агротайм 16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №9 (147) октябрь 2026 | http://agrotime.info

Синтезия Кеми

ПОВЫШАЕМ УРОЖАЙНОСТЬ ВМЕСТЕ С «СИНТЕЗИЯ КЕМИ»



ДИСКАТОР ФОРТЕ

Флорасулам, 5г/л	Флуроксипир, 50 г/л	2,4-Д кислота в виде сложного эфира, 410 г/л

Уникальный трехкомпонентный гербицид системного действия для применения в посевах зерновых колосовых культур для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками. Все компоненты препарата дают синергетический эффект против трудноискоренимых сорняков. Не фитотоксичен.



САНСЭР УЛЬТРА

Азоксистробин, 90 г/л	Тебуконазол, 317 г/л	Флутриафол, 93 г/л

Высокоэффективная трехкомпонентная комбинация фунгицидов триазоловой и стробилуриновой группы. Эффективный контроль широкого спектра патогенных грибов на всех стадиях развития культуры. Усиливает иммуномодулирующие и антистрессовые показатели растений. Не фитотоксичен.



КАСКАД ПРЕМИУМ

Флорасулам, 200 г/кг	Трибенурон-метил, 410 г/кг	Тифенсульфурон-метил, 140 г/кг

Высокоэффективный трёхкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя. Широкий спектр контролируемых сорняков, в том числе осотов, бодяков, молочая лозного, подмаренника цепкого и других в посевах зерновых культур. Широкий диапазон сроков применения. Не требователен к температурному режиму. Работает, начиная с 5 С. Не имеет ограничений по севообороту. Не фитотоксичен.



СКАУТ УЛЬТРА

Клодинафоп-пропаргил, 48,5 г/л	Клоквинтоцет-мексил, 57 г/л	Феноксапроп-п-этил, 170 г/л

Высокоселективный комбинированный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков. Благодаря наличию двух действующих веществ в своем составе Скаут Ультра поглощается наземными органами растений и накапливается в точках роста, практически уже через сутки в значительной степени устраняет конкуренцию сорных растений для культуры. Полная гибель сорняков наступает в течение 10-15 суток после опрыскивания, в зависимости от погодных условий и вида сорного растения. Не имеет ограничений по севообороту. Не фитотоксичен.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Synthesia Chemi

www.synthesia-chemi.ru
+7 (987) 290-25-66
r.akhmetov@synthesia-chemi.ru

реклама

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
8 983 115 67 23@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

№9 (147) октябрь 2026 г.

Отпечатано:
Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 377023
Дата выхода номера в свет - 6 ноября 2026 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная

РАПС

ГИБРИДЫ РАПСА FARRO

Высокоурожайные гибриды нового поколения для стабильного результата в любых условиях.

ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ
Потенциал урожайности более 4,5 т/га

УСТОЙЧИВОСТЬ
Отличная устойчивость к болезням

КАЧЕСТВО МАСЛА
Высокое содержание масла с низким содержанием эруковой кислоты

АДАПТИВНОСТЬ
Стабильный результат в различных почвенно-климатических условиях



FARRO – ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА
Современные генетические решения для максимальной продуктивности и рентабельности вашего хозяйства.

АГРОХИМТОРГ-КМ

УНИКАЛЬНЫЕ ГИБРИДЫ СЕМЯН ДЛЯ ВАС

+7 978 1867202
+7 951 8932486
agrohimtorgkm@yandex.ru
https://gipersol.ru/

ПОДСОЛНЕЧНИК

ГИБРИДЫ FARRO

Надёжные гибриды подсолнечника с высоким потенциалом урожайности и отличным качеством семян.

ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ
Потенциал урожайности более 5 т/га

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ
Комплексная устойчивость к основным заболеваниям

КАЧЕСТВО СЕМЯН
Крупное семя с высоким содержанием масла

СТАБИЛЬНОСТЬ
Отличная адаптация к различным условиям выращивания



FARRO – РЕЗУЛЬТАТ, КОТОРОМУ ДОВЕРЯЮТ
Проверенные гибриды для получения максимальной прибыли и уверенности в каждом сезоне

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СЕМЯН | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА | РЕЗУЛЬТАТ В КАЖДОМ ПОЛЕ

реклама

Поздравляем!

Дорогие друзья! Уважаемые работники агропромышленного комплекса!
От всей души поздравляю вас с Днем работника сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности!

Сегодня отрасль ставит перед нами новые задачи. Нужно не просто удерживать достигнутые позиции, а двигаться дальше: повышать эффективность каждого гектара, внедрять новые сорта, развивать переработку.

Однако за любыми современными технологиями, цифрами отчетов и высокими показателями всегда стоят люди. Именно ваш ежедневный труд обеспечивает продовольственную безопасность региона, позволяет нам преодолевать любые трудности и с уверенностью смотреть в будущее.

Отдельные слова благодарности – ветеранам отрасли. Спасибо вам за мудрость, сохраненные традиции и переданный опыт. И, конечно, особая гордость – это молодые специалисты, которые приходят сегодня в хозяйства с новыми знаниями, свежими идеями и готовностью брать на себя ответственность. Без этой крепкой преемственности поколений не было бы ни сегодняшних побед, ни завтрашних перспектив.

Дорогие труженики земли и производства, желаю вам крепкого сибирского здоровья и семейного благополучия! Пусть земля отвечает щедростью, погода будет благоприятной, а в ваших домах всегда царят достаток и уют.

Николай ДРОФА,
министр сельского хозяйства, пищевой
и перерабатывающей промышленности Омской области

Уважаемые коллеги, дорогие земляки!
Сердечно поздравляю вас с Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Мы все знаем эти классические сценарии: «дождь не вовремя», «техника решила отдохнуть именно сегодня», «цена на топливо снова выросла». Но несмотря ни на что, мы продолжаем работать, потому что любим своё дело и понимаем, насколько оно важно. Так пусть же в новом сезоне погода будет с нами заодно, а все механизмы — в отличном настроении!

Наши фермеры умудряются быть и агрономами, и экономистами, и психологами для своей команды. Желаю вам, коллеги, железных нервов, мягкого характера и твёрдой прибыли. Пусть ваши амбары ломятся от зерна, холодильники — от качественной продукции, а кошельки — от достойной прибыли. Мира, здоровья, сил и побольше поводов для улыбки! С праздником, дорогие друзья!

Иван БРИГЕРТ,
президент Союза КФХ Омской области

Уважаемые коллеги, друзья!
Примите самые искренние поздравления с нашим профессиональным праздником!

Сельское хозяйство — это работа для сильных духом и щедрых сердцем людей. Мы знаем, сколько сил, пота и бессонных ночей требует наше дело. Мы вместе переживаем засухи и дожди, радуемся всходам и гордимся результатом.

Хочу пожелать всем нам, чтобы наш нелегкий труд приносил не только прибыль, но и моральное удовлетворение. Чтобы поля радовали глаз, а фермы — приплодом. Чтобы у вас всегда хватало ресурсов, сил и энтузиазма для новых свершений.

Счастья вам, любви и семейного тепла. Пусть удача сопутствует вам во всех начинаниях, а земля-матушка отвечает взаимностью!

С праздником, дорогие аграрии!

Максим ЛЕВШУНОВ,
председатель Ассоциации «Народный фермер Омской области»

УРАЛХИМ
ГРУППА КОМПАНИЙ

холдинг ВелКом

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

ООО «Холдинг ВелКом» - официальный дистрибьютор
ООО ТД «УРАЛХИМ» в Омской области



МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА:

- Азотные (N)
- Фосфорные (P)
- Калийные (K)
- Комплексные (NPK)
- Водорастворимые

ХРАНЕНИЕ И ДОСТАВКА:

- Хранение удобрений на наших складах.
- Доставка собственным автотранспортом с разгрузкой краном-манипулятором.
- Доставка железнодорожным транспортом до ближайшего к вашему хозяйству грузового терминала.



Селитра аммиачная



Карбамид



Аммофос



Калий хлористый



Азофоска



Нитроаммофоска

г. Омск, ул. Семиреченская, 93
agro@velcom-holding.ru
agrovelcom.ru

+7 (900) 677-81-80
+7 (950) 951-67-65

реклама

Поздравляем!

Уважаемые коллеги, труженики полей и ферм, перерабатывающих цехов!
Поздравляю вас с Днём работника сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!

В этот день мы чествуем тех, кто своим неустанным трудом обеспечивает продовольственную безопасность нашей страны. Пусть каждое хозяйство действует как большой, слаженный механизм, где важен каждый: от механизатора и доярки до технолога и водителя. Пусть профессионализм, дисциплина и самоотдача позволяют добиваться высоких результатов и двигаться вперёд.

Дорогие коллеги, желаю вам крепкого здоровья, уверенности в завтрашнем дне и достойного вознаграждения за ваш нелегкий труд. Пусть в домах будет достаток, а в коллективах — взаимопонимание и поддержка!

С праздником!

Виктор БЕЛЁВКИН,
генеральный директор ООО «Соляное» Черлакского района Омской области

Уважаемые труженики сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!
Примите самые добрые поздравления и пожелания
в честь профессионального праздника!

Низкий поклон всем, кто сделал своим призванием служение земле! Мы не понаслышке знаем, сколько нужно сил, терпения и любви к своему делу, чтобы преодолевать и капризы природы, и экономическую нестабильность, и каждодневные непредвиденные проблемы.

Дорогие коллеги, каждый из нас знает, насколько важен наш труд для нашего общего дела – обеспечения продовольственной безопасности региона и страны. Так пусть же не иссякает энергия и оптимизм, здоровье будет богатырским, мирным небо, а жизнь - долгой и счастливой!

Благоприятной погоды, высоких доходов, удовлетворения от работы, новых достижений!

С праздником!

Семья ПУШКАРЕВЫХ,
АО «Нива», АО «Раздольное», ЗАО «Колос» Омской области

Уважаемые земляки, труженики агропромышленного комплекса!
Поздравляем вас с Днём работника сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!

Труд на земле - это основа жизни. Работать от зари до зари, профессионально и добросовестно, с душой, чтобы страна не нуждалась в продовольствии – избрав однажды такой путь, сельские труженики остаются верными своему выбору. В нашем хозяйстве немало людей, кто работает не один десяток лет, кто знает каждое поле и каждое животное, кто передаёт свои знания молодым. Вы — настоящие хранители традиций и одновременно двигатели прогресса, ведь без вашего опыта невозможно представить современное хозяйство. Низкий поклон вам за это! Вместе мы проходим через многие трудности и добиваемся хороших результатов.

Дорогие коллеги, желаем вам крепкого здоровья, семейного благополучия и стабильности! Пусть ваши усилия всегда вознаграждаются, а работа приносит радость и гордость!

Семья ЛЕЩЕНКО,
СПК «Большевик» Полтавского района Омской области

ООО «Северный дракон»

с 2016 года представляет на российском рынке двух известных мировых производителей птицеводческого оборудования: Valli (Валли), Италия и Bo-Il (Бо-Иль), Южная Корея.

VALLI® | «СЕВЕРНЫЙ ДРАКОН»®



Клеточное оборудование обеих компаний имеет целый ряд уникальных характеристик, которые не представлены в оборудовании других производителей.



Всё оборудование этих компаний – клетки для ремонтного молодняка, кур-несушек, родительского стада кур-несушек и бройлеров – полностью отвечает требованиям российского законодательства в сфере птицеводства. Ряд систем и компонентов имеют международные и российские патенты.





Обе компании поставляют оборудование в комплекте с системой управления и мониторинга работы птичника, включая дистанционное управление.



Производственные показатели и эффективность работы клеточных систем Валли и Бо-Иль остаются неизменными в течение многих лет эксплуатации.

Свяжитесь с нами - мы поможем выбрать оптимальное оборудование для ваших задач

nord-drakon.ru

info.drago76@gmail.com

реклама

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГЕНЕЗИС
НОВОСИБИРСК • МОСКВА • КРАСНОДАР

RELICT® ORGANICS

ТЕХНОЛОГИИ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

ДЛЯ ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

РАЗРАБОТКА | ПРОИЗВОДСТВО | ВНЕДРЕНИЕ

RELICT ORGANICS

Флагманский органоминеральный комплекс
на основе солей гуминовых и фульвовых кислот
для обработки семян, снятия гербицидного стресса,
стимуляции корнеобразования и восстановления почв.

- Реликт Р
- Реликт Р Старт



РЕЛИКТ М

Линейка жидких хелатных мезо- и микроудобрений,
усиленных аминокислотами и органическими молекулами
для мгновенного устранения дефицитов питания по листу.

- Реликт М Бор
- Реликт М Сера
- Реликт М Молибден
- Реликт М Цинк
- Реликт М Кремний



РЕЛИКТ МАКРО

Концентрированные макро - и мезокомплексы
для оперативной коррекции питания
в ключевые фазы развития культур

- Реликт Макро РК
- Реликт Макро N Mg+



РЕЛИКТ А

Органоминеральная кормовая добавка
для повышения продуктивности
и сохранности поголовья
в животноводстве и птицеводстве.

8-800-23-444-50 | info@npp-genesis.ru | npp-genesis.ru

подробнее о продукции
и применении

реклама

Операция «адаптация»: какие технологии помогают расти в любую погоду

Вести сельскохозяйственный бизнес с каждым годом становится всё сложнее - с этим уже не поспоришь. Среди множества факторов, на которые аграрии не могут повлиять, природно-климатические условия занимают одно из первых мест. Однако сегодня есть способы помочь растениям адаптироваться к погодным капризам. Какие именно – об этом наш разговор с Олегом Поцелуевым, заместителем генерального директора по науке научно-производственного предприятия «Генезис», кандидатом сельскохозяйственных наук.



- Олег Михайлович, изменения климата налицо. В частности, в Западной Сибири всё больше становится жарких, засушливых лет. На ваш взгляд, как аграриям следует адаптироваться к таким погодным условиям, что изменять в своей деятельности?

- Да, климат действительно изменяется. Не сказать, что он у нас становится именно засушливым и жарким, всё-таки существует определенная периодичность: раз в пять-семь лет случается сезон засухи. Как, например, прошедший сезон. По-разному бывает, но да, сказывается нестабильность климата, происходит перераспределение условий.

И как адаптироваться к этому? Я бы сказал, в вашем вопросе и кроется ответ. Основная масса сельхозтоваропроизводителей выращивает урожай в условиях, которые они не могут контролировать, то есть в открытом незащищённом грунте, где не могут регулировать каким-то образом температуру, поливы и так далее. И вот здесь мы должны на упреждение работать. Аграриям важно использовать технологии и вещества, адаптирующие растения к изменениям климата.

- И какие это вещества, какие препараты?

- Допустим, препараты, содержащие активные компоненты, которые позволяют формировать ответную реакцию растений на неблагоприятные условия среды, которые стимулируют их антиоксидантную систему. Например, при обработке семян - стимулирующие развитие корневой системы, что является гарантом повышенной устойчивости к засухе. В дальнейшем листовые обработки можем использовать как метод регулирования состояния растений, снижения стрессов от воздействия климатических факторов, таких как холод, засуха атмосферная и т.п., а также от химического стресса при внесении пестицидов.

- Ну и, соответственно, это должно привести к снижению химической нагрузки на растения, на почву… Надо, чтобы и урожайность не падала.

- Если сложатся сильно плохие погодные условия, то, конечно, падение урожайности неизбежно. Но уровень снижения продуктивности уже зависит от того, какую стратегию, какую тактику будем применять.

Поэтому, в частности, листовые подкормки обработки растений микро- и макроэлементами, стимуляторами могут позволить в моменте сориентироваться на изменяющиеся условия. Допустим, знаем, когда холода наступают, - накануне следует обработать посевы. Или простимулировать после того, как заморозки прошли, чтобы растение лучше выходило из стресса. Или накануне жары, когда будет низкая фертильность пыльцы в перекрёстно опыляемых культурах, важно применить борсодержащие препараты.

- Как сделать применение биологических препаратов эффективным финансово? Ведь это наряду с химией дополнительная нагрузка на гектар.

- Аграрии должны понимать, какая прибавка будет от применения тех или иных препаратов. У нас, например, есть доказательная база, какой плюс ожидать от применения наших препаратов, соответственно, человек может подсчитать, окупится это у него или нет. Кроме того, можно посмотреть на опыт сельхозтоваропроизводителей, которые опробовали продукты компании и выработали определённые методы. К примеру, обработка семян озимой пшеницы и однократная обработка в ключевую фазу - кущение – позволили хозяйствам Ставрополья снизить на 20% использование минеральных удобрений. Причем не в ущерб урожайности. Повысили эффективность минеральных удобрений за счёт продуктов-стимуляторов, адаптогенов.

- Ваши препараты помогают избежать истощения почв, способны плодородие улучшить?

- На истощение почвы могут влиять неправильные агротехнологии, которые используют в хозяйствах: неверно выбранные севооборот, способ обработки почвы, система защиты и так далее.

Продукты нашей компании опосредованно влияют на плодородие: они снижают наносимый пестицидами ущерб почвенной микрофлоре, микробиоте, уменьшают давление со стороны химических средств защиты растений. Исследованиями Института почвоведения и агрохимии СО РАН доказано, что на полях, где применялись наши препараты, было достоверное увеличение почвенной микробиоты - что фиксируется именно на плодородных почвах.

- Что можете порекомендовать аграриям сейчас, осенью? Какой сделать шаг к хорошему урожаю в будущем сезоне? Какие научные разработки предложите?

- В первую очередь, не отчаиваться в связи с не совсем благоприятными условиями - как погодными, так и экономическими, из-за низких закупочных цен, в частности.

Стоит продолжать планировать свою деятельность, подумать над внедрением препаратов, которые позволят сэкономить на статьях затрат, например, на те же минеральные удобрения, но не заменить их, разумеется; а также продуктов, которые способствуют адаптации растений к неблагоприятным условиям среды. Подумать, как дополнительно «раскачать» генетический потенциал, который заложен в сорте.

Следующий год, скорее всего, не будет таким экстремально засушливым, но всё равно придётся вкладываться. И те, у кого есть ресурс, кто вложится в будущий урожай, конечно, окажутся в более выгодной ситуации по итогу следующего года.

- Над чем научная мысль «Генезиса» работает сегодня? Какие препараты в ближайшее будущее могут появиться на рынке?

- В следующем году планируется завершение государственной регистрации продукта, который содержит гуминовые вещества с микробиологией. Там четыре штамма почвенных микроорганизмов, которые имеют доказанную эффективность в отношении подавления почвенных патогенов на зерновых, в частности, и стимулирование развития проростков растений различных культур.

Идёт двойное воздействие: гуминовая составляющая с микроэлементами обеспечивает адаптацию растений к неблагоприятному действию среды, микробиологическая составляющая улучшает почвенное питание фосфором, который очень важен на этапе прорастания растений. Выделение дополнительных гормонов стимулирует рост самого растения. Это прекрасный элемент технологии, который совмещается с традиционными методами возделывания сельхозкультур. Довольно дешёвый способ улучшить состояние растений, поскольку затраты на гектар небольшие.

- В последние годы актуальны вопросы гибели пчёл при химических обработках посевов, в частности рапса. Я так понимаю, биопрепараты в какой-то степени могут помочь в решении этой проблемы. Что предлагает ваша компания?

- Вы абсолютно правы, биопрепараты здесь как раз идут к нам в помощь. Забегая несколько вперёд, скажу, что у нас есть наработка, которую мы уже в нынешнем году протестировали в трёх локациях: Кемеровской и Тюменской областях, Башкирии. Получили хорошие отзывы по сдерживанию капустной моли на рапсе: результаты были видны уже на третий день после обработки полей.

Мы создали биологическое средство защиты растений, основанное на определённом штамме бактерий, оно избирательного действия и не токсично для пчёл. Подчеркну, имеет большую, по сравнению с другими аналогами, избирательность в отношении как раз капустной моли. И немаловажно, что резистентность вредителей к биопрепаратам формируется дольше, нежели к химическим средствам защиты растений.

Так что здесь биология идет к нам на выручку и прекрасно вписывается в интегрированную систему защиты растений.

- Спасибо за конструктивный разговор! Удачи вам в создании эксклюзивных продуктов, которые будут востребованы аграриями в разных регионах нашей страны и за её пределами!

Маргарита СЕМЁНОВА



АО «БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ»

С Днём работника сельского хозяйства!
Пусть каждый гектар приносит
достойный результат, а техника не подводит!

ЧТОБЫ ВАША РАБОТА БЫЛА ЛЕГЧЕ, А РЕЗУЛЬТАТ — ЛУЧШЕ,
МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ТЕХНИКУ, ПРОВЕРЕННУЮ НА РЕАЛЬНЫХ ПОЛЯХ

9,5 м³ — ОБЪЁМ ЗЕРНОВОГО БУНКЕРА
УДОБНО ПРИ ДЛИННЫХ ПЕРЕГОНАХ
И НОЧНОЙ УБОРКЕ

ДО 18 т/ч — ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПО ПШЕНИЦЕ

320 л.с. — ДВИГАТЕЛЬ WEICHAI WP10H
ТЯНЕТ ДАЖЕ
НА СЛОЖНЫХ УЧАСТКАХ

24/7 — СЕРВИС 24/7 В СЕЗОН
ПОДДЕРЖКА ОТ ДИЛЕРА



АО «База Агрокомплект» - Официальный дилер «Гомсельмаш»

Подберём комплектацию под ваши площади, обеспечим сервис и запчасти в сезон

644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 89

+7 (3812) 55-16-63 ***bazaagrokomplekt@mail.ru***

реклама

50 тыс. га на отечественных семенах: как «ЗАВАГРО» за 17 лет построила полный цикл

Для современного растениеводства семена становятся не просто одним из элементов технологии, а ее отправной точкой. Именно генетический потенциал культуры во многом определяет способность растения реализовать урожайность, выдерживать засуху, противостоять заболеваниям и адаптироваться к конкретным почвенно-климатическим условиям. Для российской селекции это особенно актуально. Отечественным производителям нужны гибриды, способные стабильно работать в условиях различных регионов страны.

Семеноводческая компания «Завагро» развивает собственную селекционную программу и полный цикл производства отечественных семян. Компания более 17 лет занимается созданием чистых линий и гибридов подсолнечника, а сегодня развивает направления по кукурузе, сахарной свекле и рапсу.

СЕЛЕКЦИЯ НАЧИНАЕТСЯ С РОДИТЕЛЬСКИХ ЛИНИЙ

Одна из особенностей работы «Завагро» заключается в том, что компания контролирует значительную часть пути создания гибрида от исходного материала до испытаний готовых решений. По словам генерального директора Антона Завражнова, за время работы с 2008 года компания разработала 21 гибрид подсолнечника, семь из них уже представлены на рынке.

Основные задачи селекционной программы:

• повышение урожайности;

• гибридизация подсолнечника, кукурузы, рапса и сахарной свеклы;

• создание родительских линий для получения высокопродуктивных гибридов.

Особое внимание уделяется адаптации селекционного материала к условиям, в которых предстоит работать российскому сельхозпроизводителю. Родительские линии создаются на юге России, в условиях жары и засухи. Испытания гибридов проходят в том числе в Крыму, Ставропольском крае, Ростовской и Волгоградской областях. Такой подход позволяет отбирать материал с учетом стрессовых факторов, характерных для значительной части южных регионов.

Гибриды «Завагро» имеют потенциал урожайности до 50 ц/га, а их масличность составляет 49-54%. При этом компания делает акцент на более доступной стоимости по сравнению с зарубежными аналогами.

Современная гибридизация подсолнечника строится на использовании цитоплазматической мужской стерильности. Материнская форма не образует собственной пыльцы, поэтому для получения гибридных семян рядом с ней высеваются отцовские линии. В семенных посевах материнские и отцовские формы располагаются определенным образом. Пыльца с отцовских растений переносится на материнские прежде всего насекомыми, в частности пчелами, а также частично ветром. После опыления на материнских растениях формируются семена первого поколения, то есть будущие гибриды. В основе такого подхода лежит эффект гетерозиса. Гибрид первого поколения получает сочетание признаков родительских форм и при правильном подборе исходного материала может превосходить их по ряду хозяйственно ценных характеристик. Для селекционера работа на этом этапе — это только начало. Полученный материал необходимо оценивать, сравнивать и испытывать в различных условиях. В «Завагро» отслеживают путь от создания родительских форм до урожайности гибридов на полях сельхозпроизводителей.







ГИБРИД ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ ТЕХНОЛОГИИ

Сегодня недостаточно создать просто высокоурожайный гибрид.

Производителю необходим материал, который соответствует конкретной технологии выращивания и условиям хозяйства. В линейке «Завагро» представлены гибриды с различными характеристиками и сроками созревания. На сайте компании zavagro.ru сейчас представлены, в частности, Валентина, Кекс, Куба, Мария ИМИ, Нефть, Куба Экс, Титар ИП и Фортуна, Эльбрус и Ракета. В ассортименте есть материалы с устойчивостью к различным расам заразихи, засухоустойчивые и высокомасличные гибриды, а также решения под определенные гербицидные технологии. Например, Валентина характеризуется как среднеранний пластичный гибрид с устойчивостью к расам заразихи A-G и высокой масличностью до 56%.

Куба относится к среднеспелым гибридам и рекомендована для зон, подверженных засухе. Нефть благодаря раннему созреванию и быстрой влагоотдаче ориентирован на засушливые регионы с коротким вегетационным периодом. Куба Экс адаптирован к обработке трибенурон метилом и обладает устойчивостью к семи расам заразихи. В компании рассматривают семенной материал не изолированно, а в составе всей технологии производства.

Такой подход Антон Завражнов связывает с практической работой непосредственно с сельхозпроизводителями. Компания консультирует хозяйства по выбору гибрида, норме высева, применяемым гербицидам и особенностям агротехнологии. При этом окончательный выбор технологии остается за производителем и зависит от его техники, условий поля и задач хозяйства. Такой формат особенно важен для отечественной селекции. Ведь результат необходимо оценивать не только на селекционных участках, но и в реальном производстве.

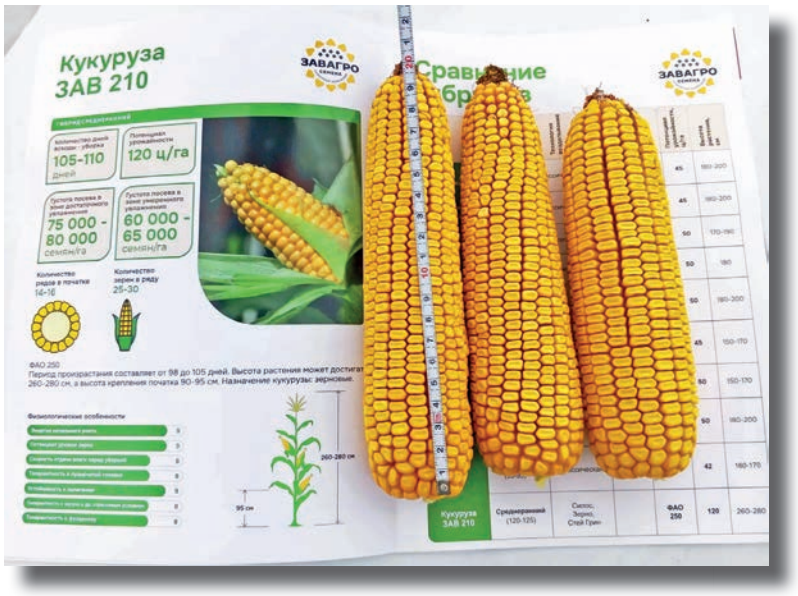
География работы компании уже не ограничивается Краснодарским краем. Гибриды «Завагро» испытываются и выращиваются в различных регионах России, а также реализуются в Казахстане. Среди покупателей как небольшие хозяйства, так и крупные агрохолдинги. На 2024 год гибридами «Завагро» было засеяно более 350 тыс. га.

НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВ ДВУДОЛЬНЫХ СОРНЯКОВ

Развитие собственной селекции сопровождается созданием решений для технологии выращивания. Новый гербицидный продукт компании предназначен для борьбы с двудольными сорняками в посевах подсолнечника. Его особенность заключается в использовании действующего вещества галаксифен-метила 4-амино-3-хлоро-6-(4-хлоро-2-фторо-3-метоксифенил). Препарат также характеризуется как средство для фолиарной обработки подсолнечника, эффективное против ряда проблемных двудольных сорняков, включая марь, амброзию, канатник и дурнишник. Важно отметить, что потенциал галауксифен-метила не ограничивается подсолнечником: вещество будет работать также по рапсу, кукурузе и зерновым культурам — против двудольных сорняков, не угнетая защищаемые культуры и не создавая ограничений для севооборота любых культур.



Для южных регионов особенно важна возможность контроля амброзии полыннолистной. Этот сорняк представляет серьезную проблему не только для посевов, но и для человека, так как его пыльца является источником сильного аллергена. Таким образом, новое решение ориентировано на одну из наиболее сложных задач технологии выращивания подсолнечника — контроль двудольной сорной растительности, включая амброзию.



Подход «Завагро» предполагает сочетание различных элементов технологии. В компании работают не только с гербицидной защитой, но и с биологическими препаратами, микроэлементами и защитно-стимулирующими составами. В качестве почвенного гербицида компания использует препарат «Аксифор», предназначенный для контроля двудольных сорняков. В представленной технологии также применяются микроэлементы и защитно-стимулирующие составы. Отдельно стоит отметить рапс: уже три года компания работает над созданием гибридов рапса и технологий применения решений «Завагро» на этой культуре — в Сибирском регионе сосредоточены большие посевы рапса. На этой культуре препарат «Завантекс» контролирует трудновыводимые двудольные сорняки, а биологические решения позволяют бороться с вредными насекомыми и болезнями, не нанося вреда окружающей среде и экосистеме региона и не вызывая резистентности у вредных объектов.



Отдельное внимание уделяется защите насекомых-опылителей. По словам Антона Завражнова, применяемые компанией решения должны позволять контролировать вредителей, сохраняя при этом опылителей, которые необходимы для нормального функционирования агроэкосистемы. В итоге производителю предлагается не отдельный продукт, а технологическая система, в которой выбор гибрида, защита растений, питание и агротехника должны работать согласованно.

СЛЕДУЮЩИЕ - КУКУРУЗА, РАПС И САХАРНАЯ СВЕКЛА

Подсолнечник остается основным направлением селекционной работы «Завагро», однако компания последовательно расширяет программу. Гибриды кукурузы компания развивает с 2020 года. В текущем ассортименте представлен среднеранний гибрид зернового направления с периодом произрастания 98-105 дней, высотой растения 260-280 см и высотой крепления початка 90-95 см. Еще одно перспективное направление — сахарная свекла. Селекцией этой культуры компания занимается с 2024 года.





В селекции компании — подсолнечник, кукуруза, сахарная свекла и рапс. Рапсовое направление особенно динамично развивается в Сибирском регионе, где посевы этой культуры за последние годы значительно выросли.

Антон Завражнов отмечает, что работа над созданием новой линейки гибридов продолжается уже несколько лет. На выставках компания показывает линейные формы будущих гибридов, которые проходили проверку в различных агроклиматических условиях. Для селекционера такая работа особенно важна, прежде чем новый материал выйдет в товарное производство, необходимо убедиться в его стабильности и способности формировать урожай в разных условиях.

Ещё одно направление — рапс. Уже три года «Завагро» работает над созданием гибридов рапса и технологий применения своих решений на этой культуре; в Сибирском регионе сосредоточены большие посевы рапса. На этой культуре препарат «Завантекс» контролирует трудновыводимые двудольные сорняки, а биологические решения позволяют бороться с вредными насекомыми и болезнями, не нанося вреда окружающей среде и экосистеме региона и не вызывая резистентности у вредных объектов.



РОССИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ КАК ДОЛГОСРОЧНАЯ ЗАДАЧА

Практический опыт показал Антону Завражнову перспективность российского рынка собственной селекции и необходимость создания отечественного семенного фонда. Сегодня эта идея стала основой развития компании. Селекционная программа строится на адаптации материала к российским условиям, испытаниях в разных регионах и непосредственной связи с сельхозпроизводителями.

От качества исходного материала зависит то, насколько эффективно растение сможет использовать технологию, влагу, питание и возможности конкретного хозяйства. Задача «Завагро» выходит за пределы создания отдельных гибридов. Компания одновременно развивает селекцию подсолнечника, кукурузы, рапса и сахарной свеклы, формирует родительские линии, испытывает гибриды в разных регионах и создает технологические решения для их возделывания.

«Семена — это начало всего», — отмечает Антон Завражнов.

Главной целью компания называет вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны. Поэтому собственная селекция для «Завагро» становится не просто бизнес-направлением, а долгосрочной работой над созданием отечественной семенной базы, адаптированной к условиям российского растениеводства. «Завагро» продолжает двигаться в сторону формирования отечественной селекционной базы, расширения ассортимента и создания технологий, адаптированных к российским условиям. А следующий этап этой работы, новые гибриды и решения, которые должны пройти испытание главным экспертом агрария — полем.


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАТЕНТ
№ 2871146

ИП Глава КФХ
Завражнов А.В.
+7 (918) 033-37-33
+7 (989) 100-18-50
+7 (918) 395-75-90
zavant82@mail.ru
zavagro.ru

реклама

ОМСКИЙ АНЦ

Уважаемые коллеги и партнеры!
От имени коллектива Омского АНЦ
поздравляю вас с Днем работника сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности
Омской области!



Всем вам, кто трудится в науке, образовании и на производстве, я желаю мира, крепкого здоровья, счастья, благополучия и достатка.
Несмотря на санкции, сложнейшие экономические условия и природные катаклизмы, вы точно и в срок решили задачи уборочных работ, обеспечив регион необходимыми запасами зерна, овощей, кормов.
Я искренне рад, что научный подход к организации производства, сорта и ресурсосберегающие агротехнологии, созданные учеными Омского АНЦ, стали одним из факторов успеха уборочной кампании.
Вместе мы делаем общее дело. Спасибо за доверие, оказанное нашему центру, благодарю вас за кропотливый самоотверженный труд!



Максим ЧЕКУСОВ
Директор ФГБНУ
«Омский аграрный научный центр»,
кандидат технических наук, доцент,
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ



агротайм

Подписка
на журнал «Агротайм»
с любого месяца!



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



СЕМЕНА

УЖЕ НА СКЛАДЕ В НАЛИЧИИ!

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

НОВЫЕ ГЕРБИЦИДОУСТОЙЧИВЫЕ:

ВЕКТОР SU, СПЕКТР КЛ, ВЕКТОР ПЛЮС

Селекция НПО «Алтай». Характеризуются высокой урожайностью и масличностью.

ЛИДЕРЫ ПРОДАЖ:

СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН

Селекция НПО «Алтай». По скороспелости и продуктивности превосходят многие отечественные и зарубежные аналоги.

РАТ П 05 КЛП ОЛ, РАТ К 21

Высокопродуктивные гибриды подсолнечника Россия-Франция.

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

АЛТАЙ, МАКС

Крупноплодные, кондитерские.
Масса 1000 семянок до 200 г.
Потенциальная урожайность 38-42 ц/га.

АЛЕЙ, ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1

Скороспелые, масличные.
Сорт Алей ЛИДЕР по урожайности и масличности (54-56%).

ГОРОХ

БОЛДОР

Высокоурожайный сорт французской селекции. Содержание белка до 27%, потенциал урожайности более 60 ц/га.

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ, РОСС 130 МВ, РОСС 140 СВ, РОСС 199 МВ, КСС 5145, КСС 5162, КСС 5180, РЖТ Галифакс

Высокопродуктивные раннеспелые гибриды для возделывания на зерно и силос.

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА

БЕЛОСНЕЖНЫЙ

Урожайность зеленой массы 860-1000 ц/га, хорошо поедается скотом, увеличивает молочную продуктивность стада (жирность, удои, содержание белка).

ГОРЧИЦА САРЕПТСКАЯ

ГОРЛИНКА, ЮНОНА

Высокоурожайные, раннеспелые сорта, устойчивые к почвенной засухе и болезням.

ГРЕЧИХА

ФЛАГМАН, ДИЗАЙН, ИНЗЕРСКАЯ

Крупное и выровненное зерно. Устойчивы к полеганию, осыпанию, засухе.

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 800 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!

СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ПОДСОЛНЕЧНИК · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ГОРЧИЦА · ГРЕЧИХА · ГОРОХ

НАШИ СЕМЕНА ВЫРАЩЕНЫ НА БЛАГОДАТНЫХ ЗЕМЛЯХ АЛТАЯ

реклама

Поздравляем!

Уважаемые коллеги!
От имени коллектива Омского экспериментального завода-филиала ФГБНУ «Омский АНЦ» и себя лично поздравляю вас с Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Ваш труд - основа продовольственной безопасности и благополучия нашей страны. Благодаря вашему профессионализму, упорству и преданности делу на наших столах всегда есть свежие и качественные продукты. Вы работаете в непростых условиях, но при этом сохраняете высокие стандарты. Ваш энтузиазм и преданность земле вызывают искреннее восхищение.

Желаю вам богатых урожаев, благоприятной погоды и стабильных доходов. Пусть ваши хозяйства процветают, а мы всегда будем рады работать с вами.

Крепкого здоровья, благополучия и новых профессиональных достижений!

С праздником, дорогие друзья!

Кирилл ЯНКОВСКИЙ,
директор Омского экспериментального завода-филиала ФГБНУ «Омский АНЦ»

Дорогие коллеги!
Примите искренние поздравления с нашим профессиональным праздником!

Этот праздник по праву можно считать всенародным, ведь хлеб на столе, свежие овощи и фрукты, молочные продукты и мясо — это результат нашего с вами ежедневного, кропотливого труда. Каждый из нас работает в непростых условиях, не считаясь с личным временем, вкладывая в любимое дело всю душу и силы. Профессионализм и преданность земле тружеников отрасли заслуживают искреннего уважения.

Желаю вам крепкого здоровья, благоприятной погоды, богатых урожаев и стабильных цен на продукцию. Пусть каждый год приносит достойные результаты, а нелегкий труд будет оценен по достоинству! Мира, добра и процветания вашим домам и хозяйствам!

Иван ЛОШКОМОЙНИКОВ,
генеральный директор НПССС ООО «СИБИРСКИЕ МАСЛО-СЕМЕНА»

Дорогие коллеги, друзья, труженики сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!
Поздравляю с профессиональным праздником!

Мы с вами знаем цену настоящему труду: это и мозоли на руках, и бессонные ночи в сезон, и бесконечная тревога за погоду и урожай. Но именно наша работа даёт то самое чувство удовлетворения, когда видишь результат своих усилий — полные закрома, ухоженные поля и довольных людей, покупающих нашу продукцию. Мы не просто производим еду, мы создаём основу жизни для всех.

Хочу пожелать вам, чтобы техника никогда не подводила, а погода не преподносила неприятных сюрпризов. Пусть ваши хозяйства растут и крепнут, а переработка идёт как по маслу. И, конечно, главное — чтобы в этом непростом деле рядом всегда были надёжные партнёры и верные помощники.

Пусть ваш нелёгкий, но такой важный труд приносит не только доход, но и радость. Сил вам, терпения, благополучия и мирного неба!

Сергей ЛОЖКИН,
глава КФХ Большереченского района Омской области

НПССС ООО СИБИРСКИЕ МАСЛО-СЕМЕНА

НАШИ СОРТА - ВАШ УСПЕХ!

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ











ГОРЧИЦА САРЕПТСКАЯ

ПЕРВОТАРОВСКАЯ
Вегетационный период, сутки – 75-78
Масличность, % – 50,5-53,0
Урожайность, т/га – 2,2-3,0

ГОРЧИЦА БЕЛАЯ

СВЕТЛАНКА
Вегетационный период, сутки – 70-75
Масличность, % – 29,0-29,5
Урожайность, т/га – 1,3-1,5

СУРЕПИЦА ЯРОВАЯ

АЛЁНА
Вегетационный период, сутки – 65-73
Масличность, % – 48,0-49,5
Урожайность, т/га – 1,8-2,2

ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

СЕВЕРНЫЙ
Вегетационный период, сутки – 89-98
Масличность, % – 47,5-49,0
Урожайность, т/га – 2,0-2,2

АЗУРИТ
Вегетационный период, сутки – 88-92
Масличность, % – 50,0-52,5
Урожайность, т/га – 2,2-2,4

СЕНТЯБРЬ (желтосемянный)
Вегетационный период, сутки – 95-99
Масличность, % – 46,5-47,5
Урожайность, т/га – 2,4-2,6

РАПС ЯРОВОЙ

ЮБИЛЕЙНЫЙ
Вегетационный период, сутки – 82-95
Масличность, % – 47,5-48,5
Урожайность, т/га – 1,9-2,3

ЯРКИЙ
Вегетационный период, сутки – 85-90
Масличность, % – 49,5-51,5
Урожайность, т/га – 2,8-3,2

БРАВО 65
Вегетационный период, сутки – 84-89
Масличность, % – 51,0-53,0
Урожайность, т/га – 3,0-3,8

646016, Омская область, Исилькульский р-н,
с. Первотаровка, ул. Индустриальная 6

тел.: 8-913-973-68-84,
8-913-969-44-03
E-mail: npsss1999@yandex.ru

реклама

За парты сесть желающих не счесть



В Омской области стартовал шестой поток «Школы фермера». Некоторые считают, что уникальный проект вырос из курсов повышения квалификации, который много лет подряд в зимние месяцы был организован для селян: специалистов высшего и среднего звена, механизаторов, животноводов и прочих работников АПК. Может, отчасти они и правы. Но создатели «Школы фермера» от старой формы категорически отказались. Они нащупывали свой путь, скорее основанный на современных принципах познания передовых технологий с учетом своих условий, обстановки и с привлечением опыта тех, кто успешно вел свое хозяйство.

Директор института дополнительного профессионального образования Омского ГАУ **Наталья Гаврилова** вспоминает, что очень волновались, запуская «Школу фермера». И в первую очередь боялись, что проект покажется не интересным для аграриев, ради которых все это и затевалось. Но первый блин, не оказался комом. И буквально следующий набор превзошел все ожидания. Желающих пройти обучение было столько, что пришлось объявить конкурс. Он существует и поныне. Но первая школа и шестая - это дистанция «огромного разбега». Во-первых, накоплен неоценимый опыт. Причем, с обеих сторон. И в отношении тех, кто несет знания, и тех, кто их постигает. Форма общения, дискуссии, выездные занятия на предприятия и в передовые фермерские хозяйства – это то, что обогащает обе стороны. Преподавательский состав - кандидаты наук, профессора аграрного университета. Для них это не дополнительная нагрузка, а искреннее желание проверить все на практике, включить в программу обучения передовые технологии и конкретный опыт с мест. И что самое важное: та ниточка, что завязалась в школе, с годами не обрывается. Выпускники общаются и со своими преподавателями, и с теми, с кем проходили обучение.







В шестом наборе «Школы фермера» есть и те, которым повезло попасть на учебу во второй раз. Правда, теперь с другой направленностью. **Дмитрий Викторович Гайворонский**, к примеру, успешный фермер из Большереченского района, решил заняться еще и агротуризмом. Заложил сад в честь своего сына, погибшего на СВО. А самая молодая участница проекта, **Виктория Шанаурова**, два года назад уже получила знания по организации агротуризма. Решила, что ей надо развивать свой бизнес и дальше. И в нынешнем году выбрала молочное направление. В ее планы входит построить небольшую животноводческую ферму. Поголовьем птиц уже обзавелась. Есть и участок земли, взятый в аренду, чтобы выращивать корма. А в итоге – обеспечивать туристов еще и обедами из тех продуктов, что получены на своем подворье. Вике сейчас 20 лет и живет она в селе Чекрушево Тарского района. Село знаменито своей историей. Именно отсюда, с «Пашенного поля» берет начало земледелие омского региона.

Решил осваивать новое для себя дело и **Болат Базарбаевич Тамбаев**. 15 августа текущего года он вернулся с Донбасса. Был участником СВО. Ушел добровольцем по контракту. Ветеран боевых действий. В «Школу фермера» пошел по «зову сердца», как говорит. Собирается работать на земле и приобщить к этому труду и своих троих сыновей. А вот с чего начинать и как организовать хозяйство - надеется на те знания, что получит в этом проекте.

В «Школе фермера» нынче начали заниматься 34 человека. Из них 13 – это участники СВО или члены их семей. По словам Натальи Гавриловой, занятия очень насыщенные. Большая нагрузка на слушателей. Но должны выдержать. В первый же день после открытия сразу начались занятия. А продолжатся они до нового года. Как сказал заместитель министра сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области **Николай Филонов**, образовательный процесс в текущем году отличается от прежних лет. Он составлялся с учетом новых тенденций и технологий в растениеводстве и животноводстве. Россельхозбанк, аграрный университет и Минсельхоз рассматривали его и утверждали с учетом мнения и самих фермеров, которые эффективно ведут свое хозяйство, свой бизнес на земле.

Итак, шестая по счету омская «Школа фермера» стартовала. Пожелаем ей успехов.

Ольга ЧЕРНЫШОВА









Маржа начинается с поля

Как диагностика почвы, точное питание и осознанный выбор техники помогают управлять экономикой растениеводства

Сокращать расходы или увеличивать урожайность? Для хозяйства, которое ищет резервы рентабельности, этот выбор не всегда сформулирован правильно. Дополнительный центнер может обойтись дороже, чем принесёт при продаже, а сокращение затрат — лишить растения питания именно там, где оно обеспечило бы наибольшую отдачу. Поэтому главный вопрос звучит иначе: какие вложения окупаются на конкретном поле и какие операции действительно необходимы?

Этому был посвящён вебинар с участием представителей компании «Агроноут», производителя сельхозтехники «ПромАгро» и практиков применения агродронов. Несмотря на разнообразие тем — от глубокого рыхления до дифференцированного известкования, обсуждение объединил общий принцип: управлять нужно не отдельной операцией, а всей системой производства. И оценивать её следует прежде всего по экономическому результату.



СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ СКРЫВАЕТ РАЗНЫЕ ПОЛЯ

Цена реализации, стоимость ресурсов и погода задают условия работы. Но выбор культур, их размещение, обработка почвы, программа питания и объём вложений в гектар остаются в зоне ответственности хозяйства.

По словам Дениса Поваляева, представлявшего «Агроноут», прибыльной может быть система как с урожайностью 30 ц/га, так и с урожайностью 70 ц/га. Сам по себе высокий сбор ещё не говорит об эффективности: необходимо понимать, какой ценой он получен. Первый резерв — отказаться от представления, что все гектары одинаковы. Причём речь не только о различиях между полями. Внутри одного массива урожайность отдельных участков, по наблюдениям специалистов компании, может различаться втрое: условно, от 20 до 60 ц/га. При единой технологии такие зоны получают одинаковые ресурсы, хотя возможности их использования различаются. На участке с устойчиво низким потенциалом часть затрат может оказаться неоправданной. На более продуктивном — единая норма способна ограничивать результат.

На вебинаре предложили рассматривать адаптивность технологии как последовательное движение от общей технологической карты к решениям для каждого поля, затем — для отдельных зон внутри него. Следующий уровень — постоянная проверка этих решений полевыми опытами, учётом фактического выполнения работ и анализом урожайности. Таким образом, карта неоднородности нужна не ради самой карты. Её задача — показать, где и почему хозяйство зарабатывает или теряет деньги.

ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ: СНАЧАЛА НАЙТИ ОГРАНИЧЕНИЕ

Один из наиболее показательных примеров обсуждения — опыт с обработкой почвы в хозяйстве Нижегородской области. Обследование выявило существенные различия в глубине залегания уплотнённого слоя. На участке, выбранном для опыта, его нижняя граница находилась на глубине 32–33 см. При этом обычная для хозяйства глубина рыхления составляла 25–30 см. Получалось, что рабочие органы могли не разрушать ограничивающий горизонт полностью. Для проверки глубокорыхлитель настроили на 35 см. Контролем служило дискование. Опыт заложили в трёхкратной повторности на сопоставимом участке; культуру, питание и защиту оставили одинаковыми. Выращивали ячмень. По представленным на вебинаре данным, средняя прибавка от глубокого рыхления составила 17 ц/га или около 31%. Экономический эффект спикер оценил в 14,5 тыс. рублей на гектар.

Такой подход принципиально отличается от решения рыхлить все поля хозяйства на максимальную глубину. Если плотный слой расположен выше, избыточная обработка увеличивает затраты. Если ниже — привычный проход может расходовать топливо, не устраняя проблему. Экономика начинается с ответа на вопрос, что именно должен сделать агрегат в почве.

NO-TILL — НЕ ОТКАЗ ОТ ОДНОЙ ОПЕРАЦИИ

Дискуссия о прямом посеве часто сводится к сравнению количества проходов и затрат на топливо. Однако переход на no-till меняет систему, а не только перечень механических обработок. Участники вебинара предложили оценивать не абстрактную привлекательность технологии, а исходные условия конкретного хозяйства: климат, строение почвенного профиля, водопроницаемость, наличие уплотнённых горизонтов и состояние внутреннего дренажа. Особенно важно различать техногенное уплотнение и природные ограничения. Сохранившаяся плужная подошва может потребовать предварительного разуплотнения. Плотный природный горизонт или химически обусловленные ограничения требуют отдельной оценки: обычное механическое воздействие не всегда решает такую проблему.

Не менее важна управленческая готовность. Прямой посев предполагает согласованную работу с севооборотом, растительными остатками, питанием и защитой растений. Замена сеялки сама по себе эту систему не создаёт.

Поэтому вывод обсуждения нельзя свести ни к поддержке, ни к отрицанию no-till. Для одних условий переход может быть обоснованным решением, для других — потребует подготовки, а где-то ограничения почвы заставят выбрать иной подход.

ТЕХНИКА: СЧИТАТЬ НЕ ЦЕНУ ПОКУПКИ, А СТОИМОСТЬ РАБОТЫ

Продолжением разговора о технологии стала экономика машин, которые используются в хозяйствах. Андрей Солодилов, представитель «ПромАгро», предложил оценивать агрегат на протяжении всего срока эксплуатации. Покупная цена — только часть расходов. На итоговую стоимость работы влияют ресурс конструкции, производительность, обслуживание, ремонт, доступность расходных материалов и запасных частей. Отдельная статья — простои в агротехническое окно. Сэкономить при покупке, но потерять несколько дней посевной из-за ожидания детали — не выгодная сделка. При этом более дорогой агрегат тоже не становится экономически оправданным автоматически: его возможности должны соответствовать площади, загрузке и технологии хозяйства.

В качестве примера производитель представил посевной комплекс ПК «Альфа» с шириной захвата 9 и 12 м. Однако практическое значение этой части обсуждения шире конкретной модели: выбирать машину следует под производственную задачу и условия её выполнения. Андрей Солодилов также рассказал о цифровом сопровождении техники: персональных каталогах деталей, сборочных схемах и оформлении обращений через личный кабинет. Для хозяйства ценность такого сервиса определяется вполне прикладным результатом — насколько быстрее можно точно определить, какая именно деталь нуждается в замене и как быстро удастся вернуть агрегат в работу. Следовательно, сравнивать предложения производителей имеет смысл по стоимости выполненной операции при сопоставимом качестве, а не только по сумме в коммерческом предложении.

АГРОДРОН: ИНСТРУМЕНТ ПОД ЗАДАЧУ, А НЕ ЗАМЕНА ВСЕМУ

Можно ли заменить дроном сеялку? Этот вопрос стал отправной точкой следующего блока.

На вебинаре обсуждались примеры разбросного посева риса и подсева покровных культур в ещё неубранные посевы. Но там, где требуется обеспечить заданную глубину размещения семян, контакт с почвой и точную схему посева, дрон не является полноценной заменой сеялке. Гораздо подробнее участники остановились на обработках растений. Практик применения агродронов Левон Погосян рассказал, что в его хозяйстве внедрение начиналось с десикации подсолнечника, а не с попытки сразу отказаться от наземных опрыскивателей. Такой поэтапный подход позволяет проверить качество работы, организовать приготовление раствора, зарядку аккумуляторов и перемещение бригады. Ведь производительность определяется не только характеристиками самого аппарата, но и всей наземной инфраструктурой.

В качестве экономических ориентиров Погосян привёл стоимость работы собственного парка при высокой загрузке — порядка 250–400 рублей на гектар. При меньших объёмах, по его оценке, себестоимость могла составлять около 680–700 рублей. Услуги подрядчика в приведённых им примерах начинались от 950 рублей на гектар. Ориентиром для обсуждения собственного парка спикер назвал объём от 2–3 тыс. гектаров обработок в год. Здесь принципиально считать именно гектарообработки: одно поле может потребовать нескольких вылетов за сезон. Но одной площади недостаточно, чтобы обещать окупаемость за сезон или полтора. Нужны стоимость комплекта, число обработок, загрузка бригады и полноценный расчёт денежных потоков.

МЕНЬШЕ ВОДЫ — НЕ МЕНЬШЕ ТРЕБОВАНИЙ

Малообъёмное внесение сокращает потребность в подвозе воды, однако не означает автоматического уменьшения нормы препарата.

Спикеры отмечали, что результат меняется в зависимости от условий, а в отдельных сравнениях малообъёмная обработка сначала уступала наземному опрыскиванию.

Вывод, который можно сделать после выступлений, - подбирать параметры под конкретную задачу и регламент применения препарата. Значение имеют размер капель, ветер, температура, влажность, структура посева и равномерность покрытия. Мелкая капля способна повысить чувствительность обработки к сносу и испарению, поэтому малый расход воды сам по себе не доказывает высокое качество работы.

Отдельный резерв экономии — контроль подрядчика. Погосян рекомендовал заранее закреплять в договоре предоставление полётных треков, карт покрытия и доступных журналов выполнения работ. Эти сведения помогают выявлять пропуски и сопоставлять заявленную площадь с фактической обработкой. При этом цифровой отчёт не заменяет агрономической оценки результата. До начала работ необходимо отдельно проверить требования к конкретному аппарату и условия выполнения полётов в регионе. Найм подрядчика не должен означать отказ заказчика от проверки организационной и правовой стороны работ.

УДОБРЕНИЯ: ИСКАТЬ ОКУПАЕМУЮ НОРМУ

В минеральном питании ключевая ошибка похожа на ошибки обработки почвы: одинаковое решение применяется к разным условиям.

Единая норма по культуре удобна для планирования закупок, но она не учитывает различия в запасах элементов, кислотности, предшественниках, физических свойствах почвы и достижимой урожайности.

Денис Поваляев предложил различать расчёт потребности растений и поиск экономически оправданной нормы. Даже если очередное увеличение дозы даёт прибавку, необходимо проверить, покрывает ли стоимость дополнительного урожая затраты на удобрение и его внесение.

В одном из приведённых кейсов программа питания корректировалась на площади 4,5 тыс. га в Нижегородской области. В структуре посевов были лён, подсолнечник, озимая пшеница, соя и ячмень. Вместо одинаковой нормы для культуры специалисты учли характеристики отдельных полей, запасы элементов и различия в потенциале урожайности. Это позволило сократить бюджет на питание на 18%, или примерно на 6 млн рублей. При этом сама экономия закупок ещё не заменяет последующей проверки урожайности и состояния почвы.

Другой пример касался хозяйства Ростовской области. На низкопродуктивных участках выявили накопленные запасы фосфора: при одинаковом внесении удобрений вынос здесь был ниже, чем в продуктивных зонах. По словам спикера, отказ от фосфорных удобрений на этих участках позволил сократить соответствующий бюджет примерно на треть.

Не менее важно сопоставлять план внесения с фактом. Даже правильно рассчитанная программа теряет смысл, если техника распределила удобрение иначе. Карты выполненных работ помогают отделять ошибку агрономического решения от ошибки его исполнения.

ИЗВЕСТКОВАНИЕ: РАВНАЯ НОРМА НЕ ОЗНАЧАЕТ РАВНОГО РЕЗУЛЬТАТА

Завершающий блок вебинара был посвящён кислотности почвы и её влиянию на эффективность питания.

Высокие запасы элементов ещё не означают, что растения смогут полноценно ими воспользоваться. Но и само по себе измерение pH не даёт готового ответа, сколько мелиоранта требуется внести. Значение имеют метод определения кислотности, буферные свойства почвы, характеристики известкового материала и условия его применения. Поэтому одинаковая норма на всём поле способна дать неодинаковый результат: на одном участке её окажется достаточно, на другом — нет. В еще одном представленном кейсе Ленинградской области применяли дифференцированное известкование. По словам спикера, нормы на участках, требовавших обработки, различались от 1 до 10 т/га, а отдельные зоны вообще не нуждались во внесении. Этот диапазон наглядно показывает, насколько неоднородной может быть потребность внутри одного массива.

Экономика точного известкования складывается из двух составляющих: не расходовать материал там, где он не нужен и не тратить деньги на заведомо недостаточную дозу там, где требуется более существенное воздействие.

При этом оценивать результат следует повторными сопоставимыми измерениями, а не только количеством вывезенных на поле тонн.

УПРАВЛЯТЬ НЕ ЗАТРАТАМИ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ, А ИХ ОТДАЧЕЙ

Все рассмотренные на вебинаре направления сводятся к одному вопросу: насколько хорошо хозяйство знает собственное поле?

Без диагностики глубокое рыхление может оказаться лишним проходом. Без учёта загрузки покупка дрона — дорогим экспериментом. Без оценки обеспеченности почвы сокращение удобрений превращается в риск, а единая норма известкования — в неравномерно работающую инвестицию.

Обратная последовательность выглядит иначе: выявить ограничение, подобрать решение, проверить его в сопоставимых условиях, учесть полную стоимость и оценить результат.

Резерв рентабельности не обязательно скрывается в новой машине или дополнительном препарате. Иногда он находится в уже накопленных запасах питания, правильно выбранной глубине обработки или отказе от операции, которая не окупается.

Задача хозяйства — не сделать каждый гектар одинаковым и не получить максимальную урожайность любой ценой. Задача — добиться, чтобы вложения в каждый участок соответствовали его возможностям и приносили измеримую отдачу.

Ирина КОНСТАНТИНОВА







СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

СОКОЛОВО

НАШИ СЕМЕНА — ВАШ ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ!

ООО «СОКОЛОВО», предлагает на сезон 2027 семена Пшеницы и Гороха:

ПШЕНИЦА	
Новосибирская 31	Урожайность — 56ц/Га. Мукомольная пшеница. Мукомольная пшеница. Клейковина 26-28
Новосибирская 41	Урожайность — 57ц/Га. Мукомольная пшеница. Клейковина до 32
Экстра	Урожайность — 60ц/Га. Мукомольная пшеница. Клейковина 27-30

ГОРОХ	
Томас	Урожайность 2026 года 29 ц/Га Устойчив к полеганию, равномерное созревание

Все семена заведены в ВО ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО»

ПРИНИМАЕМ ЗАКАЗЫ

633168, Новосибирская область, Колыванский район, село Соколово, ул. Ленина, 25, оф.207

+7 (383) 523 14 22 — Приёмная
+7 (903) 933 56 55 — Коммерческий директор

sokolovo-seeds@mail.ru

Больше информации на нашем сайте.

реклама

Профилактика вместо тотальных проверок

Здоровье животных — сельскохозяйственных и домашних — держится на качестве лекарств и кормовых добавок, которые попадают на рынок. В Омской области за это отвечает Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. За последние годы надзорная модель заметно изменилась: акцент сместился с тотальных проверок на профилактику и цифровые инструменты, а с 2025–2026 годов вступили в силу новые требования к обороту ветеринарных препаратов и прослеживаемости кормовых добавок. Как эта работа выстроена в регионе и что она значит для владельца кошки, фермера и птицефабрики — в материале «Агротайма».

Контроль в сфере обращения ветпрепаратов и кормовых добавок — не отдельная проверка, а многоуровневая система, работающая по принципу «от производителя до потребителя». Правовую основу составляют Федеральный закон № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», Закон РФ № 4979-1 «О ветеринарии» и технические регламенты Таможенного союза, которые устанавливают требования к безопасности кормов и кормовых добавок.

Первый уровень — лицензионный контроль. Фармацевтическая деятельность в сфере обращения ветпрепаратов подлежит обязательному лицензированию. Розничная торговля, хранение и отпуск лекарств для животных допускаются только в ветеринарных аптечных организациях и у индивидуальных предпринимателей с соответствующей лицензией. Без неё на рынок легально не войти.

Второй уровень — государственный ветеринарный лабораторный мониторинг. В условиях действующего моратория на плановые проверки это ключевой инструмент. Мониторинг финансируется из федерального бюджета и проводится в аккредитованных лабораториях — прежде всего в Омском филиале ФГБУ «ЦОК АПК» и во Всероссийском государственном центре качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»). Пробы отбирают в местах производства и оборота, а также на государственной границе. Результаты исследований становятся юридическим основанием для приостановки обращения препарата или декларации о соответствии кормовой продукции.

Третий уровень — цифровая прослеживаемость. С 1 марта 2026 года действует обязательная передача сведений об обороте ветпрепаратов в систему «Честный знак» в поэкземплярном формате; для кормов и зерна работают собственные системы прослеживаемости. Это позволяет отслеживать движение каждой упаковки в режиме реального времени и находить разрывы в легальной цепочке поставок.

Четвёртый уровень — реакция на сигналы с мест. Ветеринарные врачи обязаны сообщать о нежелательных реакциях животных на препараты, владельцы животных могут сделать это через цифровой сервис. Так выявляются проблемы, которые не видны при документарном контроле, и подозрительные серии оперативно выводятся из оборота.



ИНФРАСТРУКТУРА РЫНКА

Фармацевтическая деятельность в сфере обращения ветпрепаратов в Омской области — это десятки хозяйствующих субъектов: от небольших ветеринарных аптек до оптовых поставщиков, обслуживающих крупные животноводческие комплексы. По данным на 2025 год, такую деятельность в регионе вели порядка 140 хозяйствующих субъектов, из которых около 120 работали в рознице, а 20 — в опте. Годом ранее участников было 143, в том числе 121 розничный и 22 оптовых. Динамика отражает естественную консолидацию рынка, но розничное звено остаётся наиболее уязвимым с точки зрения рисков для потребителя.

Лицензирование — базовый барьер для входа. За девять месяцев 2026 года Управление рассмотрело 16 заявлений: 8 — о предоставлении лицензии, 5 — о внесении изменений в реестр лицензий, 3 — о прекращении действия лицензии. В 2025 году рассмотрено 19 заявлений: 10 — о предоставлении лицензии, 7 — о внесении изменений в реестр, 2 — о прекращении действия; по одному заявлению принято решение об отказе из-за несоответствия соискателя установленным требованиям.

ПРОФИЛАКТИКА ВМЕСТО ТОТАЛЬНЫХ ПРОВЕРОК

Одна из главных тенденций последних лет — смещение центра тяжести с проверок на профилактические мероприятия. Подход позволяет снизить административную нагрузку на добросовестный бизнес, не ослабляя внимания к потенциальным нарушениям. За девять месяцев 2026 года проведено 46 обязательных профилактических визитов, в ходе которых выявлено 87 незначительных нарушений — все устранены непосредственно в ходе визитов. В 2025 году специалисты Управления провели 18 профилактических визитов в отношении лицензиатов. Рост числа визитов более чем вдвое показывает, что профилактика становится основной формой работы.

Профилактика не означает попустительства. В мае 2025 года специалисты ведомства провели две внеплановые выездные проверки хозяйствующих субъектов, которые содержат сельскохозяйственных животных и хранят ветпрепараты. В ходе мероприятий установлен факт применения вакцин, не имеющих разрешения на ввод в гражданский оборот на территории России. Материалы переданы в Управление МВД России по Омской области для принятия процессуального решения. В такой ситуации под угрозой оказывается здоровье конкретного животного и эпизоотическое благополучие целого хозяйства, а потенциально — и региона.

НЕЛЕГАЛЬНАЯ ТОРГОВЛЯ: ЗООМАГАЗИНЫ, ИНТЕРНЕТ И «СЕРЫЕ» СХЕМЫ

Самое резонансное и при этом наиболее понятное рядовому потребителю направление — пресечение нелегальной розничной торговли. Ветеринарные препараты нельзя продавать «заодно» с кормами и аксессуарами в обычном зоомагазине. Отсутствие лицензии означает отсутствие гарантий по температурному режиму хранения, контролю сроков годности и, что немаловажно, профессиональной консультации при отпуске препарата.

В декабре 2025 года специалисты Управления в ходе контрольной закупки установили факт незаконной реализации лекарственных средств в зоомагазине «Котопёс» в Кировском административном округе Омска. На витринах в свободном доступе находилось более 20 наименований лекарств, включая антигельминтики, капли и спреи. Арбитражный суд Омской области поддержал позицию ведомства и привлёк предпринимателя к ответственности по части 2 статьи 14.1 КоАП РФ. Аналогичные нарушения выявлялись и в других торговых точках: за девять месяцев 2026 года сотрудники ведомства пресекли шесть случаев торговли ветпрепаратами без лицензии — у индивидуальных предпринимателей в Омске и Омской области.

Отдельное направление — интернет-торговля. Мониторинг сайтов, предлагающих ветпрепараты к продаже, ведётся системно. За девять месяцев 2026 года специалисты проанализировали более 134 интернет-ресурсов и выявили 30 сайтов, предлагавших препараты, розничная торговля которыми ограничена. Информация направлена в Роскомнадзор для ограничения доступа; деятельность шести сайтов уже прекращена путём блокировки. В 2025 году за сопоставимый период было заблокировано 5 сайтов. Тридцать выявленных ресурсов за девять месяцев — свидетельство того, что соблазн обойти лицензионные требования в онлайн-сегменте остаётся высоким.

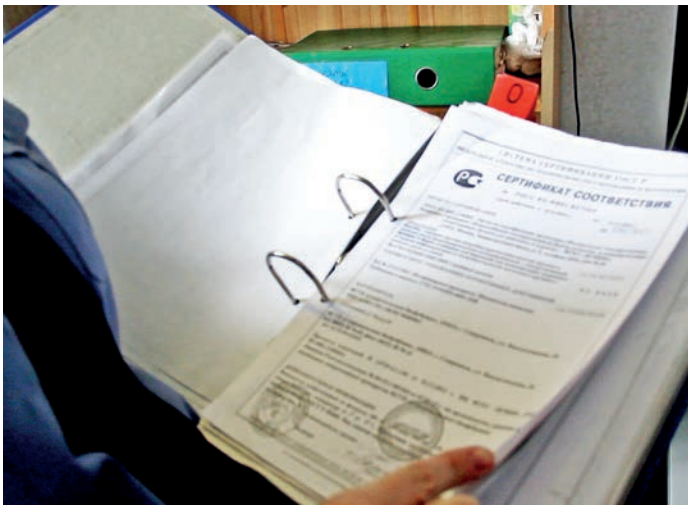
Если зоомагазины и интернет-сайты — это преимущественно риски для владельцев домашних животных, то контрафакт в промышленном животноводстве угрожает продовольственной безопасности и экономике хозяйств. В октябре 2025 года в ходе профилактического визита на ООО «Морозовская птицефабрика» инспекторы обнаружили в ветеринарной аптеке предприятия 70 флаконов живой вакцины «Г.Е. ВАК» против геморрагического энтерита индеек производства ARKO Laboratories, Ltd. (США) общим объёмом 140 тысяч доз. Разрешение на ввод этой серии в гражданский оборот на территории России отсутствовало, и препарат признали контрафактным.

Арбитражный суд Омской области удовлетворил иск Управления об изъятии и уничтожении партии. Предприятие обязано за свой счёт передать препарат на уничтожение и выплатить 50 тысяч рублей в доход федерального бюджета. Каждая партия иммунобиологических препаратов, ввозимых в Россию, проверяется, а образцы направляются на экспертизу качества в ФГБУ «ВГНКИ», поэтому экономия на «параллельном импорте» или покупка у непроверенного поставщика может обернуться штрафом и потерей птицы.

КОНТРОЛЬ КОРМОВЫХ ДОБАВОК: ОТ ГРАНИЦЫ ДО ЛАБОРАТОРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Кормовые добавки часто воспринимают как приложение к кормам, но с точки зрения надзора это самостоятельная категория товаров со своим режимом контроля. Если корма проверяются прежде всего на безопасность — нет ли в них опасных веществ, то кормовые добавки проходят ещё и процедуру государственной регистрации. Это принципиальное отличие: добавка не может попасть на рынок, пока не доказала, что соответствует заявленному составу и безопасна для животных.





Ветпрепарат - средство, которое собака готова проглотить, только если оно спрятано внутрь куска сыра, обмазанного паштетом и завернутого в обман века

Государственная регистрация кормовой добавки — федеральная процедура. Заявитель подаёт документы в Россельхознадзор, после чего в подведомственном ФГБУ «ВГНКИ» проводится экспертиза: проверяется состав, гарантированные показатели качества, безопасность. Регистрация осуществляется по результатам этой экспертизы, и с момента внесения сведений в реестр добавка считается зарегистрированной. Если в ходе последующего контроля выясняется, что продукция не соответствует заявленному при регистрации, государственная регистрация может быть приостановлена. И здесь вступает в силу жёсткое правило: после приостановления регистрации запрещаются производство, перемещение и оборот добавки.

В марте 2025 года Россельхознадзор приостановил государственную регистрацию кормовой добавки «АЛФАВИТ АМИНОКИСЛОТЫ» французского производителя Alphatech. Управление по Омской области оперативно довело информацию до хозяйствующих субъектов: оборот добавки запрещён как в опте, так и в рознице, а предприятиям рекомендовано заранее пересмотреть схемы кормления и планы закупок. Это не формальное уведомление: если добавка останется в обороте после приостановки, у хозяйства возникают уже не репутационные, а прямые правовые риски.

На границе работает другой фильтр. В октябре 2024 года в приграничной зоне Омской области задержали 20 тонн кормовой добавки L-лизин моногидрохлорид, следовавшей из Казахстана. Формально груз сопровождался документами китайского производителя, но в отношении этого предприятия действовал запрет на обращение лизина на территории России — государственная регистрация китайского лизина была приостановлена ещё в 2017 году из-за отрицательных результатов инспекции и информации о ложно заявленных штаммах-продуцентах. Груз вернули в Казахстан. Для перевозчика это обернулось сорванной поставкой, для региона — тем, что сомнительная добавка не попала в кормовой рацион.

Для хозяйства кормовая добавка — не «мелочь», а статья расходов и фактор продуктивности. Лизин влияет на привесы и надои, витамины и аминокислоты — на здоровье и сохранность стада. Если добавка не соответствует заявленному составу, фермер платит за одно, а получает другое, и узнаёт об этом не сразу, а по результатам контрольных мероприятий или, что хуже, по падению продуктивности. Поэтому проверка регистрации добавки — такой же обязательный шаг, как проверка лицензии у аптеки. Сведения о зарегистрированных добавках и о приостановке их регистрации открыты, и их стоит сверять до закупки, а не после.

Для владельца домашнего животного риск связан с добавками, которые продаются в зоомагазинах и на маркетплейсах как «витамины для шерсти» или «подкормка для суставов». Обязательная маркировка на кормовые добавки пока не распространена — в отличие от ветпрепаратов, они не входят в перечень товаров, подлежащих обязательной маркировке в «Честном знаке». Эксперимент по маркировке кормовых добавок только начинается, и до его завершения проследить путь конкретной упаковки сложнее. В этой ситуации ориентир — государственная регистрация и добросовестный продавец, а не яркая этикетка.

ПРИОСТАНОВКА ОБРАЩЕНИЯ: КОГДА ЛАБОРАТОРИЯ ГОВОРИТ «НЕТ»

Вакцина — особый товар. Её нельзя проверить на глаз, по внешнему виду или по сопроводительным документам. Ошибка здесь не проявляется сразу: животное просто остаётся незащищённым, и болезнь приходит тогда, когда её не ждут. Для владельца кошки или собаки это потеря питомца, для фермера — вспышка инфекции в хозяйстве, падёж и экономические потери.

Каждая серия вакцины, прежде чем попасть в гражданский оборот, проходит испытания в аккредитованной лаборатории. Проверяются безопасность, безвредность и эффективность — то есть способность препарата действительно защитить животное, а не просто быть безобидным. Для импортных вакцин дополнительно оценивается производство: Россельхознадзор проверяет, соответствует ли площадка, где выпущен препарат, требованиям надлежащей производственной практики.

Сама оценка безопасности и эффективности вакцин сосредоточена в Москве, в подведомственном Россельхознадзору ФГБУ «ВГНКИ» — Всероссийском государственном Центре качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов. Результат федерального контроля напрямую отзывается в Омской области, даже если сами испытания проводились в Москве. В августе 2025 года Россельхознадзор выявил в обороте некачественную вакцину испанского производителя против атрофического ринита свиней: при проверке на территории России препарат не подтвердил заявленную эффективность. Служба приняла решение об изъятии серии, а хозяйствам, у которых она могла находиться, предложено сообщить об этом ведомству.

Показательна и предыстория. С 2017 по 2023 год Россельхознадзор неоднократно фиксировал у ряда испанских производителей, включая этого, отклонения по качеству, безопасности и эффективности. С учётом объёмов поставок Служба направила в Испанию предупреждение о возможном введении ограничений на ввоз.

Для владельца животного эти примеры означают простую вещь: если серия препарата приостановлена, её нельзя ни применять, ни продавать, а при обнаружении в обороте нужно уведомить ведомство. Для хозяйства это сигнал о том, что лабораторный контроль вакцин — не формальность, и экономия на проверенном поставщике может обернуться штрафом и потерей продуктивности.







НОВЫЙ КОНТУР КОНТРОЛЯ: «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК» И РЕЦЕПТУРНЫЙ ОТПУСК

Самые значимые изменения для всех участников рынка связаны с цифровой прослеживаемостью и рецептурным отпуском. С 1 марта 2026 года в России действуют требования об обязательной передаче сведений об обороте ветпрепаратов в систему «Честный знак» в поэкземплярном формате. Каждая упаковка маркируется, а сведения о её движении — от производителя или импортёра до конечного потребителя — передаются через электронный документооборот. Участники оборота, не зарегистрированные в системе, с 1 марта 2026 года не смогут получать препараты от поставщиков.

Для Омской области это требование имеет особое звучание. На момент введения новых правил в системе «Честный знак» было зарегистрировано около 1,3 тысячи хозяйств, тогда как реально в регионе их более 30 тысяч. Разрыв огромен, и Управление вело активную разъяснительную работу, чтобы фермеры не оказались в ситуации, когда жизненно важные препараты невозможно приобрести из-за отсутствия регистрации. С 1 марта 2025 года действует рецептурный отпуск для ряда категорий ветпрепаратов: антибактериальных и антимикробных средств, гормональных препаратов, лекарств с наркотическими и психотропными веществами, а также седативных средств, нейролептиков и анальгетиков. Владельцам животных стоит планировать визит к ветеринарному врачу заранее, а хозяйствам — выстраивать отношения с лицензированными поставщиками и не полагаться на «серые» каналы.

Заместитель руководителя Управления Россельхознадзора по Омской области **Алексей Харин** отмечает, что контроль в сфере обращения ветпрепаратов и кормовых добавок давно перестал быть исключительно карательным инструментом и всё больше приобретает характер системной профилактики:



— Задача ведомства — не наказать как можно больше участников рынка, а не допустить попадания на рынок некачественных, фальсифицированных или незаконно ввезённых препаратов и кормовых добавок. Поэтому мы наращиваем профилактическую составляющую: проводим визиты, разъясняем требования, помогаем бизнесу адаптироваться к новым правилам маркировки. Но там, где речь идёт о сознательном обходе закона — торговля без лицензии в зоомагазине, использование контрафактной вакцины на птицефабрике или кормовая добавка без лабораторного подтверждения безопасности, — реакция будет жёсткой. Речь идёт о здоровье животных и, в конечном счёте, о безопасности людей.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЖИВОТНЫХ И ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Владельцу домашнего животного стоит запомнить простое правило: ветпрепараты покупают в лицензированных аптеках и специализированных магазинах, сведения о которых размещены в едином реестре на сайте Россельхознадзора. Проверить лицензию продавца можно по QR-коду или через реестр. Покупка «с полки» в обычном зоомагазине — риск нарваться на подделку или просроченный препарат и отсутствие гарантий по условиям хранения, а значит, и по эффективности лечения. Если серия препарата приостановлена, аптека обязана её изъять, а владелец может сообщить о нежелательной реакции через цифровой сервис.

Сельскохозяйственным организациям и ИП, которые содержат животных и закупают ветпрепараты, критически важно завершить регистрацию в системе «Честный знак» и перестроить закупочные процессы под требования поэкземплярного учёта: промедление оборачивается не штрафом, а невозможностью получить препарат в нужный момент. Стоит также отслеживать статус деклараций о соответствии на корма и кормовые добавки и не допускать использования продукции без лабораторного подтверждения качества.

Контроль ветпрепаратов и кормовых добавок переживает технологическую и регуляторную перестройку, однако переход на цифровую прослеживаемость и последовательное вытеснение «серых» схем из розницы и кормового оборота задают новый стандарт, от которого выигрывают и животные, и люди, и добросовестный агробизнес.

Технологии эффективного роста



С 7 по 10 октября на площадке Тимирязев Центра прошла XXVIII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Мероприятие посетили более 65 тысяч человек.

Главной темой выставки в нынешнем году стали технологии эффективного роста агропромышленного комплекса. В основе – три научно-технологических проекта Минсельхоза России: агротехнологический, животноводческий и биотехнологический. Они охватывают ключевые направления развития отрасли и направлены на повышение эффективности производства и снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции.

Впервые выставка была организована в двух форматах. Основная экспозиция, ориентированная на профессиональное сообщество, объединила достижения регионов, ведущих производителей сельскохозяйственной техники и оборудования, разработчиков современных технологических решений, а также племенных хозяйств и сельхозпредприятий. Научно-популярная иммерсивная зона «Погружение в агро» познакомила гостей с современными технологиями АПК и их ролью в обеспечении продовольственной безопасности России и других стран мира.





За четыре дня деловой программы состоялось более 60 мероприятий, включая круглые столы и панельные дискуссии. Центральным событием стало пленарное заседание «Навигатор российского АПК: технологии эффективного роста». В нём приняли участие председатель Правительства Михаил Мишустин, министр сельского хозяйства Оксана Лут и министр промышленности и торговли Антон Алиханов.

Глава Минсельхоза также выступила на пленарной сессии Второй Всероссийской конференции по развитию сельского туризма «Агротуризм: не только агро и больше, чем туризм» с участием Министра экономического развития Максима Решетникова. В завершение конференции Оксана Лут вручила медали победителям отраслевого конкурса «Лучший агротуристический проект» в номинациях, посвящённых фермерской гастрономии, сохранению культурных традиций, проведению массовых мероприятий и организации комфортного пространства на объектах агротуризма.









Традиционно на выставке подвели итоги Всероссийского конкурса «Женщины в АПК». Число заявок выросло почти в пять раз – с 87 до 412, а география этапов расширилась с 5 до 34 регионов. Участницы представили проекты в четырёх номинациях, по итогам которых состоялось награждение победительниц.

Также в рамках «Золотой осени» состоялась церемония награждения победителей и призёров Международного суперфинала AgroInter.School. В этом году российский трек конкурса объединил 47,3 тыс. школьников из 74 регионов страны, а международный привлёк 1 363 участника из 15 государств, что почти втрое больше, чем годом ранее. В суперфинал вышли 64 школьника из 13 стран, которые соревновались в высокотехнологичных номинациях: «АгроКоптеры», «АгроРоботы» и «АгроКосмос». Во всех трёх направлениях победу одержали российские команды, а призовые места также заняли представители Беларуси, Абхазии, Индии, Египта и Китая.









Для детей и подростков в рамках молодёжного трека «Новая аграрная культура» было проведено 50 активностей, направленных на знакомство с современным АПК и возможностями развития в отрасли. Участники общались с блогерами, проверяли свои знания в квизах и посещали творческие мастер-классы.

Гастрономический фестиваль дополнил программу выставки. В нём приняли участие 32 фермерских хозяйства из разных регионов России. Гости смогли познакомиться с региональными кулинарными традициями, приготовить национальные блюда и посетить тематические лекции.

Завершающим событием стал праздничный концерт в Государственном Кремлевском дворце, приуроченный ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.





Пройти через «долину смерти»

Центральным мероприятием выставки «Золотая осень», состоявшейся в начале октября в Москве, стало пленарное заседание «Навигатор российского АПК: технологии эффективного роста». Ключевые темы - три научно-технологических проекта Минсельхоза: агротехнологический, животноводческий и биотехнологический. Все три охватывают главные направления развития отрасли и нацелены на увеличение эффективности производства и снижение себестоимости продукции.

ВОПРЕКИ ТРУДНОСТЯМ

Открыл сессию премьер-министр **Михаил Мишустин**. Он подвёл итоги работы отрасли за год и рассказал о выполнении Доктрины продовольственной безопасности.



— Для повышения конкурентоспособности агросектора год назад запустили национальный проект по технологическому обеспечению продовольственной безопасности, что дало очень хорошие результаты. Напомню, уровень независимости в этой сфере увеличился на 12%, причём положительная динамика есть по каждому из ключевых направлений, — подчеркнул Мишустин.

Премьер напомнил, что самообеспеченность семенами достигла почти 70%, а отечественные гибриды активнее вытесняют зарубежную селекцию именно там, где зависимость была максимальной: в подсолнечнике, рапсе, сахарной свёкле, сое и кукурузе. Чтобы ускорить этот процесс, в Тимирязевской академии создана отдельная лаборатория — на базе геномного центра срок вывода новых сортов на рынок сократится до двух-трёх лет. Важно, что в текущем году появился первый российский селекционный комбайн, разработанный вместе с партнерами из Беларуси. Параллельно развивается производство ферментов и кормовых добавок: заводы строятся в шести регионах центральной России, а ещё восемь лабораторий будут переоборудованы.

При этом премьер не стал приукрашивать: агробизнес переживает непростые времена. И прежде всего, проблемы связаны со сбытом продукции.

— Президент поддержал инициативу оказать помощь сельхозтоваропроизводителям по продаже зерна, в том числе было принято решение о закупке в резерв. Правительство выделило субсидии на железнодорожные перевозки взамен нарушенного судоходства в Азово-Черноморском бассейне, — напомнил Мишустин.



Остановился премьер и на конкретных мерах поддержки аграриев. Правительство рассматривает продление льготных кредитов на год для регионов, где выращивают много зерновых, и вернёт заёмщикам право восстановить льготную ставку по коротким кредитам, взятым после 1 января 2025 года. По словам Михаила Мишустина, это снизит нагрузку на отрасль, поможет подготовиться к посевной и стабилизирует работу АПК.

Показательно, что даже на фоне логистических трудностей экспорт продукции АПК к концу сентября вырос более чем на 15% — хороший признак серьёзного спроса на российскую продукцию за рубежом.

Отдельная болевая точка отрасли — кадры. Схему решения премьер описал как непрерывную цепочку от школы до предприятия: около двух тысяч агроклассов открыто в 81 регионе, свыше девяти тысяч студентов заключают договоры о целевом обучении, а преподаватели получают стимулирующие выплаты и жильё.

— Мы выстраиваем работу от школы до рабочего места. Дети в агроклассах получают представления о будущей профессии. Особое внимание — преподавательскому составу: им предоставляются стимулирующие выплаты. Необходимо и далее развивать подготовку кадров и выпускать максимально востребованных на рынке труда специалистов, — подчеркнул премьер-министр.

Завершая выступление, Михаил Мишустин напомнил задачу президента: вся страна — от Калининграда до Владивостока — должна гордиться продуктами и технологиями, сделанными в России, и пользоваться ими. Покупатели всё чаще выбирают отечественное, а значит, впереди перед отраслью – новые цели.

БОЛЬШИЕ ПРОЕКТЫ МИНСЕЛЬХОЗА

Министр сельского хозяйства РФ **Оксана Лут** остановилась на конкретных направлениях работы. Она, как и премьер, признала: отрасль развивается в непростых условиях — и привела яркое сравнение.

— Мы все должны преодолеть «долину смерти», — заявила Лут.

По её словам, ради выполнения целей по экспорту продукции ведомство сделало ставку на проекты технологического лидерства — те самые три направления: агротехнологическое, животноводческое и биотехнологическое. Начала министр с основы — растениеводства.

— Растениеводство — это наша база, основа. От того, как оно будет развиваться, зависит успех в остальных отраслях. Здесь важно следующее: селекция и семеноводство, почва, генетика и питание, техника и климатические условия, — отметила Оксана Лут.

В селекции планы масштабные: сформировать коллекции по 16 культурам в 37 регионах, ввести единые методики фенотипирования и получить маркеры ценных признаков минимум для шести культур. Речь идёт об адресной селекции.

— К концу года ожидаем, что получим первые маркеры полезных признаков наших растений, и со следующего года сможем уже конструировать растения с заданными характеристиками, — рассказала министр.

Результаты уже видны: доля российских семян достигла 75%, а по подсолнечнику и сахарной свёкле — 20%. По этим культурам отечественных семян прежде не было вовсе. В 2027 году аграрии ждут первую модель продуктивности и первые F1-гибриды рапса и кукурузы, а в 2028–2030 годах — национальную базу селекционных данных и более 150 новых сортов и гибридов с заданными характеристиками. Ориентир — на условия конкретного поля. Чтобы новые сорта показывали свои лучшие характеристики в конкретных хозяйствах, а не были созданы «для галочки».

Второе направление — сохранение и восстановление плодородия сельхозземель. По оценке Оксаны Лут, почвы в России в целом хорошие: 72% имеют нормальный уровень гумуса, тогда как в Европе этот показатель почти вдвое ниже. Но долю гумуса все равно нужно поднимать.

— Восстановление почвы — один из *самых сложных вопросов в биологии. Даже растения восстанавливаются быстрее. Сейчас почвозащитные технологии используют всего на 5 млн га в нашей стране. До 2035 года сможем увеличить эту площадь до 25 млн га,* — сказала министр.

К тому же 2035 году планируется увеличить на 4% долю земель с оптимальным содержанием фосфора и калия и нормальной кислотностью. А до конца 2026 года должна быть принята программа по повышению плодородия почв — с научно-промышленными мерами, которые предполагается внедрять в производство. Драйвером здесь выступает почвенный институт имени Докучаева.



В направлении питания растений Оксана Лут выделила несколько треков. Первый — биологизация, доля которой пока невелика.

— Задача основных производителей СЗР — сделать симбиоз химии и биологии. Проще это выполнить нашим крупным компаниям. Биология должна дополнять химию в безусловном формате. Второй вопрос — биофортификация: мы можем производить всё, что угодно, но должны переходить к обогащению нашей еды теми микроэлементами, которые нужны каждому человеку. В этом направлении делаем первые шаги, — заявила Оксана Лут.

Остановилась министр и на механизации отрасли. Более производительная и эффективная техника, автопилотные и беспилотные машины все чаще можно увидеть на российских полях. Заменить тружеников села они не смогут, зато станут хорошими помощниками. В той же связке развиваются агроавиация и сельскохозяйственные БПЛА. Новые машины понадобятся и для культур, которые стало возможно выращивать благодаря изменению климата.

ЖИВОТНОВОДСТВО: ГЕНОТИПИРОВАНИЕ И РОСТ ПРОДУКТИВНОСТИ

В животноводстве Оксана Лут назвала самым технологически сложным направлением воспроизводство стада. На базе Тимирязевской академии и Башкирского ГАУ создаются программно-аппаратные комплексы для автоматической оценки экстерьера, а геномная оценка и цифровое фенотипирование позволят точнее определять племенную ценность животных и подбирать пары для потомства с нужными производству характеристиками. Тем более что сегодня фенотипы оценивают «на глаз», и данные не всегда достоверны.

Отдельная технологическая платформа — эмбриотрансфер на базе Московской ветеринарной академии имени К.И. Скрябина. Задача — развивать технологию in vitro, чтобы от одной высокопродуктивной коровы-донора получать до 7–10 телят в год с заданными характеристиками.

— Это кажется не очень важным. С быками всё понятно, а вот высокопродуктивная корова потомство может дать лишь раз в два года — мы должны получать потомство от неё при помощи других животных. Пока это дорогая технология: сейчас стоимость эмбриотеленка in vitro составляет 80 тысяч рублей. Мы должны снизить её до 46 тысяч — и тогда это станет экономически эффективным, и подавляющее большинство высококлассных племенных хозяйств сможет перейти на эту технологию, — рассказала о ноу-хау Оксана Лут.

Пока же более удачной остаётся технология использования сексированного семени.

Серьезным препятствием для отрасли могут стать болезни сельхозживотных: предстоит создать собственную платформу прогнозирования, в частности, высокопатогенного гриппа птиц.

— Больное животное проще пустить в переработку, чем вылечить. Программно-аппаратный комплекс для диагностирования состояния животных поможет определить болезнь или понять, что с животным не так. Данные датчиков и визуальная оценка с помощью искусственного интеллекта позволяет выявлять проблемы со здоровьем скота как можно раньше, — напомнила Лут.

Импортозамещение в ветеринарии уже работает: российских вакцин всё больше. Тот же путь предстоит пройти витаминам и ферментам. По словам министра, предприятия по выпуску основных ферментов должны заработать в 2027 году, завод по производству аминокислот в Татарстане — в 2029-м, а два производства органических кислот планируется запустить уже в конце текущего года.

— Все эти технологические проекты — не наука ради науки. Это для повышения экономической эффективности наших предприятий, для инвестиций в отрасль и обеспечения наших граждан доступными и вкусными продуктами, — резюмировала Оксана Лут.

КУРС НА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: РЕГИОНЫ, ТЕХНИКА, ЛИЗИНГ

От регионов слово взял глава одного из крупнейших аграрных территорий — Ставропольского края — **Владимир Владимиров**. Он рассказал о достижениях Ставрополья в селекции новых сельхозкультур, повышении эффективности мелиорации и росте экспорта продукции. Ставрополье — один из лидеров по производству зерновых, сахарной свёклы, кукурузы и плодоовощной продукции, а для восстановления почв регион провёл инвентаризацию защитных полос и мелиорации.



Тему импортозамещения подхватил глава Минпромторга **Антон Алиханов**. Он напомнил аграриям о резком падении реализации сельхозтехники в 2025 году — до 25% по некоторым наименованиям. При этом позиция российских производителей выглядит уверенно.

— У нас высокая доля российской техники — примерно 55%. Мы смогли нарастить уровень локализации до 82%. Планируем выйти на уровень 80% доли российской техники. Если говорить про тракторы, то их уже



86%, зерноуборочных комбайнов — больше 80%, кормоуборочных — более 70%, — отметил министр.

Главное, по его мнению, не количество, а качество: отрасль должна получать эффективные машины, и нужно уходить от оценки энергонасыщенности полей в лошадиных силах. Меры поддержки сельхозмашиностроения, заверил Алиханов, не снизятся. Завершил он выступление рассказом о впечатлениях о тракторах: особенно пришёлся по душе ростовский RSM с его эргономичной кабиной.

Но мало произвести трактор – важнее его продать. Генеральный директор АО «Росагролизинг» **Владимир Балтор** сообщил, что компания поставила техники на 92 млрд рублей — на падающем рынке это непросто. В ответ компания диверсифицировалась: помимо лизинга, оказывает услуги по опрыскиванию посевов и уборке урожая.

— Мы хотим видеть эффективность по каждой единице техники, — подчеркнул Балтор.

Спрос растёт на оборудование для работы на газе и на беспилотную технику.



ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЖИВОТНЫХ — НЕ ФАНТАСТИКА

Врио главы Удмуртии **Ольга Абрамова** поделилась результатами работы по большому животноводческому проекту, которым она занималась еще работая в Минсельхозе России. Небольшая Удмуртия, напомнила она, — четвёртый регион страны по производству молока, а животноводство в республике развито особенно хорошо.



— Наша основная задача — производить как можно больше конкурентоспособной продукции с одного гектара, с одной головы. Успех одного блока усиливает другие направления работы, — рассказала Абрамова.

Спикер подчеркнула значение генотипирования для роста продуктивности стада. Как пример – в Удмуртии за 305 дней лактации одна из коров дала 21 тонну молока.

— Не зная ничего про геном, речи об увеличении продуктивности не было бы. Необходимо выравнивать стада и получать продукцию с понятной экономикой, — отметила Ольга Абрамова.

Ещё одно направление — программирование состава ЖКТ животных под задачи производства.

—Да, это кажется фантастикой, но какое-то время назад операции на сердце тоже казались фантастикой, — заметила врио главы республики.

Самым сложным она признала не финансирование, а изменение сознания людей: формирование идеологии не «как сэкономить», а «что мы получим в будущем».

А сенатор от Липецкой области **Евгения Уваркина** напомнила, что за год в стране прогенотипировано более 100 тысяч голов КРС. Для хозяйств это возможность более точного отбора, контроля инбридинга и выхода на лучших животных — племенное ядро.

— Геномная оценка только выявляет лучшее. Эмбриотрансфер же позволяет масштабировать результаты и ускорить генетический прогресс: вместо 8 лет мы получаем лучшую генетику за 2,5 года. У нас уже губернаторы знают, что такое сексированное семя, — сказала Уваркина.

Сенатор высказала предложение по господдержке: вместо компенсации текущих затрат субсидировать прогресс — будущие вложения в стадо.



БИОТЕХНОЛОГИИ — ДРАЙВЕР РОСТА

Замыкали дискуссию практики биотехнологий. Гендиректор компании «Органические кислоты» **Андрей Крушинский** рассказал о производстве лимонной кислоты в Тульской области.



— Наш проект затевался в 2022 году. Мы занимаемся импортозамещением лимонной и других кислот. К концу 2023 года удалось привлечь инвестиции, в марте 2024 года мы начали строительство в чистом поле, в мае запустили производство, в октябре планируем поставки потребителям. Технологию мы импортировали. Основное сырьё — кукуруза. Мощность — 23 тысячи тонн в год, это 37% от текущего потребления России, а инвестиции составили 11 миллиардов рублей, — рассказал представитель завода.

В планах — наладить выпуск молочной кислоты и камеди, востребованной нефтяниками и пищевиками. От государства Крушинский просит сохранить меры поддержки НИОКР, оснащения лабораторий и компенсации затрат на покупку оборудования. А стратегически, по его словам, стране важно идти по пути создания собственного оборудования, а не его покупки.

Науку в этой связке представил директор Института цитологии РАН **Алексей Кочетов**: институт ведёт разработку новых ферментов и владеет ресурсной коллекцией белков из самых разных мест. Ряд ферментов уже апробируется, другие — в работе.

— Так преодолевается «долина смерти», — оптимистично заявила модератор дискуссии и подвела черту под обсуждением проблем АПК.

Иван СЕРГЕЕВ

Никогда не экономьте на рекламе, охране и страховке, и ваши дела пойдут в гору (Д. Рокфеллер)

Обозначены ориентиры развития

Агрострахование в России за 3 неполных года обеспечило 27,5 млрд рублей выплат аграриям, из которых 21,2 млрд рублей приходится на договоры, заключенные с господдержкой. Механизм страховой защиты создан и продолжает работу, субсидирование системы агрострахования на будущие 3 года запланировано Минсельхозом России на уровне 14,8 млрд рублей – такие данные прозвучали на XXVIII Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень» на тематической панельной сессии, состоявшейся 8 октября с участием первого замминистра сельского хозяйства РФ Елены Фастовой.



Панельную сессию «Развитие агрострахования: баланс интересов, барьеры и точки роста» организовали Национальный союз агростраховщиков (НСА) и АО СК «РСХБ-Страхование». Представители Минсельхоза России, региональных органов АПК, агростраховщики и аграрии обсудили итоги работы системы агрострахования с господдержкой, вызовы, стоящие перед отраслью, и возможные зоны роста на ближайшую перспективу.

Первый замминистра сельского хозяйства РФ **Елена Фастова** представила данные о состоянии сельхозстрахования с господдержкой и мерах по развитию системы. Одним из главных результатов она назвала существенное превышение объема страховых выплат аграриям над выделенным бюджетным финансированием, наблюдаемое в последние годы. В частности, согласно приведенным ею сведениям, по убыткам 2025 года выплаты агростраховщиков по заключенным в системе с господдержкой договорам страхования растениеводства достигли 9,1 млрд рублей – при расходах федерального бюджета на заключение этих договоров в размере 3,5 млрд рублей.

– Для нас как для ведомства это означает, что механизм господдержки в агростраховании работает эффективно, – пояснила она.

Также Минсельхоз зафиксировал активизацию использования агрострахования с господдержкой среди малых форм хозяйств. В 2025 году малые и микропредприятия составили 76,5% от всех застрахованных хозяйств, их участие обеспечило 44% от всей застрахованной площади, - рассказала Елена Фастова.

– Если пошли «малыши» – значит, механизм работает, — подчеркнула она.

Президент НСА **Корней Биждов**, выступая перед участниками сессии, привел данные о результатах работы системы уже в текущем году: под урожай 2026 года застраховано более 15 млн га третий год подряд, охват страховой защитой приближается к 50% от поголовья. Совокупный объем страховых выплат агростраховщиков с 2024 года составил 27,5 млрд рублей, из которых 7,4 млрд приходится на перечисленные в 2026 году. По его словам, одна из главных задач, которая стоит перед системой в ближайшие годы, — не сокращать страховую защиту АПК. Биждов коснулся не только текущих итогов, но и вызовов, которые потребуют решения в среднесрочной перспективе. Он подчеркнул, что в настоящий момент в мире сложились 3 основные модели агрострахования с господдержкой, и выбранный в России формат ближе всего соответствует европейской схеме, при которой не ставится задача массового охвата – ориентиром является страхование 40-50% посевных площадей.

Представитель Банка России — начальник управления регулирования деятельности на рынке страхования **Ольга Шелепнева** – прокомментировала опережающий рост выплат по агрострахованию в текущем году.

– Эти цифры показывают, что система работает, агрострахование работает, выплаты производятся, – отметила она, добавив, что в агростраховании предусмотрены не только два периметра контроля, но и подушка безопасности.

Генеральный директор АО СК «РСХБ-Страхование» **Сергей Простатин** рассказал о практике комплексного страхования сельхозпроизводителей, охватывающей все риски – от имущества и персонала до риска ударов беспилотных летательных аппаратов по предприятиям АПК. По его словам, именно комплексное страхование в первую очередь интересует агрохолдинги. Данное страхование также отличается крупными выплатами – например, самое крупное возмещение в отрасли АПК по страхованию от пожара, в результате которого было уничтожено здание и оборудование агропредприятия, составило у компании «РСХБ-Страхование» 751 млн рублей.

Руководитель направления страхования ПАО «Группа Черкизово» **Александра Морозова** рассказала, что агрохолдинг пользуется механизмами страхования с господдержкой с 2013 года — в портфеле порядка 400 территорий страхования и более 200 объектов-площадок выращивания. По ее словам, политика компании заключается в страховании 100% поголовья животных, тогда как механизм страхования урожая используется выборочно.

По данным НСА, представленным на дискуссии, больше всего страховых выплат с 2024 года получили аграрии Ростовской области и Краснодарского края – регионов, ставших зоной двухлетних масштабных ЧС. Донские хозяйства получили по договорам с господдержкой почти 6,1 млрд рублей, аграрии Кубани – почти 4,6 млрд рублей. Страховые выплаты превысили премии в этих регионах соответственно в 3 раза и в 1,4 раза.

Опыт этих регионов был представлен в ходе дискуссии. Замминистра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области **Юлия Куликова** охарактеризовала взаимодействие региональной власти со страховым сообществом как конструктивный диалог.

Замминистра сельского хозяйства Краснодарского края **Михаил Тимофеев** указал на рост спроса на страховую защиту в регионах, переживших чрезвычайные ситуации.

– Мы видим, что аграрии приходят в страхование, – резюмировал он.

Председатель Общественного совета при Минсельхозе РФ, председатель правления «Союза сахаропроизводителей России» **Андрей Бодин** отметил, что уровень страхования сахарной свеклы составляет около 30%.

– С помощью этого инструмента сохраняется уверенность, что нужно заниматься сельским хозяйством. Ведь понимание долгосрочной перспективы – то, что важно для инвестора, – сказал он.

Глава КФХ из Воронежской области, агроблогер **Никита Токмаков**, отвечая на вопрос о критерии использования страховых инструментов с точки зрения малого фермерства, обозначил позицию предельно конкретно:

– Фермер либо получает выгоду, либо нет — это главный критерий.

Сессия завершилась церемонией награждения. По случаю 15-летия АО СК «РСХБ-Страхование» НСА вручил компании благодарность за значительный и многосторонний вклад в развитие сельскохозяйственного страхования с господдержкой, активное внедрение инноваций и ответственное страховое обслуживание аграриев во всех субъектах РФ. Генеральной директор АО СК «РСХБ-Страхование», член Правления и Президиума НСА Сергей Простатин отмечен почетной грамотой НСА за многолетний личный вклад в становление и развитие сельхозстрахования с господдержкой в РФ, активное и плодотворное участие в работе органов управления НСА. Замгендиректора АО СК «РСХБ-Страхование», председатель Комитета по методологии страхования НСА Олег Блинков – за многолетний вклад в развитие основ нормативно-методологического регулирования, правил и стандартов агрострахования с господдержкой, управляющий директор департамента развития корпоративного бизнеса Евгений Храбсков – за большой вклад в развитие и продвижение агрострахования с господдержкой в субъектах РФ.

В рамках «Золотой осени» Национальный союз агростраховщиков заключил соглашения о сотрудничестве с Минсельхозами двух ведущих аграрных регионов Сибири – Омской области и Алтайского края. Подписи поставили президент НСА Корней Биждов и главы министерств сельского хозяйства Омской области **Николай Дрофа** и Алтайского края **Сергей Межин.**

Соглашения закрепляют стратегическое партнерство сторон в сфере развития агрострахования с господдержкой для повышения доступности инструментов агрострахования для аграриев и расширение их применения, что особенно актуально с учетом регулярных погодных аномалий в обоих субъектах. Документы предполагают информационное взаимодействие, обмен опытом и лучшими практиками, а также проведение совместных консультаций, семинаров и создание рабочих групп. Стороны намерены консолидировать усилия для развития аграрного сектора регионов и защиты интересов сельхозпроизводителей.

Омская область и Алтайский край входят в топ-10 регионов-лидеров в РФ по объему застрахованных посевных площадей. В 2026 году, по данным НСА на 1 сентября, омские аграрии застраховали более 1 млн га посевов, что составило 38% от площади сева в регионе. В Алтайском крае застраховано 659 тыс. га посевов – 13% от сельскохозяйственных площадей края.

Президент НСА Корней Биждов отметил, что соглашения позволяют закрепить уже существующее взаимодействие союза с региональными министерствами на системной основе. По его словам, НСА на протяжении ряда лет проводит совместные информационно-разъяснительные семинары для аграриев обоих регионов, с Омской областью налажено взаимодействие по урегулированию убытков сельхозпроизводителей в результате ЧС. Корней Биждов также подчеркнул, что обратная связь с Омской областью и Алтайским краем имеет для НСА большое значение для развития агрострахования в целом, поскольку оба региона стабильно демонстрируют высокий уровень охвата страховой защитой и при этом подвержены существенному влиянию климатических рисков.

Министры сельского хозяйства Омской области Николай Дрофа и Алтайского края Сергей Межин оценили подписанные соглашения как важный шаг в защите интересов сельхозпроизводителей регионов.



Устойчивость предприятий АПК: безопасность, модернизация и управление рисками

В Москве прошла XXVIII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень 2026» – главное отраслевое событие страны, где представлены все направления сельского хозяйства. В рамках деловой программы выставки состоялась панельная сессия «Устойчивость предприятий АПК: безопасность, модернизация, управление рисками». Сессию модерировала Любовь Анатольевна Савкина, генеральный директор ООО «АгроИнсайт».

Разговор вышел широким: от мирового рынка мяса до экономики одной фермы и одного комбикормового завода. Выступили ведущие эксперты отрасли, и вместе их доклады сложились в цельную картину.



УСТОЙЧИВОСТЬ – ЭТО СРАЗУ ПРО ВСЁ

Открывая сессию, Любовь Савкина сказала, что для современного предприятия АПК устойчивость – это умение делать сразу несколько вещей. Держать под контролем себестоимость. Защищать производство от внешних и внутренних угроз. Обеспечивать биобезопасность, обновлять инфраструктуру, вкладываться в развитие. И при этом оставаться конкурентоспособным и дома, и на внешних рынках.

Всё это связано между собой. Поэтому и сессию построили как комплексный обзор отрасли.

МИРОВОЙ РЫНОК МЯСА: ПТИЦА ВПЕРЕДИ, КИТАЙ ПЕРЕКРАИВАЕТ КАРТУ

Первым выступил **Дмитрий Авельцов**, руководитель Центра агроаналитики Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Он начал с масштаба: мировой рынок мяса по итогам 2026 года составит около 391 млн тонн. Главный двигатель роста – птица, плюс 4 млн тонн за год, и почти весь прирост приходится именно на неё. Свинина прибавила скромные 0,6%, а производство говядины и баранины сократилось. Причина в цене: говядина дороже птицы в разы.

Отдельный сюжет – африканская чума свиней. После вспышки Китай резко сократил производство и стал нетто-импортёром, что подстегнуло рост мирового производства. Но Китай быстро восстановился, и его импорт упал с 5 млн тонн примерно до 1 млн. Цены обвалились, остальным игрокам пришлось демпинговать.

Побочный эффект оказался неожиданным. Пока свинины не хватало, китайцы распробовали птицу, подтянулись фастфуды, и в итоге потребление птицы за период 2014-2025 года выросло на 26%. В итоге Китай из импортёра мяса птицы превратился в нетто-экспортёра, а к 2035 году станет пятым в мире экспортёром птицы.

В Европе производство свинины и говядины снижается. Тому две причины: меняются потребительские предпочтения (миграция, растёт доля людей, которые не едят свинину) и ужесточаются экологические требования. Потребление птицы при этом стабильно растёт.

Африку, по мнению Дмитрия Юрьевича, недооценивают. Это самый быстрорастущий по населению континент, а значит, там будут расти и потребление, и производство – причём взрывными темпами и за счёт мелких ферм. Поэтому экспортировать стоит не только мясо, но и агротехнологии.

Эксперт отметил, что экспорт создаёт дополнительные возможности для роста производства и снижения себестоимости за счёт увеличения объёмов. При этом внешние рынки позволяют эффективнее распределять продукцию с учётом спроса и экономики конкретных товарных позиций. Логика простая: то, что дороже ценится внутри страны, лучше оставить российскому потребителю, а то, что выгоднее продать за рубеж, – отправить на экспорт. Классический пример – куриные лапы.

БЕСПИЛОТНЫЕ УГРОЗЫ: БЕЗОПАСНОСТЬ ТРЕБУЕТ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА

Сергей Александрович Борисов, руководитель проектов АО «НИИ «Вектор», рассказал об угрозах, которые становятся актуальными и для предприятий АПК. Речь идёт о защите производственных площадок, портов, зерновых терминалов и логистических комплексов от атак беспилотных летательных аппаратов.

Отдельное внимание эксперт обратил на Указ Президента РФ от 24 августа 2026 года № 604 «О мерах по обеспечению безопасности объектов критической инфраструктуры Российской Федерации». Документ предусматривает возможность введения временного управления имуществом хозяйствующего субъекта, если не обеспечена безопасность соответствующих объектов. Это не означает, что требование автоматически распространяется на все предприятия АПК: значение имеют статус объекта и применимые к нему требования законодательства.

У агросектора есть своя специфика: сезонность работ и повышенная нагрузка на инфраструктуру в периоды посевной и уборочной кампаний. По словам Сергея Александровича, начинать защиту следует с оценки угроз и определения необходимых мер. Технические средства должны соответствовать особенностям конкретного объекта и реальным сценариям риска.

Спикер также рекомендовал предприятиям проверить, распространяются ли на их объекты требования антитеррористической защищённости, установлена ли соответствующая категория и оформлен ли паспорт безопасности, если он предусмотрен для данного объекта. При оценке рисков важно учитывать не только воздушные беспилотники, но и другие виды беспилотных систем. Главный вывод: безопасность должна строиться как комплексная система, учитывающая особенности объекта и возможные сценарии угроз.

ДЕШЁВЫЙ РАЦИОН ОБХОДИТСЯ ДОРОГО

Экономический блок открыл **Алексей Поздняков**, директор департамента КРС и Петфуд ГК «Мегамикс». Эксперт начал с главного структурного изменения в молочном животноводстве: поголовье снижается, но валовое производство молока продолжает расти. По его словам, за десять лет средняя продуктивность коров в сельскохозяйственных организациях выросла примерно с 6 тыс. до 8,5 тыс. литров молока на голову. Рост продуктивности повышает требования к кормлению: предприятиям нужны более точные витаминно-минеральные, энергетические и протеиновые решения.

Это отражается и на рынке премиксов. Если в 2015 году на премиксы для КРС приходилось около 61 тыс. тонн, то к 2025 году объём достиг почти 200 тыс. тонн. При этом растёт и стоимость кормления. Средняя стоимость рациона, по приведённому спикером примеру, составляла 487 рублей в 2024 году и за год выросла почти на 100 рублей.

Премиксы и другие добавки занимают небольшую долю в натуральном объёме рациона, но существенно большую – в его стоимости. Поэтому задача производителя сегодня состоит не в механическом сокращении затрат на кормление, а в поиске оптимального соотношения затрат и получаемого результата.

Ключевой показатель, на который предложил ориентироваться Алексей Владимирович, – IOFC (Income Over Feed Cost), то есть выручка от молока за вычетом затрат на корма. Именно эта величина показывает, сколько средств остаётся у предприятия после оплаты кормления на остальные расходы (зарплату, амортизацию, электроэнергию, налоги) и на развитие.

Спикер показал это на простом примере. При рационе стоимостью 500 рублей корова даёт 40 литров молока по цене 40 рублей за литр. Выручка составляет 1 600 рублей, а IOFC – 1 100 рублей. Если сократить стоимость рациона на 100 рублей, и из-за этого продуктивность упадёт до 30 литров, выручка уменьшится до 1 200 рублей. После вычета 400 рублей на корм IOFC составит уже 800 рублей. То есть сокращение затрат на кормление на 20% приводит в этом примере к падению IOFC примерно на 27%.

Если дополнительно принять для упрощённого расчёта, что кормовые затраты составляют половину себестоимости, условная EBITDA снижается с 600 до 400 рублей на голову, или примерно на 33%. Поэтому механическое удешевление рациона может дать экономию по одной статье затрат, но одновременно существенно снизить финансовый результат предприятия.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ: 230 МИЛЛИОНОВ ЭКОНОМИИ НА ЦИКЛОГРАММАХ

Андрей Костиков, главный инженер-технолог ООО «АТП ТЛП архитекторы и инженеры», рассказал об опыте реконструкции мясокомбината компании «Велком». Заказчик хотел поднять производительность на 30%. Но проектная организация не учла, насколько вырастет потребление инженерных сред.

Команда начала с материальных потоков – от приёмки сырья до отгрузки готовой продукции – и учла потери, температурно-влажностные режимы и требования логистики. На втором этапе разработали циклограммы работы оборудования с шагом в пять минут. Благодаря им удалось точно определить, сколько инженерных сред действительно нужно.

Результат впечатляет. Экономия по инженерным средам – от 15 до 20%, по сжатому воздуху – 36%, по электрике – 25%. Вместе с заказчиком сэкономили почти 230 млн рублей эксплуатационных и капитальных затрат. Особенно хорошо метод работает там, где расширить площади невозможно и приходится оптимизировать всё сразу.

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ: КАК ВЫСТРОИТЬ УСТОЙЧИВУЮ СИСТЕМУ В ПРОМЫШЛЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Николай Шестаков, директор по маркетингу ГК ВИК, начал с представления компании: глобальный фармацевтический холдинг, основан в 1990 году, продукция продаётся более чем в 50 странах. Недавно в Москве запустили новый завод мощностью 9 тыс. тонн микрогранулированных кокцидиостатиков – он обеспечивает полное импортозамещение.

За последние 30 лет вспышки особо опасных инфекций выросли в десятки раз. Одна вспышка – это миллионные убытки, штрафы и потеря репутации. А самое распространённое упущение – незамкнутый контур биобезопасности: достаточно одного разрыва, чтобы обнулить устойчивость всей системы.

Комплексный подход включает производственный мониторинг, диагностику, программы предотвращения заноса инфекций, экспресс-мониторинг и менеджмент. Главный фактор риска – люди: именно они основные разносчики инфекции. ВИК создаёт центры компетенции в аграрных вузах и внедряет платформу предиктивной аналитики ветеринарных рисков, которая показывает индекс биобезопасности в реальном времени.

БИОТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ: ТРИ БАРЬЕРА МЕЖДУ ИДЕЕЙ И ЗАВОДОМ

Эвелина Кочетова, руководитель инновационных проектов дирекции по инновациям ООО ГК «Русагро», представила биотехнологический вектор устойчивости. «Русагро» – один из крупнейших вертикально интегрированных агрохолдингов страны: более 800 тысяч гектаров земельного банка, 65 ферм, 183 тысячи свиноматок. Выручка за 2025 год – около 400 млрд рублей, из них 22% приходится на мясной бизнес.

Россия производит около 40 млн тонн кормов, 16 млн из которых идёт на свиноводство. Слабое место – высокая импортозависимость по аминокислотам, ферментам и пробиотикам. Одно из решений «Русагро» – жидкий бетаин, производное сахарного производства. Он на 55% эффективнее холин хлорида, а объёмы выпуска превышают 32 тыс. тонн в год.

В разработке – бактериофаги, вакцины на новейших биотехнологических платформах и генная инженерия животных. Технология PPCC-устойчивых свиней с делецией экзона 7 гена белка CD163 уже получила подтверждение FDA. Но от идеи до промышленного производства дорога идёт через три барьера: биологическое доказательство, тестирование на животных и масштабирование.

ИНВЕСТИЦИИ: НА ЧЁМ БУДЕТ РАСТИ ЖИВОТНОВОДСТВО

Инвестиционный взгляд представил **Олег Литяйкин**, управляющий директор Центра отраслевой экспертизы АО «Россельхозбанк».

Предпосылки развития отрасли он назвал так: растёт население и спрос на продовольствие; дорожает труд и не хватает кадров; усиливается ветеринарное давление (в мире – 1500 новых очагов АЧС, 700 очагов птичьего гриппа и 3500 очагов ящура); нарастает климатическое и экологическое давление.

Типовой молочный комплекс в проектах банка выглядит так: минимум 1200 голов, продуктивность 10 тысяч литров с плюсом, полная обеспеченность грубыми кормами, закрытый контур ветеринарной безопасности, сниженные затраты на доение, рекуперация тепла. Сейчас реализуется 250 таких проектов, и к 2030 году они дадут дополнительно 3,7 млн тонн молока.

В свиноводстве и птицеводстве ставка на площадки около 20 тысяч тонн живого веса с закрытым контуром и собственным комбикормовым производством. В работе 25 проектов на 120 млрд рублей – они дадут 500 тысяч тонн живого веса птицы. В яичном птицеводстве – 32 проекта на 73 млрд рублей и 6,2 млрд штук яиц. Перспективным направлением Олег Михайлович назвал определение пола эмбриона в яйце на 18–19 день инкубации.

А дальше – искусственный интеллект: выявлять больных животных, определять массу, замечать проблемы со здоровьем и оптимизировать производство.

МОНИТОРИНГ СЫРЬЯ: ЦЕЛЬ – ОПТИМУМ, А НЕ МАКСИМУМ

Фёдор Бобылев, менеджер проекта ГК «Мегамикс», говорил о мониторинге сырья и готовых комбикормов. Начал с принципа: цель любого рациона – попасть в оптимум, а не в максимум или минимум.

Цена ошибки – в цифрах. Возьмём комбикорм: 50 тысяч тонн, рецепт на 50% пшеницы и 20% соевого шрота. Если недооценить питательность сырья, потери составят 35 млн рублей в год.

Контролировать питательность можно тремя способами, и у каждого свой изъян. Усреднённые мировые базы неточны. Мокрая химия точна, но долго и дорого. Прошлая статистика всегда запаздывает. «Мегамикс» предлагает NIRS-анализ – неразрушающий экспресс-анализ в ближней инфракрасной области. Спектр расшифровывается с помощью калибровок – математических моделей, которые связывают его с эталонной химией.

Плюсы: скорость, снижение затрат, минимум человеческого фактора, активный мониторинг производства. Мировая практика показывает, что химических исследований становится в 20 раз меньше. У компании есть личный кабинет для загрузки спектров и получения протоколов, а также набор калибровок, разработанных в «Мегамикс».

ЧТО ЕДЯТ РОССИЯНЕ: ВЗГЛЯД НА ТРЕНДЫ

Глобальный взгляд представил **Николай Лычёв**, руководитель аналитического центра «Мастерская агротрендов». По потреблению белка Россия занимает 19 место в мире – около 120 граммов белков всех видов на человека в день. С распада СССР этот показатель вырос на 27%.

Рацион россиян стал сбалансированнее. Мяса и мясопродуктов за 20 лет мы стали потреблять на 57% больше, заметно выросло и потребление фруктов и ягод. Молока и молочных продуктов, наоборот, потребляется всё меньше, и до медицинской нормы мы не дотягиваем.

В 2024 году потребление мяса достигло рекорда: более 83 кг на человека в год, а с учётом мясопродуктов – 101 кг. Это уровень развитых стран с мясной культурой, таких как Бразилия и Аргентина. Но динамика животноводства скромная: по птице после 11–12 лет роста наступило снижение.

ТРИ РЫНКА – ТРИ СЦЕНАРИЯ РАЗВИТИЯ ДО 2035 ГОДА

Завершила программу Любовь Савкина – со сценариями развития свиноводства, птицеводства и КРС. По оценке ФАО, мировое производство мяса в 2025 году выросло на 2,5% и составило около 387 млн тонн. Производство мяса птицы достигло 156 млн тонн, свинины – 129 млн, говядины – 79 млн тонн. Бразилия – важный экспортёр птицы, Китай перераспределяет торговлю, а Африка и Азия забирают объём.

К 2035 году спрос на белок в мире вырастет на 12–15%. Лидировать в этом росте будет птица: плюс 20–22%. При этом 90% прироста придётся на развивающиеся рынки. Птица отбирает долю у говядины, потому что говядина остаётся дорогим продуктом. Разрыв в цене между ними достигает трёхкратного и растёт каждый год.

Главный риск для маржи – болезни. Главный источник волатильности – геополитика и энергия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МОДЕРАТОРА

В завершение сессии Любовь Савкина подчеркнула, что устойчивость АПК сегодня формируется сразу на нескольких уровнях: от экономики производства и кормления до биобезопасности, модернизации, технологий и управления рисками.

Выступления получились содержательными и практичными, каждое затрагивало острый для отрасли вопрос и предлагало пути его решения.

По итогам дискуссии Любовь Савкина отметила, что устойчивость – это умение предвидеть изменения рынка и заранее перестраивать производство, экономику и инвестиции. Ради долгосрочного успеха.

Триумф технологий, масштаб и новые векторы развития

С 6 по 9 октября в Москве прошла Международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники АГРОСАЛОН 2026 – крупнейшее в России и СНГ отраслевое событие, целиком посвященное сельскохозяйственному машиностроению. Организатором выставки выступила Ассоциация «Росспецмаш» при официальной поддержке Министерства промышленности и торговли РФ.

ПАРАД ПРЕМЬЕР И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

В очередной раз АГРОСАЛОН подтвердил статус своего рода «компаса» для всей отрасли, объединив на одной площадке весь спектр сельскохозяйственной техники: от энергонасыщенных тракторов и комбайнов до оборудования для почвообработки, посева, внесения удобрений, послеуборочной обработки и хранения зерна, а также полный ассортимент компонентной базы. Линейки своей продукции представили ведущие российские и зарубежные заводы, в том числе «Амазоне», «Алмаз», «Брянсксельмаш», «Завод им. Медведева – Машиностроение», «Казаньсельмаш», «Кроне Русь», Минский тракторный завод (МТЗ), «Пегас-Агро», Петербургский тракторный завод (ПТЗ), «Ростсельмаш», СХТ (КЛААС ВОСТОК), Koblik Group, Kverneland, LOVOL, FeatAgro («Агроцентр»).

Настоящий аншлаг собрали презентации новинок, получивших золотые и серебряные награды престижного конкурса «Звезда АГРОСАЛОНА». Именно здесь состоялись премьеры агромашин, которые по праву получили статус **«первый российский»**: KOBLiK Group презентовал самоходный смеситель-раздатчик кормов MVC 222, а завод «Брянсксельмаш» представил селекционный зерноуборочный комбайн КЗС-150. Завод «Пегас Агро» показал посевной комплекс точного высева для пропашных культур, ставший первой «ласточкой» на новом для компании рынке. Среди других ярких премьер – ленточный валкователь Krone, первый серийный гибридный трактор с автоматической коробкой передач ECVT KAT KRE 3504 («АгроМастер Восток»); гусеничный трактор BELARUS 2303 (МТЗ), самоходный опрыскиватель ОС-5000М («Казаньсельмаш») и др. Свои новые разработки представила и компания «Ростсельмаш», в первую очередь – полностью локализованный трактор 8-го тягового класса Ростсельмаш 3580, кормоуборочный комбайн RSM F 2750 и гибридный зерноуборочный комбайн Н820.







Огромный блок выставки был посвящен компонентной базе – фундаменту технологического суверенитета: здесь выделялись стенды компаний «АГМ Партс», «Агри Партс Рус», «БазДорМаш», «БМ Система», «Геоптикс», «Мегапартсагро», «Промис Альянс», «САЛЕО-кобрин», «СнабАвто», «Шумахер», FKL. Особенно много в этом году было представлено производителей шин и дисков – «Шинапром», «Агропромшина», «Агроколеса Белогорья», «Завод тяжелых колесных дисков», «Интерполе» и др.

Отдельно хочется упомянуть компании блока «Агрокомпонент», ставшие победителями конкурса «Звезда АГРОСАЛОНА»: серебряную звезду получили «Калина Агро» (за разработку автономной всесезонной станции измерения влажности, температуры и засоленности почвы Sentek) и «Эталон» (за разработку центральной тяги с амортизационным блоком для МТЗ-80/82).

СТРАТЕГИЯ, ЦИФРЫ И ЧЕСТНЫЙ ДИАЛОГ С РЕГУЛЯТОРАМИ

Деловая программа выставки АГРОСАЛОН 2026 в этот раз получилась максимально насыщенной и прикладной. Первым мероприятием стал традиционный Российский Агротехнический Форум, который проходил **5 октября** и собрал ведущих экспертов отрасли, топ-менеджеров заводов и представителей регуляторов – вместе они подвели предварительные итоги года, обсудили ключевые вызовы и наметили векторы развития на будущее.

Основная деловая программа в этом году была сфокусирована на конкретных инструментах поддержки бизнеса и структурирована по пяти смысловым трекам таким образом, чтобы каждый участник отрасли – от агронома и маркетолога до главного инженера и генерального директора – нашел сессии под свои задачи. Особое внимание посетителей вызвали круглые столы Минпромторга РФ по развитию гидроаппаратуры и локализации техники и компонентов в России, а также круглый стол Союза участников рынка картофеля и овощей. Острый и честный разговор о падении спроса на сельхозтехнику и путях выхода из кризиса состоялся на сессии Росагролизинга. Не меньший интерес вызвали семинар Ассоциации маркетологов агроотрасли о трендах продаж в 2027 году и конференция по производству рапса, организованная Ассоциацией РАСРАПС и Ассоциацией отраслевых союзов АПК (Ассагрос).



МАСШТАБ И ГЕОГРАФИЯ: ОТ ПЕРВЫХ ЛИЦ ГОСУДАРСТВА ДО СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ

АГРОСАЛОН традиционно стал площадкой для встреч на самом высоком уровне. **6 октября** экспозицию одним из первых осмотрел председатель Госдумы Вячеслав Володин, отметив, что отечественная агротехника по качеству уже не уступает мировым аналогам, оставаясь при этом более доступной для аграриев. Он также подчеркнул важность роботизации АПК и подготовки новых кадров. **7 октября** выставку посетил министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов.

К слову, география посетителей впечатляет: на выставку прибыли делегации аграриев из разных регионов России, включая масштабные представительства Поволжья (Марий Эл, Башкортостан, Удмуртия, Татарстан, Чувашия, Мордовия), Урала (Пермский край, Тюменская и Оренбургская области) и Сибири (Красноярский и Алтайский края, Омская область). Стоит отметить, что АГРОСАЛОН также посетили иностранные делегации – из Южной Осетии, Намибии, Сирии, Киргизии, Кении, Беларуси, Аргентины, Китая, Египта и Эфиопии.

Финальным аккордом выставки стал молодежный форум «День молодежи – Агропоколение» (**9 октября**). Студенты из десятков регионов



(Ульяновской, Саратовской, Воронежской, Белгородской, Тамбовской, Нижегородской областей, Санкт-Петербурга и многих других) познакомились с передовыми разработками, убедившись, что современное сельское хозяйство – это высокотехнологичная и престижная отрасль.

Выражаем огромную благодарность всем экспонентам за потрясающую экспозицию, смелые инновации и готовность делиться лучшими практиками. Спасибо посетителям – руководителям хозяйств, инженерам, агрономам и дилерам – за энергию, живой интерес и тысячи деловых встреч, которые уже завтра превратятся в новые контракты и рекордные урожаи. Отдельная признательность – нашим партнерам, спикерам деловой программы и представителям СМИ за объективное освещение событий и формирование повестки отрасли.

АГРОСАЛОН – это не просто выставка, это сердце российского сельхозмашиностроения, где рождаются решения для будущего российского АПК. Благодарим всех за невероятный праздник технологий и профессионализма и до новых встреч на выставке АГРОСАЛОН 2028!

Пресс-служба выставки АГРОСАЛОН



Как сохранить урожай до весны

Пока морозы не уничтожили остатки урожая, борьба за его сохранность продолжается. Вырастить овощи и корнеплоды – лишь половина дела, куда сложнее донести их до весны в целости. Своими рекомендациями поделилась начальник отдела сертификации Алтайского филиала ЦОК АПК Ирина Лебедева.

ПОГРЕБ: С ЧЕГО НАЧАТЬ ПОДГОТОВКУ

Судьба урожая решается не на грядке и не в зависимости от погоды за окном, а в погребе. Девять из десяти случаев порчи овощей – следствие неправильной укладки, халтурной подготовки хранилища или несоблюдения условий хранения в течение зимы. Именно от этих факторов зависит, доживут ли запасы до тепла.

Погреб представляет собой замкнутую экосистему с тонким балансом. Избыток влаги или появление патогенов способны уничтожить весь урожай за несколько недель. Однако грамотная подготовка помещения гарантирует наличие свежих овощей на столе вне зависимости от сезона. Это требует своевременного проведения ряда обязательных мероприятий.

Комплексная дезинфекция. В летний период, когда хранилище пустует, из него следует вынести всё без исключения: старую тару, мусор, паутину и ненужный инвентарь. Поверхности стен и потолка обрабатывают свежегашеной известью с добавлением медного купороса – 100–150 граммов на ведро раствора. Такой состав вытягивает влагу из мельчайших трещин кладки и уничтожает споры плесени. Разборные деревянные стеллажи и настилы выносят на улицу, тщательно очищают и оставляют под открытым небом на семь дней: солнечный ультрафиолет выступает в роли природного стерилизатора.

Просушка и охлаждение помещения. Примерно за две недели до начала хранения урожая погреб открывают для естественной вентиляции. Чтобы ускорить высыхание, на пол устанавливают металлическое ведро с тлеющими углями либо задействуют бытовой осушитель воздуха. К моменту загрузки температура в погребе должна снизиться до осенних +10…+12 градусов – это исключит резкий перепад при помещении туда тёплых овощей.

Защита от грызунов. До закладки урожая стены и вентиляционные каналы тщательно осматривают на наличие нор и посторонних отверстий. Обнаруженные проходы перекрывают металлической сеткой с размером ячейки не более 5–7 мм. Дополнительно размещают отпугиватели и безопасные ловушки. Принципиально важно устранить даже малейший запах мышей: его присутствие способно спровоцировать преждевременное прорастание картофеля.

Настройка вентиляционной системы. Приточное отверстие в нижней части погреба и вытяжное под потолком не должны быть засорены – тяга обязана работать в штатном режиме. При её отсутствии помещение наполнится углекислотой, на потолке образуется влага, а хранящиеся овощи начнут гнить. Проверить работу вентиляции просто: поднесите горящую спичку к вытяжному каналу – огонь должен явно тянуться в направлении отверстия.

Защитная песчаная подушка. Перед укладкой деревянных поддонов на земляное или бетонное основание рекомендуется насыпать сухой чистый песок слоем 3–5 сантиметров. Такая прослойка поглотит случайно пролившийся конденсат наподобие абсорбента и предотвратит намокание нижних ящиков с урожаем.

– *Отклонение температуры на два-три градуса, неверно подобранный сорт или несоответствующий микроклимат способны превратить выращенный с большим трудом урожай в зловонную гнилостную массу,* – предостерегает эксперт ЦОК АПК.



ГЛАВНЫЙ ПРИНЦИП: ПОЗДНИЕ СОРТА

К длительному хранению пригодны только овощи позднеспелых сортов.

– Ранние сорта изначально рассчитаны на скорое употребление. В условиях погреба они начнут разрушаться, утратят вкусовые качества и станут очагом плесневых грибков, – отмечает Ирина Лебедева. *– Позднеспелые сорта богаты дубильными веществами и, как правило, отличаются плотной кожицей. Именно это при соблюдении остальных условий даёт возможность сохранить урожай вплоть до нового сезона.*

КАРТОФЕЛЬ: РЕЛАКС И МРАК

– Картофель – живой организм, и уборка урожая является для него настоящим стрессом, после которого необходим период восстановления, – объясняет Ирина Лебедева. *– Перед закладкой на хранение клубни следует выдержать 7–14 дней в затенённом месте при температуре +10...+15°. За этот срок мелкие повреждения затянутся суберином – природным защитным веществом, а скрытые заболевания обнаружат себя через гниль, что позволит своевременно удалить поражённые клубни и не допустить заражения остальных.*

К хранению непригодны разрезанные, механически повреждённые, позеленевшие и размягчённые экземпляры. Все отобранные клубни должны быть целыми и полностью сухими.

Оптимальные условия для хранения картофеля: погреб с температурой +2–4 градуса, влажностью 85–90%, деревянными решётчатыми поддонами и полным отсутствием света.

Бетонные и кафельные поверхности для картофеля недопустимы – они провоцируют образование конденсата. Избыточная влага также губительна для клубней. Свет запускает выработку соланина: картофель зеленеет и становится токсичным.

Для контроля влажности в ящики с картофелем укладывают луковую шелуху или сухие листья грецкого ореха – природные абсорбенты. Южные сорта дополнительно пересыпают толчёным мелом или древесной золой из расчёта 100 граммов на ящик: это снижает кислотность на поверхности клубней и препятствует развитию фитофторы.

Картофель также не стоит держать по соседству с яблоками или грушами: эти фрукты выделяют этилен – газ, провоцирующий прорастание и порчу клубней.



МОРКОВЬ И СВЕКЛА: ВЗАИМОВЫГОДНОЕ СОСЕДСТВО

Морковь и свекла прекрасно уживаются рядом. Свекла лучше переносит повышенную влажность, поэтому её традиционно укладывают поверх морковных ящиков: она поглощает избыток влаги из воздуха, предохраняя морковь от увядания. Морковь, в свою очередь, насыщает воздух испарениями, не позволяя свекле сморщиваться.

В отличие от картофеля, морковь рекомендуется оставлять на грядке вплоть до первых заморозков. Небольшой минус переводит крахмал в сахар, придавая корнеплоду выраженную сладость.

Свёклу нужно убирать до наступления заморозков – промёрзший корнеплод грубеет и теряет сочность. Ориентиром для сбора урожая служит пожелтение нижних листьев ботвы.

Перед закладкой на хранение свёклу и морковь обрабатывают в тканевых перчатках, вручную удаляя комки земли. Мыть овощи категорически запрещено: вода разрушает природный защитный слой кожицы, открывая доступ болезнетворным микроорганизмам.

Ботву обеих культур срезают острым инструментом, оставляя черешок длиной 1–1,5 сантиметра. Откручивать листья нельзя: повреждения на верхушке корнеплода быстро загнивают, что приводит к порче сначала самого овоща, а затем и всего содержимого ящика.

Оптимальная температура хранения для этой пары – от 0 до +2 градусов.

ТЫКВА: КОРОЛЕВА ЗИМНИХ ЗАПАСОВ

Пока картофель и морковь нуждаются в прохладе и умеренной влажности, тыква и кабачки ведут себя как истинные уроженцы юга – холод для них губителен. Зато при грамотном подходе они способны пролежать на обычной полке вплоть до следующего урожая, не теряя ни вкуса, ни аромата.

Тыкве для хранения необходима температура в диапазоне +10...+15 градусов.

– Как только столбик термометра опускается ниже +5 градусов, клеточные стенки разрушаются: крахмал переходит в сахар, мякоть начинает бродить, а на поверхности появляется плесень, – объясняет Ирина Лебедева. *– При соблюдении условий хранения тыква уверенно держит первенство среди долгохранящихся овощей. Позднеспелые сорта с твёрдой, одревеснevшей кожурой выдерживают до 12 месяцев.*

Сбор тыквы проводят до наступления заморозков: зрелый плод определяют по затвердевшей коре, которую невозможно продавить ногтем.

При срезке плодоножку сохраняют длиной не менее 5–10 сантиметров. Срез у самого основания оголяет мякоть и открывает путь гнилостным процессам.

Свежесобранные плоды выдерживают 10–14 дней на солнце или под навесом при 20–25 градусах – за этот период кожура набирает окончательную твердость, а незначительные повреждения поверхности затягиваются.

Тыкву предпочтительнее размещать на верхних сухих полках, вдали от вентиляционных отверстий и земляного пола.

На хранение тыквы раскладывают в один слой на деревянные стеллажи или поддоны с зазорами между плодами. Попадание конденсата с потолка недопустимо. Ежемесячно плоды переворачивают и осматривают плодоножку: усохший и отпавший «хвост» – сигнал к немедленной переработке тыквы.

КАБАЧКИ: КАК НЕ ПЕРЕПУТАТЬ ЗРЕЛОСТЬ СО «СВЕЖЕСТЬЮ»

Большинство распространённых сортов кабачков выращивают ради летнего урожая – они не приспособлены к длительному хранению. На зиму годятся лишь позднеспелые твердокорые разновидности и цуккини.

– Плод должен достичь полной зрелости: при лёгком ударе он издаёт глухой звук, а кожура не поддаётся ногтю, – поясняет Ирина Лебедева. *– Снимают кабачки острым ножом, обязательно оставляя хвостик длиной от 5 до 7 сантиметров.*

Перед закладкой на хранение плоды, как и тыкву, выдерживают на свету около недели – за это время место среза успевает хорошо подсохнуть.

Кабачки, в отличие от тыквы, не способны храниться до весны. Их природная функция – вызревание семян, из-за чего уже спустя 2–3 месяца семена внутри плода начинают давать ростки. Мякоть при этом разрыхляется, становится волокнистой и утрачивает вкусовые качества.

На время хранения кабачки оборачивают в плотную бумагу, размещают в сетчатых ящиках и убирают в тёмное складское помещение.

Проверять запасы следует раз в месяц: сморщенная плодоножка или тёмные пятна на кожуре – сигнал к тому, что овощ необходимо срочно пустить в переработку.

Кабачки одинаково плохо переносят как заморозки, так и сильную жару. Оптимальные условия хранения – температура от +12 до +18 градусов при влажности воздуха порядка 75%.

Тыква и кабачки плохо уживаются рядом с яблоками, грушами и томатами. Эти плоды активно выделяют этилен – фитогормон, ускоряющий увядание. Он провоцирует истончение кожуры бахчевых и резкое ускорение развития семян, что влечёт за собой стремительное разрушение мякоти.

КАПУСТА: ГЛИНЯНЫЙ ПАНЦИРЬ ИЛИ ГАЗЕТНАЯ ПЕЛЕНКА

Белокочанная капуста – культура, требующая тщательного отбора перед закладкой на хранение. Подходят исключительно плотные экземпляры без трещин, гнилостных поражений и следов болезней. Ранние и среднеспелые сорта для этих целей непригодны – они не выдерживают длительного хранения.

Способов сохранить капусту несколько. Наиболее доступный – обмотать каждый кочан двойным слоем газеты и разместить в деревянных или сетчатых ящиках. Слои при укладке пересыпают песком либо прокладывают бумагой. Она поглощает конденсат и предотвращает пересыхание верхних листьев.

Песок – ещё один подходящий материал для хранения. На дно ящика насыпают сухой песок, раскладывают кочаны и сверху засыпают ещё одним слоем.

Метод «глиняной рубашки» предполагает обмазывание кочана густой глиняной болтушкой с последующей просушкой и подвешиванием в погребе. Глина выступает природным регулятором: контролирует газообмен и удерживает влагу внутри.

Перед закладкой на хранение с каждого вилка обязательно убирают 1-2 верхних листа – под ними нередко прячутся трещины и механические повреждения.

Оптимальный уровень влажности для капусты составляет 80–90%. Если показатель опустится ниже, листья начнут вянуть, если превысит норму – резко возрастёт вероятность развития серой гнили.

Капусту допустимо хранить в погребе с периодическим проветриванием, на застеклённом балконе, в овощном ящике при температуре 0…+2 °С, а также в холодильнике – завёрнутой в пищевую плёнку или помещённой в перфорированный пакет.

Ключевое условие – исключить контакт кочанов между собой и регулярно проверять их состояние. Обнаружив тёмные пятна, посторонний запах, размягчение или ослизнение листьев, испорченные экземпляры следует незамедлительно изолировать.

ЛУК И ЧЕСНОК: ВРАГИ СЫРОСТИ

Главный противник лука и чеснока – избыточная влага. С другими корнеплодами они уживаются плохо. В сыром погребе эти культуры быстро деградируют: трогаются в рост, выпускают стрелки, а внутри луковиц развиваются грибковые поражения.

Лук значительно лучше хранится в заплетённом виде – в косах или сетках, в сухом помещении при температуре 18–22 градуса.

Ключевое требование – полная сухость шейки (места отреза ботвы). Малейшая остаточная влага в этой зоне приведёт к гниению луковицы уже через месяц, предупреждает эксперт.

РЕДЬКА: ХРАНЕНИЕ В ПЕСКЕ ИЛИ МХУ

Чёрная редька и дайкон отличаются наибольшей лёжкостью, однако крайне чувствительны к пересыханию. Чтобы мякоть не потеряла сочность и не стала жёсткой, корнеплоды закладывают в ящики, прокладывая слоями сухого песка, тонкой бумаги или мха – при его доступности в конкретном регионе. Цель – удержать оптимальный уровень влажности.

АРБУЗЫ: ЭКЗОТИКА К НОВОГОДНЕМУ СТОЛУ

Сберечь арбуз до зимних праздников вполне реально – никакого особого мастерства здесь не требуется. Главное – правильно подобрать плод: позднеспелый сорт с плотной толстой коркой, весом около 4–5 кг, без трещин и вмятин, спелый, но не перезревший.

Каждый арбуз помещают в отдельную сетку и подвешивают к потолку погреба так, чтобы плоды не соприкасались между собой и со стенами.

Альтернативный способ – укладка в сухое зерно: пшеницу или просо. Зерновая засыпка амортизирует плод и впитывает избыточную влагу.

При грамотном подходе арбуз спокойно доживёт до февраля, не теряя ни сочной мякоти, ни характерного летнего запаха.

Температура хранения – строго +2…+5 градусов.

МИКРОКЛИМАТ: ДЫШАТЬ ГЛУБЖЕ

Даже безупречно подготовленные овощи не сохранятся без надлежащих условий в погребе. Вентиляцию необходимо контролировать ежемесячно, а сами запасы – регулярно перебирать.

– Один гнилой клубень становится источником этилена, который провоцирует цепную реакцию порчи соседних овощей, – объясняет Ирина Лебедева. *– Вовремя убранный «больной» экземпляр сохранит весь остальной урожай.*

Вывод. Зима пролетит незаметно и сытно, если грамотно выстроить систему хранения овощей и корнеплодов, уверена начальник отдела сертификации Алтайского филиала ЦОК АПК Ирина Лебедева.

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»

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛИВА И ТЕПЛИЦ
- АГРОХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ И СЕМЕНА
- ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет

YUGAGRO.ORG

0+

ITE® ОРГАНИЗАТОР ORGANISER

Генеральный партнёр РОСТСЕЛЬМАШ

Генеральный спонсор РОСАГРОТРЕЙД КСС

Стратегический спонсор CLAAS

Официальный партнёр ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Спонсор раздела «Агрохимическая продукция и семена» syngenta.

Спонсор деловой программы Агро Эксперт Груп

Спонсоры выставки АГРОПЛАЗМА, НОВАГРЕЙН, ЗемлякоФФ, ШАНС, ВНИИМК, ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНА

ОРГАНИЗАТОРЫ

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

АГРОКОМПЛЕКС

37-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

23-26 МАРТА | УФА

Менделеева, 158, ВК «УФА ЭКСПО»

AGROBVK.RU

2027

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

По вопросам участия в форуме:
+7 (347) 246-42-85
kongress@bvkexpo.ru



ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ

VIII АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

24-26 НОЯБРЯ 2026

МОЛОКО РОССИИ

Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, г. Пересвет, парк-отель «Русские сезоны»

Деловая программа форума:

- **Все обсуждения о повышении прибыли предприятий:** 140 экспертов/ 10 профильных секций/ клуб собственников/ клуб директоров;
- **Выставка решений:** техника, корма, генетика и решения от ведущих компаний;
- **Экскурсии на передовые фермы:** смотрим лучшие практики в реальности;
- **Деловой нетворкинг:** обмен опытом с коллегами из 75 регионов и укрепление деловых связей. Неформальное общение на тематических ужинах.



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

imol.club

КОМПАНИЯ

Реклама Онлайн

агентство полного цикла

Все виды рекламы. Все регионы РФ и СНГ.

Печатные СМИ

Метро

Телевидение

Радио

BTL/Промо

Транспорт

Интернет

Наружка

(812) 401-64-64,

(495) 737-54-64, (383) 227-64-64

www.reklama-online.ru

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105476018361



НАШИ СЕМЕНА - ЗАЛОГ ВАШЕГО УСПЕХА

Сорта масличных культур СОС-филиала ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

ПОДСОЛНЕЧНИК

ИРТЫШ
Вегетационный период, сутки – 84-95
Масличность, % – 51,7-53,0
Урожайность, т/га – 2,5-3,0

УСПЕХ
Вегетационный период, сутки – 90-97
Масличность, % – 53,0-55,5
Урожайность, т/га – 3,0-3,4

ВАРЯГ
Вегетационный период, сутки – 92-98
Масличность, % – 53,0-54,5
Урожайность, т/га – 2,8-3,3

ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

АВГУСТ
Вегетационный период, сутки – 88-95
Масличность, % – 50,0-52,0
Урожайность, т/га – 2,2-2,5

САНИЯ
Вегетационный период, сутки – 93-98
Масличность, % – 51,0-52,7
Урожайность, т/га – 2,2-2,8

АМБЕР (желтосемянный)
Вегетационный период, сутки – 90-98
Масличность, % – 46,0-46,5
Урожайность, т/га – 2,3-2,6

РАПС ЯРОВОЙ

ГРАНИТ
Вегетационный период, сутки – 83-92
Масличность, % – 50,0-50,5
Урожайность, т/га – 2,3-2,5

55регион
Вегетационный период, сутки – 85-95
Масличность, % – 50,0-52,5
Урожайность, т/га – 2,7-3,0

СИБИРЯК 60
Вегетационный период, сутки – 86-94
Масличность, % – 50,0-52,8
Урожайность, т/га – 2,8-3,1

ГОРЧИЦА САРЕПТСКАЯ

ВАЛЕНТА
Вегетационный период, сутки – 80-83
Масличность, % – 48,5-52,5
Урожайность, т/га – 1,8-2,6

РЫЖИК ЯРОВОЙ

ОМИЧ
Вегетационный период, сутки – 65-75
Масличность, % – 39,5-41,5
Урожайность, т/га – 1,5-2,2

СУРЕПИЦА ЯРОВАЯ

ГРАЦИЯ
Вегетационный период, сутки – 65-72
Масличность, % – 47,5-48,5
Урожайность, т/га – 1,75-2,15

ГОРЧИЦА БЕЛАЯ

БЭЛЛА
Вегетационный период, сутки – 70-78
Масличность, % – 28,5-29,5
Урожайность, т/га – 1,2-1,4

Россия, 646025, Омская область,
г. Исилькуль, ул. Строителей, 2

E-mail: sosvniimk@inbox.ru
тел.:8(38173)2-14-41
8-913-973-68-84

реклама

BASF • KWS • SAATBAU

семена мировой и отечественной селекции

ЯЧМЕНЬ
ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА
ПОДСОЛНЕЧНИК

ЛЕН
ГОРОХ
РАПС

подготовка • защита • хранение • сопровождение

ЭТАЛОННОЕ КАЧЕСТВО ЛИНИЙ PETKUS • СЗР • УДОБРЕНИЯ • ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ

ПШЕНИЦА • Аквилон, Арабелла, Джетстрим, Гранни, Торридон, Сансет, Гонец

РАПС • АНИИСХ - 4, Айрос, Герос, Клеопатра, Мирос

ЯЧМЕНЬ • Крисси, Жана, Хоббс

ГОРОХ • Аватар, Вельвет, Лump

ОВЕС • Альбатрос



группа компаний Агропром

e-mail: oootdagroprom@mail.ru

г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4, **тел. 8 (3812) 215-601**
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**

реклама