребителей.

По оценке директора «Грейндж Пром» Максима Антонова, производство зерна твердой пшеницы в 2023 году составило 1,2 млн тонн, а экспорт — 700 тыс. тонн, в т. ч. 300 тыс. из невостребованного на внутреннем рынке урожая 2022 года. «Потенциал ежегодного экспорта из РФ может составлять 1 млн тонн, но не стоит ожидать повторения ажиотажного спроса, вызванного неурожаем в Канаде и странах Средиземноморья. Тем более следует учесть, что ЕС ввел запретительную пошлину 95 евро на зерно мягкой пшеницы и 148 евро — на зерно твердой. В текущих обстоятельствах следует планомерно работать над поиском рынков сбыта в Алжире, Тунисе, Турции и Марокко, которые имеют общий потенциал импорта зерна твердой пшеницы до 3 млн тонн, но при условии качества, соответствующего 1–3-му классам», — пояснил Максим Антонов. Он предложил отменить запрет на экспорт и экспортную пошлину, чтобы закрепить достигнутый экспортный потенциал.

Владелец компании Stima Абдельмонем Халифи подтвердил

заинтересованность Туниса как в поставках товарного зерна, так и во взаимодействии с российскими селекционерами в обеспечении стран Северной Африки семенами твердой пшеницы, пригодной для стабильных урожаев в этом сложном регионе.

Директор волгоградского агрохолдинга «Гелио-Пакс» Александр Кочубей отметил, что их предприятие планомерно развило производство твердой пшеницы яровых сортов до

## ВАЖНЫМ ДОСТИЖЕНИЕМ МОЖНО СЧИТАТЬ НАЧАЛО СЕРЬЕЗНОГО ЭКСПОРТА ЗЕРНА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В 2023 ГОДУ, КОГДА РОССИЯ, ПОЛЬЗУЯСЬ СИТУАЦИЕЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ, УВЕЛИЧИЛА ДОЛЮ В МИРОВЫХ ПОСТАВКАХ С 5 ДО 20 %

21 тыс. га и валового сбора до 65 тыс. тонн. «Основным каналом сбыта стал экспорт, поскольку отечественные переработчики не смогли предложить достойную цену, но после запрета экспорта закупочные цены снизились на 40%, что может стать причиной резкого падения рентабельности данной культуры и потери к ней интереса. Для достойного ценообразования необходим баланс между внутренней закупкой и экспортом», — говорит эксперт.

С ним согласен директор по производству «РЗ Агро» Хачерес

Бабиян. Предприятия агрохолдинга в 2023 году произвели 37 тыс. тонн зерна озимой твердой пшеницы краснодарской селекции. По его словам, близость к портам Азова позволила до введения запрета обеспечить экспорт в 7 тыс. тонн по цене 220 долларов за тонну, а 30 тыс. тонн качественного зерна до сих пор лежат невостребованными внутренней перерабатывающей промышленностью.

Андрей Разин согласился, что необходим баланс разумной рентабельности между участниками рынка и дал поручение Департаменту перерабатывающей промышленности Минсельхоза РФ разработать механизмы обеспечения баланса между внутренним

потреблением и экспортом зерна твердой пшеницы. При этом он отметил необходимость введения договоров на контрактацию объемов зерна твердой пшеницы с заданными параметрами. Такая практика давно применяется в сферах производства пивоваренного ячменя, чипсового картофеля и других отраслях. В данном случае производитель конечного продукта получает гарантированное обеспечение агросырьем, а сельхозтоваропроизводитель — уверенность в сбыте продукции и при не-

обходимости рассматривает авансирование производства.

Представитель секции «Твердая пшеница» Сергей Грошев рассказал о состоянии семеноводства данной культуры. Он сообщил, что условия нестабильного ценообразования на зерно твердой пшеницы порождают нестабильный спрос на семена высоких репродукций. Это привело к тому, что доля массовых сортов яровой пшеницы в регионах ее основного возделывания составляет 50%, а использование элиты не превышает 3–4%. Эти параметры значительно отличаются от ситуации в производстве мягкой пшеницы, где уровень высева элиты — 50% и более, что и стало залогом стабильного производства, качества и, как следствие, — лидирующей позиции страны-производителя в мировом экспорте. «В этой связи очень серьезно следует отнестись к информации о предстоящем изменении ГОСТа на макаронные изделия, где ограничения примеси зерна мукомольной пшеницы будут сведены с 15 до 5%. Еще более жесткие ограничения (до 3%) применяются в странах — импортерах зерна твердой пшеницы, что может стать серьезной проблемой для реализации выращенного урожая. Решить проблему сокращения зерновой примеси возможно только через повышение уровня сортообновления и сортосмены, а для этого нужнократно увеличить высев семян высоких репродукций. В этих целях необходима государственная программа по поддержке как семеноводческих хозяйств, так и покупателей элиты семян», — пояснил Сергей Грошев.

Важной информацией стало изменение требований, предъявляемых к отрасли переработки зерна твердой пшеницы. Особенно это относится к признакам, ответственным за сорт (цвет, качество клейковины). Так, исследованиями НАМИ определен список приоритетных ценных сортов, которым необходимо уделять внимание — как хозяйствам при выборе для производства, так и государству — в поддержке расширения регистрации таких сортов по регионам ее возделывания.

Ученые-селекционеры Маргарита Розова из Барнаула и Алексей Яновский из Краснодара подтвердили, что из-за запрета на экспорт сократился спрос на семена. В то же время селекционные центры продолжают работу по совершенствованию сортов с учетом современных требований и постараются обеспечить оригинальными семенами ожидаемый подъем спроса. Алексей Яновский отметил тенденцию интенсивного развития озимой твердой пшеницы, которая способна не только обеспечить спрос переработчиков европейской части страны, но и стать основой для экспортного потенциала данной культуры. Качество новых сортов озимой твердой пшеницы селекционеры НЦЗ им. Лукьяненко улучшают на основе технологий и оборудования, в том числе в партнерстве с компанией «Агролига Центр селекции растений», привнесшей со своей стороны передовой мировой опыт и без того прогрессивные достижения российского селекционного центра.

Андрей Разин отметил, что на ближайшие два года необходимо разработать график более регулярных обсуждений нишевых культур, главной из которых, безусловно, является твердая пшеница — с тем, чтобы внимание к ним было постоянным. «В этой связи целесообразно продолжить разговор о ситуации в отрасли твердой пшеницы на Всероссийском Дне поля, проводимом в Ставропольском крае в июне 2024 года. Ввиду специфики твердой пшеницы и зон ее возделывания Минсельхоз РФ дает поручение Союзу страховщиков разработать пакет предложений для снижения рисков от неурожаев твердой пшеницы. Кроме того, необходимо дать поручения Департаменту перерабатывающей промышленности Минсельхоза РФ провести изучение остатков зерна как для поддержания внутренней потребности, так и для возможности скорейшего возобновления экспорта, если объемы или качество не представляют интереса для переработчиков», — сказал замминистра.

**СЕРГЕЙ ГРОШЕВ,**  
руководитель секции  
«Твердая пшеница» НССиС



# Власть и фермеры — вместе прийти к успеху

1

Субсидия предоставляется на приобретение сельскохозяйственных животных, рыбопосадочного материала, племенной продукции, специального инвентаря и оборудования для производства. На этот год на данный вид господдержки выделено 54 млн руб. Подробнее с мерами господдержки по различным направлениям можно ознакомиться на сайте Минсельхоза», — рассказала начальник Управления развития малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной кооперации Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Татьяна Слободян.

Полномочный представитель губернатора Краснодарского края Вячеслав Легкодух также поддержал тему важности объединения аграриев в сельхозкооперативы.

«Сегодня очень сложно малому КФХ выжить одному, объединяться нужно. Пример успешной кооперации есть в Кореновском районе. Там кооператив объединяет 15 фермерских хозяйств. За время его работы земли этого очень маленького хутора подорожали в два раза. Территория стала богаче и востребованнее

людей из села компенсировался развитием технологий, но дальше мы такого потенциала не видим. Если ничего не изменится, в будущем 5–10 лет столкнемся с усилением негативного влияния оттока населения на сельское хозяйство. Поэтому наше глубокое убеждение — сельским территориям и малому фермерству нужно больше внимания и приоритетной поддержки в следующие 10 лет. Это важно и для улучшения демографии, и для продовольственной безопасности страны», — считает председатель Ассоциации «Народный фермер Кубани» Константин Юров.

Затронули участники конференции и самые болезненные темы — пошлины, которые забирают большую часть выручки растениеводов, и повышение ставок по льготным кредитам.

«Мы давно работаем с АПК. Объем корпоративного кредитного портфеля банка «Кубань Кредит» ООО превысил 78 млрд руб., больше половины приходится на долю аграрного сектора. За каждой цифрой — конкретный реализованный проект. Прямо сейчас с помощью средств банка строятся четыре молочно-товарные фермы. Мы видим, как за последние 5–7 лет с приходом льготных программ



16+

банка «Кубань Кредит» Сергей Колбуденко.

Но кроме финансовых мер поддержки фермерам сегодня важна не только финансовая помощь — в организации обучения, реализации продукции, продвижении своего бренда. О подобных мерах поддержки на примере экосистемы «СВОЁ» рассказала заместитель начальника отдела пассивных и транзакционных продаж Краснодарского регионального филиала АО «Россельхозбанк» Евгения Кравцова.

«Россельхозбанк придает особое значение поддержке агробизнеса. Мы не понаслышке знаем, как тяжело развивать малые формы хозяйствования. Для поддержки аграрного сектора на базе экосистемы «СВОЁ» мы создали ряд цифровых платформ, помогающих развивать фермерские хозяйства. Среди них — платформа «СВОЁ ФЕРМЕРСТВО», которая создана для продвижения фермерами своих товаров. Регистрация на площадке бесплатная. Это не только дополнительный канал онлайн-продаж, но и сервисы по подбору персонала, развитию агротуризма и пр. Также на данной платформе представлен наш уникальный проект — «Школа фермера», помогающий агропредпринимателям получать профильное



образование на базе аграрных вузов страны», — рассказала Евгения Кравцова.

«Также обучение в «Школе фермера» дает дополнительные баллы при заявке на грант «Агростартап», — добавила Татьяна Слободян.

В конечном итоге участники конференции все же снова вернулись к большому для всех растениеводов вопросу — пошлины. Все меры поддержки хороши и необходимы, но при действующих пошлинах рентабельность хозяйств серьезно падает. Чтобы изменить ситуацию, нужна боль-

шая совместная работа всего фермерского сообщества.

«Если пошлины не отменят, растениеводы на следующий год и вовсе уйдут в отрицательную рентабельность. Мы должны задуматься, какие наши действия как сообщества сельхозтоваропроизводителей могут привести к отмене пошлин. Для этого в первую очередь предлагаю всем подавать в местные управления данные о своей рентабельности, ценах реализации зерна. Чтобы власти видели реальные цифры на местах и делали выводы, опираясь на них», — предложил председатель «Народного фермера Кубани».

Вячеслав Легкодух согласился с Константином Юровым.

«Министр сельского хозяйства не так давно снова заявил, что пошлины не отменяет, но готовы корректировать. Давайте поучаствуем в этой корректировке, используя общественные институты, взаимодействие с властью. Тогда, думаю, мы сможем добиться устраивающего всех результата», — сказал полномочный представитель губернатора.

## Как защитить посевы и повысить рентабельность

Вторая сессия была посвящена вопросам борьбы с вредителями

и ситуации на рынке химических средств защиты растений.

С докладом «Биоэкологические особенности вредителей озимых колосовых, кукурузы и подсолнечника в условиях Краснодарского края» выступила профессор, кандидат биологических наук, доцент КубГАУ Тамара Анцупова.

«Производить сельхозпродукцию и реализовывать ее по достойной цене сегодня крайне сложно. Последние требования международной торговли становятся все жестче. Например, если раньше допускался небольшой процент повреждения зерна пшеницы клопом черепашкой в партии товара, то в настоящее время требования стран-импортеров звучат однозначно — никаких повреждений быть не должно. Поэтому необходимо знать биологию объектов, учитывать сроки применения средств защиты растений, своевременно проводить все обработки, чтобы получать урожай высокого качества», — обратилась к гостям Тамара Анцупова.

Профессор остановилась на группе вредителей, которые проявляются в весенне-летний период на озимых колосовых, кукурузе и подсолнечнике. Специалист обратила внимание на то, что высокие положительные температуры в этом

## ВСЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ХОРОШИ И НЕОБХОДИМЫ, НО ПРИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПОШЛИНАХ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВ СЕРЬЕЗНО ПАДАЕТ. ЧТОБЫ ИЗМЕНИТЬ СИТУАЦИЮ, НУЖНА БОЛЬШАЯ СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ВСЕГО ФЕРМЕРСКОГО СООБЩЕСТВА

именно благодаря основанию там кооператива овощеводческого направления. Там есть мощности для хранения и переработки, налажена работа с торговыми сетями. Местные жители уверены, что все, что вырастят, реализуют. Это самый мощный стимул и яркий пример развития сельской территории», — отметил Вячеслав Легкодух.

Что касается мер господдержки, то, по словам спикера, в целом по отрасли меры господдержки остаются и даже прибавляются в суммах, выделяемых на определенные направления. При этом около 80% субсидий по результатам контрольного среза достается именно малому и среднему бизнесу, и только 20% забирают холдинги.

«Согласен, все члены Ассоциации «Народный фермер» без проблем получали гранты. Мы надеемся, что власти на этом не остановятся и форм поддержки будет больше. Внимание и помощь со стороны федеральных госорганов, региональных, муниципальных помогает решать системную проблему — отток молодежи с сельской территории, в результате чего катастрофически не хватает трудовых ресурсов. Какое-то время отток

финансирования через банки произошла качественная модернизация сельского хозяйства, начиная от крупных холдингов, которые это делают системно, и заканчивая небольшими КФХ. Сегодня мы также видим, что государство начало менять правила работы по льготному финансированию. Ставки выросли. Это наша реальность», — высказался начальник управления продаж



году начались рано, поэтому, например, уже в середине марта появились первые личинки большой злаковой тли. Теплая зима также способствовала благополучной перезимовке возбудителей инфекций и вредителей. Появилась уже и пядица обыкновенная.

«Также в последние годы растет численность злаковой листовёртки, которая заселяет поля с озимыми колосовыми по периметру. Не обязательно обрабатывать полностью поле, можно делать обработки по краю и вести мониторинг. Очень рано в этом году появились злаковые тли, которые повреждают листья, генеративные органы растений, высасывают клеточный сок, могут переносить вирусные болезни. По всем вредителям необходимо проводить защитные мероприятия с учетом экономического порога вредности (ЭПВ)», — рассказала специалист.

Отдельно профессор обратила внимание на нового вредителя для юга России — седельную галлицу, которая наносит вред всем зерновым культурам. Уже подсчитано, что только от этого объекта можно потерять до 12–16% урожая.

Чтобы эффективно бороться с вредителями, нужно иметь в своем арсенале рабочие средства защиты растений. Ситуацию на мировом рынке ХСЗР и прогнозы по ценам обозначил руководитель по развитию портфеля СЗР компании «Агромир» Роман Потапов.

«Новые молекулы будут, несомненно, появляться, но бурного роста не ожидается, так как стоимость их разработок с каждым годом растет. Цена препаратов, которые выйдут на

рынок, будет высокой, и вряд ли они будут доступны массовому потребителю. Развитие рынка будет происходить за счет комбинирования препаратов, содержащих д.в. разных классов и разного назначения. Также ожидается рост цен на СЗР. Это в том числе связано с ежегодной инфляцией, удорожанием ресурсов. Да, цены на д.в. мирового производителя — Китая — в течение года уменьшались. Но препараты состоят не только из д.в., есть еще дополнительные компоненты, которые стали более дорогими для российских производителей», — рассказал Роман Потапов.

Специалист отметил, что многие пестицидные молекулы в мире уже выходят из-под патента, и компании, в том числе «Агромир», которая работает с постпатентными продуктами, выпускают на рынок новые решения. На сегодняшний день компания «Агромир» имеет в своем портфеле около 25 препаратов. В следующем году ожидается регистрация шести новых продуктов.

«Мы работаем с лучшими китайскими производителями. Регистрации у нас довольно широкие, на многие культуры. Сейчас немало аграриев ищут способы ухода от зерновых к более рентабельным культурам. Отсутствие регистрации СЗР осложняет дело. Поэтому мы стараемся делать регистрацию максимально широко: так, у нас есть регистрация на нуте, который набирает популярность у фермеров. Также мы производим препараты в уникальных препаративных формах — нанопродукты и в прогрессивных препаративных формах — наноэмульсия



и микрокапсулированная суспензия. Примеры продуктов: Фактория, МКС; Пирафикс Нано; Кломатек Нано (регистрация в мае 2024 года). В следующем году появятся еще три новых продукта, помимо уже названных. Это препарат Аси-нуин (240 г/л азоксистробина + 160 г/л эпоксиконазола) — пшеница, ячмень, рожь, соя, подсолнечник, кукуруза; Силимакс (90 г/л феноксапроп-П-этила + 60 г/л клодинафоп-пропаргила + 40 г/л антидота клоквиносет-мексила) — яровая и озимая пшеница (обработка дроном) и три протравителя: Фенозол (25 г/л дифеноконазола + 25 г/л флудиоксонила) — яровые и озимые пшеница и яровой ячмень; Футокс (10 г/л азоксистробина + 15 г/л тебуконазола + 25 г/л флудиоксонила) — яровые и озимые пшеница и ячмень; Инфикс (15 г/л тебуконазола + 125 г/л тиаметоксама +

25 г/л флудиоксонила) — яровые и озимые пшеница и ячмень», — сообщил специалист.

Практическими опытами применения средств защиты растений компании «Агромир» поделился технический эксперт в Ставропольском крае Виктор Трубицин.

«Инсектицид Фактория (лямбда-цигалотрин 106 г/л + тиаметоксам 141 г/л) использовали на территории КФХ «Демирчев», предгорный район Ставропольского края. Препарат закладывали на озимой пшенице сорта Гром, в фазу конца цветения, температура воздуха +22 °С. Сравнивалось с двумя вариантами. Первый — лямбда-цигалотрин 106 г/л + тиаметоксам 141 г/л с конкурентным препаратом ацетамиприд 115 г/л + лямбда-цигалотрин 106 г/л. Факторию закладывали в двух дозах — 0,2 и 0,15 л/га. До обработки был проведен учет вредителей. Выявили основного вредителя — личинка пядицы красногрудой, также присутствовало много пилильщика, тли, долгоносиков. В итоге спустя две недели после обработки эффективность составила 70%. После обработки Факторией даже в дозе 0,15 г/га эффективность была 87%, а на варианте с нормой 0,2 л/га — 95%. Также был проведен подсчет биологической урожайности — около 65–66 ц/га при влажности 13%», — рассказал Виктор Трубицин.

Средства защиты растений очень важны в работе аграриев, как при защите от вредителей, так и от болезней. Но не менее важно подобрать сорта, наиболее устойчивые к патогенам, что поможет существенно сэкономить на приобретении и применении СЗР. О селекционной работе подсолнечника, которую ведут в семеноводческой компании «Завагро» (ИП КФХ «Завражнов А. В.») рассказала старший научный сотрудник инновационного центра Мария Деревянко.

#### Где найти кадры

Третья сессия была посвящена одной из самых главных проблем аграрного сектора — нехватке кадров.

Декан факультета агрохимии и защиты растений, доцент Кубанского ГАУ Иван Лебедевский отметил: «Со своей стороны мы видим две проблемы. Первая — работодатели хотят получить готовых высококомпетентных специалистов сразу

после вуза, вторая — большие сложности с мотивацией потенциальных абитуриентов поступать на аграрные направления подготовки. По мнению эксперта, важно разъяснять школьникам, что сельское хозяйство сегодня — это высокотехнологичный процесс, достойная заработная плата и большие перспективы для молодых специалистов. В этом вопросе существенно помогает практика реализации договоров о целевом обучении, которые могут заключать не только муниципалитеты, но и непо-

сле окончания вуза. Также хорошо зарекомендовала себя практика, когда организации привлекают будущих сотрудников со студенческой скамьи. Многие компании реализуют стипендиальные программы и оплачивают производственную практику, привлекая будущих работников», — рассказал Иван Лебедевский.

Второй момент — нужно приобщать детей как можно раньше к сельскому труду, показывать современные реалии. Да, по-прежнему этот труд не самый легкий. Но образ современного фермера значительно отличается от той картинке, которая была много лет назад.

«Очень часто поступающие в вузы абитуриенты не понимают, чем они потом будут заниматься. Нужно интенсивнее вовлекать школьников, показывать специфику профессии. На мой взгляд, нужно как-то мотивировать самые успешные предприятия в районах, чтобы они выделяли время и специалистов для занятий со школьниками и студентами. Также поддерживать увлеченных людей, которые готовы в факультативной форме заниматься с ребятами, организовывать кружки. Нужно активно вести популяризацию аграрной профессии через все доступные и интересные для молодежи каналы, особенно соцсети», — считает Константин Юров.

Мария Деревянко, выпускница КубГАУ, также добавила, что в процесс популяризации профессии надо вовлекать не только школьников, но и их родителей, ведь взрослые очень часто делают выбор за своего ребенка. Нужно работать совместно.

В завершении Круглого стола председатель Ассоциации «Народный фермер Кубани» предложил КубГАУ подписать соглашение и предоставлять информацию о выпускниках профильному объединению в целях помощи в трудоустройстве.

ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА

#### ЦИФРА

8

МЛРД РУБ.

выделено из бюджета Краснодарского края на 2024 год на господдержку агросектора

средственно предприятия-заказчики. При этом обучение осуществляется за счет бюджетных средств.

«Заказчики со своей стороны гарантируют трудоустройство. А выпускник обязан после окончания вуза отработать на том предприятии, которое заключило с ним целевой договор. Для поступающих по целевым договорам проходит отдельный конкурс, поэтому абитуриенту легче поступить на бюджет. При желании целевой договор можно заключить на любом курсе обучения в вузе. Целевое обучение позволяет восполнить кадровый дефицит, ведь, заключая договор, предприятие гарантированно получит выпускника, а студент будет работать по профессии

#### МЕРОПРИЯТИЕ ПОДДЕРЖАЛИ

ГК «АГРОТЕК», КОМПАНИЯ «АГРОМИР», ГК «АГРОМАСТЕР», ООО «ПРОФРЕШ ГРУПП», СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «ЗАВАГРО» (ИП КФХ «ЗАВРАЖНОВ А. В.»)



ОЗНАКОМИТЬСЯ С ПРЕЗЕНТАЦИЯМИ СПИКЕРОВ МОЖНО НА САЙТЕ БИЗНЕС-КОНФЕРЕНЦИИ [HTTPS://1000GEKTAR.RU/](https://1000GEKTAR.RU/)





# Страхование в АПК: опыт, тренды, перспективы

**Агрострахование — достаточно новый для России вид деятельности. В 2018 году, когда о нем впервые за долгие годы заговорили всерьез, застраховано было меньше 1% от общего числа сельхозобъектов. Отечественные аграрии с большим недоверием относились к страховым компаниям, а страховщики, в свою очередь, опасались заниматься этим направлением. «В то время механизмы работали так, что получить страховку было почти невозможно, — сказала замминистра сельского хозяйства РФ Елена Фастова. — Пять лет мы буквально выращивали страховые».**

## Процедура должна быть простой и понятной

Старания чиновников не прошли даром. Несмотря на то, что в настоящее время, по мнению экспертов, рынок агрострахования в России по-прежнему намного меньше его потенциала, есть результаты, которые дают уверенность в его дальнейшем развитии. В 2023 году, сообщает Минсельхоз, отечественные аграрии застраховали более 11 млн га посевов, а это — 14% от общероссийской пашни. Хорошие показатели у животноводов. Они застраховали 13 млн условных голов — 44% от общего числа сельскохозяйственных животных. Аналитики констатируют, что отечественный агробизнес год от года проявляет все больший интерес к страхованию своих активов. За последние шесть лет количество застрахованных посевных площадей увеличилось в семь раз. Животноводы с 2017 года увеличили свои показатели втрое. Характерно, что ряд регионов — Тамбовская, Ленинградская и Пензенская области — застраховали все свое поголовье. «Это тот показательный случай, — утверждают эксперты, — когда налицо обоюдная заинтересованность аграриев и страховщиков, практически 100%-ное изменение сознания».

Что же касается самого механизма страхования, то в этой области всегда есть над чем работать, повседневная практика вносит свои коррективы. Яркий пример тому — страхование от чрезвычайных ситуаций, введенное в 2022 году. Механизм страхования от наводнений, засухи и прочих природных форс-мажоров и получения выплат максимально упрощен и сокращен во

временных рамках. В 2022 году от ЧС, по данным Минсельхоза, аграрии застраховали 2,2 млн га, а в прошлом году — уже 4,3 млн га. Многие регионы, проанализировав опыт коллег, тоже ему последовали. Два года назад данным видом страхования воспользовались 38 субъектов, в 2023-м — 40. Эксперты уверены, что цифра эта не окончательная, и интерес агробизнеса к страхованию от ЧС будет только расти. В этом процессе активно участвует государство, которое посредством субсидий страховых взносов поощряет сельхозпроизводителей активнее пользоваться предоставляемыми возможностями: в 2022 году сумма субсидий составляла 5 млрд руб., в этом — порядка 4,8 млрд руб. Повышенные субсидии получают те аграрии, кто застраховал урожай зерна.

Одна из проблем современного агрострахования, по словам главы Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александра Двойных, — в определении страховых случаев и заключении договоров, в недостаточном количестве метеостанций и пр. «Сама процедура агрострахования должна быть максимально понятной, это залог доверия фермеров к страховщикам, — сказал эксперт. — Сегодня далеко не всем ясно то, как устроен механизм. Кроме всего прочего, необходимо учитывать особые риски и специфику работы в отдельных регионах».

## Интерес будет расти

Президент Национального союза агростраховщиков (НСА) пояснил, что с 2019 года аграрные комитеты Госдумы и

Совета Федерации, Минсельхоз, Минфин, Банк России и НСА совместно с отраслевыми сообществами и региональными органами АПК трижды вносили изменения в закон об агростраховании. В результате этой деятельности мультирисковое страхование претерпело ряд существенных изменений: расширились условия, начали работать программы страхования от ЧС, товарной аквакультуры, повысились суммы субсидий на агрострахование для небольших фермерских предприятий Дальнего Востока, к компаниям, страхующим с господдержкой, стали предъявляться определенные требования. В 2023 году

## К 2030 ГОДУ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ ОБЪЕМ ЗАСТРАХОВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ УВЕЛИЧИТСЯ ДО 30%

на агрострахование с господдержкой приходилось до 87% страховой премии, то есть ее основная часть. За пять лет этот показатель вырос в девять раз. «В настоящее время страхование в АПК — уже стандарт, а незастрахованные перевозки, объекты и прочие активы, скорее, исключение из правил, — уверены эксперты. — Агропромышленные предприятия сталкиваются с целым рядом рисков, обусловленных современными экономическими и геополитическими факторами, а потому рост страхования к 2025 году имеет все шансы возрасти до 60%».

Эксперты Минсельхоза, анализируя развитие агрострахования в стране за последние годы, говорят о том, что к 2030 году в растениеводстве объем застрахованных площадей увеличится до 30%. В животноводстве уве-

личение процента возможно за счет страхования КРС, МРС, оленеводства и товарной аквакультуры. Свою роль в популяризации агрострахования внесет и процесс цифровизации, считают аналитики. Единая цифровая платформа АПК, которая планируется к открытию, позволит сделать процесс прозрачным и увеличит число участников агрострахования.

## Опыт — основа доверия

«Все большую популярность у отечественных аграриев вызывает страхование с господдержкой, которое стало намного проще в оформлении, — говорит гендиректор АО СК «РСХБ-Страхование» Сергей Простатин. — По итогам 2023 года наши сборы по агрострахованию составили 5,5 млрд руб. Это более чем на 24% выше, нежели в предыдущий год. Сборы на условиях господдержки выросли до 4,4 млрд руб. (+23,8% к 2022 году). Больше

дам». Выплаты в животноводствекратно возросли, добавил эксперт, за погибших сельхозживотных хозяйства получили в 2,6 раза больше страхового возмещения. Рекордную выплату от «РСХБ-Страхование» в сумме 916 млн руб. получило предприятие из Воронежской области за гибель свиней от АЧС. «АльфаСтрахование» выплатило несколько убытков на общую сумму более 1 млрд руб. свиноводам Орловской области и Приморского края. Убытки выплачивались не только по причине эпидемий. Так, 218 млн руб. от «РСХБ-Страхование» получило птицеводческое предприятие из Белгородской области, где животные погибли из-за аварии в электроснабжении.

Выплаты по договорам агрострахования получили и растениеводы. Хозяйство в Ставропольском крае — 185 млн руб. за потерю урожая всех культур от засухи и града, хозяйства Тульской, Рязанской и Пензенской областей — 30 млн руб. за пересев озимых по причине образования ледяной корки на полях. Одна из самых крупных выплат прошлого года — 236 млн руб., которые получило виноградарское хозяйство в Ставропольском крае за утрату урожая. Страховые выплаты виноградарям и садоводам, по словам экспертов, стали особенностью 2023 года. В общей сложности хозяйства получили 39 млн руб. Примечательно, что все выплаты были сделаны по договорам с господдержкой. Несколько сельхозпредприятий Приморского края вкпе получили выплаты в сумме 201 млн руб. по причине тайфуна, прошедшего по региону в августе прошлого года.

В целом же агростраховщики произвели компенсационные выплаты за убытки и гибель урожая и посадок в 32 регионах страны. 42% страховых выплат по договорам с господдержкой были сделаны по причине утраты урожая из-за засухи, около 30% — из-за наводнений и паводков. Третий из самых

распространенных страховых случаев — град, ливни и ветер.

«Не менее популярна у наших фермеров и программа страхования урожая, — продолжает Корней Биждов. — В прошлом году в ее рамках были заключены договоры в отношении 12,7 млн га в 66 регионах России, +52% к 2022 году. Страховщики предлагали аграриям мультирисковое страхование, которым воспользовались 64 региона (7,8 га, +37%) и упрощенное страхование на случай утраты при ЧС. Его предпочли в 49 регионах (4,9 млн га, +84%). Такие показатели достигнуты впервые. Это результат работы сразу нескольких заинтересованных ведомств — Минсельхоза, НСА, Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике, Банка России. Аграрии стали больше доверять страховщикам. На опыте своих коллег, которые уже получили выплаты, фермеры убеждаются в том, что агрострахование — это верное решение».

## Альтернатива мультириску

Если говорить о новых продуктах в агростраховании, то в настоящее время на рассмотрение в Минсельхоз направлен проект программы индексного страхования на условиях господдержки 50/50, разработанный на базе НСА. Он интересен тем, что основывается на уже действующих законах и актах и не требует внесения изменений в них. Предлагаемая программа по своей сути — альтернатива мультирисковому страхованию, когда выплата делается с учетом оценки величины отклонения текущей урожайности в районе от средней районной урожайности за пять лет. Среди преимуществ, по мнению экспертов, — более быстрый процесс оценки утраты и процедуры подтверждения факта наступления страхового случая, а также упрощенный процесс урегулирования убытков.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**

# Берем, потому что уверены

Заместитель председателя по механизации СПК колхоз «Родина» Ставропольского края Валерий Павлович Егупов отдал сельскому хозяйству без малого 40 лет своей жизни. Его опыт колоссален, с ним советуются коллеги, к нему прислушивается молодое поколение. А профессионал, в свою очередь, делится наработанными многолетними знаниями, ему есть что рассказать после долгих лет службы на родных полях. Важным подспорьем в успехе работ на земле он называет современную технику, далеко шагнувшую вперед в сравнении с теми агромашинами, на которых Валерий Павлович начинал свой профессиональный путь. Ему есть с чем сравнивать, а потому о технике Ростсельмаш он говорит уверенно — она сегодня на российском рынке лучшая.

«ACROS 585 — очень простой, но в то же время производительный и мощный комбайн, —

уверен Валерий Павлович. — Впервые поработав на нем в непростых условиях, мы по достоинству оценили и мощность двигателя, и простоту управления, и выгрузное устройство. Очень понравилось и то, что в комбайне используется традиционная система обмолота, а значит, зерно травмируется минимально. Для нас важно, что он бережно работает с соломой, не повреждает ее, а измельчает и равномерно разбрасывает по полю в качестве удобрения. В прошлом году, уже имея опыт работы на ACROS 585, мы взяли еще несколько таких же машин. Теперь у нас их пять».

Не первый год на полях с высокой и средней урожайностью ACROS 585 показывает себя прекрасно. И руководители, и механизаторы сельхозпредприятий ценят его за целый ряд функций, главные из которых — надежность, мощность и высокая производительность.



В основе комбайна — годами испытанное молотильно-сепарирующее устройство, оснащенное большим барабаном и клавишным соломотрясом, показывающее исключительную эффективность машины. Комбайны ACROS 585 успешно работают в СПК колхоз «Родина» Ставропольского края уже несколько лет.

«Особо хочу отметить работу сервисной службы дилера, компании «Ставропольстройопторг», — продолжает объяснять свой выбор в пользу российской компании Ростсельмаш Валерий Павлович. — После прошлогодней уборочной кампании специалисты приезжали к нам в колхоз, проверяли все параметры комбайнов. Прово-

## «ДЛЯ НАС ВАЖНО, ЧТО КОМБАЙН БЕРЕЖНО РАБОТАЕТ С СОЛОМОЙ, НЕ ПОВРЕЖДАЕТ ЕЕ, А ИЗМЕЛЬЧАЕТ И РАВНОМЕРНО РАЗБРАСЫВАЕТ ПО ПОЛЮ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ»

дили обучение механизаторов, демонстрировали особенности техники на большом электронном экране, а затем были практические занятия, которые проходили в форме прямого общения и с большим эффектом. В этом году у нас была проблема с рулевым управлением. Дилер поменял все необходимое очень оперативно и совершенно бесплатно. За время работы с компанией Ростсельмаш я все

больше и больше убеждаюсь в том, что мы в свое время сделали правильный выбор».

На полях СПК колхоз «Родина» работают и зерноуборочные комбайны семейства TORUM, в базовую комплектацию которых входит оснащение платформой РСМ Агротроник. Это современное цифровое решение позволяет осуществлять мониторинг всего парка техники в режиме онлайн.

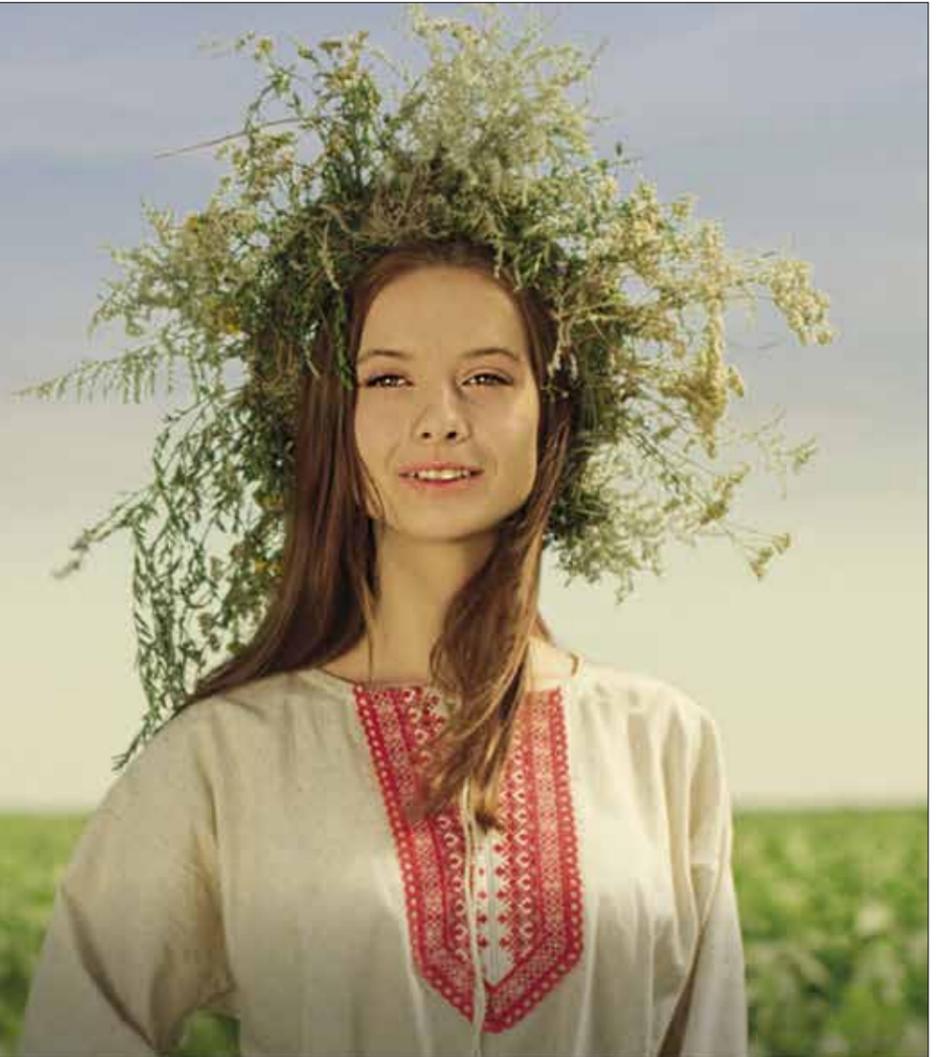
«Электронные системы, установленные на TORUM, — продолжает Егупов, — дают возможность нашим руководителям, инженерам и агрономам в режиме реального времени наблюдать за производимыми работами и отслеживать множество технических параметров сельхозмашин прямо на своих смартфонах — от состояния двигателя и важнейших узлов до пройденного километража и объема выгрузки. В сезон полевых работ, когда день год кормит, это залог принятия правильных управленческих решений, что в конечном итоге избавляет нас от потери и простоев».

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



# СОЯ

профессиональная  
генетика  
для бизнеса



**Русская Генетика**

8 (861) 221-71-13  
rgenetika@yandex.ru

# Перспективы пойдут в утиль

В аграрном сообществе в последнее время серьезно опасаются, что власти готовят очередной сюрприз для фермеров — повышение утильсбора на сельхозтехнику. Прошлогоднее повышение утильсбора привело к резкому подорожанию оборудования, как импортного, так и российского. Учитывая сегодняшнюю рентабельность фермерских хозяйств, особенно в растениеводстве, новая индексация грозит отрасли коллапсом. Ситуацию обсудили за круглым столом, который провела Ассоциация «Народный фермер России».

## Трава кончится, и корова сдохнет

Прошлогоднее решение о повышении утильсбора стало полной и весьма неприятной неожиданностью для аграриев. Вслед за этим проектом резко подняли цены как иностранные производители техники, так и российские. В феврале 2024 года в «Коммерсанте» озвучили планы Минпромторга снова повысить утильсбор на сельхозтехнику в 5–10 раз, несмотря на сокращение рентабельности аграриев.

«Новость про повышение утильсбора периодически возникает, и аграриев это, конечно, очень беспокоит. В прошлом году утильсбор уже поднимался. Наша отрасль, в первую очередь растениеводство, испытывает большие проблемы с рентабельностью. Фермеры не смогут покупать технику, которая будет еще дороже. Себестоимость продукции при повышении сбора может вырасти очень существенно», — отметил председатель Ассоциации «Народный фермер» Олег Сирота.

Представитель Росагролизинга Малика Шаматова сообщила, что стоимость техники растет в ежегодном режиме. За 2022–2024 годы суммарный рост цен на сельхозтехнику составил 53,9–63%. При этом отечественная техника показывает даже более быстрый рост



в цене, чем импортная. Так, например, зарубежный трактор мощностью 280–340 л. с. за 2021–2023 годы прибавил в цене 17%, отечественный подорожал на 37%. Наряду с этим повышение утильсбора больше влияет на цены российской сельхозтехники.

Специалисты из Ассоциации «Росспецмаш», присутствовавшие за круглым столом, заверили, что пока никто не выступал с официальной инициативой о повышении утильсбора. Но если его повысят на иностранную технику, аналоги которой производят российские производители и могут закрыть полностью потребности рынка в ней, то это решение Ассоциация поддержит.

«Цены на российскую технику растут не потому, что утильсбор повышается, а потому, что внешние факторы влияют на рост стоимости. Энергоресурсы, логистика, комплектующие — все это вынуждает повышать цены.

Активными возбудителями этой темы являются поставщики иностранной техники. Получается, что мы сейчас обсуждаем, как защитить интересы иностранных производителей и дилеров иностранной техники», — высказала свое мнение директор Ассоциации Алла Елизарова.

«Сейчас очень модно говорить, что кто-то защищает западные сельхозинтересы. Забудьте про это. Есть интересы российских сельхозтоваропроизводителей и обеспечение сельхозпроизводства в России. Главный интерес — чтобы техника была доступной, а также удобрения, семена, СЗР, которые постоянно растут в цене. Для этого должны быть доходы в сельхозпроизводстве. По официальным данным, рентабельность сельхозпроизводства в прошлом году упала до 18%. Если аграрии будут богаче, то смогут покупать технику и по более высоким ценам. Сейчас принятие очередного повыше-

ния утильсбора нецелесообразно», — возразил руководитель Национальной Мясной Ассоциации Сергей Юшин.

«После последнего повышения утильсбора и ухода западных конкурентов цены на всю технику выросли в два раза. Мы понимаем внешние факторы, ведущие к удорожанию, сложности с изменением комплектующих и пр. Но и в сельхозпроизводстве тоже масса изменений, ресурсы дорожают, но никто не поднимает цены на свою продукцию в два раза. Сейчас обсуждается введение утильсбора, который

## Качества без конкуренции не будет

В свою очередь, председатель Ассоциации фермеров Ульяновской области Сергей Черкасов отметил, что в случае повышения утильсбора в пять раз его доля в стоимости техники вырастет с 10 до 40%. А себестоимость продуктов увеличится в растениеводстве на 5–7%, в животноводстве на 2–5%.

«При запретительном барьере для импорта часть дилеров может прекратить работу или сократить операции на местах. Будут потеряны технические

сийские и иностранные машины за последние три года.

«Мы проанализировали динамику цен на трактора, комбайны российские и иностранные. С 2020 года по начало 2024 года российская техника подорожала от 80% и более. Иностранная техника в целом подорожала на 200%. Из этого следует, что сейчас российские производители имеют достаточно большое преимущество ввиду того, что курс доллара вырос. Второе — добавился утильсбор, который на тракторы мощностью 220–280 л. с. уже составляет 2,2 млн руб. На тракторы 280–340 л. с. — 3,6 млн руб. Соответственно, российские производители получили уже достаточно большое преимущество. При этом инфляция с 2020 года составила 37% накопленная. Техника же подорожала более чем на 80%. Еще учтите, что пшеница с 2020 года до текущего момента подешевела на 20%. И когда Росспецмаш говорит о своей поддержке возможной инициативы по повышению утильсбора — на мой взгляд, это просто равнозначно выстрелу в ногу. Ключевой момент — возможность платежеспособного спроса со стороны аграриев, за последние четыре года он существенно упал. Также я не согласен с утверждением, что рост цен на российскую технику происходит исключительно по причине увеличения затрат производителей. Любопытный производитель исходит из спроса и предложения. Когда иностранная техника дорожает на 200%, то и российский производитель берет и повышает свою цену. То же самое увеличит, если сейчас повысить утильсбор, но сделать исключение для российской техники. Автоматом все российские производители поднимут цены на свою технику. Мы это уже неоднократно

## ДОЛЯ УТИЛЬСБОРА В ЦЕНЕ НА ТЕХНИКУ ПРИ НОВОМ ПОВЫШЕНИИ БУДЕТ СОСТАВЛЯТЬ ОТ 10 ДО 40%

позволит повышать цены на технику и дальше. Компенсировать это предполагается с помощью дополнительной субсидии, которую тоже надо взять из бюджета Минсельхоза, направленного на поддержку сельского хозяйства. Игра в водни ворота. Образно говоря, если вы выгоняете корову на луг и не заботитесь о восстановлении травяного покрова, то трава рано или поздно кончится и корова сдохнет. Вы хотите продавать трактора. Но подумайте, позволяет ли цена на технику сегодня окупить эти расходы в обозримом будущем. А если она еще подорожает, очень малое число хозяйств вообще сможет ее использовать. Нельзя подходить к решению вопроса учитывая интересы только одного направления. Нужно работать в рамках долгосрочной стратегии взаимовыгодного сотрудничества», — рассказал председатель Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов Калужской области Бабкен Исприян.

экспертизы и каналы поставок необходимых импортных запчастей, а техника вырастеткратно по стоимости. При этом цена на зерно мизерная, у нас цена пшеницы кормовой — 6 руб. за кг. Как смогут аграрии вообще технику покупать при таком диспаритете, непонятно», — говорит Сергей Черкасов.

В Росспецмаше не согласились с негативными оценками аграриев. «Услышали тут ужасающие цифры. Считаю, они приводятся с учетом того, что вся техника будет приобретаться иностранного производства, в отношении которой мы поддерживаем введение утильсбора по позициям, где есть российские аналоги. Но если брать вариант работы с российской техникой, то она может дорожать только на индекс цен производителей, утвержденный правительством и контролируемый Минпромторгом. Поэтому такое резкое подорожание российской техники невозможно», — считает Алла Елизарова.

Однако в ответ аграрии привели анализ роста цен на рос-

## В ЭТО ВРЕМЯ

Аналитики Росагролизинга отмечают сохранение тренда технической модернизации. За 2023–2024 годы российские аграрии приобрели через АО «Росагролизинг» более 7,5 тыс. единиц техники и оборудования для проведения весенних полевых работ 2024 года. Сумма инвестиционных затрат компании превысила 50 млрд руб. Среди поставленных сельхозмашин — 2,5 тыс. тракторов, что на 20% больше, чем за период 2022–2023 годов, и более 5 тыс. единиц специализированной техники для проведения весенних полевых работ. Всего поставки сельхозтехники через Росагролизинг при подготовке к весенним полевым работам в текущем сезоне возросли на 22% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года, тогда было поставлено 6,2 тыс. единиц. Лидером по поставкам техники к посевной текущего года является Краснодарский край, где сельхозтоваропроизводители

приобрели к посевной 733 единицы техники в лизинг на общую сумму 3,6 млрд руб. На втором месте — Саратовская область, здесь аграриям поставлено 412 единиц техники на 3,7 млрд руб. На третьем месте — Республика Татарстан, куда Росагролизинг поставил 398 единиц сельхозмашин на 2,5 млрд руб. Также в топ-10 регионов вошли: Самарская область — 356 единиц на 2,2 млрд руб.; Ставропольский край — 350 единиц на 2,4 млрд руб.; Республика Крым — 331 единица техники на 1,4 млрд руб.; Волгоградская область — 310 единиц на 2,2 млрд руб.; Ростовская область — 278 единиц техники на 1,4 млрд руб.; Республика Башкортостан и Оренбургская область — по 266 единиц на 1,8 и 2,2 млрд руб. соответственно. За указанный период самой популярной техникой среди сельхозтоваропроизводителей стали тракторы «Кировец», «Беларус» и Ростсельмаш.

но видели. Поэтому позиция сельхозтоваропроизводителей, прежде всего малого и среднего бизнеса, категорически против повышения утильсбора», — прокомментировал председатель Ассоциации «Народный фермер Кубани» Константин Юров.

В принятии утильсбора таится еще одна опасность, которую озвучил депутат Думы Ставропольского края, председатель Союза работодателей АПК региона Петр Коротченко.

«После роста курса доллара приобретение импортной сельхозтехники, имеющей российские аналоги, вообще бессмысленно. Поэтому непонятно, зачем нужно повышение утильсбора на импортную технику. Это приведет к ограничению конкуренции и ухудшению качества нашей сельхозтехники. Я думаю, что сегодня западная техника при наличии российских аналогов на нашем рынке и так неконкурентоспособна. Закрывать его от импортной техники путем повышения утильсбора бесполезно. Посмотрите на опыт отечественного машиностроения — не такими методами эти вопросы решаются», — считает депутат.

Спикера поддержал фермер-агроблогер Владимир Плотов. По его мнению, качество российской техники сегодня не дотягивает до уровня иностранной. Вынужденные простои и вызовы сервисной бригады стали регулярным явлением и серьезно мешают аграрному процессу. Немалую роль в падении качества играет именно отсутствие конкуренции.

«Если мы хотим помочь производителям сельхозтехники, меры должны быть совершенно другие. Для чего нужны эти тракторы вообще нашей экономике? Наверное, не для того, чтобы только получать прибыль нашим заводам. Надо предложить реальные меры, которые будут способствовать развитию отечественного машиностроения без ущерба для сельского хозяйства в целом. В первую очередь нужно упростить российским производителям работу, снять административные ограничения. Во-вторых, нужно поставить на один уровень выделение льготных кредитов на посевную с приобретением сельхозтехники. Надо возвращаться к 5% по этим позициям и выделять в особую статью», — продолжил тему Петр Коротченко.

Однако снизить процентную ставку для покупки сельхозтех-

ники до 5% и менее, по словам представителя Минсельхоза, на сегодняшний день невозможно.

«Мы можем это сделать, но тогда резко снизится количество получателей. Это зависит от ключевой ставки. Руководство Минсельхоза решило, что мы сделаем ставку чуть побольше, но при этом сохраним нашу целевую аудиторию. Все равно работаем в рамках определенных лимитов бюджетных

но уже 677 зерноуборочных комбайнов, что на 130 единиц больше аналогичного периода прошлого года, и 4,3 тыс. единиц прочей сельхозтехники. В этом году мы расширили план по приобретению техники на льготных условиях с фиксацией цены с предоставлением скидки. Наряду с тракторами в него вошли зерноуборочные, кормоуборочные комбайны и самоходные опрыскиватели.

**Несвоевременная идея**

Член Правления АСХОД Михаил Мизин выступил от имени дилерского сообщества, которое тоже против повышения утильсбора на сельхозтехнику.

«Мы понимаем, что в той ситуации, в которой Россия сейчас находится, в условиях курса на технологический суверенитет у нас нет альтернативы, кроме как замещать импортную технику

этом утильсбор предлагается повысить на всю категорию тракторов с мощностью свыше 340 л. с., что делает эти тракторы автоматически недоступными для аграриев. Следующий сегмент — это зерноуборочные и кормоуборочные комбайны. Здесь ситуация немного другая. У российских и белорусских производителей доминирующее положение на рынке. В сегменте зерноуборочных

поступало. Второе — подобные решения необходимо принимать только после тщательных обсуждений с отраслевым аграрным сообществом.

«Все знают, что на самом деле эта инициатива есть. Коллеги из Росспецмаша подтверждали это газете «Коммерсантъ». В эфире РБК такая инициатива тоже озвучивалась. Напомню, при этом в июне 2023 года никакой инициативы в публичном пространстве не было, но в двадцатых числах опубликовали короткое сообщение, что с 1 июля 2023 года повышается утильсбор на все тракторы мощностью до 340 л. с. Поставили нас перед фактом. Поэтому очень важно обсуждать такие идеи, как только они вообще начали витать в воздухе», — отметил Михаил Мизин.

В целом, по мнению аграрного сообщества, данная мера сегодня может оказаться крайне вредной, особенно если утильсбор распространится даже на те категории импортной техники, по которой нет аналогов у российских производителей. Но даже и в ограниченном виде повышение утильсбора приведет к неминуемому повышению цен не только на иностранную, но и на российскую технику. А сокращение конкуренции — к падению качества отечественного производства.

По итогам круглого стола Ассоциация «Народный фермер» подготовила резолюцию, которая будет направлена в органы власти. Позиция Ассоциация однозначна — утильсбор на сельхозтехнику вводить нецелесообразно и экономически вредно для аграрной отрасли и продовольственной безопасности страны в целом.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**

**От редакции:** Несмотря на все заверения властей о том, что инициатива по увеличению утильсбора на данный момент отсутствует, буквально через несколько дней после проведения круглого стола «Народного фермера» АвтоВАЗ выступил с аналогичным предложением как по легковым автомобилям, так и по сельхозтехнике. Как сообщают «Известия», совет при комитете по промышленности и торговле Госдумы уже поддержал инициативу АвтоВАЗа по увеличению утилизационного сбора. Будем следить за развитием событий.



обязательств. И нам очень важно, чтобы как можно больше сельхозтоваропроизводителей могли воспользоваться этим инструментом поддержки. В 2022 году мы докапитализировали Росагролизинг, это был самый сложный момент в нашей работе: выделили 22 млрд руб., сохранили все льготные условия работы и расширили номенклатуру техники, которая может приобретаться в рамках льготного лизинга. Добавили туда оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности. С Минпромторгом в прошлом году четко отработали план приобретения тракторов российского и белорусского производства. Была зафиксирована цена в апреле и до конца года. Аграриям предоставляли скидки от 10–20% в зависимости от региона. В итоге 5,692 тыс. единиц техники были реализованы в рамках плана. С начала 2024 года российские аграрии приобрели 2,119 тыс. тракторов. Чуть меньше, чем в прошлом году, но, на мой взгляд, падение не критично. Активизация программы льготного кредитования, выход на полную мощность Росагролизинга позволит это отставание ликвидировать. приобрете-

Надеемся, что это позволит стимулировать спрос на отечественные машины», — рассказал директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза Роман Некрасов.

«А нельзя было все же рассмотреть вопрос о приоритетности? На сегодняшний день льготные инвестиционные кредиты для предприятия на приобретение техники под 10% — не совсем льготные. Как нашему аграрию конкурировать на международном рынке

отечественной. Думаю, все поддерживают этот курс. Но речь о том, чтобы все шаги делались сбалансированно, в обсуждении с отраслевым сообществом, с детальным разбором. Например, возьмем тракторы. Речь шла о повышении утильсбора на тракторы свыше 300 л. с. В этой категории есть два типа тракторов. В России производятся тракторы с шарнирно-сочлененной рамой на двух предприятиях — ПТЗ и Ростсельмаш. И есть тракторы классической компоновки, которые в РФ

комбайнов доля российских и белорусских производителей занимает 92% по результатам 2023 финансового года. По кормоуборочным комбайнам доля российских и белорусских предприятий в финансовом 2023 году составила 84%. То есть мы видим абсолютное доминирование на рынке. Остается небольшая доля импорта, которая закупается предприятием под свои конкретные целевые точечные потребности. В чем смысл в этой категории повышать утильсбор, нам тоже не очень понятно. Положение российских производителей и так там доминирующее. Да, есть куда наращивать, но это приведет к полному исчезновению конкуренции на рынке и к очевидным последующим шагам — повышению цен и падению качества. На данный момент мы не видим оснований для повышения утильсбора по отдельным категориям машин, потому что российское производство не удовлетворяет потребности агросектора в определенных машинах», — озвучил позицию дилеров Михаил Мизин.

В итоге в конце мероприятия резюмировали, что пока никакой официальной инициативы по повышению утильсбора в официальные ведомства не

**ФЕРМЕРСКОЕ СООБЩЕСТВО ВЫСТУПИЛО РЕЗКО ПРОТИВ ИДЕИ НОВОГО ПОВЫШЕНИЯ УТИЛЬСБОРА**

при продаже зерна, условно, с теми, у кого совершенно другие дотации? Хотя бы прежние условия нельзя было оставить? Мы расширяем перечень направлений льготных кредитов, конечно, денег не хватает. Надо просто сократить перечень направлений», — обратился Петр Коротченко к представителю Минсельхоза.

Но, как ответил Роман Некрасов, на сегодняшний день ситуация остается таковой и пока изменить ее нет возможности.

сейчас не производятся. Есть анонсы ПТЗ и Ростсельмаш по производству этих тракторов в будущем. По нашим оценкам, они начнут поступать на рынок в серийном производстве не ранее 2026 года. Если такие планы озвучиваются российскими производителями, то это значит, что такие тракторы востребованы российскими аграриями. И они не взаимозаменяемы с тракторами, которые производятся сейчас в этой мощностной категории — шарнирно-сочлененные. При



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





наш сайт  
**[gryazihotel.ru](http://gryazihotel.ru)**



# Заложники ставки

Вслед за ростом ставки Центробанка России в Правительстве РФ подняли ставки и по льготным кредитам для аграриев. При этом стало очевидно, что рост заявок существенно превышает планку возможностей Минсельхоза РФ субсидировать фиксированную разницу банкам. Как итог — снизился объем коротких кредитов, а на инвестиционные кредиты лимит практически исчерпан. Как выживают фермеры при повышенных ставках и что будет с льготными кредитами в будущем, в нашей статье.

## Инвестпроекты под вопросом

Напомним, с 2024 года внесены изменения в механизм льготного кредитования АПК. Теперь процентная ставка зависит от ключевой ставки Банка России и меняется в соответствии с ее размером. При текущей ключевой ставке Банка России 16% кредиты для приоритетных направлений сельского хозяйства выдаются по ставке до 6,8%. По неприоритетным направлениям ставка составляет до 10%. В приоритетные направления вошли селекция, генетика, молочное скотоводство, птицеводство, производство яиц, мукомольное и хлебопекарное производство, первичная переработка животноводства. А в числе неприоритетных оказались производство сельхозтехники, строительство хранилищ, проведение мероприятий по маркировке и развитие товарной аквакультуры.

Мера повышения ставок с разделением направлений на приоритетные и неприоритетные сама по себе вызвала недовольство в аграрном секторе. Но проблема оказалась шире — с учетом роста ставки затраты на бюджет растут и возможностей покрывать разницу становится меньше. То есть кредиты становятся все менее доступными для аграриев, особенно инвестиционные. В начале апреля заместитель министра сельского хозяйства РФ Елена Фастова на пресс-конференции в ТАСС заявила, что показатели краткосрочного льготного кредитования российского агропромышленного комплекса упали на 20% в 2024 году по сравнению с предыдущим.

«В целом по коротким кредитам мы идем с неким снижением к уровню прошлого года по

объему одобренных кредитов. На сегодняшний день одобрено на 200 млрд руб., что порядка 20% ниже предыдущего года, это связано со ставкой ЦБ. Будем работать в этом направлении, понимаем, что это важно, — цитирует агентство слова Фастовой. — С учетом того, что ставка в этом году высокая и очень высокий спрос на льготные кредиты, у нас [на] инвестиционные кредиты практически все лимиты закончились».

При этом замминистра отметила, что механизм льготного кредитования на сегодняшний день является наиболее востребованной мерой поддержки аграриев.

«Льготное кредитование — это важная и самая популярная мера поддержки, без которой невозможно развитие отрасли. Досрочное исчерпание лимитов — это, безусловно, боль для аграриев. Однако пока остается возможность использовать другие меры поддержки, кроме того, есть определенный задел, который позволяет надеяться, что в этом году отрасль сможет достигнуть основных намеченных целей», — прокомментировала ведущий аналитик консалтинговой группы «Текарт» Евгения Пармухина.

Как отметила вице-президент АККОР Ольга Башмачникова, проблемы с льготным кредитованием на сегодняшний день действительно имеются. Ситуация усугубляется тем, что в регионах повсюду идет посевная. Также эксперт считает, что при нехватке средств фермеры будут вынуждены обращаться за финансами в Фонд поддержки малого предпринимательства, микрофинансовые организации или брать кредиты по коммерческим ставкам. Впрочем, для



Вице-президент, председатель Комитета по сельскому хозяйству «ОПОРЫ РОССИИ» Сергей Соколов

многих подобные меры неприемлемы или довольно болезненны, а значит, вряд ли будут пользоваться популярностью.

«Понятно, что общая финансовая ситуация у нас непростая. Тем не менее посевную проводить нужно и все необходимые затраты обеспечивать тоже. Сегодня фермеры не могут вытянуть все расходы за счет продажи собственной продукции, у многих до сих пор на складах хранятся существенные запасы нереализованного зерна, овощей — по ним цены тоже не радовали. Поэтому изъять собственные средства для того, чтобы провести посевную, им достаточно сложно — кредиты и любые денежные средства субсидии в этом плане очень важны», — говорит представитель АККОР.

Что касается повышения ставок, то, по словам специалиста, 6,8% по оборотным и краткосрочным кредитам и даже 10% по инвестиционным все же сегодня довольно неплохое подспорье, учитывая рост ставки ЦБ. По коммерческим кредитам ставка начинается от 20%.

«Другое дело, что нам нужно обеспечивать доходность сельхозтоваропроизводителей, чтобы они могли при действующих ставках покрывать затраты и осуществлять какие-то инвестиции. Для этого нужно

выровнять диспаритет цен или, по крайней мере, поднять цены на производимую аграриями продукцию. С точки зрения финансового рынка, в данной ситуации любой рост затрат, ставок негативно отражается на производстве, повышаются издержки, тем более по инвестициям, которые окупаются лишь через много лет. Поэтому по ним ставка должна быть существенно ниже установленной Правительством РФ — не 10 и даже не 5%, а 2%, скажем. Несколько лет назад была другая ситуация, конъюнктура была другая и сельхозтоваропроизводители могли какой-то «жирок» накопить, а сейчас все, что было, потратили. Думаю, аграрии в обозримом будущем

инвесткредитам, выдача займов по льготной ставке просто принципиально важны для формирования производственной базы в сельском хозяйстве. Я думаю, при существующем положении дел сильнее просядет молочное животноводство, переработка молока, а также производство мяса, например говядины, рентабельность которой сегодня и так по сути очень невысокая», — говорит вице-президент, председатель Комитета по сельскому хозяйству «ОПОРЫ РОССИИ» Сергей Соколов.

Удивление экспертов вызвала и градация Минсельхоза на приоритетные и неприоритетные направления по финансовой поддержке, например в части строительства зернохранилищ.

## В РОССИИ ТРАДИЦИОННО НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ГОСПОДДЕРЖКИ АПК. ДАЖЕ СЕЙЧАС, КОГДА ФИНАНСОВЫЕ ВЛИВАНИЯ В ОТРАСЛЬ СУЩЕСТВЕННО ВЫРОСЛИ, ИХ УРОВЕНЬ — ЭТО ВСЕГО 6% ОТ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ В ДЕНЕЖНОМ ЭКВИВАLENTE

будут очень сдерживаться в плане инвестиционных вложений, планирования серьезных инвестиций», — говорит Ольга Башмачникова.

«Проекты в сельском хозяйстве требуют длинных денег, особенно инвестиционные, где срок окупаемости от трех и более лет. Поэтому для их реализации необходимы серьезные лимиты. С учетом стоимости комплектующих, материалов, общего роста себестоимости коммерческие деньги сегодня привлекать практически невозможно. При коммерческой ставке 18% годовых и выше требуются очень серьезные залоговые банки формируют риск-модели. Если возникают опасения, тут же сокращают кредитную линию и лимиты инвесткредитов. Поэтому поддержка Минсельхоза по

«Как Комитет по сельскому хозяйству «ОПОРЫ РОССИИ», мы не согласны с такой высокой ставкой и выделением строительства зернохранилищ в неприоритетное направление. Ставка для строительства (или модернизации) зернохранилищ должна субсидировать хотя бы на уровне приоритетных направлений кредитования. Государство вкладывает огромные деньги в увеличение производства зерновых, масличных культур, мы получаем высокие и даже рекордные урожаи второй год подряд. Учитывая это, не поддерживать обновление либо строительство новых хранилищ-элеваторов по меньшей мере недальновидно. В конечном итоге это может привести к вопросу сохранности собранно-

го урожая. Не стоит опираться на цифры официальной статистики по имеющимся мощностям — есть просто мощности, а есть действующие мощности. Действующих мощностей меньше, чем показывает любая статистика, это связано с их техническим состоянием. Сегодня нам необходимы зернохранилища нового формата. Элеваторы нужно строить параллельно железнодорожным станциям, как это делали в СССР. Делать на них сразу контейнерные терминалы, чтобы достигать конечных точек экспорта, особенно, стран Юго-Восточной Азии и Китая — наших приоритетных направлений сбыта. Все это возможно только при доступной поддержке Правительства РФ», — отметил Сергей Соколов.

## Югу придется сложнее

О проблемах с доступностью льготной поддержки сегодня рассказывают и сами фермеры.

«Сейчас идет такая риторика — дескать, правительство развивало АПК все эти годы, и крестьяне должны были нарастить свой «жирок». А теперь есть другие направления для развития, аграрии пусть сами выживают. Пять лет назад в нашем хозяйстве мы брали кредит в банке на проект по орошению, поставили две дождевальные установки и насосную станцию. Результат сразу налицо — урожаи выросли и в качестве, и в количестве. Хотели бы дальше продолжать проект с орошением, а также построить хранилища для овощей, но увы. Обратный кредит на посевную я сейчас получил, а про инвесткредиты сказали, даже можно не разговаривать. Никто их не рассматривает. Остается только коммерческий кредит в банке — под 22%. Конечно, это неподъемная сумма. Без поддержки аграриям не обойтись при сегодняшних ценах на нашу продукцию и росте всех расходов», — говорит глава КФХ

## СПРАВКА

### Сроки и направления предоставления льготного кредита:

- краткосрочный — до 1 года на пополнение оборотных средств (проведение полевых работ, приобретение кормов и др.);
- инвестиционный — от 2 до 15 лет на строительство и (или) реконструкцию основных средств, на приобретение сельскохозяйственной техники, оборудования, животных и др.).

Уполномоченный банк рассматривает возможность предоставления льготного кредита в соответствии с правилами и процедурами, принятыми в банке. По целевому использованию кредитных средств заемщик отчитывается уполномоченному банку.

### Дополнительные возможности льготного кредитования:

- перевод кредита, полученного в уполномоченном банке, с коммерческой ставки на льготную (при условии соответствия целевого направления кредита);
- рефинансирование ранее заключенного льготного инвестиционного кредита в ином уполномоченном банке.

**В ЭТО ВРЕМЯ**

Минсельхоз может заняться проработкой вопроса по увеличению максимального размера льготного кредита по «Сельской ипотеке», сказал заместитель директора департамента развития сельских территорий министерства Виталий Платонов, об этом сообщил «Интерфакс».

«Мы сейчас оценим среднюю стоимость (ИЖС в сельской местности). <...> Если мы понимаем, что наш продукт неинтересен в таких суммах, то мы, конечно, будем прорабатывать увеличение <...>», — сказал Платонов в ходе XXII Всероссийской конференции «Ипотечное кредитование в России».

Напомним, что Правительство РФ увеличило размер льготного кредита по «Сельской ипотеке» с 3 до 6 млн руб. в июле 2023 года. Платонов добавил, что в некоторых рабочих поселках стоимость нового индивидуального жилья уже составляет более 85 млн руб.

отличие от областей нечерноземья. Там стоимость в десятки раз меньше и реализовать ее быстро нельзя.

«Со зданиями (коровники, склады) в качестве залога банки не хотят особо связываться, это специфическая недвижимость. Остается какая-то техника, которая в общем количестве денег, потраченных предприятием, занимает небольшую долю. Поэтому к кредитам у малых форм доступа в нашем регионе фактически и нет. У нас эта проблема всегда была. Как и по всему Центральному Нечерноземью, Северо-Западу, Уралу — все примерно в одинаковой ситуации. Так что нам не привыкать. А вот на юге кредитование всегда было и являлось важной частью бизнес-процесса. Традиционно в начале года взяли займы, урожай продали, кредит вернули. В случае дефицита льготных кредитов предприятия попадают в сложную ситуацию», — считает эксперт.

«Что касается инвесткредитов, ранее в Минсельхозе

новых инвесткредитов — большой вопрос — прим. автора). По оборотным кредитам лимиты на малые формы хозяйств (в размере 20% от общей квоты) еще не исчерпаны. Когда это произойдет, Минсельхоз должен будет запросить новые лимиты», — рассказала Ольга Башмачникова.

**Все решает ставка ЦБ**

Как прокомментировал нашему изданию директор Краснодарского регионального филиала АО «Россельхозбанк» Евгений Ковалев, в 2023 году сектору АПК выдали займы на общую сумму 96,8 млрд руб., на 1 апреля 2024 года — 9,1 млрд руб. Самым востребованным видом кредитования является финансирование сезонно-полевых работ (СПР) — восемь из 10 кредитов выдаются именно на эти цели. СПР включают в себя приобретение минеральных удобрений, семян и посадочного материала, средств защиты растений, кормов, ветеринарных препаратов, молод-

прошлом году Краснодарский региональный филиал выдавал около 3 млрд руб. льготных кредитов для СПР каждый квартал. Вторым по востребованности является инвестиционный кредит на покупку сельхозтехники, оборудования и обновление основных фондов. В последние год-два значительно увеличилось кредитование сельхозтоваропроизводителей, занимающихся хранением и первичной переработкой сельхозпродукции.

«В течение 2024 года планируем сохранить объем предоставляемых отрасли кредитных средств. В 2024 году в программу льготного кредитования внесены изменения: ставка по кредиту привязана теперь к ключевой ставке Банка России. В случае снижения последней Россельхозбанк без дополнительных соглашений снизит лифтовую ставку по кредиту», — отметил Евгений Ковалев.

Как пояснили в банке «Кубань Кредит», АПК доминирует в отраслевой структуре кредитного портфеля банка «Кубань Кредит» (40,6 млрд руб.). Это 57% от объема действующих кредитов. За прошедший год доля кредитов АПК увеличилась на 6% (+8,9 млрд руб.).

По словам начальника управления кредитования в коммерческой сети банка «Кубань Кредит» Светланы Мороз, с начала 2024 года банк «Кубань Кредит» заключил льготных кредитных договоров по направлению Минсельхоза на сумму 1,8 млрд руб.

«В январе-феврале 2024 года преобладают краткосрочные кредиты. Их доля порядка 80% в кредитном портфеле этого



Ведущий аналитик консалтинговой группы «Текарт» Евгения Пармухина

логичным периодом 2023 года, объемы кредитования остаются на том же уровне, с незначительной динамикой», — отметила специалист.

Специалисты сегодня весьма осторожно прогнозируют объемы выдачи льготных кредитов аграриям на текущий год — очень многое зависит от ставки ЦБ и дальнейшей политики Правительства РФ по поддержке аграрного сектора. При этом аналитики «Текарт» считают, что даже в текущих условиях финансовая поддержка аграрного сектора — это далеко не самая затратная статья расходов бюджета России, особенно по отношению к значимости отрасли для экономики и безопасности страны.

«В России традиционно низкий уровень господдержки АПК. Даже сейчас, когда финансовые вливания в отрасль существенно выросли, их уровень — это всего 6% от объемов производства сельхозпродукции в денежном эквиваленте. Среднемировой уровень — это 12%. Многие страны, добившиеся серьезных успехов в развитии своих АПК (ЕС, Китай, Япония, Корея и др.), тратят на поддержку своих аграриев существенно больше среднемирового уровня», — отметила Евгения Пармухина.

Что касается перспектив, то, по мнению эксперта, очевидно, что и дальше изменения в направлениях и условиях господдержки АПК происходить будут. Некоторые меры могут быть отменены. Однако отмены поддержки ожидать не стоит, ведь это серьезно отбросит сектор назад и будет иметь весомые негативные последствия для продовольственной безопасности. Власти это прекрасно понимают.

**ЮЛИЯ ЖИТНИКОВА**



заявляли, что в 2024 году сумма должна быть выделена на эти цели не меньше или даже больше, чем в прошлом. Но дело в том, что в первую очередь деньги идут на то, чтобы закрыть кредиты, выданные ранее. Кредиты многолетние, и каждый год копится объем заемной денежной массы. В итоге средства идут на погашение старых кредитов, на новые уже может быть определен дефицит финансов. Это что касается заявления Елены Фастовой. Но сейчас Минсельхоз ждет дополнительно 5 млрд руб. на инвестиционные кредиты от правительства. Как только средства придут, банки вернутся к выдаче таких займов (правда, на сколько хватит дополнительных средств на выдачу

**ПЛАВАЮЩАЯ СТАВКА ПО ЛЬГОТНЫМ КРЕДИТАМ — ЭТО РИСКИ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

няка животных, инкубационных яиц, ГСМ, техобслуживание и приобретение запчастей для сельхозтехники, уплату взносов при страховании сельхозпродукции, оборудования, техники, оплату работ, услуг и др. Пиковый спрос традиционно наблюдается в начале года — в предпосевной период и в III-IV квартале, когда финансируются затраты на уборку урожая и сев озимых культур. Объем выданных средств растет год от года пропорционально увеличению клиентской базы. В

периода. Если говорить об инвестиционном направлении, то чаще всего банк выдает кредиты на закупку сельхозтехники, на закладку и уход за многолетними насаждениями, строительство овоще- и фруктохранилищ, развитие молочного скотоводства. Прямо сейчас в стадии реализации находятся проекты строительства четырех молочных ферм. В одном из проектов Банк уже профинансировал 641,2 млн руб. из общего объема инвестиций в 654,2 млн руб. В целом же, по сравнению с ана-

Владимир Выборнов из Волгоградской области.

По словам фермера, малым формам хозяйствования всегда была необходима финансовая поддержка. Без кредитования невозможно строить склады, покупать технику. Это огромные деньги, особенно сегодня, несопоставимые с получаемой аграриями прибылью.

«Сейчас невозможно фермерам прожить без кредитов. Поэтому для нас так критично изменение правил и неопределенность в дальнейшем. Например, люди вложили 500 млн руб. в свое осетровое хозяйство, построили бетонные бассейны. Решили расширяться, потому что у них выросло стадо. Теперь либо надо расширяться, либо пускать стадо под нож — все то, что росло практически 10 лет с 2013 года. Но если финансирования не будет, видимо, на это придется пойти. Я считаю, если не будет денег на инвесткредиты, это очень критично для отрасли. На оборотку еще как-то можно найти деньги, а на инвестиционные проекты очень сложно. В целом повышение ставок очень сильно меняет картину игры. До сих пор этот инструмент работал безупречно и был доступен для СХТП, и это была существенная поддержка при реализации проектов. А сейчас есть такое мнение: раз картину начали менять, то ее будут менять неоднократно. Раньше были понятные правила игры, ты берешь по конкретным ставкам, а разницу субсидирует правительство. Сейчас же мы придем, скорее всего, к плавающей ставке», — считает председатель Ассоциации «Народный фермер Адыгеи» Тимур Тес.

Сильнее всего нехватка средств для льготных кредитов может отразиться на фермерах Центрального Черноземья и юга России, считает председатель Ассоциации фермерских хозяйств Калужской области, член Совета Ассоциации «Народный фермер» Бабкен Испирян.

«На слушаниях в Государственной Думе заместитель министра сельского хозяйства, статс-секретарь Максим Увайдов показал слайд по общему объему средств, который Минсельхоз направляет на компенсацию ставок по льготному кредитованию. В прошлом году был 201 млрд руб. На этот планируют направить 211 млрд руб. При этом в прошлом году 80% выделенных средств пошли на выплату компенсации процентов по ранее выданным займам. Средняя ставка по прошлому году была 9,9%, по этому — 16%. Учитывая опыт прошлого года, при такой ставке уже вообще ничего не останется на новые кредиты. Вопрос сейчас не в том, что ставку не компенсирует Минсельхоз — там просто нет денег, чтобы компенсировать ставку по вновь выдаваемым кредитам. Для сельского хозяйства эта ситуация фактически катастрофическая, особенно в растениеводстве. Цены на зерно очень низкие, все ресурсы подорожали, а возможности кредитования фактически нет. Хорошего, с одной стороны, не стоит ожидать. С другой стороны, если брать те же самые малые формы в нашем регионе, то у нас ничего не изменится. Как не выдавали нам практически раньше кредитов, так и не будут», — говорит Бабкен Испирян.

По словам фермера, на юге земля дорогая и ликвидная, в

**ЗЕМЛЯ и ЖИЗНЬ**



**С ЯНВАРЯ 2022 ГОДА ГАЗЕТА «ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ» РЕГУЛЯРНО РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ ЧИТАТЕЛЬСКОЙ АУДИТОРИИ, И СЕГОДНЯ ОНА ПРЕДСТАВЛЕНА В 26 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
- Московская область
- Ростовская область
- Самарская область
- Ставропольский край
- Тамбовская область
- Республика Адыгея
- Республика Крым
- Республика Северная Осетия — Алания
- Саратовская область
- Тульская область
- Брянская область
- Рязанская область
- Пензенская область
- Тверская область
- Ивановская область
- Оренбургская область
- Алтайский край

# Вредители идут по грибы

Наши сельхозтоваропроизводители осваивают все больше культур. Перспективной отраслью стало грибоводство. Одним из популярнейших видов оказались шампиньоны.

## Чистота — залог урожая

Шампиньоны содержат необходимые для организма человека макро- и микроэлементы — калий, железо, медь, цинк, кальций, марганец, селен, фосфор, а еще витамины, полисахариды и другие полезные вещества. Однако современное грибоводство невозможно без соблюдения технологии выращивания, выполнения санитарно-гигиенических требований, постоянного контроля чистоты помещений, машин и оборудования, применения эффективных воздушных фильтров для предотвращения распространения вредных организмов, выявления симптомов заболеваний и диагностики возбудителей инфекций. Иначе предприятие будет неэффективным и убыточным.

С 2023 года специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области в рамках развития новых направлений внебюджетной деятельности тесно сотрудничают с грибоводческими предприятиями региона как по определению качества и безопасности зернового мицелия, так и по фитосанитарному мониторингу болезней и вредителей грибов. Нужно помнить, что культивируемые грибы и компост, на котором их выращивают, — это среда для развития многих организмов, и при отсутствии необходимого уровня санитарно-профилактических мероприятий на ферме будет снижение урожайности и качества продукции.

Негативные явления обусловлены действием патогенов (грибов, бактерий и вирусов) и вредителей (насекомых, нематод, клещей, коллембол, мокриц). Разнообразие этих организмов довольно большое, и попадание их на ферму по выращиванию шампиньонов может привести к серьезным проблемам. По сравнению с другими съедобными культивируемыми грибами шампиньоны в наибольшей степени страдают от болезней и вредителей. Болезни этих грибов разделяются на вызываемые грибами-паразитами, бактериальные и вирусные. К заболеваниям, причиной которых становятся грибы-паразиты, относятся сухая гниль, мокрая гниль или микогон, паутинистая плесень или дактилум, зеленая плесень, лохматая ножка, коричневая пятнистость шляпок. Бактериальные — бурая пятнистость, бактериальная желтая пятнистость, внутренний некроз ножки, мягкая бактериальная гниль, мумификация. Вирусные заболевания: Ла Франс болезнь и Mushroom Virus X (MVX, грибной вирус X).

## Долой конкурентов

Грибы-конкуренты, которые развиваются в компосте и в покровном грунте, представлены довольно большим числом видов. Они могут создать серьезные проблемы для пло-

доношения грибов, урожайность снижается, хотя сами они не инфицированы этими видами — поражены только компост или покровная почва. Активный рост сорных плесеней может быть индикатором того, что компост плохо подготовлен, в нем не созданы селективные условия для развития шампиньона.

Грибы-конкуренты вызывают изменения в развитии культивируемого гриба и снижают урожай благодаря высокой скорости колонизации субстрата по сравнению с шампиньоном. Некоторые из них выделяют вещества, ингибирующие рост мицелия шампиньона. К грибным поражениям преимущественно компоста относятся оливковая плесень, чернильные грибы, черный компост или питьевая болезнь. Компост и покровную почву поражают черная усатая плесень, белая гипсовая плесень, коричневая (бурая) гипсовая плесень, карминная плесень, желтая плесень, зеленая плесень, эцедофальная (коричневая) плесень. К грибным поражениям покровной почвы относят коричневую плесень и нематофаговые грибы.

Способы борьбы с этими заболеваниями в каждом случае индивидуальны и зависят от набора патогенов. К общим рекомендациям относятся соблюдение санитарно-гигиенических требований, качественная подготовка



Внешний вид личинки оранжевой цециды

компоста и покровной почвы и его составных частей, соблюдение температурных режимов при приготовлении, пастеризации и кондиционировании.

## А за ними комарик

Шампиньоны поражаются также массой вредителей. К ним относятся и грибные комарики семейства Sciaridae, распространены они повсеместно на грибных производствах. Природными местообитаниями считаются навозные кучи, гниющие древесина, листья и грибы. Комарики этого семейства представляют обширную группу двукрылых насекомых, повреждающих шампиньон при искусственном выращивании. В шампиньонницах можно обнаружить представителей 12 видов этого семейства, из них наиболее вредоносны для шампиньона *Lycoriella castanescens* (syn *L. auripila*), *L. ingenua* (syn *L. mali*, *L. solani*), *L. fucorum*, *Bradysia paupera*, *B. brunniipes*, *B. tritici*. Темнокрылые



Микроскопирование плодовых тел шампиньонов

грибные комарики представляют наибольшее значение для грибоводов.

Развитие сциарид идет по схеме: имаго — яйца — личинки — куколки. Имаго — мелкие насекомые с длиной тела 3–4 мм, головная капсула полушаровидная, с крупными фасеточными глазами, усики 16-члениковые. Большинство особей сциарид крылатые, с одной парой перепончатых крыльев. Взрослые особи очень подвижные, хорошо летают и активно перемещаются в шампиньоннице, привлекаемые запахом свежеприготовленного компоста и мицелия шампиньона. Реагируют на свет.

и составляет 2,5–5 недель при температурах 15–25 °С. Независимо от температуры длительность вредоносной личиночной стадии, в том числе наиболее вредоносной стадии личинок четвертого возраста, преобладает в жизненном цикле насекомого и составляет 76–78% от общей продолжительности цикла. Личинки сциарид чувствительны к влажности среды. Оптимальная влажность субстрата для их развития колеблется от 55 до 75%. При более высоких или более низких значениях влажности личинки погибают.

Личинки грибных комариков наносят прямой вред, ведь они питаются мицелием и базидиомами и становятся причиной косвенных потерь урожая. Прямой вред они наносят за счет выгрызания примордиев и нарушения питания развивающихся спорофоров. При плотности популяции сциарид одна личинка в 125 г покровной почвы потери урожая составляют 0,5% от общего урожая. Они также снижают качество плодовых тел, образуя в них многочисленные ходы. Косвенный вред заключается в загрязнении субстрата продуктами метаболизма личинок, а это отрицательно влияет на рост шампиньонов. Имаго грибных комариков являются переносчиками спорозбудителей болезней шампиньона, клещей и других вредных организмов. Потери урожая от грибных комариков достигают 30%.

## Горбатка и мошки

Грибные горбатые мухи, горбатки или фориды — тоже широко распространенные вредители шампиньона. Наибольший вред причиняют мухи *Megaselia agarici*, *M. nigra*, *M. halterata* и ряд других. Взрослые особи невзрачные, со вздутой горбовидной грудью, крепкими ногами с утолщенными бедрами, длина тела 2–3 мм, коротки усики. Крылья прозрачные, с продольным резко выраженным жилкованием по переднему краю. Активно реагируют на свет, но теряют подвижность в темноте. Их полет зигзагообразен, они не способны летать при температурах ниже 12 °С.

Мухи семейства горбаток проходят полный цикл разви-



Личинки сциариды в плодовом теле гриба

тия. Он варьирует от 15 дней при 24–27 °С до 50 суток при 16–21 °С и в основном схож с циклом грибных комариков. После спаривания самки откладывают яйца (30–50 шт. и больше) на поверхности субстрата вблизи растущего мицелия или в основание примордиев. Продолжительность фазы яйца составляет 5–10 дней. Личинки форид кремово-белые, с желтоватой головкой, длина тела 3–4,5 мм. Жизнь их длится при 16 °С — 14 дней, в целом же личиночная стадия составляет около трети от продолжительности всего цикла. Окукливаются личинки внутри пупариев в верхних слоях шампиньонного грунта. Куколка овальная, желтовато-белая, длиной 2 мм, с двумя черными дыхальцевыми трубочками, живет от 4–7 до 14 дней в зависимости от температуры.

Мухи-горбатки встречаются в шампиньонницах реже, чем комарики-сциариды, зато способны наносить серьезный ущерб. Они вредят грибу в личиночной стадии. Питаются мицелием и тканями плодовых тел, прогрызают в них многочисленные ходы, разрывают мицелий и ризоморфы, нарушают связи плодовых тел с субстратом — в результате они темнеют и загнивают. Горбатки очень часто переносят возбудителей болезней, особенно сухой гнили плодовых тел. Однако их вредоносность гораздо меньше, чем ущерб от личинок грибных комариков. Это связано с более мелкими размерами личинок форид и значительно меньшим диаметром их ротового отверстия, а также с более короткой продолжительностью личиночной стадии.

Теперь на очереди грибные мошки (галлицы) семейства Cecidomyiidae. Взрослые цециды редко можно увидеть из-за очень малого размера, личинки же — в большом количестве. Личинка гладкая, округлая, 1,5–2,35 мм длиной, с двумя точками глаз в виде буквы X. Молодая личинка питается растущим мицелием, разрывает тяжи гиф. Цециды приносят существенный вред, их весьма сложно искоренить из шампиньонницы.

Галлицам свойствен жизненный цикл с полным развитием. Взрослые особи очень мелкие, длиной 1–2 мм, с четко видными длинными усиками, крылья имеют продольное жилкование. Имаго живет два-три дня и не питается. Самки откладывают яйца в субстрат или покровный материал. Через четыре — шесть дней происходит отрождение

личинки. В конце развития они достигают длины 2–3 мм, имеют прозрачную кутикулу, просвечивающий кишечник в виде темно-коричневого или оранжевого пятна. Характерная особенность представителей семейства — способность личинок к бесполому размножению. В течение пяти-шести недель жизни личинка каждую неделю происходит смена поколений, то есть развитие одного поколения заканчивается за семь-восемь дней. Из каждой отрождается от одной до десяти личинок следующего поколения. Личинки галлиц при неблагоприятных условиях способны впадать в анабиоз. В таком состоянии личинка, содержащая в себе молодых личинок, темнеет и становится твердой. При наступлении благоприятных условий цикл развития продолжается и молодые личинки выходят из материнской. В связи с этими особенностями цикла развития личинки галлиц очень редко окукливаются в шампиньонницах. Это происходит в коконе, иногда в виде пупария, внутри слоя покровного материала. Куколка в зависимости от условий живет 8–14 дней.

Личинки галлиц питаются мицелием шампиньона, соединительными ризоморфами, вызывая массовое увядание и гибель зародышей плодовых тел. Тогда идет их скопление у основания ножек грибов. Личинки вбуравливаются в ножку плодового тела, прогрызают поверхностные каналы и через частное покрытие проникают под шляпку, скапливаясь в большом количестве. Этот тип повреждения характеризуется появлением желтоватых или оранжевых полос вдоль поверхностных ходов, из-за чего плодовые тела теряют товарный вид, хотя и пригодны для употребления.

Основными мерами борьбы и профилактики появления насекомых-мицетофагов будет строгое соблюдение санитарно-гигиенических правил и технологии на предприятии, чистоты на прилегающей территории, ежедневное удаление остатков субстрата и грибных отходов с территории шампиньонницы, изоляция вентиляционных систем противомоскитными сетками и регулярная дезинсекция помещений между культуурооборотами.

**АННА ЧЕРКАСОВА,**  
эксперт испытательной лаборатории филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области

# Преимущества замкнутого цикла

Чтобы в производстве можно было достигнуть стабильности и устойчивого развития, следует взять курс на экономику замкнутого цикла, где материалы и ресурсы могут использоваться значительно дольше. Если говорить о предприятиях, стремящихся закольцевать производственный цикл, их задача — перерабатывать всевозможные отходы, выпускать новую продукцию из вторсырья. Тема не новая, к этому призывали производителей еще в советские времена. Сейчас она вновь становится все более актуальной, в том числе в АПК.

## Вернуть отходы в оборот

Правительство России наметило 42 важных стратегических инициативы, одна из которых — «Экономика замкнутого цикла», которая прежде всего призвана решить проблемы в сфере обращения с отходами. Эти же принципы являются глобальными во всем мире, где безотходное производство пропагандируется вследствие недостатка ресурсов. Их цель — вернуть в хозяйственный оборот отходы, из которых можно извлечь полезные компоненты, то есть превратить их во вторсырье, что позволит сохранить природные ресурсы, сократив рост свалок и полигонов. Но это важное начинание требует непосредственного сотрудничества бизнеса, активистов, населения и властей, а также добросовестного отношения к потреблению материалов и последовательного внедрения действенных инноваций. Уже создана система мер господдержки предприятий, которые повышают эффективность ресурсов. Они будут иметь приоритетный доступ к государственным закупкам. Замкнутый цикл, кроме всего прочего, дает возможность сократить выбросы CO<sub>2</sub>, парниковых газов и сохранить до 90% биоразнообразия.

Сельскохозяйственные замкнутые компании в первую очередь помогут производить экологически чистые, питательные продукты для поддержания здоровья и иммунитета людей. Для этих производств будут использоваться обычные пригодные земли сельскохозяйственного назначения, на которых будут произведены мероприятия по очистке.

С 2022 года в РФ реализуется проект «Экономика замкнутого цикла». Его цель — стимулирование использования вторичных ресурсов, уменьшение объема отходов, организованный сбор их для вторичной переработки, сокращение использования неэкологичной упаковки товаров. Запланировано к 2030 году достигнуть использования вторичных ресурсов в промышленности — 34%, в строительстве — 40%, в сельском хозяйстве — 50%. Уже сейчас в



Германии во второй оборот идет 68% отходов, в Швеции — 49%.

Этот же федеральный проект предусматривает снижение объемов захоронения отходов с нынешних 94 до 59%. Переработку органики планируется достичь с 1 до 15%, а возврат синтетических материалов в повторное производство — с 5 до 35%.

Особенно важно, как отмечает правительство, перейти на замкнутый цикл недропользованию, его отходы достигают с 1 до 15%, а возврат синтетических материалов в повторное производство — с 5 до 35%. Особенно важно, как отмечает правительство, перейти на замкнутый цикл недропользованию, его отходы достигают 8 млрд тонн ежегодно. Отрасль сельского хозяйства также считается крупным «поставщиком» отходов. Согласно данным Росстата, например, в 2022 году их рост в агросекторе составил 6,7%. Для решения задач АПК и добывающих предприятий приняты законы, которые позволяют применять отходы этих отраслей для удобрения почв. Как отметила вице-премьер Виктория Абрамченко, эти отходы в качестве вторичных ресурсов могут использоваться в том самом недропользовании или в рекультивации земель, а также в строительстве, особенно дорожном. Вице-премьер сделала акцент и на высоком потенциале вышедшей из строя электроники и бытовой техники. Она привела данные китайских экспертов, которые утверждают, что извлечение платины, палладия, золота и серебра из электроприборов в 13 раз эффективнее, нежели добыча этих металлов из руды. Кстати, именно электроника больше всего в мире поставляет отходов, их прирост составляет 3–4% в год. В Дании, например, посредством госзакупок из школ, детских домов, престарелых, других учреждений выкупается б/у техника, ее восстанавливают и перепродают. Если она не подлежит ремонту, то отправляется на переработку, где используется

в производстве нового оборудования.

## Строятся экотехнопарки

В рамках экономики замкнутого цикла в стране до конца текущего года намечено завершить строительство экотехнопарков в восьми регионах для переработки отходов во вторсырье. На развитие в них инфраструктуры Российский экологический оператор (РЭО) выделит 10 млрд бюджетных рублей. Плюс к тому на приобретение мощностей по переработке отходов во вторсырье компании-резиденты должны вложить еще 17 млрд руб. Таким образом, в ходе реализации проекта экотехнопарки появятся в Ставропольском, Краснодарском краях, в Московской, Ленинградской, Новосибирской, Челябинской, Нижегородской областях. Их предназначение — сбор, сортировка, утилизация полезных фракций отходов и захоронение того, что еще остается. Когда они полностью заработают, с их помощью можно будет получить около 1,1 млн тонн вторичных ресурсов. Над этим вопросом правительственные организации работают уже не один год. Минсельхоз параллельно разработал проект программы «Применение вторичных ресурсов и вторичного сырья из отходов в сфере сельского хозяйства», в котором подробно определено, что может быть использовано в качестве вторсырья. Это отходы животноводства — навоз и помет в сочетании с подстилкой, также растениеводства — стебли зерновых и технических культур, корзинки и стебли подсолнечника, льняная костра, стержни кукурузных початков, ботва картофеля и бобовых культур, отходы сенажа и силоса, солома, пожнивные остатки и др. Безвредными и неопасными счита-

ются отходы сахарной свеклы при переработке ее в сахар (согласно федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 года № 242). Это прежде всего жом свекловичный, отходы фильтрации при дефекации свекловичного сока (дефекат) и меласса, которые используются в различных сферах хозяйственной деятельности. Свекловичный жом и меласса являются побочной продукцией производства сахара, на которую разработаны соответствующие документы по стандартизации. На сахарных заводах установлены жомосильные комплексы, в которых

бобовых культур: мякина, солома, отходы при механической обработке кукурузных початков, обертка кукурузных початков, стержни, пленка стержевая при обмолаоте початков кукурузы, растительные остатки при выращивании овощей, субстрат для тепличного растениеводства, в том числе торфяной, отходы зачистки оборудования для хранения зерна и уборки. Также отходы разведения и содержания лошадей и прочих животных, осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы, корма для животных, утратившие потребительские свойства, и многое другое, что

замкнутого цикла», создает экопромышленный парк в Егорьевске, который также будет введен в действие в 2024 году, это даст дополнительно 450 рабочих мест — так сказал изданию «Ведомости. Экология» губернатор области Андрей Воробьев. В целом же эксперты считают, что запланированных мощностей недостаточно, нужно строить такие объекты и в других крупных городах.

У нас в стране также активно развивают замкнутый цикл крупные нефтехимические и металлургические предприятия, например производство из побочных продуктов нефтегазодобычи. Раньше сырье сжигалось прямо на месторождениях, что значительно увеличивало объемы выбросов CO<sub>2</sub>, теперь такой газ идет в переработку.

Замкнутый цикл являются собой и разные экосистемы, которые не рассчитывают на обмен веществ с внешней средой, они фактически должны превращать все отходы в кислород, пищу и воду — например закрытый флорариум, в котором создается благоприятная среда для тропических растений. В нем благодаря специальной крышке поддерживается оптимальная влажность, во много раз уменьшается потребность в поливе — до одного раза в квартал. Эти растения не нужно проветривать: днем они выделяют кислород, ночью его потребляют. Таким образом могут содержаться и насекомые, мелкие животные, рыбки и др. Ученые считают, что создание закрытых экосистем поможет уберечь живые существа от вымирания.

**ПОДГОТОВИЛА**  
**НАТАЛЬЯ СЛЮСАРЕНКО**  
по материалам сайтов: Экологика — специальный проект RG.RU, REO.ru

## ВАЖНО

К 2050 году по нынешним затратам для жизнедеятельности населения понадобятся ресурсы по меньшей мере трех планет Земля. Сейчас третья часть произведенных продуктов питания выбрасывается в мусор, ежегодно на сумму 460 млрд долларов отправляется на свалки пригодная одежда.

сырой жом сушится и гранулируется. Сушеный гранулированный свекловичный жом может направляться на корм скоту или экспортироваться. Кроме того, часть свежего свекловичного жома рулонизируется и используется для кормления животных в свежем или консервированном виде.

Также в качестве вторсырья, как указано в проекте программы, могут быть использованы отходы от предпосевной подготовки семян, семена зерновых, зернобобовых, масличных, овощных, бахчевых, корнеплодных культур, непротравленные, с истекшим сроком годности, отходы при уборке урожая зерновых и зернобо-

подробно обозначено в документе.

Предлагается, что к концу года благодаря введению в эксплуатацию парков доля применения вторичных ресурсов в сельском хозяйстве дойдет до 25%. Регионы, где создаются экотехнопарки, получают финансовую поддержку от РЭО: Нижегородская область — 6,5 млрд руб., Приморский край — 500 млн руб., по 1,5 млрд руб. направится в Ставропольский край и Подмоскovie, Ленинградской и Новосибирской областям дадут не менее чем по 1 млрд руб., Краснодарскому краю выделено 4 млрд руб. Московская область, как пилотный участник федерального проекта «Экономика

# России не хватает картофеля

Согласно данным Росстата, самыми «картофельными» регионами России в 2023 году стали Брянская, Нижегородская области и республика Татарстан. На Брянщине вырастили и собрали 183,3 тыс. тонн корнеплода (+45,8% к 2022 году), в Нижегородской области — более 109,8 тыс. тонн (почти +52% к предыдущему году). Такой прирост эксперты называют ошеломительным. Показатели Татарстана немного упали — на 4,4%. Но даже 879,6 тыс. тонн картофеля, собранные там в 2023 году, позволили республике занять третью позицию в общероссийском рейтинге.

## Культура для всех регионов

В первую пятерку лидеров по объемам производства картофеля в 2023 году также вошли Тульская и Московская области. В первой собрали более 877 тыс. тонн, во второй — свыше 639 тыс. тонн корнеплода. Урожай повысился на 46,1 и 22,5% соответственно. В топ-10 «картофельных» регионов России также вошли Свердловская область (597,4 тыс. тонн), Красноярский край (588,6 тыс. тонн), Башкирия (539,7 тыс. тонн), Липецкая и Воронежская области (500,5 и 471 тыс. тонн соответственно). Все показали прирост к прошлому году от 10,4 до 97%.

Картофель — один из любимых россиянами овощей, а потому выращивается он повсеместно, даже в таких северных регионах, как ЯНАО и НАО. В прошлом году там собрали 0,7 и 0,6 тыс. тонн картофеля соответственно. Удивила экспертов и Чукотка с урожаем в 0,1 тыс. тонн.

Как сообщает Росстат, в прошлом году в России в хозяйствах всех форм собственности собрали более 689,1 тыс. тонн в общую копилку привнес Центральный федеральный округ и без малого 503,9 тыс. тонн — Приволжский. Что же касается урожайности, то в 2023 году она составила порядка 100 ц/га (174 ц/га годом ранее).

Высокий уровень цен на картофель на протяжении нескольких лет стал причиной того, что посевные площади под эту культуру планомерно расширялись. По информации аналитического агентства АБ-

Центр, в 2022 году без учета хозяйств населения площади, занятые под промышленное выращивание картофеля, составили без малого 302 тыс. га. По сравнению с предыдущим годом они увеличились на 7,7% или на 21,5 тыс. га. За пять лет площадь стала больше на 0,6%, а за 10 лет она снизилась более чем на 23%. В Брянской области, которая традиционно является лидером отечественного картофелеводства, культура выращивалась на площади почти 30 тыс. га, в Тульской — на 21,9 тыс. га, в Нижегородской — на 15,5 тыс. га. За тройкой лидеров — Свердловская, Московская и Астраханская области — 13,9, 13,6 и 11,7 тыс. га соответственно. Из первой десятки регионов, которая в совокупности дала 45,5% общероссийского урожая, меньше всего посевных площадей под картофель занято в Ростовской области — 7,6 тыс. га.

Согласно данным Картофельного союза России, по сравнению с двухтысячными годами, когда в стране производилось порядка 40 млн тонн картофеля, объемы выращивания корнеплода снизились кратно. В настоящее время картофеля в России производится около 20 млн тонн. По словам руководителя аппарата Картофельного союза Татьяны Губиной, сельхозтоваропроизводители стали меньше выращивать картофеля потому, что свои объемы нарастили личные подсобные хозяйства. Однако для того, чтобы выполнить Доктрину продовольственной безопасности, именно организованный сектор должен давать основной объем

производства картофеля. Такую задачу профильные ведомства ставят на ближайшее время.

## Качество семян — гарантия развития

«Для того чтобы наши планы по увеличению производства картофеля стали реальностью, — говорит руководитель аппарата Картофельного союза России Татьяна Губина, — необходимо должное внимание уделять современным технологиям, в

ведомство приводит данные и о том, как меняется состав сортов. Так, в 2015 году самыми популярными были Невский и Удача. К 2022 году лидерами стали Гала, Ред Скарлет, Коломба — все сорта иностранной селекции.

Картофельный союз России прилагает немало усилий к тому, чтобы отечественные аграрии отдали должное российской селекции и товарного, продовольственного картофеля, и картофеля для переработки. По мнению экспертов Союза, самые востребованные отечественные сорта картофеля — Невский, Удача, Аврора, Фаворит. Большинство из них выведены ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля им. А. Г. Лорха».

В настоящее время доля отечественных создателей сорто-

было высажено 767 тыс. тонн семенного картофеля (794 тыс. тонн в 2018-м), из них несортных семян — 27% (33%), отечественной селекции — 9% (12%), зарубежной селекции — 63% (55%). Россельхозцентром было сертифицировано 20% (18% в 2018-м), из них отечественной селекции — 2% (2,4%), зарубежной селекции — 19% (16%). В Госреестре значатся 499 (423) сортов, допущенных к использованию. Использовано в товарном обороте (сертифицированных) — 40% (42%), из них отечественной селекции — 21% (18%), зарубежной селекции — 19% (24%). Эксперты Картофельного союза говорят о том, что объемы сертифицированного семенного картофеля растут, но совсем не теми темпами, которыми бы хотелось. Основной причиной роста специалисты называют поддержку государства, а именно дотации и субсидии, которые Минсельхоз выделяет на сертифицированный посевной материал.

До 2030 года в России действует Федеральная научно-техническая программа, в рамках которой работают ученые-селекционеры. На конец 2022 года они вывели 29 новых сортов картофеля, произвели около 8 тыс. тонн элитного семенного материала картофеля, разработали и зарегистрировали три новых биологических средства защиты картофеля. Доля произведенного элитного семенного картофеля отечественной селекции в общем объеме внутреннего потребления достигла планки в 5,2%. Кроме этого, российские ученые-селекционеры разработали восемь программ дополнительного профессионального образования, опубликовали в рецензируемых научных изданиях 91 материал, разработали 15 технологий по селекции и семеноводству картофеля, защищенных российскими и (или) иностранными охраняемыми доку-

ментами: 13 изобретений и две полезные модели, обеспечили функционирование и развитие шести селекционно-семеноводческих центров, сохранили и поддержали 15 существующих коллекций сортов картофеля, зарегистрировали 12 результатов интеллектуальной деятельности.

## Гигант селекции — Центр имени Лорха

Федеральный исследовательский центр картофеля им. А. Г. Лорха — одно из основных российских научных учреждений, где ученые-селекционеры работают над выведением новых сортов корнеплода. ФИЦ ведет свою деятельность сразу в нескольких направлениях: создание столовых сортов, сортов для переработки и диетического питания. Новые сорта, которые ученые разрабатывают для разных регионов России, по словам экспертов, отличаются высокой урожайностью и хорошими потребительскими качествами.

Так, на Дальнем Востоке хорошо зарекомендовал себя столовый сорт Метеор и высокоурожайный Гулливер. На базе сельхозпредприятий юга страны успешно прошел испытания ранний сорт Спринтер, максимальная урожайность которого формируется уже на 58–60-й день. Заслуженную популярность у отечественных картофелеводов заслужил сорт длительного хранения Ариэль — высокоурожайный, многоклубневый и устойчивый к целому ряду заболеваний, он способен сохранять свои свойства вплоть до мая. По всем показателям сразу в нескольких регионах не уступает ему и сорт Краса Мещеры.

В последнее время отечественные сельхозтоваропроизводители все больше интересуются картофелем, созданным для диетического питания. ФИЦ картофеля им. Лорха вывел три таких сорта — Северное сияние, Сюрприз и Фиолетовый. Первый, с бело-фиолетовой мякотью, содержит много антоцианов и хорошо влияет на иммунную систему человека. Второй имеет ярко-розовую мякоть и содержит большое количество антиоксидантов. Третий, ярко окрашенный, содержит высокое количество антоцианов, но не обладает высокой урожайностью. Однако специалисты уверены, что его полезные качества с лихвой компенсируют этот недостаток.

В линейке картофеля для переработки ученые ФИЦ выделяют сорта Экстра и Фрителла. Они оба высокоурожайны и в них мало сахаров, что идеально для приготовления картофеля фри. Для приготовления хрустящего картофеля подойдут сорта Евпаний, Бизон и Дебют, а для сухого концентрированного пюре — Артур и Флагман. В производстве крахмала селекционеры рекомендуют использовать сорта Сигнал (17,7%) и Ноктюрн (17,8%).

## ПО СРАВНЕНИЮ С ДВУХТЫСЯЧНЫМИ ГОДАМИ, КОГДА В СТРАНЕ ПРОИЗВОДИЛОСЬ ПОРЯДКА 40 МЛН ТОНН КАРТОФЕЛЯ, ОБЪЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ КОРНЕПЛОДА СНИЗИЛИСЬ КРАТНО

основе которых — качественный семенной материал. В 2021 году наши картофелеводы высадили 724 тыс. тонн семенного картофеля. На долю отечественной селекции пришлось всего 63 сорта, а на иностранную — 460 сортов. Однако большинство семян иностранной селекции произвели в России». Отвечая на многочисленные вопросы, эксперт считает, что сорта, произведенные из зарубежной селекции, можно по праву считать российскими. А это — 90% семян, которыми пользуются сегодня отечественные сельхозтоваропроизводители. Как утверждает Россельхознадзор, в 2022 году на территорию России из Германии, Франции, Нидерландов и Финляндии ввезли всего 13 тыс. тонн семенного картофеля.

вого семенного картофеля, по данным Россельхозцентра, составляет 9%, белорусских — 2,1%, немецких — 42,6%, нидерландских — 44,5%. На долю других стран приходится 1,7%.

## Цель — стопроцентная сертификация

Одна из проблем отечественного картофелеводства, по словам Татьяны Губиной, в том, что только 20% семенного картофеля, который высаживается сегодня российскими аграриями, имеют сертификат. «Это очень маленький показатель, — говорит эксперт. — Мы будем добиваться 100%-ной сертификации для того, чтобы гарантировать качество всего семенного материала».

По данным Минсельхоза, в 2022 году в товарном секторе



# Сгорели синим пламенем

С 11 октября по 7 февраля руководство ряда регионов РФ ввело карантин на своих территориях по заразно-му узелковому дерматиту сельскохозяйственных животных. Под девизом «не допустить распространения опасного заболевания» были уничтожены десятки тысяч животных, а многие владельцы потеряли свой единственный источник дохода.

## Единственный источник дохода

В конце января Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Оренбургской области сообщило о регистрации в 2023 году 14 вспышек заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота на территории Российской Федерации (в республиках Хакасия (9), Удмуртия (3), Тыва (1) и Амурской области (1)).

Как говорится в официальном сообщении, размещенном на сайте Россельхознадзора, заразный узелковый (нодулярный) дерматит — опасная инфекция крупного рогатого скота, наносящая экономический ущерб, так как вызывает снижение удоя молока, воспроизводительной функции, повреждение шкуры, а также гибель животных. Наряду с крупным рогатым скотом узелковым (нодулярным) дерматитом болеют овцы и козы. Человек к этому вирусу не восприимчив.

«Специфические методы лечения не разработаны, используется симптоматическое лечение. Для профилактики узелкового (нодулярного) дерматита в настоящее время применяют вакцину против оспы овец и коз», — сообщается на сайте Россельхознадзора.

Вместе с тем в ветеринарных правилах по борьбе с заразным узелковым дерматитом крупного рогатого скота, утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства РФ № 588 от 24.08.2021 года, дано следующее определение болезни: заразный узелковый дерматит — трансмиссивная контагиозная вирусная болезнь крупного рогатого скота (далее — восприимчивые животные). «Трансмиссивная» означает, что передается только насекомыми-паразитами крупного рогатого скота, овцы и козы к крупному рогатому скоту не

относятся. В тех же ветеринарных правилах указано, что осуществляется вакцинация клинически здоровых восприимчивых животных вакцинами против заразного узелкового дерматита из штаммов каприплексовирусов согласно инструкциям по их применению.

Также о вспышках опасного заболевания с осени прошлого года сообщили в Красноярском крае, Иркутской, Амурской, Астраханской и других областях.

В поселениях-очагах, где власти приняли решение уничтожить животных, одни жители сдавали своих кормильцев добровольно, другие пытались отстоять их до последнего. Особенно тех животных, которые не проявляли не малейших визуальных признаков заболевания. Сложная ситуация была в селе Боград, где уничтожили 3 тыс. продуктивных животных.

Первого ноября Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Хакасия на своей странице в контакте сообщило, что в селе уже 99% скота уничтожено, то есть утилизировано 923 головы КРС, 264 свиньи и 1,798 тыс. голов мелкорогатого скота. 95 человек написали заявления на компенсации, начислен 61 млн руб., уже выплачено к тому моменту 47,4 млн руб.

«Осталась 151 голова — коровы, овцы, козы, свиньи. Их владельцы из девяти домохозяйств отказываются отдавать скот на утилизацию и таким образом не позволяют завершить все необходимые противоэпизоотические мероприятия. Сейчас владельцы указанных девяти хозяйств должны написать заявления, что они согласны на утилизацию скотины. Если нет — согласно законодательству, скот будет изъят в принудительном порядке и без выплаты компенсации. После



того, как будет утилизировано последнее животное, начнется отсчет — 28 дней», — говорится в сообщении.

Житель села Боград Руслан Косарев был одним из тех, кто пытался отстоять своих животных до конца. В ЛПХ держал девять коз в течение 10 лет. Животные росли одновременно с детьми и фактически были членами семьи. Завели коз для получения вкусной и полезной молочной домашней продукции для себя, на сторону не продавали. Животных содержали в добротном сарае, в ограде, на выпасе никогда не выводили. По мнению хозяина ЛПХ, козы были абсолютно здоровые, без малейших признаков инфекции. Но это не помогло, в конечном итоге их все равно изъяли. Справедливости ради надо отметить, что компенсацию за домашних коз хозяину выплатили. Хотя, по словам Руслана Косарева, молочные козы стоят намного дороже.

В семье Татьяны Чмыхаловой в одночасье также лишились всех коров и даже свиней, про которых нигде не сказано, что они вообще могут болеть или переносить опасную инфекцию.

«Мы уже 20 лет держим коров. Сами кормимся, излишки идут на продажу. Хозяйство хлопотное — только коров на момент убоя было 53 головы. С утра встаешь чуть свет — на дойку. Вечером после работы снова отдыхать некогда, хозяйство требует присмотра. Но мы не жаловались. В нашей сельской местности с работой трудно, а этот труд помогал прожить хотя бы безбедно. И вот беда пришла откуда не ждали. При этом никаких видимых признаков болезни также на тот момент не было, по нашему мнению. Для нас это стало настоящей трагедией, у меня даже диагностировали ишемический инсульт на фоне этих событий», — до сих пор со слезами в голосе рассказывает Татьяна Чмыхалова.

## Что скрывает ЗУД

О случившемся жители разных регионов рассказали ведущей ветеринарной рубрики в программе «Сельский час», ученому-эпизоотологу, кандидату ветеринарных наук Светлане Щепёткиной. Прислали множество фото- и видеоматериалов, документов и обращений по всей вертикали власти. Эксперт в области ветеринарии обратилась с письмом на имя президента РФ Владимира Путина с просьбой разобраться в ситуации (имеется в распоряжении редакции).

«Обращаюсь к Вам по просьбе тысяч сельских жителей восьми регионов Российской Федерации — Республик Хакасия, Бурятия, Удмуртия, Тыва, Краснояр-

скую, Иркутской, Амурской и Астраханской областей — как высшей инстанции и последней надежде разоряемых сельских семей, остающихся без сельскохозяйственных животных — единственных кормильцев и источника дохода. В период с 11 октября 2023 года по 7 февраля 2024 года руководство этих регионов ввело карантин по заразно-му узелковому дерматиту крупного рогатого скота (далее ЗУД КРС) и вопреки ветеринарным правилам, которыми предусмотрено лечение больных и вакцинация восприимчивых животных, их стали уничтожать. С октября 2023 года по 6 марта 2024 года уничтожены десятки тысяч голов. Например, в Хакасии убили и сожгли 4 тыс. коров, 10 тыс. овец и коз и 500 свиней. В селе Боград, где проживает 4,345 тыс. человек, уничтожено 100% сельскохозяйственных... По данным Минсельхоза Хакасии на 11 января 2024 года, на ликви-

дацию ЧС из Резервного фонда Правительства РФ потрачено свыше 141 млн руб., из них почти 84 — выплаты владельцам скота, 54,5 — финансирование мероприятий по ликвидации последствий. По состоянию на 13 марта 2024 года сумма выплаченных компенсаций составила более 200 млн руб. При организации мероприятий, согласно ветеринарным правилам, нецелевого использования бюджетных средств можно было избежать, а населению — сохранить сельскохозяйственных, ведь для восстановления поголовья и возобновления получения дохода требуется несколько лет. Компенсация не окупает даже стоимости изъятых животных», — говорится в обращении.

## НЕ ВЕЗДЕ ЖИТЕЛИ ДОБРОВОЛЬНО БЫЛИ ГОТОВЫ РАССТАТЬСЯ СО СВОИМИ ЖИВОТНЫМИ

Специалиста по меньшей мере удивляет подобное решение вопроса — уничтожение поголовья животных вместо их лечения.

«Ветеринарные правила по борьбе с ЗУД утверждены приказом Минсельхоза РФ № 558 от 24.08.2021 года. Согласно этим правилам, больных животных лечат, а восприимчивых (крупный рогатый скот) вакцинируют. Никакого уничтожения ветеринарными правилами не предусмотрено, это нарушение законодательства РФ. Вакцины наслы для профилактики ЗУД также имеются, производятся нашими биофабриками», — прокомментировала автор обращения.

Однако на местах, видимо, оказались другого мнения. Как сообщал ранее 19rusinfo.ru, еще в разгар всех этих событий руководитель департамента ветеринарии Гульнара Керимова рассказала журналистам в Минсельхозпроде Хакасии,

что заразный узелковый дерматит — высококонтагиозное заболевание, которое быстро распространяется по территории и не лечится.

«Заболевание экзотическое, оно не лечится, возникло на ранее благополучной территории, поэтому у нас такие строжайшие меры», — цитирует издание слова Керимовой.

В своем письме-обращении Светлана Щепёткина высказывает мнение, что под видом ЗУД на самом деле скрывается более опасное заболевание, которое уже может угрожать и человеку — ящур.

«Результаты лабораторных исследований, а также фото- и видеоматериалы свидетельствуют о том, что под видом ЗУД КРС скрывают ящур — остро протекающую высококонтагиозную болезнь парнокопытных, проявляющуюся лихорадкой, везикулярным поражением слизистых оболочек рта, кожи венчика и вымени, у молодых животных — поражением миокарда и скелетных мышц», — говорится в обращении.

В таком случае, по словам специалиста, подобные жесткие меры становятся вполне объяснимыми. Хотя тогда тем более непонятно, почему такая информация могла скрываться. Ведь это уже прямая угроза распространения эпидемии заболевания, крайне опасного для человека.

В Россельхознадзоре на наш запрос посоветовали обращаться напрямую в регионы. Мы направили запросы в администрации пострадавших регионов, перечисленных в письме-обращении, а также в Минсельхоз РФ. С ответами властей и дальнейшим развитием событий познакомим вас при их поступлении. Следите за нашими публикациями.

ОЛЬГА РОМАНОВА

## ОФИЦИАЛЬНО

В Республике Хакасия уже ответили на наш запрос. «В связи с выявлением на территории села Боград Боградского района Республики Хакасия у поголовья крупного рогатого скота клинических признаков заразного узелкового дерматита <...> специалистами Государственной ветеринарной службы проведен отбор проб и их доставка ГКУ РК «Хакасская ветлаборатория» для проведения диагностических исследований». Как отмечено в официальном ответе, диагноз был подтвержден и на неблагополучной по заболеванию территории ввели карантин. Также сообщили, что изъятие животных проводилось по письменным заявлениям владельцев. В Республике был разработан и утвержден «Комплексный план по ликвидации эпизоотических очагов заболевания на территории неблагополучных по заболеванию районов Республики Хакасия». В рамках этого плана было предусмотрено проведение отчуждения и изъятия всех больных, переболевших и восприимчивых животных в эпизоотическом очаге, а в угрожаемой по заболеванию зоне — вакцинация поголовья животных. Ввоз вакцинированных животных на благополучную по заболеванию зону разрешен со всеми соответствующими документами и принятыми противоэпизоотическими мерами.

# Пайза на пополнение кормушки

На нынешнем этапе создание прочной кормовой базы животноводства вновь стало одним из ключевых направлений развития аграрного сектора страны. Качество и объемы кормов прямо влияют на здоровье скота и его продуктивность, а в итоге создают экономическую эффективность отрасли. Так что развитие животноводства требует того и другого — не только серьезного наращивания производства кормов путем увеличения посевов наиболее урожайных культур этого направления, но и улучшения их состава.

## Три направления

В этом отношении весьма перспективным направлением будет расширение посевов малораспространенных культур, способных обеспечить животноводство высококачественными кормами. Именно такой с полным правом можно считать пайзу. Это универсальная культура, особенно интересная тем, что ее можно использовать как для производства крупы, так и в качестве зеленого удобрения и кормов. Продуктивность и качественные показатели пайзы дают основания считать ее важным элементом устойчивости аграрного сельского хозяйства в перспективе.

Конечно, важнейшим является высокий потенциал пайзы в качестве кормовой культуры, так как она обладает отличной способностью к отращиванию после скашивания. Даже в крайне засушливых условиях пайза может дать два полноценных укоса, а на орошении — до четырех. Таким образом, эта культура может обеспечивать за сезон до 76 т/га зеленой массы, и это показывает ее одной из самых перспективных кормовых культур. В 100 кг ее содержится 1,5–1,6 кг переваримого протеина и 12–13 кормовых единиц, немало витаминов и минералов, необходимых для здоровья скота. В фазу молочной спелости в зеленой массе от 5,5 до 9,4% сырого протеина.

 Сорт Лада

При этом в ней мало клетчатки, и это делает ее легкоусвояемой для животных.

Пайзу в Нижнем Поволжье высевают с первой декады мая до третьей декады июля. Столь широкий диапазон сроков посева становится еще одним главным преимуществом этой культуры, в том числе при использовании в полеводстве и животноводстве. Пайза легко выдерживает засушливые условия, ее можно возделывать даже на бедных влажной почвах. Это качество дает возможность использовать ее для кормления скота в регионах с недостаточным увлажнением.

Да, по нашему мнению, у пайзы хороший потенциал, однако она до сих пор, в силу своей малоизвестности, не очень популярна у аграриев. И изучение аспектов технологии выращивания этой культуры может заметно поднять производство продукции растениеводства и животноводства. Конкретной же целью нашего исследования было оценить эффективность включения пайзы в короткороотационные севообороты по продуктивности, энергетической и экономической эффективности.

## Пайза в севооборотах

В хозяйствах животноводческого направления очень важно правильно выращивать пайзу и грамотно включать ее в существующую структуру севооборотов. Чтобы подобрать наиболее эффективные приемы



 Метелка пайзы

выращивания данной культуры, мы в течение трех лет проводили исследования в севооборотах с различным насыщением пайзой (от 20 до 25%). Четырехпольный: черный пар — озимая пшеница — соя пайза. Пятипольные: чистый пар — озимая пшеница — пайза — нут — кукуруза и сидеральный пар — озимая пшеница — пайза — нут — кукуруза. Для исследования использовали сорта культур селекции «Россорго». Это пайза Готика, озимая пшеница Жемчужина Поволжья, соя Марина, нут Бонус и кукуруза РНИИСК-1. Сидеральной культурой служила фацелия пижмолистная сорта Наталия. Полевые опыты проводили в трехкратной

повторности. Почвенно-климатические условия в годы исследований были недостаточно увлажненными, гидротермический коэффициент составлял 0,78–0,83. Почва опытного участка — чернозем южный, маломощный, с содержанием гумуса 3,5–4,2%. Валовой выход продукции был главным показателем оценки севооборотов. Мы установили, что возделывать пайзу в севооборотах короткой ротацией достаточно эффективно. Максимальный выход продукции наблюдался в четырехпольном севообороте в 2022 году, тогда он составил 4,37 т/га. Максимальная же продуктивность в среднем за три года наблюда-



 Пайза перед уборкой

лась также в четырехпольном севообороте: пар — озимая пшеница — соя — пайза, это 3,26 тонны. Несколько меньше она оказалась в пятипольном севообороте: пар — озимая пшеница — пайза — нут — кукуруза (3,09 т/га).

Включение сидерального пара в пятипольный севооборот с пайзой негативно сказалось на продуктивности, которая при этом сократилась до 2,92 т/га. Зато максимальный чистый энергетический доход в среднем за три года получили в четырехпольном и пятипольном севооборотах с включением чистого пара, а в пятипольном с включением сидерального пара этот показатель оказался меньше (184 ГДж/га).

За три года изучения короткороотационных севооборотов установлены высокие коэффициенты энергоэффективности, что говорит о целесообразности введения пайзы в севообороты. Наиболее результативным оказалось возделывание этой культуры в четырехпольном, коэффициент энергетической эффективности в среднем составил 4,43.

## Говорит и показывает экономика

Для расчета экономической эффективности мы взяли общие затраты из технологических карт. Прямые затраты на возделывание одного гектара пайзы на корм составили от 4,85 до 5,238 тыс. руб., озимой пшеницы — от 4,621 до 4,99 тыс. руб., кукурузы на зерно — от 5,665 до 6,118 тыс. руб., сои и нута — от 5,25 до 5,67 тыс. руб. Средняя себестоимость продукции в этих севооборотах варьировала в пределах 5,634–6,236 тыс. руб. за тонну. Самые низкие показатели оказались в четырехпольном севообороте, а еще в этом варианте установлен самый высокий условный чистый доход с гектара пашни — 29,273 тыс. руб. В пятипольном севообо-

роте с включением черного пара этот показатель был равен 26,958 тыс. руб.

Рентабельность производства всегда была главным показателем экономической эффективности возделывания сельхозкультур. Высокий уровень ее отмечен во всех изученных вариантах. Наиболее эффективным показал себя четырехпольный севооборот с включением пайзы и сои, рентабельность 166%. Пятипольный с черным паром оказался менее выгодным, хотя показатель рентабельности тоже был на достаточно высоком уровне — 147%. Самая низкая рентабельность отмечена при включении сидерального пара в пятипольный севооборот (116%).

Трехлетнее исследование эффективности возделывания пайзы в короткороотационных севооборотах показало, что в среднем максимальные показатели получены при возделывании этой культуры в четырехпольном севообороте. Выход продукции здесь был равен 3,26 т/га, коэффициент энергоэффективности — 4,43, рентабельность — 166%. В целом исследования установили высокий уровень эффективности включения пайзы в севообороты с короткой ротацией по всем вариантам опыта. Увеличение площадей посевов этой культуры благоприятно повлияет на животноводство и растениеводство засушливых регионов России за счет роста продукции и повышения эффективности пашни.

**ЮЛИЯ БОЧКАРЕВА,**  
кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе и международному сотрудничеству ФГБНУ РосНИИС «Россорго»  
Саратовская область

Фото автора



# 28 миллиардов за 10 лет: как развивается АПК Крыма с 2014 года

С 2014 года АПК Крыма получил 28 млрд руб. господдержки, включая транши этого года. Аграрии республики закупили более 2,5 тыс. единиц сельхозтехники и оборудования. Посевные площади увеличились на 200 тыс. га. За 10 лет в РК заложили более 9 тыс. га молодых виноградников, площадь плодовых садов увеличилась почти в два раза. Стала возрождаться эфиромасличная отрасль, развивается агротуризм. Однако эксперты отмечают, что в АПК Крыма существует ряд серьезных системных проблем.

## Поддержали серьезно

С 2014 года агропромышленный комплекс Республики Крым получил в виде господдержки из бюджета РФ 28 млрд руб., включая финансирование за этот год. В текущем году предприятия Крыма получили более 9 млрд руб. льготных кредитов. Целевое назначение средств — производство и переработка сельхозпродукции. Кроме того, в 2024 году Правительство РФ приняло решение выделить 20 млрд руб. на предоставление льготных кредитов. «С их помощью аграрии смогут привлечь на льготных условиях более 804 млрд руб. кредитных средств на проведение сезонных полевых работ», — пояснил премьер-министр России Михаил Мишустин. Уточняется, что деньги направят на финансирование части процентов по программе льготного кредитования аграриев. Она действует с 2017 года и предполагает получение займов на расширение производства или переработки сельхозпродукции при обращении в один из уполномоченных банков. Это могут быть краткосрочные (до двух лет) и долгосрочные кредиты (от двух до 15 лет). Фактическая ставка для дебитора в этом случае составляет 5% годовых.

Председатель правительства также отметил, что данное решение позволит реализовать крупные инвестиционные проекты — «не только наращивать объемы производства, но и увеличивать переработку сельскохозяйственного сырья» на отечественных мощностях.

## Нарастили

Председатель Совмина Республики Крым Юрий Гоцанюк отметил, что благодаря господдержке на полуострове удалось увеличить посевные площади в 1,3 раза (на 200 тыс. га). Площадь виноградников и садов увеличилась на 18 тыс. га (заложено более 9 тыс. га молодых виноградников. Если в 2014 году закладка молодых виноградников составила 250 га, то в 2023 году виноградары заложили площадь больше 2 тыс. га). Благодаря этому производство фруктов и ягод в Крыму выросло почти вдвое, а винограда — в полтора раза. Так, в прошлом году крымские аграрии собрали больше 190 тыс. тонн фруктов и ягод, что в два раза больше, чем в 2014 году.

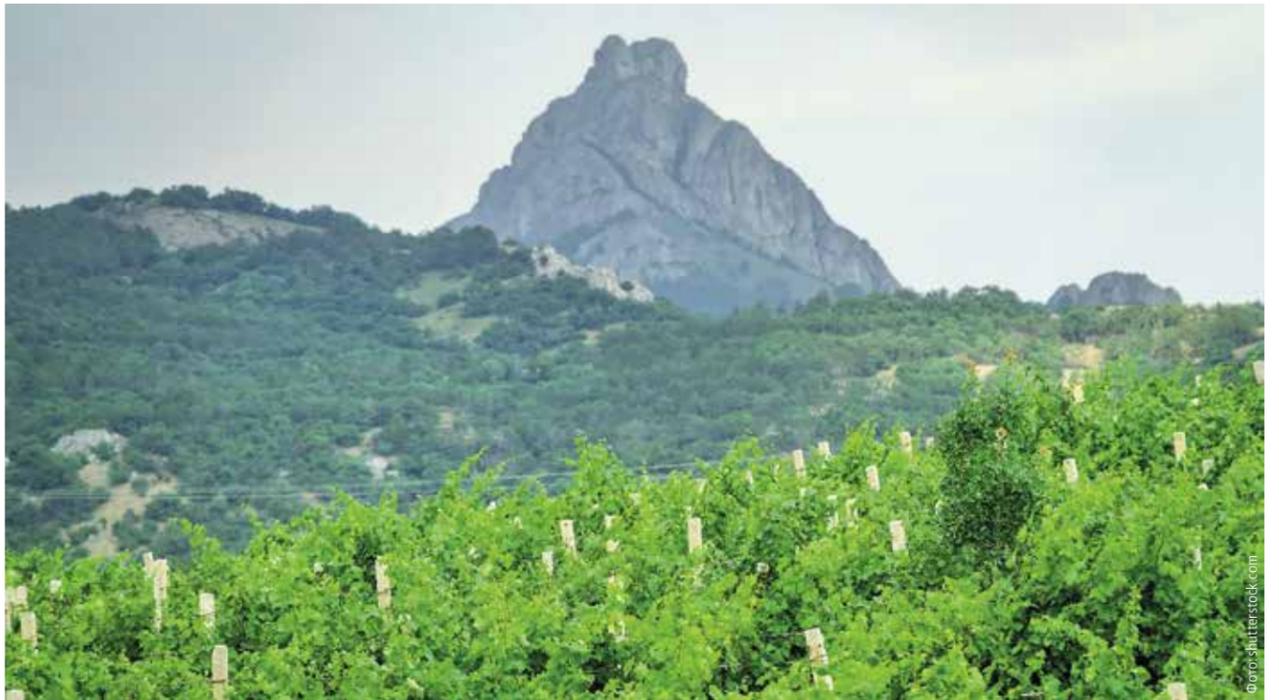
Построенные и модернизированные в Крыму мощности сегодня позволяют хранить порядка 135 тыс. тонн сельхозпродукции. «Сейчас строится большой оптово-распреде-

лительный центр на 34 тыс. тонн в Бахчисарайском районе. Мы этот объект завершим к концу следующего года. Фермеры не только Крыма, но и других регионов смогут хранить, перерабатывать и упаковывать свою продукцию. Планируется строительство оптово-распределительного центра в Симферопольском районе», — сообщил Юрий Гоцанюк.

Также в Крыму за 10 лет более чем в четыре раза увеличили производство молока, почти в три раза увеличилось производство кисломолочной продукции, вдвое увеличилось производство муки.

Валовые сборы зерновых и зернобобовых в последние два года достигают 2 млн тонн. Реализовано за это время несколько крупных инвестпроектов. Это проекты по развитию и закладке виноградников и садов, по выращиванию плодово-овощной продукции, проект по организации современного сельхозпроизводства технического винограда, по развитию виноделия.

Кроме того, в последние годы начала возрождаться и развиваться эфиромасличная отрасль. Аграрии закладывают такие эфиромасличные растения, как роза и лаванда. В 2023 году в Крыму посадили 123,9 га многолетних эфиромасличных насаждений, из них 4,8 га розы эфиромасличной и 119,1 га — лаванды узколистной. В 2024 году планируется посадить 148 га многолетних эфиромасличных насаждений. Поддержка этого направления производится из казны респу-



блики. В результате развивается производство основы для косметической продукции и самой косметической продукции.

## Технический вопрос

Как сообщила пресс-служба Минсельхоза РК, с 2014 по 2024 годы крымские аграрии приобрели более 2,5 тыс. единиц сельхозтехники и оборудования. В 2023 году закуплено и поставлено свыше 370 тракторов, комбайнов, плугов, культиваторов и другого оборудования, что на 4,1% превышает аналогичный показатель 2022 года. С помощью нового оборудования сельхозпроизводители подкармливают озимые, сеют яровые, боронуют и выравнивают почву. При этом современные сельхозмашины обеспечивают экономный расход топлива, а дилеры на полуострове при необходимости поставляют аграриям запчасти и комплектующие. По прогнозу приобретения техники и оборудования в 2024 году, сельхозпроизводители планируют купить больше 250 единиц различных сельхозмашин и оборудования.

## Агротуризм по-крымски

В Крыму развивается еще одно важное направление — агротуризм. Ежегодно лавандовые, шалфейные и розовые поля республики посещают тысячи туристов. Самые известные объекты этой отрасли — Усадьба «Гартенталь» и Денисовская страусиная ферма в Симферопольском районе, ферма «Чудо-ослик», рыбацкая деревня «Черные камни», Введенский замок в Бахчисарайском районе и Усадьба «Розенталь» в Белогорском районе. Открываются пасеки, ремесленные мастерские, коптильни и пекарни, винодельни, сыроварни — у крымского рынка в этом смысле огромный потенциал, однако, отмечают эксперты, нужно еще научиться его использовать. «Чтобы создать туристический объект на основе, допустим, какой-то фермы или того же лавандового поля, необходимы маркетинговые знания по формированию турпродукта на основе продукта сельскохозяйственного, а у аграриев их попросту нет. А платить деньги специалистам за такие знания могут и хотят далеко не все, как и не все готовы привлекать туристов, поскольку не до конца понимают смысл и необходимость подобной затеи», — пояснила «КП» экономист, доцент КФУ Анна Карлова.

Тем временем министр сельского хозяйства Республики Крым Андрей Савчук недавно сообщил, что на развитие агротуризма крымские производители могут получить грант Правительства России до 10 млн руб. Заявителем на господдержку может выступить малое или микросельхозпредприятие, за исключением ЛПХ. «Это направление достаточно молодое, но с каждым годом появляются новые точки притяжения на агротуристической карте Крыма, чтобы гости нашего полуострова могли оценить не только горы, солнце, море и песок, но и отдых в сельской местности — там, где, собственно, и находятся все объекты

нашего сельхозпроизводства, а также приобщиться к местным традициям и приобрести новые навыки — собирать урожай, ухаживать за птицей и животными, увидеть, как производят вино или сыры, попробовать и самим приготовить такую продукцию. На деньги гранта «Агротуризм» фермер сможет построить, купить, модернизировать или реконструировать объекты отдыха, подключить их к электричеству, воде, газу и теплопроводным сетям. А еще купить и установить туристическое оборудование, снаряжение, инвентарь для работы, благоустроить ту территорию, где и будет размещаться будущая точка притяжения, а также прилегающую территорию. Свой проект развития сельского туризма нужно предоставить в Минсельхоз России на конкурсный отбор. После этого отобранные проекты смогут участвовать в отборе на получение гранта в Минсельхозе Крыма», — прокомментировал глава Минсельхоза Крыма.

## Размер гранта

«Агротуризм» составляет: до 3 млн руб. — при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных финансовых средств в размере не менее 10% стоимости проекта развития сельского туризма; до 5 млн руб. — при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных финансовых средств в размере не менее 15% стоимости проекта развития сельского туризма; до 8 млн руб. — при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных финансовых средств в размере не менее 20% стоимости проекта развития сельского туризма; до 10 млн руб. — при направлении на реализацию проекта развития сельского туризма собственных финансовых средств в размере не менее 25% стоимости проекта развития сельского туризма.

## ЦИФРА

Грантовая поддержка Крыма позволила зарегистрировать порядка

# 500

НОВЫХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

## Рады и лучше, но проблемы не пускают

Эксперты отмечают, что сельское хозяйство в Республике Крым развивается хорошими темпами, однако могло бы развиваться на несколько порядков лучше, быстрее и эффективнее, если бы не наличие у отрасли ряда определенных системных проблем. По словам руководителя консалтинговой компании «СоветникЪ» Максима Орешина, это прежде всего отсутствие стратегически важных природных ресурсов, затем ограниченная транспортная доступность самого полуострова. «Далее, как мы знаем, неудовлетворительное состояние инфраструктуры из-за ее значительного износа. Пока что правительство в основном ремонтирует действующие и строит новые дороги, а с остальными проблемами. В их числе также можно назвать низкую кредитную доступность и сильную зависимость производителей от поставок сырья и комплектующих. Влияние антироссийских санкций тоже создает определенные ограничения: в частности, запрещен как экспорт, так и импорт продукции и сырья компаниями из Крыма в страны ЕС, прямого сообщения между республиками нет, а заход иностранных судов в крымские морские порты невозможен», — пояснил эксперт.

ЕЛЕНА РЫЖКОВА

## КСТАТИ

- В 2020 году аграрии получили 42 льготных займа. Из них 10 инвестиционных кредитов на сумму 7,5 млрд руб. и 32 краткосрочных займа на 2,5 млрд руб.
- В 2021 году выдано 66 льготных займов. Из них 17 инвестиционных кредитов на сумму 1,54 млрд руб. и 49 краткосрочных займов на 2,9 млрд руб.
- В 2022 году аграрии получили 111 льготных займов. Из них 29 инвестиционных кредитов на сумму 2,59 млрд руб. и 82 краткосрочных займа на 4,67 млрд руб.
- В 2023 году предприятия АПК Крыма получили 119 льготных займов. Из них 23 инвестиционных кредита на сумму 3,37 млрд руб. и 96 краткосрочных займов на 5,8 млрд руб.
- В этом году на производство и переработку сельхозпродукции предприятия Крыма получили более 9 млрд руб. льготных кредитов. Правительство уже выделило еще 20 млрд руб. на те же цели.

# Минсельхоз омолодит аграриев

В начале апреля в Ставрополе состоялся Всероссийский научно-образовательный форум – 2024. Под эгидой Министерства сельского хозяйства РФ собрались представители Министерства науки и высшего образования страны, руководители аграрных вузов, ведущих НИИ в сфере АПК, банков и сельхозтоваропроизводителей. В течение двух дней на площадках форума обсуждались проблемы и перспективы развития аграрного образования, а также возможности сотрудничества науки и бизнеса в целях развития отрасли.

## АПК покинули 200 тысяч работников

В первые же часы работы форума эксперты сошлись в том, что в последние годы отечественный АПК претерпел очень серьезные изменения и стал одним из самых активно развивающихся кластеров российской экономики. Но самая большая проблема отрасли — кадры, дефицит которых остро ощущается уже на протяжении нескольких лет. Выступая на форуме, первый замминистра сельского хозяйства РФ Оксана Лут отметила, что за год из отрасли по разным причинам ушли порядка 200 тыс. работников. Отток кадров составил 3,2%. «У нас в АПК работает плюс-минус 6 млн человек. За последние 10 леткратно повысилась производительность труда в аграрном секторе, — отметила Лут, — в ближайшие шесть лет этот показатель ежегодно должен быть порядка 2%. Но даже при этих показателях мы не можем позволить себе снижение количества занятых в АПК». Мы не сможем повысить объемы производства и завоевывать внешний рынок в ситуации, когда снижается численность работников, отметила замминистра. К 2030 году, по словам Лут, в отечественном АПК должны работать не менее 6,2 млн человек.

Один из способов достичь поставленных результатов, по словам Оксаны Лут, — повысить заинтересованность молодежи в аграрном образовании путем целевого обучения и гарантированного трудоустройства. Обращаясь к коллегам, замминистра поставила цель перед сельхозвузами страны: провести прием на новый учебный год и совместно с регионами и бизнесом обеспечить заполнение целевой квоты на 100%.

Комментируя ее слова, ректор Ставропольского государственного аграрного университета Владимир Ситников сказал, что новая стратегия развития аграрного образования подразумевает и качественно новые отношения между бизнесом, образованием и наукой. «Впереди огромная работа, и мы обязательно с ней справимся», — заверил участников форума Владимир Ситников.

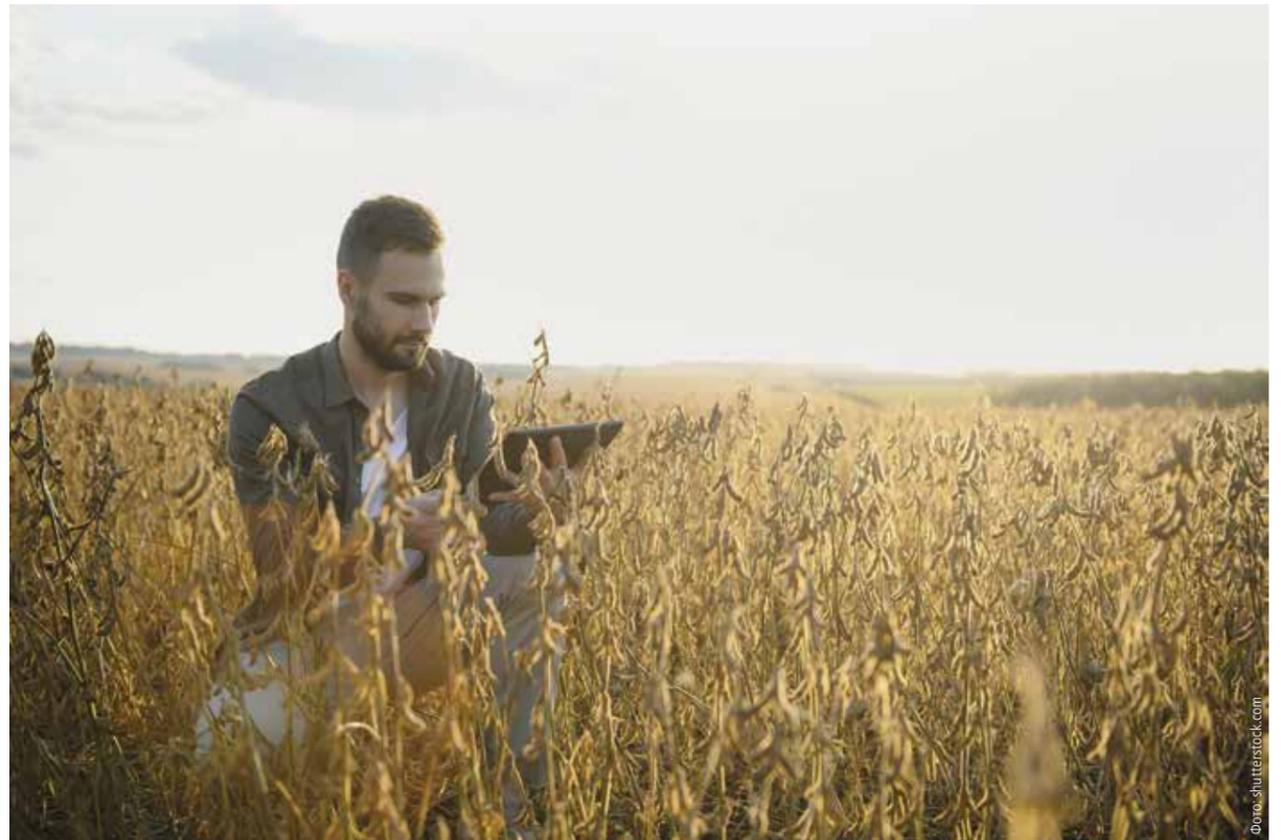
Низкую популярность АПК как работодателя для молодежи отмечают и эксперты компании Grodan. Согласно их опросам, всего 38% участников считают отрасль привлекательной для трудоустройства, 20%, напротив, считают ее очень непривлекательной, а 42% уверены, что молодежь пойдет в АПК только при наличии определенных условий. Среди них были названы достойные зарплаты (20%), возможность заниматься

умственным трудом (16%), расширенный соцпакет (13%). Для 12% респондентов оказалось важным иметь возможность трудоустроиться без опыта, 32% считают, что в агросекторе до сих пор работают на устаревшем оборудовании, 36% уверены в том, что там не используются никакие новые разработки, при этом 11% обратили внимание на то, что только использование современных технологий способно вывести АПК на новый уровень.

Среди минусов работы в отрасли были также названы отсутствие карьерного роста (35%), отсутствие инфраструктуры на селе (21%), низкие зарплаты (18%), тяжелый физический труд (17%). Меньше всего респондентов беспокоило неуважение к аграрным профессиям (2%) и однотипность задач (11%). Никаких минусов жизни и работы на селе, по данным компании Grodan, не видят 18% опрошенных.

## За кем охотится агросектор?

Как утверждают аналитики одного из крупнейших отечественных онлайн-рекрутеров, в АПК Краснодарского края на одну вакансию подается в среднем 2,7 резюме. Такой показатель — свидетельство дефицита кадров. Подобная ситуация в настоящее время характерна практически для всей страны. АПК нуждается в агрономах, технологах, ветеринарных врачах и зоотехниках, менеджерах по продажам, водителях, бухгалтерях, инженерах. Эксперты утверждают, что повысился спрос на сидминов, разработчиков, веб-аналитиков, инженеров по данным, бренд-менеджеров, креативщи-



ков и специалистов по рекламе в интернете. Средняя зарплата в АПК Кубани — 53 тыс. руб. На руководящих должностях сумма увеличивается до 200–250 тыс. руб. в месяц. Внимание на проблеме заработных плат в АПК акцентировала и замглавы Минсельхоза Оксана Лут на Сибирской аграрной неделе в Новосибирске. «Положение в АПК более критично, нежели в других кластерах экономики, — отметила замминистра. — Заработная плата везде ниже средней по региону».

Соответствуют ли выводы чиновников реальному положению дел? На этот вопрос ответили сами аграрии. Глава КФХ из Ульяновской области Алексей Якушев рассказал экспертам о том, что работников действительно не хватает. Но это — результат политики Минсельхоза, уверен фермер. «Сегодня села и деревни разоряют крупные агрохолдинги, в которых работают бригадным методом, — говорит Якушев. — В результате коренное население

уезжает в поисках работы в города. Агрохолдинги приманивают людей из других деревень хорошими зарплатами и современной техникой, в итоге забирать последних и у нас работать некому». По мнению фермера, Минсельхоз плохо заботится о будущих кадрах. «Я много лет

«Людей мало, не хватает, — поддерживает своего коллегу фермер из Калининградской области. — С автоматизацией в овощеводстве никто пока не справляется, потому много ручного, физически сложного труда. Те, кто выращивает высококачественные овощи, платят

нам было много осадков, зерно начало прорастать. Местные производители муки нашу твердую пшеницу не берут, выручали экспортеры. А теперь нельзя. Еще до принятия этого решения переработчики начали снижать цены на зерно. Все вкуче сильно бьет по отрасли. У нас кризис платежей, а люди поехали в город, где стабильная зарплата и условия работы гораздо комфортнее».

Со своими коллегами согласен и глава КФХ Сергей Колесников. «Дефицит кадров мы ощущаем уже несколько лет, — говорит он. — Сегодня он стал еще ощутимее. Оканчивая школу, молодежь уезжает и остается в городах. Наблюдается и диспаритет цен в хозяйствах: где-то механизаторы получают и по 100 тыс. в месяц, а где-то нет возможности поднимать зарплату в связи с низкой рентабельностью производства. Плюс ко всему в обществе есть устойчивое мнение, что жить на селе не престижно и не интересно».

## Лекции и практика — тандем успеха

Отечественный бизнес, кующий свои активы в сельской местности, все чаще открыто заявляет о том, что современное качество аграрного образования в стране оставляет желать лучшего. Руководители компаний отмечают, что выпускники вузов, стремящиеся найти перспективную по всем параметрам работу, должны разбираться в передовых аграрных технологиях. Таково требование времени. Вузы такую возможность предоставляют редко: образовательные программы не успевают за изменением ситуации в отрасли.

В настоящее время в России работает 54 аграрных вуза: 40 аграрных университетов и 14 сельхозакадемий. 43 аграрных вуза находятся в ведении Министерства сельского хозяйства и 11 вузов с 2022 года переведены в ведение Министерства образования и науки. В каждом из них готовят специалистов как по аграрным направлени-

## «ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ДОСТИЧЬ ПОСТАВЛЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ <...> — ПОВЫСИТЬ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ МОЛОДЕЖИ В АГРАРНОМ ОБРАЗОВАНИИ ПУТЕМ ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ И ГАРАНТИРОВАННОГО ТРУДОУСТРОЙСТВА»

пытаюсь добиться того, чтобы во всех сельских школах были фермерские классы, чтобы детей все 11 лет учили сельским профессиям, — говорит Якушев. — По итогу такие классы единичны и большинство выпускников уезжает в города. У всех фермеров, которых я знаю, работников не хватает».

людям чуть больше. А в основном разнорабочий получает в день от 1,5 до 2 тыс. руб.».

«Я считаю, что политика государства в отношении фермеров в последнее время не оправдана, — продолжает фермер Денис Шумских из Челябинска. — Например, решение о запрете вывоза твердой пшеницы. У



ям, так и по сопутствующим. Соотношение профильных и непрофильных направлений, по данным экспертов, составляет 50/50. Ежегодно высшие учебные заведения поставляют на рынок порядка 15 тыс. молодых аграриев. К их армии примыкают и выпускники классических университетов, где есть аграрные специальности — это еще около 10–12 тыс. специалистов. «На разного рода аграрных форумах мы слышим о том, что от 40 до 80% выпускников аграрных вузов идут работать по специальности, — говорит генеральный директор ГК «Агриконсалт» Андрей Голохвастов. — Тем не менее проблему нехватки кадров это не решает. Сегодня бизнесу нужны высококвалифицированные специалисты-практики. А вузы зачастую от наших требований очень отстают».

Ко всему прочему, говорит эксперт, необходимо учить своих сотрудников самостоятельно поддерживать и развивать свой уровень знаний и практических умений, поскольку технологии в АПК меняются очень быстро.

Правды ради следует сказать о том, что и бизнес не всегда нацелен на активное сотрудничество с системой вузовского образования. «Большинство вузов отстают от современных аграрных трендов, — говорит руководитель направления «Растениеводство» компании «Интерагро» Наталья Давыденко. — Оборудование, которое показывают студентам, уже давно морально устарело, это факт. Но и сами аграрии зачастую не спешат, например, организовать практику для своих молодых коллег, дать им возможность окунуться в производственный процесс и на деле узнать, что такое высокие технологии в сельском хозяйстве. Уверена, что только правильно выстроенное взаимодействие бизнеса и науки может стать фундаментом для подготовки кадров, чьи навыки и умения будут отвечать вызовам современности».

В настоящее время, говорит эксперт, выпускники приходят на производство и не понимают, что значит выращивание на инертных субстратах, не могут подсчитать количество дренажа, ничего не знают о коллоидных растворах. Имея высшее профильное образование, начинают свою деятельность с самых низших ступеней, в результате чего теряют интерес к тому, чему учились долгие пять лет. Если бы наши вузы имели хорошую ма-

териальную базу и занимались технологиями будущего, то их выпускники могли бы применять на производстве свои знания сразу, а не догонять вчерашний день. Обидно, что студентам остаются недоступными те инструменты для ведения высокотехнологичного сельского хозяйства, которые сегодня уже применяются.

Мнение Натальи Давыденко поддерживают многие профессионалы, подтверждая факт того, что руководители сельхозпредприятий ожидают от выпускников вузов широкого спектра не только знаний, но и владения современными технологическими процессами. Способствовать этому может

понимание того, как нужно взаимодействовать с коллективом, договариваться и управлять персоналом. Наше предприятие вплотную занимается подготовкой кадров, ежегодно мы берем на практику порядка 1 тыс. студентов. У нас есть оплачиваемые стажировки, по итогам которых мы определяем уровень компетенции молодых специалистов и предлагаем им стать нашими сотрудниками. В 2022 году мы приняли на работу 130 выпускников и почти 50 студентов, совмещающих учебу и работу».

Крупные отечественные агрохолдинги давно отдадут должное качеству подготовки молодых кадров, работая, как правило, сразу в нескольких

базах которого работает корпоративная кафедра предприятия. Готовится открытие такой же кафедры и на базе Донского государственного технологического университета. Студенты и молодые специалисты имеют возможность участвовать в лекциях и семинарах в рамках повышения квалификации и становятся кадровым резервом агрохолдинга. Предприятие много лет является драйвером студенческих научно-образовательных проектов и масштабных стажировок. «Молодые люди обладают гибким мышлением и способны быстро обучаться, — говорят эксперты агрохолдинга «Степь». — В последние несколько лет АПК меняется

обучаться в них студенты будут по программам, которые созданы совместно с работодателями. В центре многоуровневой системы подготовки специалистов для агропромышленного комплекса, которую планируют создать в регионе, будет находиться агротехнологический университет. Кировская область уже имеет позитивный опыт реализации подобных проектов, который воплощен в сфере профессионального образования для машиностроительных компаний и лечебных учреждений.

Учебный класс «Кировец» для подготовки специалистов по сельхозтехнике открылся в Дальневосточном государственном аграрном университе-

стоящее время отечественному машиностроению как никогда нужны профессионалы высокого уровня, а данный проект станет своеобразным мостом, соединяющим интересы науки и сельского хозяйства. «В 2022 году наш завод выпустил более 4 тыс. тракторов, — отметил эксперт. — Это рекорд за последние 20 лет. Фирменный класс, представляющий собой аудиторию для теоретических занятий и пространство для практики, где установлен обновленный трактор Кировец К-525, поможет студентам получить новые знания и навыки эффективной эксплуатации современных тракторов. Кроме этого, проект будет способствовать тесным связям региона, сельхозтоваропроизводителей и вуза для обучения молодых специалистов. Для того чтобы оно было максимально плодотворным, Петербургский тракторный завод предоставит в распоряжение учебного заведения современное оборудование.

Новаторские подходы в подготовке специалистов для АПК использует и Ставропольский край, поддерживая участие регионального аграрного госуниверситета в федеральной программе «Приоритет-2030». В его рамках в прошлом году на базе учебного заведения был создан Институт аграрной генетики и селекции. В 2024 году начнется строительство первого этапа центра микроклонирования с теплицами.

Благодаря участию вуза в госпрограмме «Профессионалы» был создан Центр опережающей профподготовки, задача которого — проводить мониторинг профессий, востребованных на рынке труда, реализовывать программы дополнительного профобразования и рабочих профессий для школьников и социально незащищенных слоев населения.

Регион софинансирует проект «Профмастерские» и стимулирует научные исследования путем выделения грантов. Один из них — программа геномной оценки племенной ценности КРС молочного направления, которая начнет действовать в 2024 году. Она позволит максимально эффективно раскрыть потенциал молодняка икратно снизить импортозависимость в племенном животноводстве.

**ТАТЬЯНА СИМАГИНА**



взаимодействие вузов с конкретными предприятиями в плане разработки совместных программ под определенное производство. Студенты вместе с наставниками-практиками могли бы не только в теории изучать процессы автоматизации и роботизации в АПК, но и участвовать в них непосредственно.

«У выпускников аграрных вузов есть заметные пробелы в вопросах цифровизации и программного обеспечения, — говорит Борис Морев, руководитель по работе с персоналом агрохолдинга «ЭкоНива». — Сегодня на предприятиях используется множество сервисов, но далеко не во всех вузах учат с ними работать. Еще одна проблема студентов-аграриев — слабое

направлениях. Кто-то предлагает обучающие программы для соискателей без опыта, которые, пройдя стажировку, становятся квалифицированными специалистами. Кто-то — программы целевого обучения и приглашает студентов на практику для получения новых знаний, кто-то открывает образовательные центры развития компетенций на базе профильных столичных вузов и транслирует этот опыт в регионы.

Есть и примеры компаний, которые эффективно выстраивают работу со студентами, не испытывают кадрового голода. Так, агрохолдинг «Степь» уже много лет успешно сотрудничает с Донским государственным аграрным университетом, на

очень стремительно, поэтому мы стараемся активно работать с выпускниками вузов и ссузов. Они — будущее нашего предприятия. Предпочтение отдаем тем, кто уже проходил у нас практику или стажировку и обладает необходимыми компетенциями».

В процесс реформирования сельхозобразования России включилась и Кировская область, которая получит из федерального бюджета 100 млн руб. на создание комплексной системы подготовки специалистов-аграриев. Благодаря выигранному гранту шесть вятских образовательных организаций смогут обновить свое оборудование и создать современные учебно-производственные мастерские. Примечательно, что

те. Инициаторами проекта стали АО «Петербургский тракторный завод» и официальный дилер предприятия по амурской области ООО «Агро Суппорт». На данной площадке, первой в учебном заведении, студенты Дальневосточного ГАУ смогут познакомиться с самыми современными технологиями в машиностроении. Преподаватели вуза уверены, что подобный подход обогатит студентов и теоретическими, и практическими знаниями, которые помогут им найти себя в профессии и реализовать полученные навыки, став сотрудниками крупнейших предприятий области и страны.

Открывая класс, представитель Петербургского тракторного завода отметил, что в на-

# ЗЕМЛЯ И ЖИЗНЬ

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

**Периодичность — 1-2 раза в месяц**

**Подписной индекс — ПО 199\***

**Издание размещено в каталоге АО «Почта России»**

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

**\* Подписной индекс газеты для Республики Крым — 25623**

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

**тел. + 7 (918) 450-15-62**

**ЦЕНА  
СНИЖЕНА**

# На орошении смешиваем все

Во многих случаях выращивание сельскохозяйственной продукции на юге страны невозможно или нерентабельно без полива. Есть разные виды орошения: от локальных с малыми оросительными нормами (до 500 куб. м воды на гектар) до крупных дождевальных систем с высоконапорными закрытыми трубопроводами, обеспечивающими подачу 2–3 тыс. куб. м на гектар. Растущий дефицит водных и энергетических ресурсов обязывает использовать локальные методы орошения с одновременным внесением питательных элементов в зону корневой системы растений. При этом животноводческие стоки или минеральные удобрения смешивают с поливной водой в нужных пропорциях. И здесь возникают проблемы.

У существующих способов смешения таких компонентов есть несколько основных изъянов, которые тормозят их использование. Нашей целью была разработка насоса-смесителя, который помогает соединять с поливной водой животноводческие стоки, добавляя при этом минудобрения и микроэлементы.

Новый четырехкомпонентный насос-смеситель предназначен для одновременного и при необходимости раздельного смешения животноводческих стоков, минеральных удобрений, микроэлементов и воды при удобрительных поливах сельскохозяйственных культур как в открытом грунте при орошении широкозахватной техникой, так и в защищенном при локальных видах орошения. Схема работы насоса приведена на рисунке 1.

Новая конструкция струйного четырехкомпонентного насоса-смесителя стала усовершенствованной конструкцией струйного трехкомпонентного насоса. Ее особенность — способность подавать в смеси воды, животноводческих стоков и минудобрений нужные микроэлементы. Использование этого аппарата при выращивании любой сельскохозяйственной культуры дает возможность автоматически подавать весь комплекс питательных веществ.

Работает смеситель так. По трубопроводу подают воду, которая выходит из кольцевой щели с увеличенной скоростью, позволяющей создать вакуум в конфузоре и смесителе. Это способствует подсосыванию животноводческих стоков по трубопроводу через центральное отверстие внутреннего сопла с регулированием величины расхода задвижкой, при необходимости подсосывания (если будет дефицит питательных веществ, минеральных удобрений и микроэлементов) по трубопроводам с регулированием подачи

задвигками через кольцевое отверстие между наружным соплом и полным стаканом, закрытым заглушкой.

Опять же, при необходимости подачи минеральных удобрений и микроэлементов в случае дефицита питательных веществ в животноводческих стоках в трубопроводах открываются задвижки и насосом подсасывается необходимое количество минеральных удобрений и микроэлементов. Поступающие в смеситель стоки, удобрения, микроэлементы и вода перемешиваются в нужных пропорциях и подаются в оросительную сеть.

Эффективность применения струйного четырехкомпонентного насоса-смесителя обеспечена двумя особенностями. Во-первых, это возможность как одновременного, так и поочередного смешения удобрений с водой. Во-вторых, присутствие при этом контроля и регулирования подачи воды и удобрений.

Сейчас в нашей стране для смешения удобрений и воды используют водоемы, инжекторы для ввода удобрений в оросительную сеть, струйные смесители, устройства для смешения стоков и воды непосредственно на гидранте и другие виды. Установлено, что смесители такого рода имеют ряд серьезных недостатков. Способы эти дорогие, есть проблемы с контролем пропорций удобрений и влаги. Системы работают циклично, нет возможности точной дозировки компонентов, остается необходимость обеспечивать равные напоры в трубопроводах, подающих удобрения и воду. Практика эксплуатации орошаемых участков говорит о том, что ни одна из действующих схем не отвечает элементарным агротехническим требованиям. Эксплуатация таких смесителей затруднена, поэтому вместо экономического эффекта наносит ущерб сельхозкультурам.



Насос-смеситель в комплекте с емкостями для подачи удобрений на поля орошения Бирючуктской овощной селекционной опытной станции

Анализ показывает, что в сравнении характеристик существующих видов смесителей новая конструкция четырехкомпонентного насоса-смесителя превосходит существующие аналоги. Повышение эффективности предлагаемого технического решения подтверждается многогабаритностью, компактностью, низкой стоимостью смесителя с одновременной возможностью проводить качественные удобрительные поливы с внесением полного комплекса питательных веществ на планируемый урожай. При его испытании на полях Бирючуктской опытной станции в Ростовской области получены высокие показатели экономической эффективности культурооборота томата и огурца.

Полученные данные дают возможность сделать вывод, что при использовании четырехкомпонентного насоса-смесителя для удобрительных поливов увеличивается урожайность сельскохозяйственных культур, возрастает чистый доход при возделывании томата, огурца и в целом при культурообороте.

Простота ремонта нового устройства обеспечивается отсутствием вращающихся и движущихся узлов и деталей, возможностью использования в конструкции полиэтиленовых и полипропиленовых патрубков и трубопроводов, а также при необходимости трансформации конструкции, позволяющей ис-

Показатели	Предлагаемая технология	Используемая технология
<b>Томат</b>		
Урожайность, т/га	63,3	55,8
Выручка от реализации, тыс. руб/га	633	558
Общие затраты, тыс. руб/га	224,36	243,96
Чистый доход, тыс. руб/га	408,6	314,04
<b>Огурец</b>		
Урожайность, т/га	48,5	44,4
Выручка от реализации, тыс. руб/га	485	444
Общие затраты, тыс. руб/га	207,3	221,1
Чистый доход, тыс. руб/га	277,7	223
<b>Общая по культурообороту</b>		
Урожайность, т/га	111,8	100,2
Выручка от реализации, тыс. руб/га	1118	1002
Общие затраты, тыс. руб/га	431,66	464,4
Чистый доход, тыс. руб/га	686,4	537,6

пользование одного корпуса для разных орошаемых площадей.

Содержание этой техники не требует специальных условий в связи с возможностью изготовления насоса-смесителя из полиэтиленовых материалов, не подверженных коррозии, изменения размеров основных деталей в зависимости от сроков эксплуатации и влияния низких температур. В случае необходимости применения стальных узлов предусматривается их сборка и разборка персоналом низкой квалификации без заводских условий. Замену узлов можно делать после длительной эксплуатации. Они могут быть как стандартные полиэтиленовые, так и вновь изготовленные в мастерских.

Повышение производительности и качества работы заключается в возможности изменения площади орошаемых участков от 0,1 до нескольких тысяч гектаров, что зависит от размеров элементов насоса-смесителя.

Качество работы заключается в том, что в смесителе производится смешивание всех видов питательных веществ с водой в любых пропорциях, необходимых для подкормки выращиваемой сельхозпродукции, причем как в открытом, так и в защищенном грунте.

Рационализм и экологическая безопасность — в простоте и надежности новой технологии смешения, отсутствии контакта животноводческих стоков, минудобрений и микроэлементов с обслуживающим персоналом.

Важной особенностью разработанной конструкции будет упрощение эксплуатации смесителя, контроль расхода всех компонентов простым, доступным для низкоквалифицированного персонала способом, не требующим высоких энергетических затрат. Комфортность заключается в простоте управления всем процессом удобрительного полива с помощью электропускателей насоса, подающего воду, и электрифицированных задвижек на трубопроводах, транспортирующих животноводческие стоки, минеральные удобрения и микроэлементы при отсутствии ручного труда.

Сокращение капложений и расходов на ремонт обеспечено простотой конструкции, возможностью изготовления из полиэтиленовых материалов, замены узлов и деталей на месте. Размер капитальных вложений уменьшится до 40% в сравнении с теми, что требуются при изготовлении существующих конструкций.

В результате механизации и автоматизации процесса смешивания нет необходимости ручного

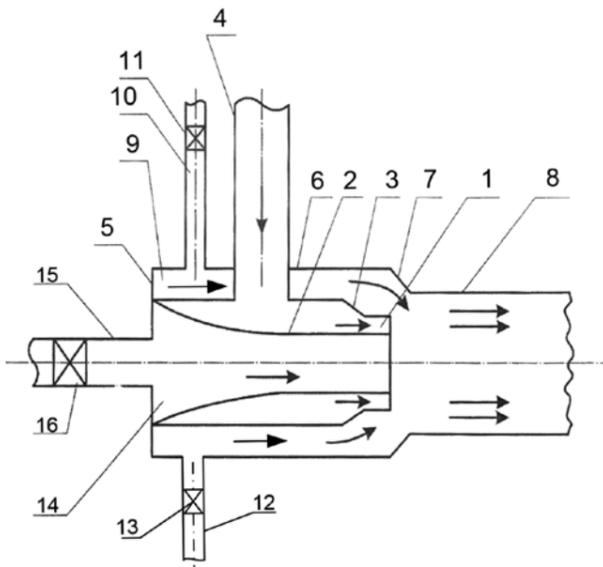
труда, производится автоматическое управление процессом подачи питательных веществ. Повышение качества продукции достигается контролем всех питательных элементов, включая и микроэлементы, в подаваемой смеси при удобрительных поливах сельскохозяйственных культур. Применение четырехкомпонентного насоса-смесителя позволяет не только контролировать, но и своевременно изменять величины подачи удобрений.

Наконец, безопасность эксплуатации предусмотрена отсутствием вращающихся и движущихся частей, ручного труда, необходимости участия обслуживающего персонала в процессах смешивания и контроля расходов вносимых удобрений. Все операции по смешению стоков, минудобрений и микроэлементов происходят без необходимости контакта персонала с компонентами.

**ВЛАДИМИР РУДАКОВ,**  
аспирант

**СЕРГЕЙ ТАРАСЬЯНЦ,**  
доктор технических наук,  
профессор Новочеркасского инженерно-мелиоративного института Донского государственного аграрного университета  
Ростовская область

**Рисунок 1. Схема струйного четырехкомпонентного насоса-смесителя**



1 — кольцевая щель; 2 — внутреннее сопло; 3 — наружное сопло; 4 — трубопровод подачи воды; 5 — кольцевая заглушка; 6 — полный стакан; 7 — конфузор; 8 — смеситель; 9 — кольцевое отверстие; 10 — трубопровод подачи минеральных удобрений; 12 — трубопровод подачи микроэлементов; 11, 13, 16 — задвижки; 14 — центральное отверстие; 15 — трубопровод подачи животноводческих стоков.

**foodtech**  
KRASNODAR

**ВЫСТАВКА** оборудования, материалов и ингредиентов для производства продуктов питания и напитков

**23-25 апреля 2024**  
Краснодар, ВКК «Экспоград Юг»

около **5000** ПОСЕТИТЕЛЕЙ  
СРЕДИ НИХ: **100+** участников

- Производители продуктов питания, алкогольных и безалкогольных напитков
- Представители HoReCa
- Дистрибьюторы материалов, комплектующих для пищевой промышленности

16+

Организатор **МVK** Международная Выставочная Компания

Забронируйте стенд [foodtech-krasnodar.ru](http://foodtech-krasnodar.ru)

+7 (861) 200-12-70  
+7 (861) 200-12-28  
[foodtech@mvk.ru](mailto:foodtech@mvk.ru)

**агро ВОЛГА 2024**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА**

**3-5 июля КАЗАНЬ**

Международный выставочный центр «Казань Экспо»

[agrovolga.org](http://agrovolga.org)

16+

**ВИНОРУС. 25 лет ВИНТЕХ**

**23-25 апреля 2024**

Краснодар  
ВКК «Экспоград Юг»

**ВЫСТАВКА** винодельческой продукции, оборудования и технологий для виноградарства и виноделия

ВСЕ О ВИНЕ И ДЛЯ ВИНА ЗА 3 ДНЯ

Забронируйте стенд [www.vinorus.ru](http://www.vinorus.ru)

Для получения информации обращайтесь в дирекцию выставки:

+7 (861) 200-12-87  
+7 (861) 200-12-56  
[vinorus@mvk.ru](mailto:vinorus@mvk.ru)

Организатор **МVK** Международная Выставочная Компания

18+

**ПРО ЯБЛОКО**

**ИЮНЬ 2024**

6-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И СБЫТА ПЛОДОВО-ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ ДЛЯ САДОВОДОВ

г. Минеральные Воды, МВЦ МинводьЭКСПО

Организаторы выставки:

При поддержке:

12+

**Би масса**  
топливо и энергия  
**Форум и выставка**

**24 апреля 2024**  
**ОТЕЛЬ ЛЕСНАЯ САФТАР**  
Москва

Темы Форума:

- Состояние отрасли: развитие технологий и рынка биотоплива
- Производство пищевого и технического спирта: тонкости технологии, реконструкция заводов, новые виды сырья
- Топливный биоэтанол, бутанол и другое транспортное биотопливо
- Пиролиз и газификация: бионефть и сингаз
- Биодизель, биокеросин и растительные масла как топливо
- Другие вопросы биотопливной отрасли

16+

+7 (495) 585-5167 [info@biotoplivo.ru](mailto:info@biotoplivo.ru) [www.biotoplivo.com](http://www.biotoplivo.com)

Учредитель  
ООО «Издательский дом  
«Земля и Жизнь»

16+

Директор  
Светлана Сергеевна Солонина

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. ГОЦАНОК**,  
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**,  
научный руководитель ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,  
академик РАН, д-р с.-х. наук

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

Над номером работали:

Юлия Житникова

Валентина Королева

Ирина Маркозян

Владимир Черников

Наталья Слюсаренко

Павел Суходоев

Олеся Притула

Вита Мальцева

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

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

Подписной индекс издания:  
ПО 199 в каталоге  
АО «Почта России» –  
на первое полугодие 2024 г.

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

Рекламный отдел:  
**+7 918 214-40-18**  
[www.zizh.ru](http://www.zizh.ru)  
[www.agroportal-ziz.ru](http://www.agroportal-ziz.ru)

ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Газета № 8 (304) отпечатана в типографии ООО «ПРИНТЦЕНТР», 344000, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пр-т Соколова 80/206, оф. 514  
Тел.: +7 918-537-49-89

Тираж 16 000 экз.

Заказ № 3861 от 22.04.2024 г.

Подписано по графику: 22.04.2024 г.  
фактически: 22.04.2024 г.

Дата выхода текущего номера: 28.04.2024 г.



## Чистота полей от однолетних и многолетних двудольных и корнеотпрысковых сорняков

Флортек (550 г/л 2,4-Д (2-этилгексильный эфир) + 7,4 г/л флорасулама)  
Бенрил (750 г/кг трибенурон-метила)  
Сильвер Голд (830 г/л полиэфир модифицированный силиконовый)



Зерновые



Кукуруза



Проверен на агрополигоне

agromir.online



Производим более 25 препаратов

46

регионов  
присутствия

