

ООО «Астра Кем» реализует семена

Лен масличный



Яровая пшеница



Яровой ячмень



Горох



БИОПРЕПАРАТЫ И ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



644070, г. Омск,
ул. Лермонтова, д.81, офис 223а



+7 915-054-41-86
+7 950-786-77-81

| ✉ astrachemi@mail.ru | 🌐 www.astrachemi.ru



ПОЛИГРАФИЯ

ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ

• ФОТОПЕЧАТЬ • ВИЗИТКИ • ЛИСТОВКИ • ДИЗАЙН • ТАБЛИЧКИ •
• КАЛЕНДАРИ • ПЛАКАТЫ • ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ •



Пн-Пт: 10:00-19:00



+7 983 115 67 23



89831156723@mail.ru



vk.com/poligrafia2020



г.Омск, пр-кт Карла Маркса 39, оф. 118



реклама

агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

Учредитель

ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор О.Г. Гречишникова

Распространение: подписка через редакцию, адресная рассылка на территории России и Казахстана руководителям сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, НИИ, фермерам, региональным министерствам и управлениям сельского хозяйства, а также на отраслевых выставках

После выхода журнала в свет материалы размещаются на сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 10 выпусков в год

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер - ПИ №ФС77-58972
от 11 августа 2014

Адрес редакции, издателя:

644042, РФ, Омская область, г.Омск,
Карла Маркса проспект, 39, оф. 118
Тел. 8 (3812) 59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:

agrotime-om@mail.ru
8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34
boris_agrotime@mail.ru
8-903-927-02-72

№6 (144) июль 2026 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 374925

Дата выхода номера в свет - 7 августа 2026 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная





группа компаний

Агропром

семена высокой репродукции

рапс:

Антарас, Эребус, Герос, Клеопатра, Фаворит
гибриды BASF, KWS, SAATBAU

лен:

Ы 220, Каолин, Флиз, Санрайс

горох:

Аватар, Лумп, ЭСО

подсолнечник:

гибриды российской селекции

яровая пшеница:

Арабелла, Аквилон, Буран, Гранни,
Джетстрим, Сансет, Торридон

ячмень:

Джесси, Жана, Крисси, Саша, Хоббс



Доставка и хранение бесплатно
• подробности по телефону: ООО «АГРОПРОМ», НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

- средства защиты растений и семян • удобрения
- предпосевное протравливание семян
- химическая обработка посевов

г. Омск,
ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4,
тел. 8 (3812) 215-601
e-mail: oootdagroprom@mail.ru

г. Тюмень,
тел.: 8 (904) 888-02-62,
8 (912) 077-95-00

Курганская область,
Макушинский админ. округ,
п. Новая Роща,
тел. 8 (913) 973-12-99

КАК НЕ БОЯТЬСЯ ИДТИ ВПЕРЁД: ОПЫТ ФЕРМЕРА, ВЫБРАВШЕГО РОСТСЕЛЬМАШ

Выжить — это статистика. Расти — это характер.

Герой нашего материала — руководитель ИП Глава КФХ Михаил Николаевич Величко из Калачинского района Омской области.

Его путь — это не рассказ о богатом наследстве или династийных традициях, это честная история создания фермерского хозяйства с чистого листа. Мы встретились с Михаилом Николаевичем, чтобы поговорить об экономике современного АПК, смене технологических укладов, кадровом голоде и о том, каково это — руководить делом, где каждый день похож на битву за рентабельность.

ПЕРВЫЕ ШАГИ АГРАРИЯ

«В сельском хозяйстве я всю свою жизнь. Родился в селе, вырос, окончил сельскую школу, затем аграрный университет по специальности «Ветеринария», — рассказывает Михаил Николаевич. Идея собственного дела зрела давно: хотелось не просто лечить животных, а выстраивать полный цикл производства — выращивать хлеб и заниматься животноводством комплексно.

Отправной точкой стал 2014 год. Собрав воедино родительские паевые земли, он засеял свои первые 100 гектаров. Техническая база была более чем скромной: старенький трактор отца и несколько подержанных сеялок. «Родители тоже сельские люди, но у них не было своего фермерского хозяйства: отец трудился в колхозе водителем. Я начинал сам», — делится фермер. Каждый новый гектар давался тяжелым трудом, а не щедрым наследством.

ЭВОЛЮЦИЯ ТЕХНИКИ: ПЕРЕХОД К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ

За десять лет парк сельхозтехники изменился кардинально. На заре пути Михаил Николаевич учился всему с нуля. «Когда я начинал своё дело — практически ничего не знал, но быстро узнавал нужное: где-то с кем-то общался, где-то что-то читал. На сегодняшний день уже опыт есть за спиной», — делится он. Сегодня за его плечами серьёзный управленческий опыт. Первые комбайны были старыми и изношенными машинами, и требовали постоянного ремонта в разгар уборочной. Однако с ростом посевных площадей пришло время инвестиций в производительную технику. Выбор был продиктован экономической целесообразностью.

Сначала хозяйство обзавелось зерноуборочными комбайнами VECTOR 410. «Выбирали по отзывам коллег. Соотношение цены, доступности запчастей и качества нас устроило», — поясняет фермер. А в прошлом, 2025 году, он приобрёл мощный зерноуборочный комбайн ACROS 550.

«ACROS 550 — это уже другой класс машины по сравнению с VECTOR 410. Мы растём, через год планируем перейти на ACROS 595 Plus. В связке к нему смотрим энергонасыщенный трактор Ростсельмаш 2400», — делится планами руководитель. При этом он честно замечает: «Если бы тогда было два мешка денег за спиной, то сразу стратегия развития была бы иной. Но когда сам зарабатываешь тяжёлым трудом, то проходишь важные этапы, которые становятся личными достижениями. Мой выбор в пользу Ростсельмаш был осознанным: я видел эти машины в полях у соседей, знал их рентабельность и эффективность. Это техника, которая даёт уверенность во время уборочной».

МАТЕМАТИКА ПОЛЕЙ

Сегодня хозяйство обрабатывает 3000 гектаров пашни. «Выращиваем



пшеницу, горох, рапс, лён, ячмень», — перечисляет он. Помимо растениеводства, сохраняется животноводческое направление — дойное стадо в 50 голов. Однако здесь маржинальность стремится к нулю. «Животноводство сегодня — работа на грани рентабельности. Главная проблема — кадровый голод, а закупочная цена на сырое молоко упала на 25% к прошлому году. При этом фонд оплаты труда только растёт. Мы вынуждены сдавать молоко по 30 рублей за литр и работаем практически на уровне себестоимости», — констатирует Михаил. Штат укомплектован, но в пиковые нагрузки (сев, уборка) руководителю приходится лично вставать за штурвал. «Мне приходится самому садиться и за комбайн, и сеять, и подвозить. Иначе техника будет стоять», — говорит он. Говоря о кадрах, фермер отмечает: «Люди приходят к нам «за стабильностью». Наверное, они знают, что здесь платят вовремя и держат слово, люди держатся за свои места. Коллектив надёжный».



ЦИФРОВИЗАЦИЯ И КОМФОРТ МЕХАНИЗАТОРА

С появлением в хозяйстве ACROS 550 производительность значительно выросла. «Суточный намолот увеличился. Сложно представить, как бы мы закрыли жатву без этой машины», — признаётся он. Особое внимание уделено условиям работы. «Я отработал несколько сезонов на VECTOR 410. Поэтому комфорт вошёл в привычку. На ACROS 550 та же отличная обзорность, герметичная кабина, работает кондиционер. Пыли в кабине нет абсолютно. Для механизатора, который проводит там 14 часов, это критично важно». К электронным опциям отношение однозначное: системы автовождения и мониторинга перестали быть роскошью. «Надо идти в ногу со временем. Цифровизация снижает перекрытия, экономит ГСМ и нервы механизатора. Это прямая экономия операционных затрат».

ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ: СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЯЕМОГО РИСКА

На вопрос о планах на 5–10 лет Михаил Николаевич ответил честно и кратко: «В сельском хозяйстве главное выжить. Потому что в агросекторе каждый год какая-то проблема. И я говорю даже не про погодные условия. Никогда не знаешь какая будет цена на продукцию. Поэтому, если реально смотреть на вещи, надо просто не опускать руки».

СИЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР И ЗАВЕТЫ САМОМУ СЕБЕ

По мнению Михаила, главное качество современного руководителя в агросекторе — это терпение и упорство. «Человек должен быть, наверное, всё-таки упорный. Поставил цель — добейся её. Руководитель должен всегда идти впереди, а за ним — коллектив, который поддерживает и верит в него».

Если бы сегодня он мог дать совет самому себе, начинающему фермеру 2014 года, то сказал бы одно: «Ни шагу назад, иди только вперёд. Просто иди вперёд, не бойся. Если чувствуешь, что за спиной у тебя всё нормально, то давай ещё шаг делай, ещё шаг вперёд».

Говоря о планах, Михаил нацелен на укрупнение парка: ACROS 595 plus вплоть до флагманских моделей и мощный трактор Ростсельмаш 2400 для основной обработки почвы.

А в целом, как и все аграрии, он жаждет одного — предсказуемости: «Если говорить про весь агропром в целом, как и всем людям, мне хочется стабильности для всей отрасли. Потому что, если мы будем выгодно реализовывать свой урожай, то будем покупать и обновлять технику, люди зарплаты будут достойные получать, и у нас будет уверенность в завтрашнем дне».

СЕРВИС КАК ЭЛЕМЕНТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Отдельного упоминания заслуживает дилерская поддержка. Именно она часто становится решающим фактором при выборе бренда. Михаил Николаевич делится исключительно положительным опытом взаимодействия с сервисной службой. «По сервису Ростсельмаш меня всё устраивает. Все очень просто решается: только позвонил — а на следующий день сервисные специалисты уже приехали и заменили то, что требовалось. Если какой-то запчасти нет в наличии, то её все равно очень оперативно доставляют. Машина не простаивает сутками — это главный критерий», — с искренней благодарностью говорит фермер.

История Михаила Величко — это портрет трудолюбивого современного фермера, на котором держится сегодня сельское хозяйство России. Он продолжает идти вперед не благодаря обстоятельствам, а вопреки им, потому что за его спиной — тысячи гектаров принятой ответственности и любовь к родной земле.



Эволюция полей: как «ЭкоНиваСибирь» меняет агротехнику Зауралья



Омск — традиционно один из ключевых аграрных регионов России. Здесь, на бескрайних просторах сибирской земли, где погода не прощает ошибок, и техника работает на пределе возможностей, требования к машинам всегда были особенными. На смену привычным решениям приходит новая волна технологий, и одной из компаний, которая активно внедряет новшества в Омской области стала ООО «ЭкоНиваСибирь». История компании началась в 2002 году, а сегодня «ЭкоНиваСибирь» - полноценный сервисный центр, который предлагает аграриям комплексные решения.

НОВАЯ ФИЛОСОФИЯ ТЯГИ: ОТ ПРОСТОГО К ГИБРИДНОМУ

Ключевым событием прошлого года для омского рынка сельхозтехники стал старт официальных продаж тракторов Zoomlion. Флагманом массового сегмента стала модель Zoomlion RN 904. По сути, он может заменить заслуженный MT3-82, предлагая при этом множество нововведений.



- 904-й наиболее востребован на рынке, поскольку позиционируется в качестве аналога MT3-82. По эксплуатационным характеристикам - это высококачественная модель, чья стоимость несколько выше, но это обосновано её надежностью, - уточняет директор Омского филиала ООО «ЭкоНиваСибирь» **Сергей Литвинов**.

Что получает покупатель? Полный привод, совместимость со всем парком прицепного оборудования, которое использовалось с тракторами «Беларус», мощную гидравлику (шестерёнчатый насос) и проверенный четырёхцилиндровый двигатель Weichai. Инженеры Zoomlion сделали ставку не только на мощность, но и на комфорт механизатора, который проводит в кабине долгие часы.

— Предлагаемая линейка техники отличается современным, более выразительным дизайном и улучшенными эксплуатационными характеристиками. Существенно повышен уровень шумоизоляции, что делает работу в кабине заметно комфортнее. Предусмотрены кондиционер, обогреватель, качественное остекление и продуманное освещение. Хорошая обзорность обеспечивает удобство и безопасность в работе, а эффективная влагозащита исключает образование конденсата внутри кабины», - рассказывает Сергей Владимирович.

На технику распространяется двухлетняя гарантия, которую «ЭкоНиваСибирь» поддерживает даже в тех случаях, если трактор был продан другим дилером. Это говорит о высокой уверенности производителя и поставщика в продукте. Только в Омской области уже реализовано около тридцати таких машин, поставки идут также в Тюменскую, Курганскую и Челябинскую области.

Стоит отметить, что завод делает ставку на применение гибридной технологии, хотя в тракторе Zoomlion RN 904 такого пока нет. Концепция проста и эффективна: дизельный двигатель вращает генератор, тот заряжает мощные аккумуляторы, которые питают электромоторы на осях.

— Двигатель работает в одном диапазоне, до полутора тысяч оборотов вращает генератор. Генератор уже заряжает батарею и дополнительно подаёт электричество на электромоторы. Он более эффективно работает. Более универсален стал, более надёжен, — уточняет Сергей Литвинов.

БИТВА ЗА УРОЖАЙ БЕЗ ОСТАНОВОК: ОПЫТ ПРАКТИКОВ

Два года назад хозяйство **Александра Генкеля**, базирующееся в Черлакском районе Омской области, сделало ставку на трактор Zoomlion RN 904, и сегодня здесь уверенно говорят: это было верное решение.

— Мы обрабатываем 50000 гектаров — площадь, которая не прощает слабых звеньев в технике. Наш Zoomlion работает в круглогодичном цикле. Летом он незаменим на заготовке сена: таскает тяжёлые рулончики пресс-подборщика по полям, где другие машины уже давно бы «сдались», — рассказывает аграрий. — Но настоящее испытание сибирским характером техника проходит зимой. Когда метели наметают сугробы, которые могут остановить любую работу, наш трактор берётся за лопату и клин. Он легко справляется с расчисткой снежных заносов на территории базы и подъездных путях, превращаясь из сельхозмашины в коммунального трудягу. За всё это время у нас не возникло ни одной серьёзной претензии к его работоспособности. Трактор демонстрирует выносливость — он просто делает свою работу, день за днём, сезон за сезоном.

Руководителя поддерживает и механизатор **Роман Язов**, который знает машину не понаслышке, испытал в деле:

— Когда ты проводишь в машине по 10–12 часов, начинаешь ценить детали. Я пересел на Zoomlion с при-

вычного МТЗ, и разница ощущается буквально с первых минут смены. Если говорить прямо — это намного лучше того, к чему мы привыкли. Трактор себя показывает хорошо: производительность отличная, двигатель тянет так, что даже с полным прицепом чувствуешь запас мощности. В кабине всё продумано для человека. В управлении очень удобен — рычаги под рукой, отклик гидравлики мгновенный, электроника помогает, а не мешает, обзорность прекрасная. Эргономика рабочего места позволяет меньше уставать, спина и шея не затекают. Современный Zoomlion даёт возможность работать дольше и эффективнее, сохраняя силы до конца смены. Это тот случай, когда машина работает на человека, а не наоборот.

Если трактор — это сердце комплекса, то пресс-подборщик — его мускулистые руки. В вопросах заготовки кормов простой техники в поле или в сервисной мастерской означает прямые убытки. Именно здесь продукция бренда Fascar (представляемая «ЭкоНиваСибирь») произвела настоящую революцию в хозяйствах региона.

Сергей Лепший, глава крестьянского хозяйства Марьяновского района Омской области, где обрабатывают около 200 га сенокосов и используют солому с 3500 га пашни, делится впечатлениями после первого полноценного сезона работы:

— Рулонный пресс-подборщик Fascar приобрели в прошлом году, но почти не работали. А в текущем году, к двадцатым числам июля, заготовили уже порядка 600 тонн сенажа. Радует производительность и надёжность. У нас было два пресса итальянских. Мы уже один продали, замучились с ними: то одно ломается, то другое. А Fascar не оставляет кучек, берёт любой ширины волокно, любого объёма и прессует. Производительность, качество машины, очень высокая надёжность — пока она нас устраивает, — говорит Сергей Лепший.





Только положительные отзывы о пресс-подборщике Fascat дают и в хозяйстве «Тритикум», что в Черлакском районе Омской области.

— Рулонный пресс-подборщик Fascat увидел на выставке, заинтересовался им. Специалисты «ЭкоНиваСибирь» заверили, что поддержка сервисная будет адекватная, ну и представители китайской стороны также пообещали, что, если даже какие-то технические нюансы возникнут, всё будет решаться оперативно. Приобрели в первый год один пресс-подборщик, сравнили с итальянским — он по скорости значительно быстрее работает, превосходит западные аналоги. Меньше добываний, меньше остановок, то есть он идёт и идёт, всё подряд подбирает. Одним словом, и подбор хороший, и скорость высокая. Потому приобрели ещё два пресс-подборщика Fascat и сейчас тремя китайскими машинами делаем чуть даже больше, чем четырьмя итальянскими, — отмечает заместитель главы этого крестьянского хозяйства **Максим Левшунов**.

Пресс-подборщик Fascat демонстрирует высокую производительность и технологичность, обеспечивая формирование, обмотку и выгрузку рулона примерно за 40 секунд. Машина работает практически без сбоев, что особенно важно в напряжённый период полевых работ. Для повышения надёжности и удобства эксплуатации она оснащена централизованной системой смазки, а также современной электронной системой управления с собственным монитором в кабине.

Особое внимание в конструкции уделено экономичности и эффективности. Датчик потока без беговой дорожки снижает энергопотребление, повышает рабочую скорость и уменьшает вероятность засорения. Автоматизированная система самостоятельно определяет плотность рулона и задаёт необходимое количество витков сетки, благодаря чему процесс идёт без постоянного участия механизатора. В среднем на 200–250 рулонов расходуется всего около 3

километров сетки, что свидетельствует о высокой ресурсосберегающей эффективности машины.

Отдельного внимания заслуживает и продуманная эргономика. Управление трактором и орудием объединено на одном мониторе, создавая удобный и логичный рабочий интерфейс. Даже такие детали, как новое тяговое устройство с регулировкой угла бокового крена до 30 градусов, показывают, насколько тщательно техника адаптирована к условиям реального поля.

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ: ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НОВЫХ ИГРОКОВ

Главный страх при покупке непрофильной или новой для региона техники — остаться один на один с поломкой в разгар страды. «ЭкоНиваСибирь» строит свою стратегию именно на снятии этих опасений.

Сеть сервиса впечатляет: более 40 сервисных центров по стране, из них восемь — в Сибири (Барнаул, Новосибирск, Кемерово, Бийск и др.). Штат инженеров превышает сто человек. В омской команде сегодня 10 опытных специалистов без текучки кадров. Для того, чтобы работа была слаженной и эффективной, компания особое внимание уделяет обучению, добиваясь того, чтобы сотрудники были высококлассными специалистами в своей области.

Агросектор Сибири вступает в новую эру. Эпоха, когда единственным мерилом качества была надпись «сделано на Западе», уходит в прошлое. Китайские производители, представленные такими партнёрами, как «ЭкоНиваСибирь», доказывают делом: их техника сочетает производственную хватку, современные технологии и, что самое важное, прагматичный подход к цене и обслуживанию. Для суровых сибирских полей это именно то сочетание, которое гарантирует результат.

ООО ТК «АВИКОМ» : надёжность, проверенная временем

Компания ООО ТК «Авиком» уверенно занимает своё место на рынке поставок продукции для сельского хозяйства. Основанная в 2008 году, она уже более 16 лет помогает аграрным предприятиям решать сложные задачи, предлагая качественные решения и профессиональную поддержку.

ГЕОГРАФИЯ РАБОТЫ И ПАРТНЁРСТВА

Деятельность компании охватывает обширные территории: предприятие активно сотрудничает с сельхозорганизациями Сибирского федерального округа, Дальнего Востока, а также работает с партнёрами из Республики Казахстан и Белоруссии. Такой широкий охват — показатель зрелости бизнеса и умения выстраивать долгосрочные отношения в разных экономических и логистических условиях.

Важное конкурентное преимущество ООО ТК «Авиком» — статус официального представителя австрийской компании SCHAUMANN в Сибирском федеральном округе. Это сотрудничество открывает доступ к продукции мирового уровня и позволяет предлагать клиентам решения, соответствующие строгим международным стандартам.

ПОЛНЫЙ СПЕКТР КОРМОВЫХ РЕШЕНИЙ

В ассортименте ТК «АВИКОМ» — всё необходимое для эффективного ведения любого вида животноводческого хозяйства.

ПРЕМИКСЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Компания реализует премиксные решения Schumann, разработанные с учётом физиологических потребностей разных видов и возрастных групп — от молодняка до взрослых особей. Такие премиксы помогают восполнить дефицит витаминов и минералов, укрепить иммунитет животных и повысить их продуктивность.

КОМБИКОРМА ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

ТК «АВИКОМ» не только поставяет готовые кормовые решения, но и изготавливает комбикорма по собственным рецептурам, в том числе с использованием премиксной базы Schumann. Это позволяет добиваться сбалансированности рациона и стабильных результатов в росте, надоёх, яйценоскости и других ключевых показателях.

КОНСЕРВАНТЫ ДЛЯ СИЛОСОВАНИЯ БОНСИЛАЖ

В наличии специализированные консерванты, которые обеспечивают сохранность питательной ценности зелёной массы при закладке силоса. Применение таких консервантов снижает потери корма, предотвращает развитие нежелательной микрофлоры и помогает хозяйствам формировать надёжную кормовую базу на весь год.

ТК «АВИКОМ» — это не только надёжные продукты, но и сильная команда профессионалов. За каждым предложением компании стоят опытные специалисты, стаж некоторых специалистов достигает 30 лет в сельском хозяйстве и кормопроизводстве.

ЭТИ ЗНАНИЯ ПОЗВОЛЯЮТ КОМАНДЕ ТК «АВИКОМ»:

Грамотно подбирать решения под задачи хозяйства. Специалисты учитывают специфику разных видов животных, особенности кормовой базы и даже региональ-

ные условия, чтобы рекомендации реально работали на результат.

Консультировать по сложным вопросам кормления и заготовки кормов. Например, при подборе премиксов или при выборе консерванта для силосования (вроде линейки «БОНСИЛАЖ») клиенту дают не просто прайс, а понятные рекомендации: как применять, на что обратить внимание, каких ошибок избегать.

Помогать с расчётами и внедрением. При заказе комбикормов специалисты помогают сориентироваться в нормах ввода, совместимости компонентов и ожидаемой эффективности.

Поддерживать клиента на всех этапах. От первого запроса до поставки и обратной связи — команда сопровождает заказ и готова оперативно реагировать на любые вопросы, в том числе по логистике и условиям доставки.

Благодаря этому ТК «АВИКОМ» выстраивает долгосрочные партнёрские отношения: клиенты ценят не только качество продукции, но и экспертную поддержку, которая экономит время и снижает риски в хозяйстве.

Выбирая ТК «АВИКОМ», хозяйства получают полный комплекс кормовых решений: от премиксов и комбикормов — до консервантов для заготовки кормов, подкреплённый экспертизой европейского производителя и индивидуальным сопровождением на каждом этапе сотрудничества.

АВИКОМ SCHAUMANN
УСПЕХИ В МАСТИ

**КОМБИКОРМА
ПРЕМИКСЫ
КОНСЕРВАНТЫ
ЗЦМ БВМК**

**8 (960) 957-65-60
т. 55-15-40**

AVIKOMOMSK@YANDEX.RU

ул. Семиреченская, 97а, к.5 (2 этаж)

Imperador 4000 в деле: как прошёл демопоказ опрыскивателя в Омской области

В июле АО «База Агрокомплект» организовало очередной демонстрационный показ для сельхозпроизводителей Омской области. На базе КФХ Черевко в Кормиловском районе показали в работе самоходный опрыскиватель Imperador 4000 от бразильской компании Stara.



Imperador 4000 – единственный в мире опрыскиватель с центральным расположением штанги. В Омской области на данный момент – ещё и первый экземпляр с изменяемым клиренсом. Такая особенность – не просто инженерная изюминка, а реальное преимущество для работы на разных культурах и в разных условиях: можно гибко подстраиваться под высоту растений и особенности рельефа, не теряя в качестве обработки посевов.

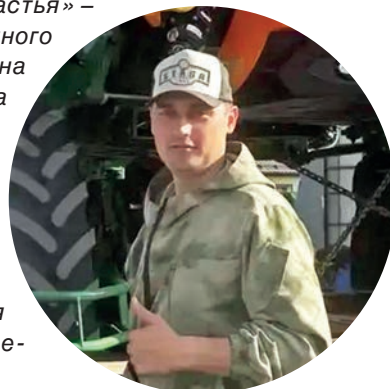
Представитель завода Stara **Григорий Бабаков** провёл подробную презентацию опрыскивателя, раскрыл нюансы эксплуатации, поделился кейсами применения машины в разных агроклиматических зонах и ответил на самые острые вопросы аграриев. Его экспертный взгляд и практические рекомендации стали для участников важным дополнением к тому, что они увидели в поле.

В хозяйстве Максима Черевко Imperador 4000 в комплектации 0015 стал первым самоходным опрыскивателем. К моменту показа



он уже успел обработать 5200 гектаров. Площадь хозяйства в текущем году увеличилась с 3500 га до 7500 га, поэтому новая техника пришлась очень кстати. На полях растут масличные и зерновые культуры: лён, рапс, подсолнечник, пшеница, ячмень, чечевица и соя.

– У опрыскивателя Imperador 4000 очень хорошая производительность, – отмечает **Максим Черевко**. – За одну смену опрыскиватель успевает обработать 400–500 гектаров. Даже в непростых условиях (например, когда рано ложится роса или стоят туманы) техника справляется с поставленными задачами. Механизатор вовсе «на седьмом небе от счастья» – работать в кабине современного агрегата очень комфортно: она стала просторнее, оснащена климатической установкой, системой избыточного давления, тройной системой очистки воздуха. Набор таких функций важен для защиты здоровья механизатора, поскольку приходится работать с химическими препаратами.



Специалисты «Базы Агрокомплект» заранее провели обучающие семинары для механизаторов, а потом ещё и приезжали консультировать на поле, поэтому освоить новую технику получилось быстро и без проблем.

По словам фермера, Imperador 4000 приобретали в первую очередь для десикации подсолнечника, поскольку машина способна увеличивать клиренс до двух метров. Также опрыскиватель применяли и для внесения гербицидов перед посевом, работали гербицидами и инсектицидами по кущению, фунгицидом – в фазу флагового листа.

– На некоторые поля заезжаем по три-четыре раза, а на рапсе и вовсе шесть раз проводили инсектицидные обработки. И сезон еще продолжается, Imperador 4000 – в деле, – подчеркнул Максим Черевко.

В рамках демопоказа «База Агрокомплект» также провела тест-драйв: всем желающим предоставили возможность испытать машину в деле. Аграрии смогли лично оценить ходовые качества, манёвренность и стабильность работы техники в реальных полевых условиях. Увидели процесс изменения клиренса опрыскивателя, пофорсуночное отключение распылителей, работу 3D форсунок и GPS навигации.

Для аграриев такие демопоказы – это возможность «примерить» технику на своё хозяйство, задать все волнующие вопросы, получить консультацию от экспертов и принять решение, опираясь не на сухие цифры, а на реальную картину.



Рустам Каюмов, региональный технический представитель завода Stara по региону Казахстан, Сибирь, Дальний Восток:

– Imperador 4000 G3 – это новинка, выпускается с прошлого года. Агромашина воплотила в себе все лучшие идеи предыдущих модификаций и современные требования к опрыскивателю. Бак для рабочего раствора стал 4000 литров, установлена система непрерывной рециркуляции жидкости, добавлен насос самозакачки на 1100 л. Машина может быть секционной, пофорсуночной, двухлинейной, с изменяемым клиренсом и без. Двигателю увеличили мощность – установлен Cummins (6,7 л), 295 лошадиных сил. Трансмиссия – современная система от Bosh. Управление опрыскивателем осуществляется с использованием компьютера нового поколения Topper 6500.

Рабочая скорость машины – до 35 км/ч. Электроника контролирует каждое из колёс, и в случае необходимости при пробуксовке осуществляется изменение крутящего момента на каждом из колёс, что позволяет опрыскивателю работать в гористой местности и без пробуксовки колёс на влажной почве.

Опрыскиватель оборудован системой удаленного доступа, позволяющей сотрудникам завода оказывать техническую поддержку механизаторов в режиме 24/7.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ГИГАНТОВ:

как в Омске возрождают легендарную сельхозтехнику



Российский агропромышленный комплекс переживает эпоху технологической трансформации. Уход западных брендов, удорожание новой техники и необходимость поддерживать высокий уровень производительности заставляют аграриев искать нестандартные решения. Одно из таких ярких решений появилось в сердце Сибири — компания «Агро-Мастер Механика» за год своего существования доказала, что даже легендам советского машиностроения можно дать не просто вторую жизнь, а сделать их современными и конкурентоспособными машинами. Так, на последней отраслевой выставке обновлённый трактор К-701 привлёк всеобщее внимание. Серый, стильный, с плавными линиями кабины и современным дизайном, он притягивал взгляды посетителей, которые задавали вопрос: «А какой завод выпустил эту модель?». Ответ удивляет многих: этот красавец собран практически с нуля в омском цехе молодой компании.

ОТ ИДЕИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ: ЗАЧЕМ ЧИНИТЬ ТО, ЧТО РАБОТАЕТ?

Руководитель сервисной службы и отдела продаж запчастей ООО «Агро-Мастер Механика» **Сергей Репецкий** рассказывает, что компания родилась чуть больше года назад — в марте 2025 года:

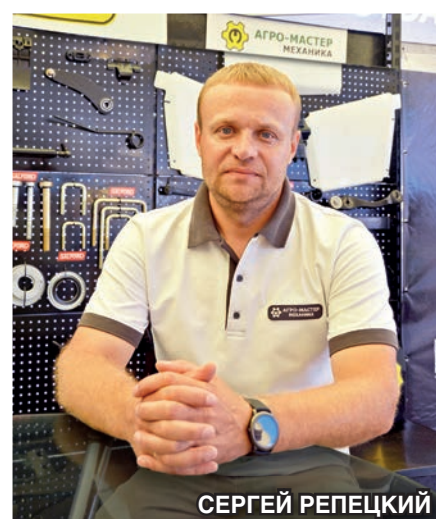
- Компания создавалась для внедрения китайских двигателей Weichai. Мы хотели давать вторую жизнь старой, доброй технике, такой, как К-700, К-701, К-744.

Идея проста и гениальна одновременно. Вместо того чтобы списывать в утиль надёжные, но морально устаревшие тракторы, создатели ООО «Агро-Мастер Механика» решили их модернизировать. Сердце машины — двигатель — заменяется на

современный и тяговитый китайский Weichai. Но на этом трансформация только начинается.

- Работаем и с иностранной техникой — Buhler, John Deere, с российской техникой — МТЗ 3522, 3022. Усовершенствуем, дорабатываем, внедряем гидравлическую систему, работаем над внешним видом машин. Наша задача — проанализировать все недочёты, которые каждый человек, да и завод в целом, могут допустить, а затем в течение многих лет их устранять. И мы стараемся это же сделать. То есть собираем информацию, что-то дорабатываем, улучшаем и дальше анализируем, тестируем, — рассказывает Сергей Репецкий.

За первый год работы команда переоборудовала несколько единиц сложной техники, включая Buhler 2375,



СЕРГЕЙ РЕПЕЦКИЙ

МТЗ 3522-3022, К-744-742-701. Но главным бриллиантом стал проект по полному восстановлению трактора К-701.



Разборка техники, демонтаж КПП



Сборка восстановленной рамы

ПРОЕКТ «К-701»: БОЛЬШЕ, ЧЕМ РЕСТАВРАЦИЯ

То, что сделали инженеры из Омска, язык не поворачивается назвать ремонтом или восстановлением. Это, пожалуй, создание нового трактора на проверенной базе.

- Трактор К-701 был нами даже не восстановлен, а, можно сказать, собран с нуля. Мы сделали капитальный ремонт рамы и мостов, трансмиссии, всё остальное новое: оперение, облицовка, кабина, гидравлическая система, двигатель Weichai, - раскрыл секреты работы Сергей Репецкий.

Результат превзошёл ожидания. Посетители выставки подходили к машине, осматривали её со всех сторон и отказывались верить, что перед ними глубоко модернизированный советский трактор.

- Люди подходят и спрашивают: «А какой завод выпустил?». Судя по отзывам, мы сделали красивую машину. Аграрии оценивают, говорят, что видели трактор в видеороликах, а вживую он оказался даже лучше, - говорит Сергей Репецкий.

Изменился не только цвет: практически все, что отвечает за комфорт, производительность и современные стандарты земледелия, модернизировано. Вместо родного двигателя ЯМЗ установлен мощный и экономичный Weichai, кабина увеличена в размерах, у нее сплошное панорамное остекление вместо родных стёкол с перегородками.

Для комфорта оператора установлено современное сиденье, кондиционер, улучшена шумоизоляция. Внедрена навигационная система «AllyNav», которая может установ-

ливаться на любую технику — от погрузчика до комбайна, полностью переработана впускная и выпускная системы, установлена мощная дополнительная гидравлика для работы с современными орудиями.

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА: СДЕЛАНО В ОМСКЕ

Такая глубокая модернизация требует серьёзной инженерной и производственной базы. Компания базируется в Омске на улице Семиреченской, 97.

- Базируемся мы в Омске. Есть сервисная служба, которая занимается именно переоборудованием, переделками, внедрением чего-то нового, улучшением техники. Обычные ребята с образованием, которые понимают, что это не просто нужно взять деталь и установить. Эту деталь нужно придумать. Вот этим и занимаемся. Создан у нас и сварочный цех, комплекты для переоборудования мы сами изготавливаем, нигде не приобретаем. Мы специально и подробно изучаем, какой должна быть система впуска, какой металл, и только потом уже закупается все необходимое и изготавливаются комплекты, - говорит об азах работы компании Сергей Репецкий.

Такой подход позволяет контролировать качество на каждом этапе. Все комплекты проходят тестирование, прежде чем попасть на склад или к клиенту. Для тех, кто не может доставить свою технику в Омск, компания предлагает готовые комплекты «сделай сам» с подробными инструкциями и возможностью онлайн-консультаций.

СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ И ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

В сельском хозяйстве день простоя техники в страду стоит огромных денег. Поэтому скорость сервиса — критический фактор.

- Если говорить о гарантийном выезде, то мы в течение суток реагируем, чтобы к клиенту приехать и устранить... Также оперативно стараемся реагировать на нужды всех, кто к нам обращается, даже если люди обращаются к нам впервые, - говорит Сергей Репецкий.

Сегодня в штате пять выездных специалистов в «Агро-Мастер Механике» и восемнадцать - в головной компании «Агро-Мастер». Они работают как единая команда. Спрос на такие услуги огромен, особенно в текущих экономических условиях.

Планы компании амбициозны. Помимо колёсных тракторов, в работе проекты по модернизации энергоснабженных гусеничных машин и даже грузовиков КамАЗ.

- Спрос на КамАЗы очень большой... Переоборудование занимает по времени неделю-полторы, 5–15 дней. Все зависит от того, какие вопросы могут возникнуть попутно, или от дополнительных просьб клиентов, - уточняет Сергей Репецкий.

История «Агро-Мастер Механики» — это яркий пример того, как российская инженерная мысль находит эффективные ответы на вызовы времени. Не ломая старое, а бережно его преобразуя, опираясь на проверенную временем прочность отечественной конструкторской школы и интегрируя лучшие мировые технологии. Кажется, у старых добрых «Кировцев» впереди большое будущее.



У агропрома нет проблем. Есть вызовы

В конце июля в Алтайском крае прошло одно из самых масштабных событий сельскохозяйственного года – Всероссийский день поля, куда съехались аграрии со всей страны, представители органов власти, ученые. Выставка разместилась на площади около 50 гектаров площади, собрала более 350 участников и свыше 70000 гостей. Ключевым мероприятием в программе дня поля стало пленарное заседание «Эффективный урожай: современные стратегии успеха» с участием министра сельского хозяйства России Оксаны Лут.

О СИТУАЦИИ В ОТРАСЛИ

Именно растениеводство – это база всей отрасли АПК, подчеркнула стала министр сельского хозяйства России **Оксана Лут**, открывая пленарное заседание. По ее словам, в текущем году картина по производству зерна снова пестрая: в центре и на юге страны прогнозируется хороший урожай, но жатва началась с опозданием из-за сложных погодных условий. В Сибири же, наоборот, из-за аномальной жары урожай будет ниже.



- Нас «прикроют» наши южные регионы, у которых в прошлом году была просадка, в нынешнем они выглядят очень хорошо. Каждый год у нас такая ситуация: кто-то «проваливается», кто-то собирает урожай выше. В целом мы себя обеспечиваем и имеем хороший экспортный потенциал, - подчеркнула Оксана Николаевна.

Затронула министр и самую острую тему текущего лета – обеспечение аграриев топливом. В Минсельхозе признают проблему с ГСМ практически во всех регионах страны. Власти понимают, что фермеры должны быть обеспечены топливом в приоритетном порядке.

- У нас есть поручения президента и правительства, в соответствии с которыми наши аграрии должны быть обеспечены всем необходимым топливом для уборочной и предстоящей посевной кампаний. Эти поручения будут в полном объеме выполнены. Есть какие-то шероховатости на местах, которые нам надо устранять. И мы будем решать вопросы с каждым конкретным регионом и предприятием, если это потребуется, - заявила Оксана Лут.

Проблемы аграриев не должны отразиться на планах, которые перед отраслью поставили власти. Это 25% рост производства сельхозпродукции к 2030 году и увеличение экспорта к этому же сроку в 1,5 раза. Из конкретных цифр – это производство в год 170 миллионов тонн зерна.

ГЛАВНОЕ – СЕБЕСТОИМОСТЬ

Оксана Лут напомнила участникам мероприятия, что агропром всегда сильно зависит от закупочных цен на продукцию, покупательской способности населения. И поэтому важно ориентироваться не на то, по какой цене купят произведенное, а какой будет себестоимость этой продукции.

- Сейчас главной задачей любого производителя, особенно растениевода, является вопрос себестоимости. Не цены, потому что она всегда нас будет «придавливать» покупательской способностью. Поэтому наша задача – работать с себестоимостью для того, чтобы быть успешными и работать с прибылью, - отметила министр сельского хозяйства.

Минсельхоз создал агротехнологический проект, включающий в себя пять составляющих: земля и плодородие почв, генетика, питание и защита растений, механизация и климат.

По словам Оксаны Лут, нужно работать так, чтобы получать приемлемый урожай даже в условиях,

когда два месяца стоит 30-градусная жара, а осадков нет. 40-50% урожая должны складываться исходя из агротехнологий, а доля погоды (климата) должна составлять всего 15-20%. И, конечно же, многое зависит от селекции. Сейчас российские ученые стремятся улучшить показатели импортозамещения, чтобы обеспечить фермеров отечественным семенами по всем культурам.

- Необходимо повышать эффективность нашей селекции, мы стремимся к тому, чтобы сделать её конкурентоспособной. И у нас сейчас достаточно неплохие результаты, - уверена Оксана Лут.

Благодаря интеграции ФГИС «Семеноводство» со ФГИС «Зерно», власти будут знать результаты по урожайности конкретных сортов и гибридов в разных регионах, районах или сельхозпредприятиях. Это поможет оценивать эффективность селекционной работы, которая финансируется государством.

В Тимирязевской академии создали платформу ускоренной селекции по 16 культурам. Благодаря этому, новые сорта можно будет создавать за два-три года.

- Важная задача – это адресная генетика, у нас много регионов с разными условиями. И если один сорт - Зюгановка, к примеру - покажет урожайность в 184 центнера с гектара в одном регионе, в другом таких показателей не будет даже близко, - напомнила министр.

Что касается потенциала пашни, то из 132 миллионов пашни 28 миллионов не используется. И здесь тоже есть где развернуться: есть участки, которые могут приносить прибыль. Планируется создать программы по повышению плодородия почв, питанию растений.

Оксана Лут отметила, что в России ситуация с плодородием пашни неплохая, но есть резервы для улучшения ее состояния.

- Нужно применять удобрения и средства защиты с учетом состояния пашни, климата и т.п. У растений, как и у человека, много болезней, которые трансформируются и преподносят нам сюрпризы, - сообщила Оксана Лут.

Министр поставила под сомнение эффективность биологических средств защиты растений. Их разрабатывают, но практически нигде не используют. Или если и используют, то один-два фермера в регионе. Экономика зачастую не просматривается.

- И без химии все равно ничего не получится, - добавила глава Минсельхоза.

Еще один важный аспект – механизация отрасли. В этом плане семимильными шагами развиваются беспилотные технологии. Но только в теории, а на практике те же агродроны обрабатывают миллион гектаров из десятков миллионов. Этого мало.

- Наши разработки должны летать, летать с пользой, а не просто для красоты и для того, чтобы снять красивую картинку. Беспилотники должны быть, но как дополнение к «наземке». Лучше ситуация с автопилотированием. 24 тысячи единиц техники в текущем году обработают 12,5 миллиона гектаров. Это путь к снижению потерь и увеличению урожая, - рассказала Оксана Лут.

Напомнила министр и о другой животрепещущей теме, которая этим летом получила особую актуальность – переход к газомоторному топливу. Техника на нем работает без перебоев и не зависит от обеспечения аграриев соляркой. И не стоит забывать про гибридную технику, которая широко используется в других странах. Но какой бы ни была эффективная техника, без людей она работать не будет. Поэтому человек стоит во главе угла.

О ВАЖНОСТИ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА

О селекции новых культур участникам мероприятия рассказал и.о. директора ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» **Николай Елаткин**.

- Применение современных генетических и цифровых методов в селекции позволило полностью изменить процесс селекции, и классическая селекция, когда многократно повторяются полевые опыты, уже не отвечает современным методам индустрии. Современный селекционный процесс начинается уже не с работы в поле, а с выбора оптимальной модели сорта, которая даётся в виде техзадания от индустриального заказчика. Мы выбрали метод полногеномного секвенирования как один из самых эффективных, - отметил Николай Павлович.

В центре за год получают не один урожай, а три, благодаря чему селекция ускоряется в разы и сокращается с восьми лет до двух-трех. А благодаря новой платформе «Пуск» в стране созданы единые методика гибридной селекции, идет накопление баз данных и обмен информацией между разными государственными научными учреждениями.

«Немчиновка» планирует к 2030 году создать 150 конкурентных сортов и гибридов. Это закроет потребности аграриев, повысит эффективность растениеводства.

Генеральный директор АО «Щелково Агрохим» **Салис Каракотов** призвал «продвинуть» озимую пшеницу в Западную Сибирь. Нужны сорта, которые переживают холода и дают прекрасный урожай. Салис Добаевич призвал проводить геномную селекцию, которая позволит создать не только новые урожайные сорта, но и устойчивые к болезням линии.

Важности плодородия почв и питания растений было посвящено

выступление и.о. директора ФГБНУ ФИЦ «Почвенный Институт им. В.В. Докучаева» **Даниил Козлов**:

- Почвы ранимы, и воспроизводство их плодородия - обязательство любого сельхозтоваропроизводителя под контролем государства. Несоблюдение норм, правил ведёт к утрате почвенного плодородия в результате истощения, переуплотнения, развития водной ветровой эрозии, засоления, снижения супрессивной способности почвенного микробиома и других негативных процессов.

Управление плодородием – процесс непростой, как и управление урожайностью. Здесь не может быть шаблонов, нужен дифференцированный подход с учётом местных условий. Нужно учитывать не только состояние почвы, но и севообороты, адаптивно-ландшафтные системы земледелия, которые доказали свою состоятельность на уровне отдельных хозяйств и регионов.

БЕЗ УДОБРЕНИЙ НИКУДА

Самый эффективный способ поддержания плодородия почв - это использование удобрений. Представитель компании-производителя минеральных удобрений АО «Апатит» (входит в группу «ФосАгро») **Дмитрий Демидов** рассказал о характеристиках инновационных подкормок:

- Если мы с вами будем говорить о том, какие требования в настоящий момент выдаются для наших удобрений, то в первую очередь, это высокое содержание питательных веществ, чтобы были наименьшие издержки на их «логистику» к культурам. Во-вторых, это хороший баланс питательных элементов, хорошая водорастворимость. Этого мы, в принципе, сегодня достигли, поэтому наши удобрения востребованы во всём мире.



Производители постоянно находятся в поиске, занимаются разработкой новых видов и способов внесения минеральных удобрений. Это такие виды подкормок, как водорастворимые фосфаты, новые стимуляторы роста с хелатирующими веществами.

- Следующие наши разработки будут касаться органоминеральных удобрений, которые замечательно используются для деградирующих почв. Органическое вещество во многом нужно для дыхания растений и фотосинтеза. При этом органическое вещество и органоминеральная система питания - это отличный транспорт для микроэлементных удобрений, - отметил представитель АО «Апатит».

Гендиректор АО «Фирма Август» **Михаил Данилов** напомнил, что сфера производства минеральных удобрений в России чувствует себя неплохо, и за последние годы сделано немало для ее развития.

Затронул Михаил Данилов волнующую многих производителей СЗР тему регистрации новых веществ. Как болезни растений, так и вредители, и сорняки постоянно приспосабливаются к препаратам, а регистрация новых затягивается на годы.

- Объем потребления СЗР в России стабильно растет: с 2015 по 2025 гг. он возрос с 95 тыс. до 253 тыс. тонн. Сегодня, начиная регистрацию препарата, мы чаще всего не понимаем, сколько времени и денег на нее потратим. За последние 10 лет отечественный рынок пестицидов увеличился в 2,6 раза, а стоимость получения свидетельства о возможности их применять на той или иной культуре возросла в 25 раз! Если посмотреть на близлежащие страны – Беларусь, Казахстан, Молдавию, Грузию, даже Турцию – в России прохождение регистрационных процедур стоит в 10, а то и в 100 раз дороже, чем в соседних государствах. И, как правило, производитель не понимает заранее полный состав предстоящих исследований, их продолжительность, расходы на проведение, то есть не имеет возможности точно прогнозировать сроки вывода препарата на рынок, - отметил Данилов.

ОБ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ

Без обновления техники хозяйства не будут развиваться дина-

мично. Многие аграрии покупают сельхозмашины через АО «Росагролизинг». Директор компании **Павел Косов** проинформировал участников пленарного заседания о создании трех машинно-технологических компаний (НТК) в трех регионах – Рязанской области, Татарстане и Башкортостане. 1664 единицы техники в их составе обработают более двух миллионов гектаров. Причем это высокотехнологичные машины.

- 95% нашей техники сегодня уже оснащены телеметрическим оборудованием. Что это даёт? В первую очередь - контроль локации, моточасов, скорости движения, пробега, простоев, маршрута движения, автоматизированный расчёт объёма обрабатываемой площади и наполнение информационной системы, - отметил Павел Косов.

«Росагролизинг» создал свою телеметрическую систему контроля, позволяющую отслеживать работу сельхозмашин каждую секунду.

Помимо традиционных видов техники, компания с текущего года начала поставки в лизинг агродронов, развивается гибридная и электрическая техника. «Росагролизинг» вкладывает средства в создание новых сельхозмашин с инновационными параметрами.

Есть и преимущества тракторов на газомоторном топливе – оно позволяет существенно экономить на энергоресурсах, хотя газовых заправочных станций для тракторов по стране очень мало.

АГРОДРОНЫ И ИИ – БУДУЩЕЕ АПК

Сегодня агродроны обрабатывают поля пестицидами, проводят аэрофотосъемку, контролируют состояние полей. О развитии этого направления рассказал директор АО «Инно-Агро» **Константин Шадрин**. По словам эксперта, агродроны позволяют существенно повысить производительность труда в сельском хозяйстве:

- Совместно с «Россельхозцентром» интегрируем беспилотные технологии в классические methodologies фитосанитарного контроля и видим, что это можно использовать и производительность труда растёт более чем в три раза.

Современные информационные сервисы позволяют агрономам превентивно принимать решения по защите растений, а не когда посе-

вы начали гибнуть. ИИ-модели позволяют моделировать развитие культур на каждой стадии, расход СЗР, топлива на то или иное поле, а также предполагаемый урожай, сроки созревания и другие характеристики.

- У нас сейчас засилье импортных решений. Наша IT-отрасль в АПК сильно выросла и уже конкурентная. Мы готовы предложить решения по ряду направлений, опережающие наших импортных конкурентов, в том числе адаптированных к нашим агроклиматическим условиям, к нашим сервисам, - добавил Шадрин.

А коммерческий директор ООО «Итэлма Системы Позиционирования» **Денис Дудкин** затронул вопрос автопилотирования и вообще беспилотной техники в АПК. С учетом дефицита кадров вопрос важный и крайне актуальный. «Беспилотные» тракторы в стране появляются, но совсем не так быстро, как хотелось бы.

- Элементы точного земледелия уже достаточно давно и широко используются в хозяйствах нашей страны. Основными являются, конечно, системы параллельного вождения и дистанционного мониторинга - этим никого уже не удивишь. Они дают экономию на различных операциях по топливу, по химии, по семенам до 30%, при этом сокращаются сроки выполнения агротехнологических операций. Сейчас наши аграрии уже хотят большего, ожидают от нас решения о высоко автоматизированной, вплоть до беспилотной техники, - отметил Денис Дудкин.

А чтобы такие машины были доступными, они должны стать массовыми. Пока же современные цифровые сервисы позволяют не только «вести» трактор по полю без участия механизатора (с помощью «подрульки»), но и автоматически углублять и заглабливать орудие, корректировать скорость движения, мощность двигателя. Это то, чем аграрии уже могут пользоваться.

В завершение встречи Оксана Лут назвала работу каждого фермера, каждого работника АПК настоящим подвигом. И каждый, кто трудится на земле, нуждается в поддержке – как Министерства и всех ответственных за отрасль, так и родных и близких.

Иван СЕРГЕЕВ

Деликатный десикант



Сахара®

реклама

ДЕСИКАНТ

карфентразон-этил, 480 г/л

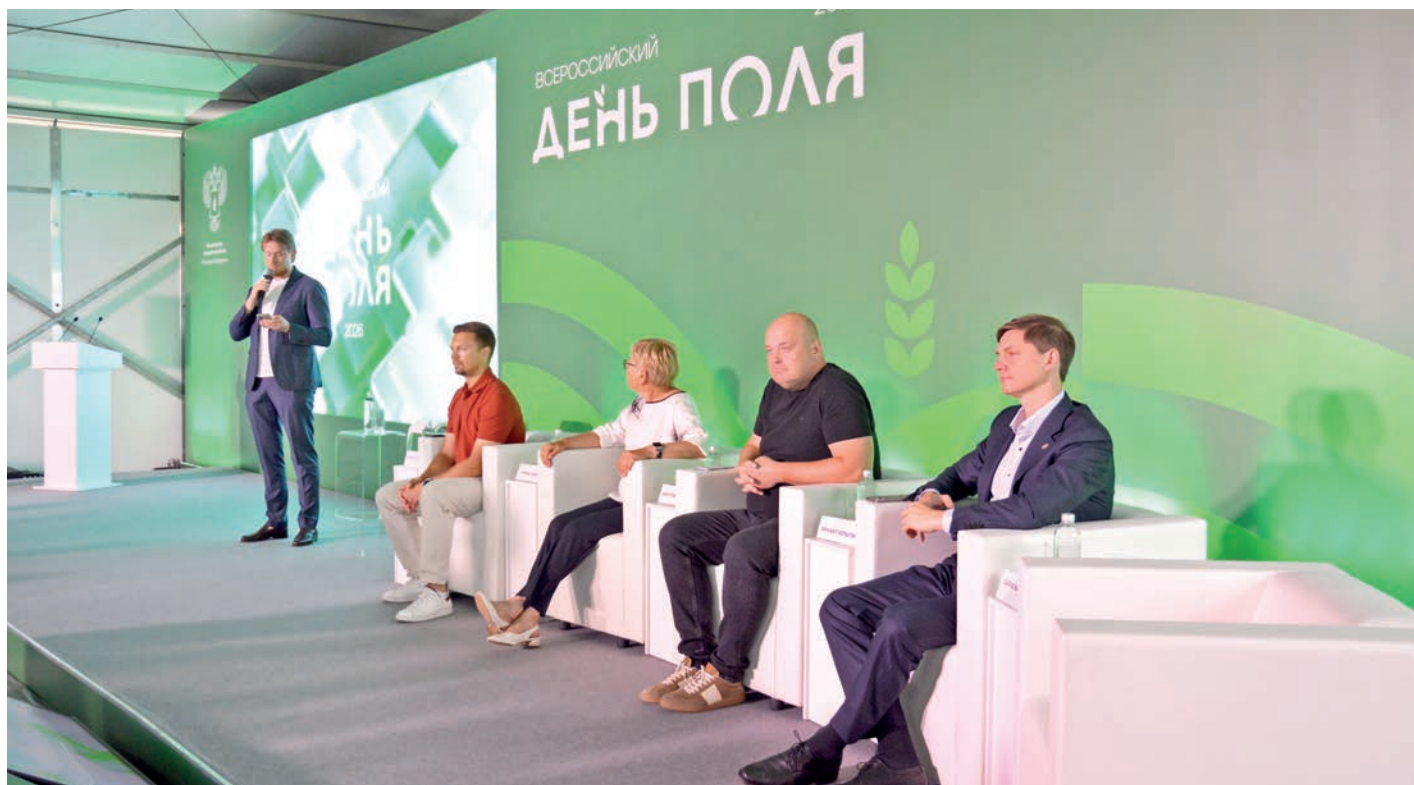
Десикант для посевов зерновых культур, рапса, подсолнечника и картофеля.

Ускоряет процесс созревания семян и клубней, снижает влажность семян, повышает качество урожая. Контролирует трудноискоренимые сорняки (в т. ч. вьюнок полевой). Эффективен при температурах от 8 до 30 °С, устойчив к осадкам. Может применяться авиационным способом.



Соблюдение технологий - основа качества семян и урожайности

Успехи и проблемы российской селекции и семеноводства обсудили представители науки, органов уполномоченных органов государственной власти, производители семян, сельхозтоваропроизводители на круглом столе «Семеноводство сельскохозяйственных культур: соблюдение технологий как основа качества семян и урожайности», состоявшемся в рамках Всероссийского дня поля в Алтайском крае.



Участники встречи попытались опровергнуть тезис о том, что российская селекция сельскохозяйственных культур значительно уступает иностранной. В последние годы отрасль сделала решительный шаг в развитии и завоевании отечественного рынка. Однако мало создать сорт, нужно грамотно выстроить семеноводческий процесс и поставлять аграриям необходимый в их климатических условиях материал. Что делается в этом направлении, какие возникают сложности и что необходимо предпринять – ответы на эти и другие вопросы прозвучали в выступлениях спикеров.

СЕЛЕКЦИЯ И ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР СОРТА КАК ПЕРВЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЙ

Ирина Аблова, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук,

заведующая лабораторией селекции на устойчивость к болезням отдела селекции и семеноводства пшеницы и тритикале Национального центра зерна имени П. П. Лукьяненко:

- Действительно, селекция и семеноводство неразрывно связаны между собой и являются важнейшими звеньями такой большой цепи, которая ведёт нас к технологическому лидерству, к технологическому суверенитету.

Что нужно для продуктивного, эффективного семеноводства? Конечно же, основа основ - это селекция. А её стратегия - в одновременном создании полиморфной линейки сортов, создании мозаики сортов, которые коренным образом различаются друг от друга по большому комплексу признаков и свойств.

И очень важно для многих регионов нашей страны, чтобы сорта раз-

личались по продолжительности вегетационного периода, устойчивости к всевозможным патогенам, вкладом элементов структуры урожая в общую урожайность.

Селекция в нашем Национальном центре зерна обладает очень высокой интенсивностью. За последние 7 лет внесено в государственный реестр и допущено к использованию в производстве 42 сорта пшеницы мягкой, 10 сортов твёрдой пшеницы, 18 сортов тритикале озимого. К 2030 году будут внесены в реестр так называемые кандидаты в сорта, которые сейчас на последних этапах селекции находятся, изучаются в экологических сортоиспытаниях.

А если нет семян, то коллекционный образец – это, как мы говорим, мертворождённый ребёнок. Только семеноводство даст сорту путёвку в жизнь.

И какие же сорта мы сегодня создаём? Так, в Краснодаре мы получаем изумительные результаты, рекорды. Например, в опытах по паспортизации сортов средний урожай по 38 агровариантам составил 106 центнеров. А у одного из кандидатов в сорта, который будет внесен в реестр в 2030 году, максимальный урожай достигал 150 центнеров зерна с гектара.

Важно создавать сорта, которые бы обладали высоким адаптационным потенциалом, которые были бы районированы в широком спектре географических условий, обладали способностью к средоулучшению и так далее.

Сегодня наши сорта представлены по всей стране, от Запада до Востока, с 1-го по двенадцатый регион. И всё это благодаря широчайшей сети экологических испытаний в совершенно контрастных зонах. И с избыточным количеством осадков, и в зонах полупустынь.

Важно различать технологии получения товарного зерна и семеноводства.

Семеноводство – это система общегосударственных мероприятий, которые направлены на то, чтобы удовлетворить потребности сельхозтоваропроизводителей у нас в стране высококачественными семенами. И, конечно же, семеноводство призвано выходить на внешний рынок, чтобы селекционные достижения, созданные в нашей стране, были широко пред-

ставлены за рубежом, а для этого важно качество.

В семеноводстве нет мелочей, всё очень важно. Это не просто пересев семян одной репродукции для получения другой. Это работа. Очень важная, ответственная, сложная, и здесь участвуют и агротехнологи, и агрономы-семеноводы. Качество семян стоит во главе угла, мы должны работать и создавать семена стопроцентной сортовой чистоты.

С какими проблемами приходится сталкиваться? В первую очередь, это перенасыщение севооборота пшеницей, вследствие чего падалица прошлых стирает все усилия по получению сезонов стопроцентной сортовой чистоты. Огромное количество стрессовых факторов влияет на то, что пшеница сегодня характеризуется абсолютно нестрогим самоопылением. Если раньше в учебниках указывали, что переопыление составляет 2%, то сейчас у интенсивных сортов и при разных стрессовых факторах – 5-7 процентов, в результате чего происходит биологическое засорение.

Бич сегодня – как в первичном, так и в промышленном семеноводстве – возврат весенних заморозков на юге России, осенние и весенние засухи.

Большой вред семеноводству наносит и взаимодействие гербицидов. Они сегодня выступают в роли мутагенов, их несвоевременное внесение также приводит к биологическому засорению. Поражение вирусными болезнями вызывает стерильность растений.

В числе частых нарушений технологии семеноводства – не учитываются предшественники как с точки зрения сортовой чистоты, так и продуктивности посева; глубокая заделка семян; поздний посев; отсутствие сортоположных дорожек между сортоучастками; посев очень длинными лентами.

СОЯ: КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

Юлия Оборская, доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и селекции Дальневосточного ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент:

– В семеноводстве сои, как и других культур, важно соблюдать ряд факторов. В первую очередь, это выбор семенного участка и лучшего предшественника, качественная подготовка, строгий регламент всех агротехнологических операций, правильный выбор по питанию и по защите растений, сохранение сортовой чистоты, уборка и послеуборочная обработка семян.

Предшественниками сои должны быть культуры, которые не истощают почву и после которых нет распространения каких-либо патогенов – болезней или вредителей. Почва должна иметь ровный рельеф, быть структурной, влагоёмкой. Перед посевом, естественно, нужно побороться с засоренностью, соблюдать пространственную изоляцию.



В технологии выращивания сои следует строго соблюдать правильные сроки посева. Культура теплолюбивая, температура почвы на глубине заделки семян должна составлять 12-15°C. Поскольку соя делится на группы спелости, и этот фактор важно учитывать. Мы их не должны высеивать в одни и те же сроки. Семена должны быть откалиброваны и заделываться на правильную глубину, следует соблюдать нормы высева.

Питание растений разрабатывается на основании агрохимического анализа почвы. Мы смотрим, сколько выносит культура, смотрим, что нам нужно, добавляем обязательно, работаем не только макроэлементами, но и микроэлементами. Не забываем про инокуляцию сои - культура способна формировать клубеньки, обеспечивать себя азотом, стимулировать лучшее формирование белка.

Исторически соя - культура широкорядного способа. Она требует более детального подхода к себе в технологии возделывания. Потому что клубеньки лучше развиваются, когда почва хорошо аэрируемая.

И норма высева, и способ посева очень сильно влияет на биологическую урожайность. При защите растений нужно строго учитывать регламент внесения препаратов. Регулярно проводить обследования полей - не реже одного раза в 10 дней. Сохранение сортовой чистоты - это тоже обязательное условие в семеноводстве: удаление нетипич-

ных растений, зачистка техники, транспорта. В процессе сева и уборки семенных посевов следует избегать травмируемости соевых бобов, т.к. идёт соприкосновение семян с рабочими органами техники. Травмы не всегда видны, но могут снижать энергию прорастания до 70%, а следовательно, и урожайность.

То есть на каждом этапе мы должны контролировать технологические процессы, чтобы получать отличное качество семян любой культуры.

НУЖНО УЧИТЬСЯ ТЕХНОЛОГИЯМ

Михаил Копытин, генеральный директор селекционно-семеноводческого холдинга «Золотой початок»:

- «Золотой початок» - холдинг полного цикла. У нас есть и селекция, и первичное семеноводство, и семеноводство, причём в очень больших масштабах.

В нынешнем году мы возделываем 11000 гектаров: 8000 гектаров - участки гибридизации кукурузы и подсолнечника, 3000 га - сои. Большая часть идёт на внутреннее использование - это наша селекция, и порядка четырёх тысяч гектаров - на заказ.

У нас есть своя команда продаж, логистики, сопровождения. Соответственно, мы полностью от селекции до непосредственной поддержки в полях оказываем сопровождение партнёров и фермеров, в том числе и Алтайского края.

Да, семеноводство - очень сложная отрасль. Чем выше у вас площадь участков гибридизации, тем больше, соответственно, становится сложностей и вызовов.

Во-первых, надо учитывать требования к севообороту: напомним, подсолнечник возвращается на поле раз в семь лет, соя - раз в 5 лет. Во-вторых, необходимо выдерживать пространственную изоляцию, причём для подсолнечника - полтора километра. Третье - это техника и технология. Необходимо насыщение техникой и, соответственно, нужно учиться технологиям. Также очень важный момент - это цифровое управление. Когда мы выходим на масштабирование, важно и контролировать, и отслеживать реальное состояние того, что происходит на полях.

Ну и - профессиональные кадры. Много опытных специалистов до сих пор работает в иностранных компаниях. Мы предлагаем пересмотреть в следующем году программы подготовки студентов, готовы подключиться к созданию программы по семеноводству.

ПОГОДА РЕШАЕТ ВСЁ?

Никита Токмаков, фермер:

- Фермеры и ученые по-разному воспринимают технологию и погоду. Российская школа восьмидесятих-двадцатых годов распределяет зависимость урожая от различных факторов таким образом: агротехника - это 50-70%, погода - 15-20%, генетика - 15-20%.





Современные опросы показали, что многие фермеры считают, что на агротехнику приходится только 10-20%, а погода и внешние факторы решают всё. Таким образом, фермеры не понимают, как агротехникой добиться контроля урожая, в том числе и семян.

Когда мы погружаемся из товарного производства в семеноводство, необходимо и создание изоляции, и выбор предшественника, и сортопрополки, и особые схемы посева, которые удлиняют срок самого посева в два-три раза, желательное орошение - где-то обязательное, особые дорогие системы защиты - по кукурузе, например, у меня система защиты в три раза дороже на семенном участке, чем на обычном. Жёсткий постоянный контроль ситуации в поле. Для меня это не раз в 10 дней, а один раз в 3 дня. И наличие, конечно, спецтехники.

Я считаю, что фермер с небольшой площадью имеет больший потенциал качественно получить семена.

Но затраты на семеноводство у фермера будут в разы больше товарного производства. Например, в моём хозяйстве все расходы на производство товарной кукурузы составляют 60000 рублей на гектар. Средняя урожайность - 94 ц/га, при нормальной погоде - 103 ц/га, в засуху - 80 ц/га. Если идём в семеноводство, то на допзасуху плюсуюем 10000 Р на гектар, на 2-3 сортопрополки - 12000 Р/га, на удаление метёлок (страшная вещь!) - 48000 Р/га, дополнительные комиссии на удобрения - 5000 Р/га, аренда

опрыскивателя 2000 Р/га, если его нет. Итого дополнительно 77000 рублей на гектар. Таким образом, семеноводство для фермера в 2-3 раза дороже товарных посевов при соблюдении технологий. А если мы добавляем туда орошение, то это ещё плюс 25000 рублей на гектар.

Агротехнология идёт во главе. Почему? Если ты нарушил агротехнологию в товарном зерне, ты получил чуть хуже качество и ниже урожайность. А в семеноводстве при нарушении технологии ты не получил семян, ты получил товар. А это при таких затратах убыток.

У нас есть две культуры: соя и кукуруза, которые мы агротехнологически можем выращивать друг по другу. Много раз. Возможно ли допустить вариант, чтобы выращивать одним сортом или гибридом на одном поле сою и кукурузу несколько лет подряд? Этот вопрос хочу адресовать экспертам и Минсельхозу.

ОСНОВНЫЕ СТАТЬИ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

Дмитрий Бандюк, генеральный директор ООО «РАТ»):

- Наша компания уже двадцать третий год производит семена. С 2014 года занимается селекцией кукурузы, подсолнечника, с прошлого года - сои. Также имеет проекты по сахарной свёкле.

Основные статьи себестоимости производства разберём на примере семян подсолнечника.

Основные из них:

Затраты на селекционный процесс, стоимость родительских линий. Затраты на селекционный процесс включают селекцию, испытания, оформление и др., а также полную стоимость производства материнской и отцовской формы (питомники) для последующего производства гибридов F1.

Приобретение агрохимикатов. Эта статья включает стоимость агрохимикатов, используемых в период выращивания, а также стоимость агрохимикатов, используемых для протравливания готовых семян.

Оплата по договору контрактации (производству семян). Стоимость выкупа семенного материала подсолнечника по цене, предусмотренной договором контрактации.

Инкрустация и фасовка семян. Статья включает затраты на работу оборудования для инкрустации и фасовки, а также расходные материалы (мешки, нити, биг-бэги, паллеты и др.).

Затраты на проведение генетических анализов. Оплата анализов на предмет наличия необходимых генов, генетической чистоты на стадии селекции, размножения линий, участков гибридизации.

Затраты на оформление и сертификацию. В этот пункт входят затраты на оформление всех этапов селекционной деятельности, сертификация родительских линий и готовых семян гибридов F1.

Доработка семенного материала. Статья включает доведение семенного материала до параметров ГОСТ Р52325-2005 по чистоте, всхожести и иным параметрам.

Амортизация ОС, заработная плата. Расходы на амортизацию оборудования, ТС и другие ОС. Заработная плата персонала ООО «РАТ».

Логистические затраты. Затраты на доставку родительских линий для производства. Затраты на транспортировку семенного материала от производителя на завод.

Основные проблемы производства семян кроются в:

Нарушение севооборота у СХТП, для участков гибридизации - это требование является основным.

Рост стоимости производства.

Изменение графика оплаты за выращенный семенной материал. На сегодняшний день все расчеты по договорам контрактации должны быть произведены до 25 декабря соответствующего года. Тогда как оплата за участки гибридизации, размещенные еще в 2023 году и ранее, производилась в следующем порядке: 50% до 25 декабря и 50% до 25 марта следующего года. Изменение графика оплаты также влияет на себестоимость конечного продукта, так как для расчетов в срок возможно привлечение кредитных средств.

Нарушение необходимых требований к пространственной изоляции при выращивании семян подсолнечника. Необходимая пространственная изоляция для участков гибридизации подсолнечника составляет 3 км, для размножения линий – 5 км. Эти нормы пространственной изоляции обеспечивают генетическую чистоту материала, исключая главный риск – переопыление чужеродной пылью. Основными переносчиками чужеродной пыльцы являются насекомые (пчёлы, шмели и др.).

При существующих проблемах и колоссальном росте затрат, в том числе на логистику и оплату труда, цена на семена никак не увеличи-

лась, а даже наоборот – снизилась, что ставит производителей в достаточно сложное положение.

НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ АГРОТЕХНИКИ ПРИВОДИТ К ПОТЕРЕ ПОТЕНЦИАЛА СОРТА ДО 50%

Роман Ковальский, директор ФГБУ «Россельхозцентр»:

- Судя по количеству ежегодно вносимых в реестр допущенных к использованию сортов и гибридов, доля российской селекции растёт. Мы видим, что положительные результаты действительно налицо, но касательно именно семеноводства вопросов остаётся очень много.

По мнению научного сообщества, несоблюдение агротехники, когда засевают несортными семенами или низкими репродукциями, приводит к потере потенциала сорта до 50%. По этой причине крайне важно сохранение сортовой чистоты, в чем и помогает апробация. Здесь идет речь о принадлежности данных семенных посевов к определенной сорту, определение их сортовой чистоты, степени засоренности, зараженности болезнями. По результатам обследований выдается акт апробации, если все соответствует, или отказ от проведения апробации, если каким-то критериям не соответствует.

Помимо определения сортовой чистоты, Россельхозцентр проводит мероприятия по определению посевных качеств семян. Во время проверки определяются конкретные признаки, характеризующие пригодность для производства семян. По результатам обследования выдается протокол испытаний.

Стоит отметить, что сегодня применяются инновационные методы оценки качества семян, такие как цифровое фенотипирование.

ФГИС «Семеноводство» и «Зерно» позволяют проследить путь от поля до прилавка готовой продукции. Учитывая важность развития отечественных селекции и семеноводства, они позволяют отследить соблюдение авторских прав и ряд других моментов. Также у нас есть информационная система «Агроэксперт», в которой не только отражены семенные участки, но данная программа еще интегрирована непосредственно с ФГИС «Семеноводство».

В рамках установленного порядка апробации с 2025 года семеноводческие сельхозпредприятия подают заявки во ФГИС «Семеноводство». После регистрации заявки специалисты Россельхозцентра изучают документы. Если все соответствует, они выезжают непосредственно на семеноводческие участки, где выставляются геоточки. При вступлении в необходимые фазы развития растений проходит обследование посевов.

На что обращается основное внимание:

- нарушение прав их обладателей,
- отсутствие документов на семена,
- несоблюдение пространственной изоляции,
- нарушение минимального интервала между посевами,
- нарушение схемы производства семян.

Несоблюдение требований ведет к потере статуса семенных посевов, снижению репродукции, переводу урожая в категорию «На зерно».

Важно отметить, что в 2026 году Россельхозцентр перестал проводить апробацию посевов четвертого поколения. Со следующего года учреждение перестанет проводить апробацию посевов третьего поколения.

(В статье частично использованы материалы портала ГлавАгроном)



Омские ученые представили перспективные сорта



В Алтайском крае на территории базового хозяйства Омского АНЦ «Гея» состоялось масштабное мероприятие - День поля под брендом «Культура семян».

В пленарной части и в целом в аграрном форуме приняли участие более трехсот человек - учёных и товаропроизводителей со всей страны. Интерес был очень большой, представлены все культуры, по которым ведётся селекция в Омском аграрном научном центре, за исключением картофеля и многолетних трав.

- Практически все наши культуры смотрятся неплохо в текущем сезоне - зерновые, бобовые, в том числе чечевица, соя, озимая пшеница, яровая твердая пшеница, а по мягкой пшенице представлены дигиплоиды - результат ускоренной селекции, - сказал заведующий лабораторией селекции зернобобовых культур Омского АНЦ **Акимбек Асанов**. - В числе участников были учёные из ВНИИ сои, что для нашей лаборатории очень важно в плане обмена опытом. Интересно было пообщаться с ведущими алтайскими учёными и коллегами из других регионов.

В рамках агрофорума Акимбек Мырзаевич выступил с докладом, представив как традиционные, так и перспективные сорта, включая горох Бонус 2, сою Сибириада 20, Золотистая, Черемшанка, Сибириада 23 и Сибириада 25, овес Иртыш 33 и Тарич, ячмень Омский 100 и Омский 105, чечевицу Сибирская и Гарнет.

Напомним, что День поля «Культура семян» ежегодно проходит в Целинном районе Алтайского края.

Фотоматериалы:
«Культура семян», Омский АНЦ



Похоже, эта пословица появилась у селян сравнительно недавно и объяснение тому искать далеко не надо. Не позаботишься заранее о семенах масличных культур – весной с ног собьешься, чтобы приобрести для посева масличный лен или рапс, подсолнечник или сурепицу. А спрос на эти и другие культуры с каждым годом растет. И не только в омском регионе, но и далеко за его пределами. Легче, рассказывает директор Сибирской опытной станции ВНИИМК Иван Лошкомойников, найти на карте те места, где не высевают семена перспективных сортов, выведенных исилюкульскими учеными. А их всего горсточка. Нет и сотни тех, кто трудится ежедневно в лабораториях, с весны и до поздней осени на опытных участках выращивая, испытывая новые сорта, которые через непродолжительное время достойно займут свое место на полях многих российских регионов и ближнего зарубежья.

В нынешнем году под масличными культурами в области, как никогда раньше, заняты большие площади. Подсолнечник занимает 150 тысяч гектаров. Лен - 200 тысяч. И больше всего посеяно рапса - 300 тысяч га. И это вовсе не от прозорливости селян в отношении засухи. На благоприятное лето всегда есть надежда, тем более после снежной зимы. Все сводится к экономике и выживаемости хозяйства. Низкие цены на зерно заставляют пересматривать структуру площадей и увеличивать гектары под масличными, которые по-прежнему в цене. Тем более, омским сельхозтоваропроизводителям повезло больше остальных: есть свое предприятие, где можно приобрести семена, на которые, можно сказать, ажиотажный спрос. К весне на станции не осталось ни грамма семян: все продали, вывезли и подготовились к приему нового урожая. А уборка не за горами. Недаром уже спохватились иногородние покупатели. Шлют заказы и надеются успеть зарезервировать для себя семена рапса 55регион и Яркий. Они прочно обосновались на полях многих



Красноярский край, Кемерово, Иркутская область, Алтай, Тюменская и Новосибирская области, весь Урал, Башкирия, Волгоградская и Саратовская, Пермская и другие регионы - поистине ареал распространения впечатляющий. И как тут не сказать добрые слова в адрес руководителя Ивана Лошкомойникова, который, словно предвидя нынешнюю ситуацию с семенами масличных культур, в свое время организовал подсобное производство в соседнем хозяйстве, выкупив обанкротившееся сельхозпредприятие и тем самым увеличив производство востребованных семян. Кроме того, на полях Первотаровки за год начинают размножать те сорта, которые буквально через год занесут в государственный реестр и те, кому повезет, начнут первыми высевать эти культуры на своих полях.



А каждый новый сорт - это шаг вперед в селекции, повышении урожайности, масличности и ряде других преимуществ с уже существующими сортами. Без них попасть в государственный реестр никак не получится.

Каждый год ученые станции празднуют свою новую победу – очередная новинка получила прописку на полях. До такой победы дистанция огромного размера. На выведение нового сорта у селекционера уходит от 12 до 15 лет. В питомнике первого года тысячи сортов образцов. И когда дело дойдет до конкурсного испытания останется только 12. И только один сорт может рассчитывать на победу. Селекция - это жесточайший отбор. Он идет круглый год. С весны до осени на опытных делянках, а в зимний период - на столах, где исследуется каждое зернышко. Нелегкий труд. Но такой почетный и очень нужный для развития отечественного АПК.

Не так давно опытная станция отметила свой юбилей - 65 лет со дня создания. Приехало очень много гостей, которые много лет сотрудничают с научным учреждением и радуются его успехам. А к нему был долгий путь кропотливого труда и веры, что он не напрасен. Главный агроном Сергей Рабканов как-то рассказывал, что станция ни на один день не прекращала своей работы по выведению новых отечественных сортов. В 90-е годы, к примеру, ни одно хозяйство омской области не сеяло лен масличный. 90 гектаров ежегодно было только на станции. А сейчас и новых перспективных сортов немало и спрос на семена, можно сказать, ажиотажный. Говорят, чем больше дней цветет лён - тем богаче будет урожай. Айгера Сулейменова возглавляет лабораторию селекции льна масличного. Является автором ше-



сти сортов. Главное направление селекции, говорит, является увеличение масличности и изменение жирно-кислотного состава. Последнее очень выражено в двух новых сортах, занесенных в государственный реестр. Сорт Сентябрь по площадям уже занимает третье место в России.

Ни одно направление за все годы исикульские селекционеры не бросили. Каждое считают важным и перспективным. Лаборатория капустных гордится горчицей. В арсенале горчица сарептская нескольких сортов. Есть даже горчица черная Наоми. Скороспелая, вегетационный период 80 дней. Сибирское короткое лето ставит перед селекционерами непростую задачу: выводить скороспелые сорта, сократить срок вегетационного периода. Лаборатория подсолнечника успешно работает в этом направлении.

Сибирская опытная станция масличных культур входит в Федеральный научный Центр с головным предприятием в Краснодаре. Центр объединил несколько станций и Липецкий институт рапса. Теперь новые сорта коллег тоже испытываются на омских делянках.

Сурепица, горчица, рапс. У всех этих культур двойное применение, то есть, выгодное безотходное производство. Первое - это масло, а еще жмых и шрот

для птицы и поголовья рогатого скота. Рыжик растет больше в Сибири. Растение неприхотливое с очень мелкими семенами и спрос на них тоже увеличивается.

Несмотря на летнюю засуху, все растения выглядят неплохо и можно рассчитывать на урожай. По словам директора Ивана Лошкормойникова, большую роль в этом играет культура земледелия и четкие агротехнические сроки. Сеять в текущем году начали с 15 мая и одновременно все культуры. Позволили и наличие необходимой техники, и кадры. Кстати, опытная станция и ее подсобное хозяйство, пожалуй, единственные в области, где нет текучки кадров. Здесь выросло несколько поколений ученых и рабочих, которые переняли традиции и опыт первопроходцев. А на большой спрос семян влияет и то, что они всегда отличного качества. Здесь не жалеют средств на приобретение машин и оборудования. Построен завод по очистке и сортировке семян в Первотаровке с новейшим оборудованием. Есть современный сушильный комплекс, сортировочная машина, пневмостолы. Не говоря уже о большом количестве техники, что работает в поле. Ежегодно приобретают по две-три единицы новой. И все это на свои средства, не влезая в кредиты. Вот так умелое руководство, прагматизм и постоянные поиски ученых позволили исикульской опытной станции занять лидирующее положение в стране. И видеть хорошую перспективу.

Ольга ЧЕРНЫШОВА

НПССС ООО «Сибирские масло-семена»

646025, Омская область, г.Исикуль, ул.Строителей, 2

Тел.: +7 (38173) 2-14-13

sosvniimk@mail.ru



Для успеха агросферы нужны инженеры



«Техника дойдёт до такого совершенства, что человек сможет обойтись без себя». Этому афоризму Станислава Ежи Леца уже более шестидесяти лет, но сегодня фраза кажется актуальной как никогда. И всё же. Цифровизация, искусственный интеллект, минимизация человеческого фактора в производстве - как бы ни развивались эти направления, квалифицированные специалисты будут востребованы. За образованными, компетентными, постоянно повышающими уровень знаний и навыков инженерами выстраивается очередь. А как формируется образовательный процесс по подготовке таких кадров в Омском государственном аграрном университете, рассказывает Евгений Демчук, декан факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе Омского государственного аграрного университета.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

У нас два направления подготовки **бакалавров**. Первое - **Агроинженерия** (профили Технический сервис в АПК; Цифровые системы в АПК). Второе - **Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов** (профиль Автомобильный сервис). В **магистратуре** также два направления подготовки: **Агроинженерия** (профили Управление технологическими процессами в АПК; Цифровой инжиниринг в сельскохозяйственном машиностроении); **Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов** (профиль Управление технологическими процессами в автосервисе). В **аспирантуре** реализуется программа подготовки научно-педагогических кадров по направлению **Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса**.

Таким образом, мы готовим кадры для сельского хозяйства и автомобильного сервиса, но в то же время многие специалисты автомобильного направления идут тру-

диться на предприятия агропромышленного комплекса. Что касается набора студентов, то на протяжении пяти последних лет на очную форму обучения по направлению «Агроинженерия» мы принимаем 75 человек (три группы), а также одну группу - 25 человек - на направление «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Порядка 30% поступающих - по целевому направлению, которое гарантирует трудоустройство после окончания университета.

В числе студентов нашего факультета — в основном жители Омской области, хотя в целом в наш университет приезжают учиться со всей страны, даже с Дальнего Востока.

СОТРУДНИЧЕСТВО С БИЗНЕСОМ

Современные образовательные стандарты требуют обязательного участия производителей в учебном процессе.

Руководители и специалисты предприятий-партнёров участвуют

в формировании образовательных программ и ведут занятия в стенах нашего университета. От них студенты узнают о передовых технологиях и технике, которые сегодня используются на предприятиях.

Помимо этого, представители предприятий участвуют в профориентационных мероприятиях, конкурсах профессионального мастерства, мероприятиях в рамках содействия трудоустройства выпускников.

Отдельно можно выделить взаимодействие в рамках целевого обучения, когда предприятия размещают на портале «Работа России» свои предложения на подготовку специалистов. Абитуриенты смотрят эти заявки, откликаются и приходят в приёмную комиссию для поступления в наш университет.

При поддержке партнёров реализуются федеральные проекты, например, при их софинансировании реализован «Профессионалитет». Сейчас предприятия участвуют в нацпроекте «Кадры в АПК».

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АУДИТОРИИ

Сегодняшние технологии и техника развиваются такими темпами, что, наверное, ни одно учебное заведение не может себе позволить соответствующее обновление материально-технической базы. И в такой ситуации открытие специализированных аудиторий, постановка техники на ответственное хранение – очень значимая поддержка университета и вклад в подготовку инженеров с компетенциями, отвечающими требованиям времени.

Одной из первых на нашем факультете в 2018 году была открыта специализированная аудитория омской компании ООО «Союз-Агро». Студенты здесь изучают общее устройство, основы регулировки и правила эксплуатации кормозаготовительной техники KRONE. При этом специалисты компании участвуют и в образовательном процессе.

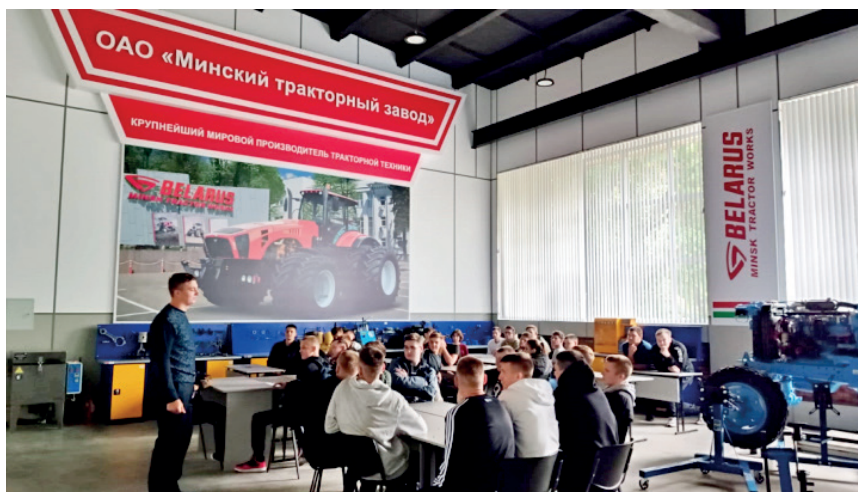
Кстати, 31 июля компания отметила 20-летие с момента создания. Поздравляем коллектив с этой знаменательной датой, желаем успехов и процветания, благодарим за поддержку инициатив университета!

Сегодня у нас на факультете уже 12 фирменных специализированных аудиторий, в том числе Ростсельмаш, Петербургского тракторного завода, Минского тракторного завода, компаний Гомсельмаш, Продо Зерно, Амазоне, Лилиани, Джакто, Иртышской птицефабрики и сети автокомплексов Реактор.



Специализированная аудитория Кормозаготовительной техники KRONE





Специализированная аудитория Энергонасыщенной техники
Минского тракторного завода



Специализированная аудитория Технологий будущего, компания Liliani



Специализированная аудитория компании «Продо Зерно»



Специализированная аудитория Сельскохозяйственной техники «Гомсельмаш»

ПРАКТИКА

Помимо основной образовательной программы, наши студенты получают рабочие профессии. Одной из них является тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. Часть ребят проходит практику в хозяйствах как механизаторы. Мы готовим инженерные кадры - не механизаторов, но чтобы в дальнейшем наши выпускники-инженеры смогли организовать производственный процесс, они должны понимать, как такая работа выполняется.

Когда студент освоил теоретический курс, изучил устройство машин, правила их эксплуатации, попробовал силы в рамках учебного полигона, он идёт на производственную практику. Агроинженеры проходят практику на третьем курсе, уже получив удостоверение механизатора.

Первый этап практики начинается в мае - с посевной кампании, студенты весь май находятся на предприятиях. Второй этап стартует в августе – подготовка к уборочной и непосредственно сбор урожая. Последние пять лет от предприятий приходят заявки, чтобы студенты на осенней практике задержались и помогли с жатвой. Университет идет навстречу. В итоге обучающиеся получают не только опыт и навыки, но и возможность заработать: предприятия оплачивают практику по трудовым договорам или договорам гражданско-правового характера.

К слову, заявок от хозяйств у нас примерно в 3-4 раза больше, чем студентов. Но стараемся на каждое предприятие отправить хоть несколько человек.

Каждый год наши ребята получают от партнеров благодарственные письма за выполнение работ на практике.

Что касается направления «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», студенты проходят практику на различных предприятиях, занимающихся ремонтом автомобилей.

КОНТРОЛЬ ТРУДОУСТРОЙСТВА

В университете работает центр содействия трудоустройству, а на каждом факультете есть свой куратор по карьерному развитию. Наша работа не заканчивается вручением диплома: мы отслеживаем профессиональный путь каждого выпускника на протяжении трёх лет, поддерживая постоянную связь.

Когда молодой специалист получает качественное образование и приходит в современную компанию с достойной зарплатой и перспективами роста, выигрывают все. Такая системная работа позволяет нам выполнять задачи национального проекта и напрямую укреплять продовольственную безопасность страны.

Антонина ДАНИЛОВА



ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ АГРОДРОНАМИ

- УСЛУГА ПО ОБРАБОТКЕ ПОЛЕЙ АГРОДРОНАМИ
- АВТОПИЛОТЫ НА С/Х ТЕХНИКУ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛОВ КОРРЕКЦИИ
- СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЫСЕВА

☎ 8 (923) 825-64-74

☎ 8 (950) 798-39-90

RAVEN СЕРВИС



Мне бы в небо!

Как в Омске готовят операторов агродронов

Инновационные технологии все шире применяются в сельском хозяйстве. Одно из перспективных направлений – использование беспилотных летательных аппаратов. «Агротайм» уже рассказывал о том, где и как аграрии могут применять дроны. Например, для мониторинга посевов сельскохозяйственных культур, обработки пестицидами, внесения удобрений и даже семян. Сегодня о подготовке операторов агродронов рассказывает заведующий кафедрой геодезии и дистанционного зондирования землеустроительного факультета Омского ГАУ Александр Гарагуль.



Александр Сергеевич уже третий год руководит Лётной школой Омского ГАУ, где готовят операторов БПЛА со взлетной массой до 30 килограммов.

- Наша школа официально заработала три года назад, когда у нас появились первые дроны коптерного типа, используемые для фото и видеосъемки «DJI», и конструкции для сборки квадрокоптера «Геоскан Пионер», используемые в большей степени для изучения конструкции, принципа работы и управления БПЛА. В последующем наш авиапарк пополнился беспилотным самолетом «Альбатрос». Обучение студентов по управлению БПЛА сегодня проводится на занятиях по специализированным дисциплинам, связанным с применением БПЛА, а также на научных кружках и в качестве дополнительных образовательных услуг. Наиболее эффективно сработали в прошлом году, когда обучили 50 слушателей из Арктического ГАТУ в Якутии. Теоретическая часть обучения проходила в дистанционном формате, а для практических занятий мы выезжали в г. Якутск. Прошедшие обучение специалисты при помощи БПЛА будут контролировать свободно пасущиеся стада животных на просторах Якутии, – говорит Александр Гарагуль.

Школа возникла не просто так. В современной развивающейся экономике нашей страны есть потребности в специалистах по управлению БПЛА, и в вузе поставили задачу по реализации образовательной деятельности в подготовке операторов БПЛА.

Кафедра геодезии и дистанционного зондирования в качестве базы для Лётной школы была выбрана не случайно.

- Почему именно наша кафедра стала базой для Лётной школы? Потому что для решения задач геодезии и картографии летательные аппараты применялись давно. Раньше использовали пилотируемую авиацию, но это достаточно дорого. В начале 2000-х за счет интенсивного развития цифровых технологий, появления цифровых фотоаппаратов, автоматизации управления дронами геодезическая сфера стала одной из первых, которая начала применять БПЛА для решения производственных задач. Толчком к внедрению в образовательный процесс вопросов управления БПЛА в вузе стало участие нашего университета во всероссийском конкурсе для школьников АгроНТИ. Нам тогда для организации площадки Агрокоптеры поставили 10 конструкторов БПЛА «Геоскан Пионер». Тяжелых агродронов, используемых в сельском хозяйстве, у нас пока нет, но мы планируем их покупку. На се-

годняшний день для разработки научной основы применения этих дронов для целей сельского хозяйства мы сотрудничаем с омской компанией «Агронебо» - поставщиком аграрных дронов, - подчеркнул Александр Сергеевич.

Для использования дронов даже в сугубо мирных целях нужно обязательно пройти обучение. Нарушение закона чревато большими штрафами. Александр Гарагуль признает, что юридическая сторона использования БПЛА очень сложная. Есть множество нюансов, к примеру, в некоторых случаях, в зависимости от территории, выбранной для полетов, на получение разрешений иногда приходится ждать по две-три недели.

- Купить агродрон – самое простое. Потом нужно поставить его на учет в Росавиацию, получить сертификат лётной годности на борт и сертификат эксплуатанта на организацию, которая будет выполнять авиационные работы. Все это выполнимо, просто нужно это знать и выполнять, иначе будут нарушены законы РФ, что повлечет за собой крупные штрафы, вплоть до уголовной ответственности! Омская область намерена получить экспериментально-правовой режим по использованию БПЛА. При таком статусе нормативные требования немного упрощены, - пояснил руководитель Лётной школы.

В Омском ГАУ агродроны применяют не только для обучения, но и в научных целях. Кафедра агрохимии и почвоведения совместно с кафедрой геодезии и дистанционного зондирования работают над выполнением федеральной темы по фитосанитарному мониторингу посевов яровой пшеницы с применением БПЛА. В задачу данной тематики входит выполнение мультиспектральной съёмки посевов яровой пшеницы с последующей обработкой собранных материалов, получения и анализа индексных карт. В последующем планируется разработать методику определения по таким картам засорённых участков, составить рекомендации к дифференцированному внесению гербицидов в зависимости от засорённости различных участков поля, в целях экономии на средствах защиты растений и снижения стресса самой культуры.

Сейчас преподаватели университета трудятся над разработкой образовательной программы по обучению управлению дронами со взлётной массой более 30 килограммов.

- Один такой БПЛА стоит 2-3 миллиона рублей, желательно приобрести их два, плюс сопутствующее оборудование, и всё это обойдётся фермеру порядка 10 миллионов. Сельхозпредприятия приобретают такие комплексы, и у нас в Омской области, и в других регионах. Спрос на данную технологию сегодня есть. К сожалению, агродроны пока производятся только в Китае, и поставляются на российский рынок через третьи страны, - отметил Александр Гарагуль.

Программа обучения операторов платная, ближайший набор – в сентябре. Но есть возможность пройти обучение бесплатно. К примеру, если человек в поиске работы, он регистрируется на платформе «Ра-



бота России» и имеет возможность пройти обучение совершенно бесплатно! Трудоемкость программы – 144 часа. Практические занятия по управлению дронами проводятся на компьютерных симуляторах, также в безопасной зоне полетов и на лётном полигоне на полях учхоза близ с. Камышловское.

Агроарии сейчас чаще применяют дроны для визуального осмотра полей и мониторинга, чтобы можно было «заглянуть» в середину поля, посмотреть состояние посевов, а агродроны используют для обработки культур, там, куда наземная техника не может заехать по причине обилия осадков или высоты культуры. К примеру, в прошлом году агродронами проводили десикацию подсолнечника, который вырос более 2 м, и даже высокочленистые опрыскиватели использовать было нежелательно. Широкое применение агродронов в отрасли пока ограничено не только нормативной базой, но и рядом других факторов.

- Мы понимаем, что агродроны у нас не вытеснят опрыскиватели, это дополнение к ним! Де-юре у нас вообще нет препаратов для внесения агродронами. Чем это чревато? К примеру, если вы внесли препарат при помощи агродрона, при этом рас-

ход рабочего раствора был 10 литров на га (наиболее часто используемая норма), но препарат у вас по каким-то причинам не сработал, то вы не сможете предъявить претензию поставщику. И рассчитывать на возврат средств за несработанный продукт тоже не приходится. Ведь при таком внесении нарушаются установленные требования по использованию рабочего раствора - не менее 100 литров на га. То есть над этим вопросом юридически надо работать, - считает Александр Гарагуль.

Также нужно не забывать, что климатические факторы при применении агродронов нужно учитывать в большей степени, чем опрыскивателями. В частности, скорость ветра не более 3 м/с, температура воздуха желательна не выше 23°C, влажность воздуха - не менее 40%. Всё это пугает аграриев. Но если нормативная база упростится, дроны станут более доступными, в том числе для небольших хозяйств. И, безусловно, это направление будет очень перспективным, как и профессия оператора агродрона. Сегодня пройти обучение на оператора БПЛА может любой желающий в Омском государственном аграрном университете.

Иван СЕРГЕЕВ



Новая культура минерального питания: технологии современного поля

Под таким названием в рамках Всероссийского дня поля в Алтайском крае состоялась панельная сессия, организованная сетью дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион» (входит в группу «ФосАгро»).

Модерировал мероприятие **Максим Заточный**, исполнительный директор «ФосАгро-Регион». Прежде чем дать слово экспертам, он рассказал о компании:

- «ФосАгро-Регион» - это крупнейшая в России сеть дистрибуции минеральных удобрений, охватывающая 74 региона, имеющая 35 логистических центров. Ежегодно реализуем более 3 миллионов тонн минеральных удобрений, линейка включает более 60 марок. Активных покупателей – 15-17 тысяч. Каждая третья тонна отгруженных удобрений в стране приходится на «ФосАгро-Регион».

Спикер обратил особое внимание участников встречи на то, что всё больше сельхозтоваропроизводителей в системы питания растений включают жидкие минеральные удобрения как одни из наиболее эффективных продуктов, выбирают марки удобрений под конкретные сорта и агротехнологические условия.

- Баланс нужен во всём, в том числе экономический, нет сейчас задачи внести больше. Есть задача внести правильно, получить максимальный эффект с каждого гектара, - подчеркнул Максим Заточный. - Поэтому наша продуктовая линейка, позволяет разработать систему питания практически под любые цели сельхозпредприятий.

РАБОТА С УДОБРЕНИЯМИ – ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ

Коллегу поддержал заместитель начальника отдела агросопровождения «ФосАгро-Регион» **Юрий Бурняшов**, отметив, что сейчас перед сельхозтоваропроизводителями, действительно, остро стоит вопрос поиска агротехнологий, которые обеспечат предприятию устойчивое развитие. Управление урожаем за счет контроля продуктивности предполагает учет всех основных факторов влияния, при этом важно выходить и на плановые экономические показатели.

Построение рациональной и сбалансированной системы минерального питания стоит в основе решения этой задачи. С его помощью возможно работать на перспективу: соблюдение норм внесения удобрений – это забота об урожае и сохранении плодородия почв на несколько лет вперед.

Юрий Бурняшов обратил внимание участников мероприятия на влияние глобального потепления. Аграрии, пожалуй, больше всего страдают от изменения климата: это и засуха, и ранний снег, который не позволил в 2025 году в Сибири убрать весь урожай. Нивелировать негативные последствия климатических изменений позволяют грамотно выстроенные системы питания.



- При выборе удобрений и систем питания необходимо учитывать, что одни и те же марки по-разному ведут себя на различных типах почв из-за сложного взаимодействия их химического состава, структуры, кислотности, биологической активности и других факторов. Удобрение – это лишь инструмент, а конечный результат зависит, конечно, от свойств почвы, где реакция среды сильно влияет на доступность элементов питания, – уточнил эксперт.

Удобрения по-разному работают на кислых и щелочных почвах. В засуху более эффективно применение жидких удобрений, которые вносятся в почву иньекторами. Не стоит забывать и про листовые подкормки.

- Для быстрой коррекции в стрессовых ситуациях – при засухе или перепаде температуры - выручают листовые подкормки. Опрыскивание по листу позволяет быстро доставить нужные элементы питания прямо в ткани растений. Но важно помнить, что это вспомогательный метод, и он не заменит основное внесение, корневое, - обратился к участникам мероприятия Юрий Бурняшов.

Эффективность удобрений проверяется на полевых опытах. Агрономическая служба «ФосАгро-Регион» с 2019 года провела уже более 900 полевых опытов, свыше 80% испытаний показывают прибавку до 140%.

Работа аграриев с компанией позволит сохранить почвенное плодородие, а применение удобрений является инвестицией в развитие сельхозпредприятий.

Юрий Бурняшов напомнил о важности агрохимического обследования почв – это основа основ в агрономии. И компания «ФосАгро-Регион» развивает сервис агрохимобследования почв, с автоматизированным отбором почвенных проб и анализом в собственной агрохимической лаборатории. На основе полученных данных эксперты составляют системы питания индивидуально для каждого поля, с учетом разных зон плодородия. Точное распределение удобрений по полю, в соответствии с рекомендациями, позволяет повышать урожайность на 10-25% при общей оптимизации расходов.

ПОЧЕМУ ВАЖНО НЕ КОЛИЧЕСТВО, А КАЧЕСТВО УДОБРЕНИЙ

Глава крупного хозяйства «Гея» из Алтайского края **Александр Кутилин** рассказал о своей деятельности и условиях, в которых приходится работать. По словам фермера, его предприятие расположено на довольно плодородных почвах, что позволяет получать неплохие урожаи. Хозяйство применяет современный комплекс удобрений и системы защиты растений.

- Питание — это один из элементов построения технологии. Каждый аспект технологии: почвенно-климатические условия, агрохимический анализ почвы, севооборот, питание, защита — очень важен, — отметил Александр Кутилин. - Увеличение объемов применения удобрений — не гарантия роста урожайности. Больше — не значит лучше. Важно адресное применение питательных веществ с учетом наличия их в почвах, севооборота, культуры, планируемой урожайности. Не стоит забывать и о микроэлементах.

По словам агрария, компания «ФосАгро-Регион» участвует на всех стадиях работы по разработке систем питания растений, норм и способов внесения. Александр Кутилин рассказал о совместном опыте с компанией на сое, с применением комплексных удобрений с микроэлементами.

БЕЗ КАЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН НИКУДА

За последние 25 лет в России произошел качественный скачок в применении минерального питания. И на сегодняшний день каждый третий килограмм зерна в стране производится за счет минеральных удобрений, в том числе «ФосАгро». Но даже самые лучшие удобрения не дадут максимального эффекта без интенсивных сортов сельскохозяйственных культур.

- Одним из существенных факторов, влияющих на отзывчивость к системе минерального питания, является сорт, — уверена **Светлана Петрова**, руководитель направления продаж семян «ФосАгро-Регион». — Для максимального раскрытия потенциала сельскохозяйственных культур нужны такие системы питания, которые будут адаптированы в том числе и к генотипу.

Совместно с Госсортокомиссией «ФосАгро-Регион» реализует трехлетний проект по апробации сортоориентированных систем питания на отечественных сортах и гибридах. Испытания проходят в четырех регионах страны.

- Уже первый год позволил нам выявить корреляцию между сортовыми особенностями и восприимчивостью сортов и гибридов к технологии минерального питания, — рассказала Светлана Петрова.

После завершения проекта все данные будут проанализированы и оцифрованы, планируется, что после верификации они могут быть добавлены в цифровые сервисы для аграриев. В настоящее время рекомендации экспертов по применению сортоориентированных систем питания доступны клиентам «ФосАгро-Регион» при заказе семян российской селекции: компания с 2023 года развивает дистрибуцию продукции ведущих российских селекционно-семеноводческих компаний.

О ГЛАВНОМ — ФИНАНСАХ

Одним из ключевых ресурсов для развития АПК остаются финансы. И грамотное управление деньгами — один из самых важных аспектов эффективного руководства производством. О финансовых услугах по приобретению удобрений от группы компаний «Росагролизинг» рассказал генеральный директор дочерней компании «Факторинг-РАЛ» **Валерий Прихидько**.

Компания разработала инструмент финансирования аграриев, который позволяет им своевременно получать удобрения в нужных объемах без увеличения кредитной нагрузки.

- Аграрный цикл напрямую связан с финансовым циклом. В начале сезона всегда у сельхозтоваропроизводителя есть потребность на закупку широкой номенклатуры товаров. При этом финансовой подушки и кредитных средств у хозяйства зачастую может и не быть в начале сезона. В этой ситуации на помощь приходит наша программа факторинга: мы финансируем закупку удобрений для сельхозтоваропроизводителя и производим оплату в адрес «ФосАгро-Регион», — отметил Валерий Прихидько.

Пилотные сделки прошли в текущем году — на настоящий момент компания профинансировала по системе факторинга покупку аграриями 6 500 тонн удобрений на общую сумму 280 миллионов рублей.

Факторинговый механизм беззалоговый, в настоящее время проходит проверку на крупных хозяйствах, но в перспективе может быть распространен на средние компании.

О ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЯХ В АПК

Сельское хозяйство в последние годы переживает еще и глобальную цифровую трансформацию. Не секрет, что многочисленные ФГИСы влияют на производственные процессы. Как с ними работать эффективно? Ответить на этот вопрос постарался руководитель компании «Агропромцифра» **Сергей Попов**.

- «Агропромцифра» — довольно молодая компания, созданная по инициативе Правительства РФ как центр цифровых компетенций в аграрном секторе. Мы занимаемся созданием собственных продуктов, являемся единственным поставщиком Минсельхозу в части обеспечения информационной безопасности и, соответственно, в части разработки государственных информационных систем, — проинформировал Сергей Попов.

Сейчас компания разрабатывает единую цифровую платформу, которая объединит в себя ФГИСы ЗСН, «Са-турн», «Семеноводство», «Зерно» и другие. Сложность в том, что ФГИСы разрабатывали в разное время на разных платформах. И теперь объединить их в одну не так просто.

«Агропромцифра» интегрирует в систему разные подсистемы — в единой платформе их будет более двух десятков. Для органов власти и фермеров будут созданы отдельные рабочие кабинеты. В дальнейшем система работает по принципу «одного окна», когда достаточно один раз внести данные в цифровую платформу, и аграриям не придется больше дополнительно сдавать отчетность.

Подключенные к системе сервисы позволяют ускорить получение, к примеру, лизинга, кредита или субсидии. То есть это будет такой эффективный механизм по облегчению работы сельхозтоваропроизводителей. Все внесенные данные будут отображаться в личном кабинете. Для государства это нормализация данных — все они будут приведены к одному целому. Сейчас же информация о собранном урожае от Минсельхоза или Росстата может сильно расходиться. Единая цифровая платформа такого не позволит сделать. Планируется, что в полную силу единая платформа заработает в следующем, 2027-м году.

- Наша задача — создать не просто какую-то платформу, а сделать полноценный продукт, которым аграрии смогут свободно пользоваться, — резюмировал Сергей Попов.

Таким образом, современность требует грамотного подхода к производственным процессам, труженикам агропрома важно эффективнее применять удобрения, работать с информационными системами, тщательнее просчитывать экономику хозяйств.

Сергей ФЕДОРОВ

Ожидается снижение потерь

В 2026 году застрахованные убытки аграриев от потери урожая в результате природных явлений ожидаются на уровне существенно ниже предыдущего года, когда они приблизились к 9 млрд рублей. Такой прогноз сделал Национальный союз агростраховщиков (НСА) на основании предварительного анализа ситуации в регионах.

- В текущем году к середине июля только четыре субъекта РФ объявили режим ЧС регионального уровня из-за природных явлений, затрагивающих АПК: Дагестан и Чеченская Республика – из-за паводков, Пензенская область – из-за переувлажнения почвы и Республика Адыгея – из-за переувлажнения почвы и града. Остальные явления – паводок в Краснодарском крае, смерчи и паводки в Башкирии и на Урале, серия градобитий в обширном перечне регионов России – пока характеризуются как локальные. Обсуждается принятие решений о ЧС из-за засухи на некоторых территориях Ростовской области, Омской области и Алтайского края, – сообщил президент НСА **Корней Биждов**.

Согласно итоговым данным, которые НСА представил на Всероссийском дне поля-2026, общий объем страховых выплат российским аграриям за гибель застрахованного урожая в 2025 году в результате реализации агроклиматических рисков достиг 8,7 млрд рублей. Средства были перечислены сельхозпроизводителям в 35 регионах, расположенных во всех федеральных округах страны.

Основной ущерб был нанесен в прошлом году опасными природными явлениями четырех категорий. Самым затратным агроклиматическим риском для растениеводства РФ в прошлом сезоне стала засуха – на компенсацию таких убытков страховщики НСА направили хозяйствам 5,8 млрд рублей. Выплаты осуществлены в 14 регионах, которые преимущественно относятся к югу европейской части России, Поволжья и Сибири – в таких, как Ростовская область (только по убыткам от явлений засухи выплачено 3,2 млрд рублей), Краснодарский край (1,7 млрд рублей), Волгоградская область (326 млн рублей – убытки от засухи), и других.

Второй по величине ущерб причинен «зимними» рисками, включая вымерзание, выпревание и возвратные заморозки: соответствующие выплаты составили 1,7 млрд рублей в 12 регионах. Они повредили посевы в европейской части страны, а также



в Омской области и Забайкальском крае.

Наиболее географически распространенной группой рисков прошлого года стали «водные» риски, переувлажнение и паводки: страховые случаи зафиксированы в 18 субъектах большинства федеральных округов от Калининграда до Приморского края, с преобладанием регионов Северо-Запада, Северного Поволжья и Сибири. Общая сумма выплат по данной категории составила 602 млн рублей. На град и иные штормовые явления пришлось 562 млн рублей страховых возмещений, выплаченных в 13 регионах на Юге и в Поволжье, кроме того, среди пострадавших есть и Забайкальский край.

По словам Корнея Биждова, данные о выплатах отражают нарастающую интенсивность опасных природных явлений в прошедшем сельскохозяйственном сезоне и подтверждают актуальность для аграриев механизмов агрострахования как инструмента компенсации потерь в растениеводстве.

- Структура страховых выплат за 2025 год подтверждает сохраняющуюся высокую зависимость растениеводства от погодно-климатических факторов. Наиболее существенные финансовые потери у аграриев, как и в предыдущие периоды, связаны с засухой, однако значительный объем возмещений по «зимним» и «водным»

рискам свидетельствует о высокой вариативности угроз. Система агрострахования с господдержкой, которая функционирует в рамках единых стандартов НСА, в текущих условиях демонстрирует способность оперативно аккумулировать и перераспределять средства для покрытия убытков сельхозпроизводителей в масштабах страны. Дальнейшее развитие программ страхования, включая «мультирисковую» защиту и страхование на случай чрезвычайных ситуаций, остается приоритетом для повышения финансовой устойчивости агропромышленного комплекса, – отметил Корней Биждов.

Согласно Федеральному закону N 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования», в России в рамках централизованной системы осуществляется государственная поддержка страхования рисков растениеводства, животноводства и товарной аквакультуры. Заключать договоры страхования с государственной поддержкой имеют право только страховые компании, входящие в единое общероссийское объединение - Национальный союз агростраховщиков. Страхование осуществляется на основе единых стандартных правил для каждой страховой программы, предусмотренной в системе агрострахования.

агротайм

Подписка
на журнал «Агротайм»
с любого месяца!



Тел. 8-908-311-53-34,
agrotime2013@mail.ru



ООО «МКЗ» МЕДВЕЖИНСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

Реализуем: гранулированные комбикорма,
комовые добавки для всех возрастных групп
сельскохозяйственных животных и птицы.

ПРОИЗВОДСТВО НАХОДИТСЯ:
Омская обл., Исилькульский р-н,
с. Медвежье.

Сеть пунктов реализации продукции
работает по Омской области и регионам РФ

8-913-141-61-87
8-983-565-59-50

mkz5512@mail.ru
kombikorma55.ru



реклама 941-1

КОМПАНИЯ
**Реклама
Онлайн**
агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64
www.reklama-online.ru

Елена Сайгашова:

«Мы хотим быть надежным партнером для каждого, кто работает на земле»



Агропромышленный комплекс Сибири и России сегодня проходит через период серьезных испытаний. С одной стороны – ускоренная автоматизация, с другой – непрекращающийся кадровый дефицит, климатические аномалии, болезни животных, дорогая логистика и жесткое давление на маржу. Будет ли аграриям легче в предстоящем сезоне? Где искать решения, чтобы выстроить процессы так, чтобы минимизировать риски и гарантировать окупаемость инвестиций?

Об этом мы поговорили с руководителем международной выставки «Сибирская аграрная неделя» Еленой Сайгашовой.

- Елена, «Сибирская аграрная неделя» традиционно проходит в ноябре, с 10 по 12 число. Почему именно эти даты?

- Вы знаете, сельский труд – это колоссальное напряжение сил. Люди большую часть года работают в полях, часто один на один со стихией, заботами и тревогами. Поэтому ноябрь выбран не случайно. Уборочная кампания полностью завершена, урожай собран, аграрии уже видят свои реальные результаты и могут, наконец, немного выдохнуть.

Для нас выставка – это не про продажу квадратных метров. Мы хотим быть для наших аграриев и сельхозтоваропроизводителей надежным, поддерживающим партнером в ведении бизнеса. Ноябрьская встреча – это возможность собраться

вместе, пожать друг другу руки, честно поговорить о наблевшем и вместе спланировать предстоящий сезон так, чтобы он дался всем нам хотя бы немного легче, чем предыдущий.

- Каждый год вы приглашаете десятки авторитетных экспертов отрасли. Расскажите, как формируется деловая программа?

- Мы принципиально уходим от «сухой теории». Наша главная цель – сделать так, чтобы аграрии смогли приехать и напрямую задать экспертам абсолютно все волнующие их вопросы. На площадке соберутся ведущие ветеринары, агрономы, технологи, зоотехники и представители власти.

Мы тщательно подбираем темы круглых столов и семинаров. Все они рождаются из реальных про-

блем хозяйств: мы будем говорить о мерах господдержки, субсидиях, борьбе с кадровым дефицитом, вопросах ветеринарной безопасности и селекции. Эти обсуждения должны стать для руководителей и специалистов реальным практическим подспорьем и опорой в предстоящем сезоне.

- На выставку традиционно приезжают более 350 экспонентов из России, Беларуси и Китая. Что полезного они везут сибирским фермерам?

- Мы приглашаем к участию компании, которые везут не просто каталоги, а реальные новинки и практические решения, адаптированные именно под климатические особенности Сибири, Урала и Дальнего Востока. Более 79% наших участников ежегодно представляют на стендах абсолютные премьеры сезона.

Для посетителей это уникальный шанс в один день лично сравнить технику, семена, корма и агрохимию разных брендов, пообщаться напрямую с производителями, подобрать именно те решения, которые подходят конкретному хозяйству по бюджету, договориться о прямых поставках дефицитных запчастей без посредников и накруток. А экспоненты напрямую проводят диалог с аграриями, повышают доверие к бренду через личные знакомства, вживую показывают свои решения и получают обратную связь. Для наших восточных регионов Новосибирск – это близкий город. Приехать к нам намного проще, быстрее и дешевле, чем лететь на столичные мероприятия.





- Елена, а как вы работаете с компаниями-экспонентами? Ведь для них участие в выставке – это тоже серьезный шаг и вложение ресурсов.

- Вы правы, и я хочу подчеркнуть: нам важен коммерческий результат каждого нашего экспонента. Мы не оставляем компанию один на один со своим стендом. Вся наша команда буквально живет выставкой круглый год, чтобы у участников все прошло прекрасно и они уехали домой с реальными договорами и новыми надежными партнерами. Хочу заметить, что выставка растет, мы работаем с аграриями СФО, УФО и ДФО.

Команда вкладывает огромные силы в привлечение именно целевой аудитории:

- Адресные приглашения: наш собственный Call-центр в течение нескольких месяцев лично обзв

нивает руководителей КФХ и главных специалистов Сибири, Урала и Дальнего Востока, приглашая их на выставку под конкретные задачи и стенды наших участников.

- Качество общения: 90% наших гостей — это лица, принимающие решения о закупках (собственники, директора, главные инженеры и агрономы). На стендах идет живой, душевный диалог, который повышает вероятность заключения сделки на 74%.

- Реальные цифры: в итоге 78% экспонентов находят новых покупателей прямо на «полях» выставки, а 65% заключают предварительные договоренности, которые перерастают в договора уже после выставки.

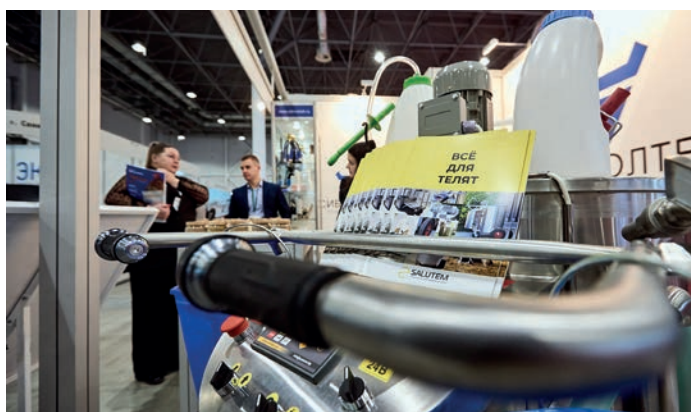
Для нас лучшая оценка нашей вовлеченности и заботы — это то, что более 75% выставочной площа

ди компании бронируют повторно на следующий год прямо во время работы текущей выставки. Мы — та площадка, на которой проходят встречи с потенциальным клиентом, заключают договоры и предварительные соглашения, находят партнеров и обсуждают свой бизнес с коллегами.

- Напомните, пожалуйста, как можно присоединиться к Сибирской аграрной неделе?

- Мы ждем каждого, кто трудится в АПК и держится в такое непростое для отрасли время. Подать заявку на участие или оформить бесплатный билет посетителя можно на нашем официальном сайте.

Давайте объединим наши усилия, поделимся опытом и технологиями, чтобы предстоящий сезон стал для всех нас легче, стабильнее и успешнее!



РЕКЛАМА 0+



СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

10-12 НОЯБРЯ 2026

350+

ЭКСПОНЕНТОВ

500+

ТЕХНИКИ

и агрегатов
от мировых брендов

8 500+

аграриев

из СФО, УФО и ДФО

ИННОВАЦИОННЫЕ

решения для АПК



+7 (383) 304-83-88



info@sibagroweek.ru



sibagroweek



@sibagroweek



sibagroweek.ru

ОРГАНИЗАТОР:



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: МВК



НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР

К 2028 году появится первая сельскохозяйственная энциклопедия

Россельхозбанк совместно с Президентской академией по инициативе заместителя председателя Госдумы Алексея Гордеева запустил проект по созданию первой в современной истории России сельскохозяйственной энциклопедии, которая охватит три века развития отечественного сельского хозяйства. Научно-популярное издание «Сельская Россия: история и современность» будет издано в 2028 году к 100-летней дате начала коллективизации.

Будущая энциклопедия охватит историю страны - от Крестьянской реформы 1861 года до современной России. В центре внимания авторов - ключевые события, определившие развитие сельского уклада, аграрной экономики, системы государственного управления и социальной жизни страны. Проект ориентирован на широкий круг читателей: школьников, студентов, преподавателей, исследователей, государственных служащих и всех, кто интересуется историей страны и ролью сельской жизни в ее развитии.

В презентации проекта приняли участие председатель правления РСХБ Борис Листов, вице-спикер Государственной Думы Алексей Гордеев, представители Президентской академии, научного сообщества и экспертных организаций.

По словам заместителя председателя Государственной Думы РФ **Алексея Гордеева**, идея создания энциклопедии возникла в ходе обсуждения истории аграрных преобразований в России и их влияния на развитие государства.

- История сельского хозяйства во многом является историей развития нашей страны. Еще немногим более ста лет назад большинство населения России проживало на сельских территориях, а сельское хозяйство составляло основу экономики государства. Опыт аграрных реформ, успехов и ошибок прошлых эпох представляет большую ценность для понимания современных процессов и принятия решений на будущее. Мы рассчитываем, что энциклопедия станет востребованным научно-популярным изданием для специалистов, студентов, преподавателей и всех, кто интересуется историей России, - отметил Алексей Гордеев.

Председатель правления РСХБ **Борис Листов** считает, что для Россельхозбанка участие в создании энциклопедии - логичное продолжение системной работы в

сфере образования и подготовки кадров для АПК.

- Мы начинаем со школьной профориентации, поддерживаем аграрные вузы, развиваем практическое обучение в «Школе Фермера» и помогаем как молодым специалистам найти своё место в отрасли, так и квалифицированным аграриям - укрепить свои позиции. Но качественное образование невозможно без понимания истории, причин и логики развития сельского хозяйства. Сегодня знания об аграрных реформах, экономике села, региональной специфике и людях отрасли разрознены по архивам, исследованиям и статистическим сборникам. Энциклопедия должна собрать их в единую, понятную систему. Она даст школьникам, студентам и специалистам не только факты, но и целостное представление о том, как формировалось российское сельское хозяйство и как отрасли удалось занять такое важное место в жизни страны, - подчеркнул глава РСХБ.

Так, среди проектов банка - организация агроклассов. При поддержке банка уже работают более чем 4,3 тысячи агроклассов в более чем 2 тысячах школ по всей стране. А на специализированной платформе «Я в Агро» размещены свыше 60 тыс. вакансий, более 240 тыс. профилей студентов и молодых специалистов. Образовательный проект банка «Школа фермера» уже помог получить практические знания более чем 12 тыс. слушателей по всей стране.

Научным оператором проекта выступает Президентская академия. По словам директора Центра аграрных исследований Президентской академии **Александра Никулина**, одной из ключевых задач авторского коллектива является создание издания, которое объединит академическую глубину и в то же время доступность изложения.

- Наша цель - дать фундаментальный, но при этом общедоступ-

ный взгляд на жизнь и значение сельской России для общества и государства. Особенность энциклопедии заключается в использовании широкого круга исторических источников - статистических материалов, архивных документов, фотографий, карт, плакатов, произведений искусства и других свидетельств эпохи. При этом за последние десятилетия в России не создавалось сопоставимых энциклопедических изданий, посвященных истории сельской России в столь широком временном и тематическом охвате, - сказал Александр Никулин.

Особое внимание в энциклопедии будет уделено взаимосвязи сельского хозяйства с экономическим, социальным и культурным развитием страны. Авторы проекта рассматривают историю сельской России не только через призму аграрного производства, но и как историю людей, территорий, научных достижений, государственных преобразований и общественных процессов, оказавших влияние на развитие государства.

Издание будет включать материалы по ключевым этапам развития сельской России - от эпохи отмены крепостного права и аграрных реформ конца XIX - начала XX века до современных преобразований в XXI веке. В книге будут представлены аналитические материалы, биографические очерки, архивные документы, статистика и иллюстративные материалы, формирующие целостное представление об историческом пути российского села.

Работа над энциклопедией продолжается. Участники проекта рассчитывают, что ее выход станет заметным событием для образовательного, научного и экспертного сообщества страны, а само издание поможет сохранить и популяризировать знания о роли сельской России в истории и современном развитии государства.

Всероссийский день поля-2026





2026 | ASTANA | EXPO

17-я Казахстанская международная сельскохозяйственная выставка.
The 17th Leading Agribusiness Event of the Year

KazAgroFarm[®]

made by ExpoGroup

October 21–23 октября



Expo Group
International exhibition company
+7 7172 76 88 88

+7 701 952 86 72
+7 701 216 22 91
+7 701 958 29 73

project@expogroup.kz
manager@expogroup.kz
food@expogroup.kz

kazagroexpo.kz
kazfarm.kz
@expogroupkaz

Омская мукомольно-крупяная промышленность модернизируется

Мукомольно-крупяная промышленность – социально значимая отрасль агропромышленного сектора экономики, обеспечивающая население мукой и крупой, а также продуктами их переработки: хлебом, хлебобулочными, макаронными и кондитерскими изделиями.

Мукомольно-крупяная промышленность играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности региона. Омские производители обеспечивают продукцией не только внутренний рынок, но и реализуют ее за пределы области. География поставок муки охватывает 55 областей, крупы – 36.

В 2025 году производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности увеличилось на 3,2% по сравнению с предыдущим годом. Организаниями произведено 317,4 тыс. тонн муки и 46,5 тыс. тонн крупы, отгружено продукции на 7,5 млрд рублей. Ассортимент товаров разнообразен: мука пшеничная и ржаная разных сортов, крупа манная, гречневая, перловая и другие виды.

Отрасль активно модернизируется, внедряются новые современные технологии. На развитие мукомольно-крупяного производства организациями (без субъектов ма-



лого предпринимательства) в 2025 году было направлено 288 млн рублей.

На омских предприятиях трудилось более 800 человек. Их среднемесячная заработная плата составляла 67,0 тыс. рублей.

Ведущие производители муки и крупы – АО «Мельница», ОАО «Омская макаронная фабрика», ООО «Сибинвест», ООО «Сибирский комбинат хлебопродуктов», ООО «Сибирская мельница», ООО «Зернышко», ООО «Омское продовольствие-Калачинск», ООО «Русь-Агро», ООО «ТПК «Золотой колос», ИП Булдакова Кристина Константиновна.

Мукомольная и крупяная промышленность¹

ОМСКСТАТ

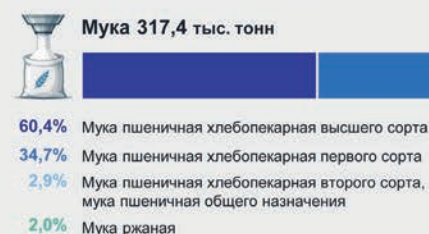
Индекс промышленного производства

в % к соответствующему периоду предыдущего года



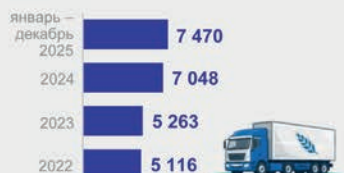
Производство промышленной продукции

предварительные итоги за 2025 год



Отгружено продукции (работ, услуг)³

млн рублей

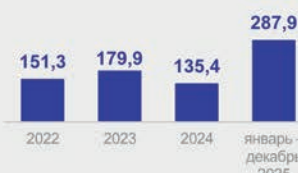


Численность и заработная плата



Объем инвестиций в основной капитал⁴

млн рублей



¹ По виду экономической деятельности «Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов».

² Без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской и Херсонской областям.

³ По фактическим видам экономической деятельности, в действующих ценах.

⁴ По организациям без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами.

«Хорриот»: цифровой ключ к здоровью омского стада



Если вы занимаетесь животноводством в Омской области, то наверняка слышали аббревиатуру ФГИС «ВетИС». За этими буквами скрывается мощный цифровой инструмент, призванный обезопасить ваш бизнес и защитить конечного потребителя. Многие владельцы личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и небольших крестьянско-фермерских хозяйств (КФХ), слышат слово «система» и сразу настораживаются: «Опять бюрократия, сложные отчеты и бесконечные проверки?». На самом деле все с точностью до наоборот, и сегодня мы поговорим об одном из самых простых и полезных компонентов этой федеральной системы — «Хорриот». Его главная миссия — упростить учет вашего поголовья и сделать жизнь омского агрария спокойнее.

В структуре ФГИС «ВетИС» «Хорриот» выполняет строго свою, очень понятную задачу — он является цифровой платформой для учета живых животных, их идентификации и перемещений. Это система, которая создана для того, чтобы у каждого омского теленка, поросенка, ягненка или лошади появился свой электронный «паспорт». И поверьте, иметь такой паспорт сегодня не просто полезно, а выгодно.

Представьте, что ваше стадо — это большой, дружный многоквартирный дом. Чтобы в доме был порядок, знать, кто в нем живет, куда переезжают жильцы и не болеют ли они, нужен хороший управляющий и электронная домовая книга. «Хорриот» и есть такая «умная домовая книга» для всех сельскохозяйственных Омской области, ведущаяся в масштабах всей страны.

ПОСТАНОВКА НА УЧЕТ: НЕ СЛОЖНЕЕ, ЧЕМ ЗАВЕСТИ СТРАНИЦУ В СОЦСЕТИ

Чтобы поставить животное на учет в «Хорриоте», не нужно быть

программистом или иметь специальное профильное образование. Всё делается в несколько простых шагов через любой компьютер с доступом в интернет. Ветеринарный врач вашего хозяйства просто заходит в компонент «Хорриот» и добавляет новую запись.

Что нужно указать? Ничего сверхъестественного: вид животного, его индивидуальный номер (бирка, чип или тавро), пол, возраст, место содержания (ваша ферма). Вся информация заносится легко и интуитивно понятно. После этого у животного появляется уникальный цифровой идентификатор, который «привязывается» к вашему хозяйству. Если вы работаете с крупным рогатым скотом в Марьяновском или Таврическом районе, если разводите свиней в Искилькульском или птицу в Омском районе — система готова принять ваши данные без лишних усилий.

Один из самых больших страхов животноводов — мысль о том, что внедрение системы потребует дополнительных финансовых затрат.

Постановка животных на учет в системе «Хорриот», внесение любых записей о перемещении и проведении ветеринарных мероприятий — полностью бесплатны. Это государственная система, которая создана для помощи аграриям за счет федерального бюджета.

Бесплатность распространяется на цифровую услугу: вход в личный кабинет, заполнение карточек, выгрузка отчетов. Единственная статья расходов, с которой вы столкнетесь, — это приобретение средств физической идентификации: бирок, ушных клипс, чипов или клеев. Эти расходы ложатся на плечи владельца, поскольку он приобретает материальный носитель (бирку) для своего скота. Однако цена за пару бирок несопоставима с теми рисками, которым вы подвергаете свой бизнес, игнорируя систему. Саму же регистрацию животных в «Хорриоте» вы получаете абсолютно бесплатно.

Система нужна, чтобы обезопасить вас от крупных бед, о которых вы можете даже не догадываться.



Во-первых, это гарантия **здоровья вашего стада**. Представьте ситуацию: в соседнем регионе или даже соседнем районе вспыхнула опасная эпизоотия — например, африканская чума свиней или ящур. Если ваши свиньи или коровы НЕ поставлены на учет в «Хорриоте», в случае угрозы карантина доказать, что ваше стадо здорово, и получить разрешение на вывоз продукции на рынки или на убой становится крайне сложно. А если животное зарегистрировано, система мгновенно покажет, что оно находится в благополучной зоне, не контактировало с больными особями и прошло все необходимые вакцинации.

Во-вторых, постановка на учет в «Хорриоте» открывает двери **для государственной поддержки**. В Омской области действуют различные программы субсидирования животноводства. Сегодня практически ни одна субсидия на содержание маточного поголовья, на развитие молочного скотоводства или на поддержку мясного направления не выделяется без предоставления электронных данных о реальном наличии животных в системе. Без учета в «Хорриоте» вам элементарно могут отказать в выплате. Так что поставить корову на учет — значит, обеспечить себе право на бюджетные деньги.

В-третьих, это **защита от краж и потерь**. Поскольку система отслеживает не только сам факт наличия, но и перемещения, любое незаконное движение скота без оформления передаточных документов будет замечено. Для фермеров, пасущих скот на отгонных пастбищах, это дополнительная страховка от случайных или злонамеренных действий.

ОМСКАЯ СПЕЦИФИКА: СЧИТАЕМ ВСЕХ, ОТ МАЛА ДО ВЕЛИКА

Управление Россельхознадзора по Омской области отлично понимает, что наш регион огромен: есть крупные фермы, а есть сотни небольших КФХ и ЛПХ в Тарском, Седельниковском или Большереченском районе. Ведомство работает в тесном контакте с местными ветеринарными службами и администрациями муниципальных районов. Уполномоченные специалисты помогают ветеринарным врачам хозяйств, разъясняют алгоритмы, проводят совместные сверки.

В текущем году инспекторы ведомства уже провели десятки встреч с сельхозпроизводителями в районах области, где на практических примерах показывали, как внести данные в «Хорриот». Процесс занимает не более 5–7 минут на одну партию животных. Это ничтожно мало по

сравнению с затратами времени и нервов на доказательства в случае конфликтных ситуаций с покупателями или при оформлении экспортных ветеринарных сертификатов.

СВЯЗКА СИСТЕМ: ОТ «ХОРРИОТА» ДО ПРИЛАВКА

Многие спрашивают: «А как это всё связано с продукцией?». Компонент «Хорриот» незаменим как фундамент, на котором строятся остальные кирпичики ФГИС «ВетИС». Когда ваше животное зарегистрировано, ветеринарный врач получает полную историю: чем и когда его прививали, куда его перевезли. А когда наступает момент отправки молока на перерабатывающий завод или везти бычка на мясокомбинат, «Меркурий» (система оформления ветсвидетельств) уже «знает» от «Хорриота», откуда эта продукция родом. Это звенья одной цепи. Учетное звено — первое и самое главное.

Омская область — один из лидеров по производству молока и мяса в Сибирском федеральном округе. Наша продукция известна далеко за пределами региона. Чтобы этот статус сохранялся, нам нужно двигаться в ногу со временем. «Хорриот» — это современный помощник. Постановка поголовья

на учет занимает минимум вашего времени, но дает максимум спокойствия. Не бойтесь сделать этот простой шаг. Зарегистрируйте своих животных, и пусть «Хорриот» станет для вас гарантом стабильности и честного диалога с государством.

**Пресс-служба
Управления
Россельхознадзора
по Омской области**



Комментарий заместителя руководителя Управления Россельхознадзора по Омской области Алексея Харина:

— Хочу обратиться ко всем животноводом Омского Прииртышья. Не нужно воспринимать «Хорриот» как очередной обременительный инструмент контроля. Это, прежде всего, инструмент вашей собственной безопасности и сохранности бизнеса. Мы прекрасно осознаем, что для небольшого крестьянского хозяйства изучение новых интерфейсов поначалу кажется сложной задачей. Именно поэтому специалисты нашего Управления всегда открыты для консультаций — мы готовы приехать к вам на ферму, провести обучение, показать все «на пальцах», развеять любые сомнения. Регистрация животных в системе — это самый простой и первый шаг к тому, чтобы ваш бизнес стал легальным, защищенным и прозрачным. Поставили корову на учет — считайте, что вы уже значительно облегчили себе будущее оформление любых ветеринарных документов и открыли путь к мерам господдержки. Бояться нового не нужно, нужно просто попробовать, и вы убедитесь, что цифра работает на вас.

НАПИТОК ЖИЗНИ: секреты выбора качественного молока

Природа создала удивительный продукт, который стал фундаментальным элементом питания человека. Речь идет о молоке — напитке, который прочно связан в нашем сознании с правильным питанием и крепким здоровьем.

Этот уникальный напиток представляет собой настоящую сокровищницу полезных веществ: в нем содержатся высококачественные белки (протеин и казеин), жиры, лактоза, а также богатый комплекс витаминов и минералов. Не удивительно, что молоко является базовым компонентом для приготовления множества кулинарных шедевров — от выпечки до сложных блюд.

Сегодня мы имеем прекрасную возможность углубить свои знания об этом продукте и освоить навыки выбора безопасного и качественного молока, которое проходит долгий путь от фермерского хозяйства до магазинных полок.

В производстве питьевого молока, как указано в ГОСТе Р 31450-2013, применяются различные молочные основы: сырое коровье молоко, обезжиренное молоко, сливки и пахта (последняя является побочным продуктом маслоделия). Специалисты Алтайского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» поясняют особенности продукции: свежее коровье молоко обладает естественной жирностью от 2,8% до 5%, однако на предприятиях его подвергают сепарации — разделяют на жировую фракцию и обезжиренную часть. В результате этого процесса потребитель приобретает нормализованное молоко со стандартизированной жирностью 3,2%, 2,5% или 1%. Именно поэтому на этикетках можно встретить разные формулировки: «Изготовлено из коровьего молока», «Изготовлено из цельного молока», «Молоко цельное», «Молоко обезжиренное» или «Молоко нормализованное» — в этом и заключается их основное различие.

В магазинах представлено и не-сепарированное молоко с естественным содержанием жира. Некоторые производители также предлагают продукт, обогащенный витаминами, пребиотиками, микроэлементами и пищевыми волокнами.

Согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции», продукт, созданный путем смешивания воды и

сухого молока, не может называться молоком. Для таких продуктов используются термины «восстановленное молоко из сухого молока» или «молочный напиток», поскольку добавление сухого компонента в питье-вое молоко запрещено стандартами.

ВЛИЯНИЕ ТИПА МОЛОКА НА УСЛОВИЯ ЕГО ХРАНЕНИЯ

При выборе молока важно изучить информацию о его типе на упаковке. Различают стерилизованное, ультрапастеризованное и пастеризованное молоко, каждое из которых имеет свои особенности хранения.

Ключевое различие между ними заключается в методе температурной обработки на производстве. Нагревание до 120-140 °C на короткий промежуток времени создает ультрапастеризованное молоко, которое можно хранить до полугода при комнатной температуре (не выше 25 °C). Такой метод обработки уничтожает вредные микроорганизмы, сохраняя при этом большинство полезных свойств продукта.

В случае с пастеризованным молоком применяется более щадящий режим — нагрев примерно до 70 °C. Этот способ обработки позволяет сохранить полезные свойства молока, одновременно уничтожая патогенные бактерии. Однако срок хранения такого продукта значительно меньше — от 5 до 10 дней, и только в холодильнике.

Стерильное молоко, подвергаемое длительному нагреву около 20 минут, сохраняется более полугода благодаря полному уничтожению микроорганизмов. Для немедленного потребления рекомендуется пастеризованное молоко, наиболее близкое к сырому по составу. Если вам нужно молоко для хранения или транспортировки, оптимальным выбором станет ультрапастеризованное или стерилизованное.

Специалисты Алтайского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» настоятельно советуют следить за датой на упаковке. Употребление просроченного молока недопустимо из-за его быстрой порчи.

МОЛОЧНЫЕ ЛЬГОТЫ: ОТ ИСТОРИИ К СОВРЕМЕННОСТИ

Первый случай выдачи молока «за вредность» для поддержания здоровья работников произошел в 1918 году на Путиловском заводе. Сегодня в России это стало стандартной практикой — сотрудники, работающие во вредных условиях, получают молоко бесплатно согласно установленным нормам.

Почему именно молоко используется как защита «от вредности»? Специалисты объясняют это его природными адсорбирующими свойствами. Благодаря белкам, содержащимся в молоке, организм лучше сопротивляется вирусным и бактериальным угрозам. Кроме того, лактоза поддерживает здоровую кишечную микрофлору, а способность молока предотвращать накопление токсинов делает его идеальным защитным продуктом для тех, кто подвергается воздействию вредных факторов.

В лабораториях ФГБУ «ЦОК АПК» проводится комплексное исследование молока, включающее оценку химико-токсикологических, микробиологических и органолептических характеристик. При экспертизе специалисты проверяют соответствие ГОСТу таких параметров как консистенция, цвет, вкус, запах и внешний вид, а также анализируют другие значимые показатели.

Специалисты испытательной лаборатории Алтайского филиала ЦОК АПК отмечают ключевые показатели: содержание соматических клеток, плотность, кислотность, процентное соотношение белка и жира, а также отсутствие следов антибиотиков и пестицидов.

Стоит отметить, что лактоза, содержащаяся в молоке, может вызывать дискомфорт у людей с непереносимостью — появляются газообразование, вздутие и прочие неприятные симптомы. В этих случаях рекомендуется избегать цельномолочной продукции, отдавая предпочтение кисломолочным альтернативам.

Натуральный продукт должен иметь однородную консистенцию без комочков и хлопьев. Его аромат обязан быть естественным, без признаков прокисания или горечи. Если молоко приобретает синеватый оттенок, это свидетельствует о разбавлении водой. Подлинный продукт характеризуется белым цветом с легким кремовым оттенком, интенсивность которого зависит от жирности.

Качественное питьевое молоко содержит не менее 3% белка и минимум 8,2% сухого обезжиренного остатка. Эти показатели являются ключевыми индикаторами подлинности продукта, позволяющими определить, был ли он разбавлен.

Патогенные микроорганизмы, включая сальмонеллы, стафилококки и кишечные палочки, активно размножаются в молоке при нарушении санитарных стандартов. Это может привести к серьезным последствиям: пищевым отравлениям и инфекционным заболеваниям.

Свежесть молочного продукта определяется его кислотностью. Важно отметить, что повышенный уровень кислотности напрямую связан с увеличенным содержанием бактерий в продукте.

Загрязнение молочной продукции возможно на различных этапах: при доении, на ферме или во время перевозки. Продукты с высоким содержанием соматических клеток, указывающих на воспалительные процессы в вымени коровы, такие как мастит, не допускаются к продаже. Эксперты лаборатории проводят анализы на эти клетки, поскольку они служат важным показателем здоровья животного. Такие товары нарушают требования технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

КАКОЕ ВЫБРАТЬ – МАГАЗИННОЕ ИЛИ С РЫНКА?

Распространено мнение, что настоящее молоко можно купить только на рынке, а магазинный продукт – это «химия», которая неестественно долго сохраняет свежесть. Однако реальность противоположна: именно молоко из магазина, прошедшее строгий лабораторный контроль, термическую обработку и стерилизацию упаковки, гарантирует отсутствие вредных микроорганизмов и обеспечивает безопасность при хранении.

Технический Регламент Таможенного союза категорически запрещает наличие антибактериальных препаратов в молочной продукции. Это неслучайно: когда животных лечат антибиотиками, остатки лекарств могут попадать в молоко. Употребление такого продукта опасно для человека – оно способно вызвать дисбактериоз и аллергические реакции. Поэтому молоко, содержащее следы лекарственных препаратов, непригодно для потребления.

Нельзя быть уверенным в качестве молока «прямо от коровы». Без лабораторных исследований невозможно выявить, получено ли оно от животного с заболеваниями вымени. Также существует риск загрязнения продукта из-за использования нестерильных емкостей, что способствует размножению вредных микроорганизмов.

Эксперты настоятельно советуют избегать приобретения молочной продукции у непроверенных продавцов или в местах без соответствующего холодильного оборудования. Такие покупки могут представлять серьезную угрозу для здоровья.

VIII МОЛОКО РОССИИ

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

Московская область, Сергиев-Посадский городской округ, г. Пересвет, курортный комплекс «Русские сезоны»

24-26 НОЯБРЯ
2026



Деловая программа форума:

- **140 экспертов дадут советы:** внедрение инноваций для повышения эффективности и прибыли хозяйства.
- **Выставка решений:** техника, корма и генетика от ведущих компаний для модернизации вашего бизнеса.
- **Экскурсии на передовые фермы:** изучите лучшие практики для высокой рентабельности в реальности.
- **Деловой нетворкинг:** обмен опытом с коллегами из 68 регионов и укрепление связей на ужинах.



ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА - ООО «ИНСТИТУТ МОЛОКА»
подробная информация www.imol.club, +7 (495) 668-39-28



imol.club

Не вредители, так ИИ: цифровой жук подтачивает урожай

В Новороссийском филиале ФГБУ «ЦОК АПК» посоветовали, как не стать жертвой нейросетевого иллюзиона и отличить фотографию реального саженца или плода в интернет-магазине от картинки, сгенерированной искусственным интеллектом.

Дачники и садоводы – народ увлекающийся. То захотелось срочно вырастить такую же, как в маркетплейсе, элитную клубнику размером с кулак. То засмотрелись на фото куста смородины с идеальными листиками. Уважаемые, остановитесь. Обман интернет-покупателей в сфере садоводства – привычное дело. Манящие идеальностью плоды и ягоды, которые вы видите на картинках, иногда – работа нейросети, а не честный урожай на реальной грядке.

Правило 1. АНАТОМИЯ НЕ ПРОЩАЕТ ОШИБОК

Частая ошибка нейросетей – неверное крепление плодов к растению и гигантомания.

– Взгляните на расположение ягод. У реальной смородины ягоды свисают ровными кистями, причем каждая на своей ножке, выходящей строго из пазухи листа. Клубника в природе – это усы и розетки, а не ветвистый куст. Малине несвойственно собираться в длинные грозди напоподобие винограда. Размер ягод жестко ограничен физиологией растения. Если реальный плод увеличивается сверх меры, он станет безвкусным и водянистым или попросту не завяжется. Так что размер все-таки имеет значение, – комментирует заместитель директора Новороссийского филиала ФГБУ «ЦОК АПК», ученый агроном **Валерий Немченко**.

Посмотрите на глаза жука или божьей коровки, если они есть на фото. ИИ часто рисует сложные глаза насекомых асимметрично или с разным количеством фасеток. А если на листе есть капля росы, нейросеть почти никогда не передаст правильную физику преломления света – капля будет выглядеть как стеклянный шарик, а не как линза, увеличивающая текстуру листа под собой.

Правило 2. СОВЕРШЕНСТВО – ПОДОЗРИТЕЛЬНО

Поверхность любой настоящей ягоды не бывает абсолютно однородной. Нейросети же стремятся к идеальности. У сгенерированной



клубники семечки часто выстраиваются в идеальные параллельные ряды. На разрезе апельсина все дольки будут одинаковыми, как клоны, с безупречно ровными перегородками. В природе, по словам эксперта, такого не бывает. Дольки всегда разного размера, с неравномерными пленками и разным количеством косточек.

– Живой организм – всегда уникальная комбинация генетических факторов и факторов внешней среды. Для алгоритма же каждый плод – лишь усредненный образ, лишенный индивидуальных черт, которые мы, агрономы, видим невооруженным глазом на любом реальном растении. Красивые картинки кликабельны, так как человеческий мозг реагирует на идеал как на приманку. Однако помните, что селекция движется в сторону устойчивости к болезням и вкуса, а не в сторону глянцевого журнала, – говорит Валерий Немченко.

Правило 3. ВЗГЛЯНИТЕ НА ЛИСТИКИ

Листовая пластинка – самый сложный элемент для генерации ИИ. У листьев реального растения от центральной жилки отходят боковые, те делятся на более мелкие, и все они доходят до края, формируя пильчатую или зубчатую кромку. Нейро-

сеть этого механизма зачастую не понимает. На фейковых изображениях боковые жилки обрываются в никуда или бесследно «стекают» в соседние ткани. Край листа может быть волнистым с одной стороны, а с другой – рваным.

Классический признак ИИ-подделки – два соседних листа, сросшихся боками в единую текстуру.

Правило 4. ШЕСТИПАЛЬНЫЙ САДОВНИК-АККУРАТИСТ И ТЕКСТУРНЫЙ ХАОС

Человеческая рука, держащая плод – классический провал ИИ, давно ставший мемом. Анатомические ляпы вроде шести пальцев или «пальцев-колбасок» постепенно уходят в историю, но в бесплатных или устаревших нейросетях этот баг встречается до сих пор.

Живая рука садовода всегда имеет суставы, морщинки, складки кожи и следы работы с землей. Стерильная чистота – почти стопроцентный признак фейка. Из-за стремления к глянцевой эстетике нейросети делают кожу чрезмерно гладкой, восковой. Тени на таких портретах получаются неестественно мягкими и чистыми, лишены характерного цифрового шума, который всегда присутствует на RAW-снимках с реальной камеры, особенно в затемненных участках.

Асимметрия мелких деталей – еще одна зона, где генерация не выдерживает проверки. Присмотритесь: серьги в ушах, пуговицы, шнурки или сложные узоры на рабочей одежде сгенерированных садоводов почти всегда отличаются на левой и правой стороне.

Обратите внимание на фон и детали. Настоящая земля в контейнере – это комья разного размера, кусочки коры, мелкие корешки, случайная сухая травинка и неравномерная тень. Сгенерированная почва выглядит однородно, как темная плоскость без структуры. Искусственный интеллект превосходно справляется с крупными формами, но быстро теряет логику на уровне микрорельефа. Кирпичная кладка дачного домика, черепица или переплетения ткани могут сливаться, деформироваться или менять масштаб в совершенно случайных местах.

Выдаст подделку и имитация текста. На расфокусированном заднем плане реального фото надписи (например, на мешке с удобрением) теряют резкость, но сохраняют структуру букв. ИИ генерирует вместо них абстрактные символы, не несущие смысла.

Правило 5. ТЕНЬ, СВЕТ И ФОКУСЫ ОПТИКИ – НЕ ЛГУТ

В природе главный источник света – солнце. Поэтому тени от настоящих листьев и веток всегда падают в одну сторону. Они имеют сложный, изрезанный контур. Нейросеть же часто рисует под растением неестественное и плоское серое пятно.

То же правило работает с бликами. На глянцевого смородины или вишне световой блик всегда смещается в зависимости от кривизны плода. ИИ выдает себя тем, что штампует на каждой ягодке абсолютно одинаковые белые кружочки. Они выглядят так, словно сделаны под копирку.

Алгоритмы мыслят статистическими шаблонами и не знают физики света. Они лишь «угадывают» картинку, поэтому неизбежно путаются в сложных преломлениях. Нейросеть не сможет реалистично просчитать свет, проходящий через стеклянную банку над укрытой рассадой. Также алгоритм часто рисует разные по форме блики в глазах садовода и насекомого на листе.

Кроме того, генерация выдает стереильную идеальность. Камера фиксирует живую реальность с естественными оптическими несовершенствами, которые ИИ игнорирует. Например, из-за хроматических аберраций тон-

кие ветки на настоящих фото часто имеют едва заметный цветной контур. По углам снимков всегда есть легкое падение яркости или искажение геометрии. Сгенерированная картинка лишена таких дефектов и неестественно безупречна по всей площади.

Также важна логика размытия фона. Камера работает по строгим законам физики. ИИ же может оставить неестественно резкой одну ворсинку на стебле саженца. При этом пространство между листьями часто замылено.

Правило 6. КИСЛОТНЫЙ ЦВЕТ – МАРКЕР ПОДДЕЛКИ

Обратите внимание на цветовую гамму. Нейросети грешат неестественной, гипертрофированной насыщенностью – листва становится изумрудно-кислотной, а ягоды – яркими, как игрушки.

– В реальности зеленый цвет хлорофилла всегда матовый, бархатистый, с примесью желтизны или синевы в зависимости от сорта и освещения. Красный у настоящей клубники никогда не бывает однородно-алым – у плодоножки он светлее, на бочках – с оранжеватым или розоватым отливом, – поясняет Валерий Немченко.

Совет: приблизьте картинку на экране смартфона. Если на стыке плодоножки и ветки вы видите пиксельную «кашу» или неестественный резкий переход цветов – перед вами генерация. Живое растение всегда имеет микроперепады тона даже на одном листе.

Правило 7. РЕАЛЬНОЕ ФОТО ПОД ФАЛЬШИВЫМ ИМЕНЕМ

Самая хитрая схема сегодня – это не чистая генерация, а микс: мошенники берут настоящее фото чужого успешного урожая, а название сорта, описание, отзывы придумывают с помощью нейросетей. Вы видите достоверную картинку, доверяете ей и совершаете покупку. Как защититься?

Обязательно делайте обратный поиск по фото в интернете – если один и тот же снимок встречается у разных продавцов под разными именами, это краденое изображение.

– Чаще всего мошенники воруют лишь привлекательный финальный кадр спелой ягоды или плода. Если продавец на маркетплейсе публикует развернутые, почти научные агрономические инструкции, но не может показать живые рабочие фото растений на стадии черенкования, рассады или цветения – это красный флаг. У честного питомника всегда есть непарадные снимки с полей. Их отсут-

ствие – повод отказаться от покупки, – резюмирует Валерий Немченко.

Не дай себя обмануть. Три практических шага

Чтобы на этапе урожая реальность не разошлась с мечтами, в Новороссийском филиале ФГБУ «ЦОК АПК» советуют не терять бдительность на этапе приобретения семян и саженцев.

Первое: проверяйте сорт в Государственном реестре селекционных достижений. Если названия там нет, сорта не существует в природе. Добавьте к этому правилу ультиматум: требуйте не просто название сорта, а фото этикетки саженца с его штрих-кодом производителя. Если продавец не может снять на видео, как он читает этот штрих-код с вашего будущего саженца, скорее всего, он скачал картинку из интернета.

Второе: поищите в интернете фотографии сорта, сделанные обычными садоводами в реальных условиях. Сравните. Сделайте выводы.

Третье: попросите у продавца видео. Пусть он повернет саженец на фоне СМИ с текущей датой (бумажного или на мониторе) или покажет процесс упаковки. Нейронки пока не научились генерировать реалистичное видео с движущимися пальцами и естественным освещением в реальном времени.

Вывод. С каждым годом отличить сгенерированную картинку от реальной становится все сложнее. Нейросети быстро прогрессируют, поэтому важно знать базовые оптические законы. Повышайте уровень критического мышления, развивайте кругозор, не клуйте на искусственную красоту и помните главное правило агронома: живая природа несовершенна и тем самым прекрасна! А нейросети пусть станут в получении урожая вашими верными помощниками, а не вредителями.



16–18 сентября 2026

г. Оренбург

Шарлыкское ш., 1/2



Правительство
Оренбургской области



Министерство сельского хозяйства, торговли,
пищевой и перерабатывающей промышленности
Оренбургской области



МЕНОВОЙ ДВОР

41-я агропромышленная
выставка-форум



По вопросам участия в выставке:
+7 (347) 246-42-00
mendvor@bvkexpo.ru

По вопросам участия в форуме:
+7 (347) 246-42-81
kongress@bvkexpo.ru

35 АГРОРУСЬ

35-я Международная агропромышленная
выставка «АГРОРУСЬ»

ЦЕНТР АГРОБИЗНЕСА

16–18 СЕНТЯБРЯ

2026



ОРГАНИЗАТОР:
EXPOFORUM

ОФИЦИАЛЬНАЯ
ПОДДЕРЖКА:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
СПОНСОР:

РСПХБ



ЮГАГРО®

33-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

17–20 ноября 2026

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

0+

Генеральный партнёр **РОСТСЕЛЬМАШ**

Генеральный спонсор **РОСАГРОПРОЕКТ КСС**

Стратегический спонсор **CLAAS**

Официальный партнёр **ШЕЛКОВО АГРОХИМ**

Спонсор раздела «Агрохимическая продукция и семена» **syngenta.**

Спонсор деловой программы **Агро Эксперт Групп**

Спонсоры выставки

АГРОПЛАЗМА

★ **НОВАГРЕЙН**

ЗемлякоФФ

ШАНС

ВНИИМ

ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНА



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

06-09 ОКТЯБРЯ 2026



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ