

# агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №4 (132) май 2025 | <http://agrotime.info>

**В НЕБЕ И НА ЗЕМЛЕ**

► 14





# ПОЛИГРАФИЯ

**ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ**

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

**WhatsApp**



+7 983 115 67 23

**e-mail**



89831156723@mail.ru

**Telegram**



@poligrafia\_2020

**VK**



ПОЛИГРАФИЯ2020

на правах рекламы

## 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](mailto:agrotime2013@mail.ru)

**Для коммерческих предложений:**

[agrotime-om@mail.ru](mailto:agrotime-om@mail.ru)  
8-951-416-92-43  
[agrotime-reklama@mail.ru](mailto:agrotime-reklama@mail.ru)  
8-908-311-53-34

№4 (132) май 2025 г.

**Отпечатано:**

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),  
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.  
Заказ № 366858

Дата выхода номера в свет - 5 июня 2025 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная





# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИЛОСА И СЕНАЖА



Трамбовщик силоса и сенажа КТ-3ЈЕСК и ЈЕСКМАХ



Распределитель силоса и сенажа RECK JUMBO II

**КАРДАННЫЕ  
ВАЛЫ**



**ТРУБЫ  
КРЕСТОВИНЫ**

**СИЛОСОТРАМБУЮЩИЙ  
КОМПЛЕКС  
РЕСК/ЈЕСК**



КАЧЕСТВЕННЫЙ  
СИЛОС И СЕНАЖ

ВЫСОКАЯ ПИТАТЕЛЬНОСТЬ  
И ПЕРЕВАРИМОСТЬ

СКОРОСТЬ ПРИЕМКИ ЗЕЛЕННОЙ  
МАССЫ ВЫШЕ В 3 РАЗА

ЭКОНОМИЯ ГСМ НА  
РАЗРАВНИВАНИИ И ТРАМБОВКЕ

ООО «КОМПАНИЯ ЛОГУС», г. Санкт-Петербург, 8 верхний переулоч, 4, (812) 309-56-92, +7-921-756-04-01,  
[www.logus-reck.ru](http://www.logus-reck.ru), [www.logus-elho.ru](http://www.logus-elho.ru), [www.logus-bondioli.ru](http://www.logus-bondioli.ru)



# МАРК ГЕХТ РАССКАЗАЛ О ПРОРЫВЕ В ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ

**26 мая, в День российского предпринимательства, президент России Владимир Путин провёл встречу с представителями отечественных деловых кругов. Участие в ней приняли руководители предприятий и компаний страны, которые обеспечивают технологический суверенитет, успешно замещают ушедшие из России бренды, создают новые рабочие места в регионах, активно осваивают внешние рынки. На встрече были представлены компании из разных отраслей: IT и кибербезопасности, станкостроения, туризма, производства медоборудования и других. Сферу сельского хозяйства представил управляющий партнер RUSEED Марк Гехт.**

*– В последние два года в далеко не тепличных, а весьма сложных условиях экономика России росла опережающими темпами. Вы знаете, в позапрошлом году – 4,1 процента, а в прошлом – 4,3 процента. Хороший показатель. Причём этот рост был сосредоточен не в отдельных отраслях, не носил локальный характер – напротив, он охватывал самый широкий спектр направлений: промышленность, сельское хозяйство, цифровые технологии, сферу услуг, финансов и так далее. Очевидно, что такой результат достигается не единичными, пусть даже и очень крупными организациями, про которые я уже только что говорил, а возможен только тогда, когда сотни, тысячи, миллионы людей вкладываются в общую задачу, – сказал Владимир Путин.*

Говоря о работе в сельскохозяйственной отрасли, Марк Гехт отметил, что за последние два года агропромышленному комплексу и сфере семеноводства оказывается повышенное внимание со стороны Правительства и министерства сельского хозяйства России, в частности введены правила локализации производства семян и запущена Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства до 2030 года. Благодаря государственной поддержке удалось совершить большой прорыв по импортозамещению семян многих сельскохозяйственных культур.

Марк Гехт сообщил, что компания RUSEED активно развивается: за пять лет с момента основания в 30 раз выросло количество рабочих мест, в 60 раз – объем производимой продукции. Сегодня компания – один из лидеров по производству масличных культур. Благодаря сотрудничеству с ведущими научными учреждениями создаются новые отечественные сорта и гибриды, которые могут не только заместить импорт, но и стать конкурентоспособными на внешних рынках: выходят на рынок высокоурожайные гибриды подсолнечника Марс и Плутон, и первый российский гибрид ярового рапса Айрос.

*– По ряду культур участники отрасли смогли повысить долю отечественных семян, в том числе хорошая динамика по подсолнечнику. Хотелось бы попросить сохранить действующие меры поддержки, в частности ограничения на импорт семян из недружественных стран. Сегодня мы вкладываем в развитие отрасли огромные ресурсы и нам нужно еще немного времени, – сказал управляющий партнер RUSEED.*

Компания открыла в Адыгее селекционно-семеноводческий комплекс, а теперь строит в регионе агробиотехнопарк – это центр коллективного пользования, на базе которого научные институты, частные компании смогут реализовывать сетевые проекты и объединять компетенции в решении сложных задач в области биотехнологий.

Строительство завершится в конце года. Марк Гехт пригласил Владимира Путина на открытие инновационного центра,



чтобы посмотреть, какой путь проделала российская генетика и селекция.

Президент отметил позитивные перемены в отрасли семеноводства, но подчеркнул, что по ряду культур еще предстоит много работы.

*– Сделать нужно еще немало. Наверняка знаете это все. Картофель, овощи некоторые, сахарная свекла – нам этого не хватает. Нужно обеспечить стабильность работы этих отраслей, по переработке в том числе, – сказал Путин, обращаясь к RUSEED Марку Гехту.*

Управляющий партнер RUSEED ответил, что проекты по импортозамещению этих ключевых культур уже в работе и реализуются в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства до 2030 года.

*– Еще два года назад казалось, что эти нишевые культуры импортозаместить невозможно. Но так казалось и по кукурузе, и по подсолнечнику. Их мы уже импортозаместили. По овощным культурам и сахарной свекле специалисты уже найдены, технология существует и тут как раз работает эффективный треугольник индустриализации – бизнес, государство и наука. Благодаря ФНТП мы можем складывать эффективные конструкции, когда бизнес занимается коммерциализацией, наука разработкой, а государство все это поддерживает, – ответил Марк Гехт.*

**Пресс-служба RUSEED**



# ПРОЕКТСТРОЙКОМПЛЕКС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## ПРОИЗВОДИМ

- кирпич
- ЖБИ
- бетон
- пескобетон
- пеностекло



МЫ  
РАБОТАЕМ  
ЧЕСТНО!



644024, г. Омск, ул. Съездовская, 29/2, каб. 5

644504, Омская область, Омский район,  
с. Лузино, ул. Транспортная, 17

8 (3812) 37-05-37, 37-05-33, 37-05-50

[elena@psk.omsk.ru](mailto:elena@psk.omsk.ru)

[www.psk.omsk.ru](http://www.psk.omsk.ru)

[www.proektstrojkompleks.ru](http://www.proektstrojkompleks.ru)

на правах рекламы

## ООО «ДОН МАР ОМСК»

### Мы предлагаем жатки ДОН МАР:

Навесные 7, 9, 12 метров, универсальные (свальные и прямого комбайнирования) на все виды комбайнов

Прицепные 7, 9.2 метров

Прицепные для укладки двойного валка 9.2 метра



на правах рекламы

☎ +7 950 787 60 16

✉ [omsk-donmar@mail.ru](mailto:omsk-donmar@mail.ru)

📍 г. Омск, ул. Семиреченская 97А, корп.2, помещ.6

🌐 [www.donmar.kz](http://www.donmar.kz)



# CIRCOFLUSH 15 PE: европейское качество дезинфекции, произведённое в России

**В современном животноводстве и пищевой промышленности качество продукции напрямую зависит от санитарного состояния оборудования. Надёжная дезинфекция - залог здоровья животных, безопасности продукции и репутации предприятия. Средство CircoFlush 15 PE (ЦиркоФлаш 15 PE) от компании GEA - это универсальный и проверенный выбор для тех, кто заботится о чистоте, эффективности и стабильном результате.**

## GEA: ИННОВАЦИИ И КАЧЕСТВО С 1881 ГОДА

Компания GEA Group AG - один из крупнейших мировых производителей оборудования и технологий для молочной, мясной, пищевой и фармацевтической промышленности. Более чем в 60 странах GEA предлагает передовые решения, сочетая немецкое качество, инновации и экологическую ответственность. Вся продукция соответствует международным стандартам, а рецептуры дезинфицирующих средств GEA применяются в странах ЕС и США, где требования к безопасности и гигиене особенно высоки. Компания была основана в 1881 году, а к настоящему моменту насчитывает более 18000 сотрудников, которые активно внедряют инновации, разрабатывая устойчивые и эффективные решения для своих клиентов по всему миру.

## CIRCOFLUSH 15 PE: ДЕЗИНФЕКЦИЯ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

CircoFlush 15 PE (ЦиркоФлаш 15 PE) - это дезинфицирующее средство, разработанное специально для применения в пищевой и сельскохозяйственной отраслях. Оно эффективно против большинства микроорганизмов, встречающихся при работе с пищевой продукцией и в животноводстве. Средство биоразлагаемо, производится и транспортируется в безопасной упаковке, что гарантирует его сохранность и безопасность при дальнейшем использовании для персонала на производствах. CircoFlush 15 PE произведено по глобальной рецептуре GEA и применяется в странах ЕС и США, что подтверждает его качество и эффективность. Средство предназначено для дезинфекции доильных установок, молокопроводов, ёмкостей для хранения и охлаждения молока, загрузочных шлангов и других видов производственного инвентаря.

Среди других преимуществ CircoFlush 15 PE – производство в России, что обуславливает стабильную стоимость и отсутствие зависимости от политических факторов, доступность на складах официальных дилеров в России, Беларуси, Казахстане, Узбекистане и Армении.





**AgroClair AFM** - это концентрированное щелочное чистящее средство для основной очистки поверхностей в сельском хозяйстве и молочной промышленности, устойчивых к щелочным веществам.

Щелочное пенное средство



#### Оптимальное специализированное чистящее средство

Поверхностно-активные вещества и отбеливатели профессионально удаляют загрязнения, вызванные жирами, маслами, белками и органическими веществами.

#### Высокоэффективная пена

Состав продукта способствует стабильному пенообразованию и продлевает время контакта с поверхностью, что обеспечивает хороший результат очистки.

#### Время воздействия

Нанесите — дайте подействовать — смойте.

Нанесите пену и смойте через 10–15 минут.

#### Различные способы применения

AgroClair AFM можно использовать в системах высокого и низкого давления.

Вспенивание можно оптимизировать с помощью специального пенообразователя.

#### Гигиеническая уборка

Регулярная генеральная уборка способствует снижению риска заражения в доильном зале и является ценным вкладом в поддержание здоровья поголовья. Рекомендуется в качестве основной очистки перед дезинфекцией стойла.

**AgroClair SFM** профессионально очищает полы и стены, покрытые кислотоупорной плиткой или покрытием, в сельском хозяйстве и молочной промышленности.

Кислотное пенное средство для профессиональной очистки и декальцинации поверхностей



#### Оптимальное специализированное чистящее средство

Поверхностно-активные вещества эмульгируют и удаляют жир и белок, активные кислоты удаляют отложения известняка, мочи и накали, а также загрязнения от пятен железной ржавчины.

#### Высокоэффективная пена

Состав продукта способствует стабильному пенообразованию и продлевает время контакта с поверхностью, что обеспечивает хороший результат очистки.

#### Время воздействия

Нанесите — дайте подействовать — смойте.

Нанесите пену и смойте через 10–15 минут.

#### Различные способы применения

AgroClair SFM можно использовать в системах высокого и низкого давления.

Вспенивание можно оптимизировать с помощью специального пенообразователя.

#### Качественная очистка

Регулярная генеральная уборка снижает риск заражения в доильном зале и является ценным вкладом в поддержание здоровья поголовья. Рекомендуется в качестве основной очистки перед дезинфекцией.

## РЕАЛЬНЫЙ ОПЫТ. РЕАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Для дезинфекции молокопроводов, ёмкостей для хранения и охлаждения молока, загрузочных шлангов мы используем CircoFlush 15 PE, который приобретаем у ООО «Вестагросервис» - официального дилера GEA. Применяем строго по инструкции производителя. Средство позволяет нам поддерживать идеальную чистоту доильного оборудования. Контроль со стороны молокоперерабатывающих предприятий регулярно подтверждает соответствие санитарно-микробиологическим нормам, - поделился мнением о продукции главный зоотехник белорусского многоотраслевого хозяйства Минской области РУП «Шипяны-АСК» **Александр Букетов**.

Оценили достоинства дезинфицирующих средств производства GEA и на других предприятиях Беларуси, в частности – в ООО «Телеханы-Агро» Брестской области.

- Для промежуточной дезинфекции подвесной части доильного аппарата в нашей доильной установке на 40 доильных мест (Comfort Top 2X20 GEA Farm) мы используем CircoFlush 15 PE. Поставляет нам средство ЗАО «ВестфалияСервис», которое выступает официальным дилером компании GEA. Доильные стаканы после ополаскивания дезинфицируются 0,5%-ным раствором CircoFlush 15 PE при помощи установки BackFlush. Средство прекрасно работает в холодной воде. Благодаря данной манипуляции, сосковая резина всегда продезинфицирована и готова к следующему доению. Применяя CircoFlush 15 PE, мы имеем низкий процент коров, больных маститом, и всегда уверены в получении молока самого высокого качества, - отметил директор ООО «Телеханы-Агро» **Денис Вишневский**.

В российских хозяйствах, конечно же, продукция GEA также заняла свое место в производственном процессе. Так, управляющий племенной фермой ЗАО Племязавод «Октябрь-

ский» (одного из крупнейших предприятий Кировской области) **Александр Мартынов** подчеркнул, что оборудование прекрасно отмывается благодаря CircoFlush 15 PE, специалисты хозяйства довольны качеством промывки.

Подобным образом о дезинфектанте отзывается и представитель другого кировского предприятия - ЗАО «Агрофирма Среднеивкино» - **Павел Ожегов**, отмечая, что итогом использования на протяжении многих лет современных дезинфицирующих средств от GEA является производство молока самого высокого качества.

## ДОВЕРИЕ ПРОФЕССИОНАЛОВ - ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА

CircoFlush 15 PE - это не просто средство дезинфекции. Это элемент системного подхода к чистоте и безопасности производства, важнейшая часть санитарного контроля, влияющая на здоровье животных и качество готовой продукции.

С CircoFlush 15 PE вы получаете:

- Безопасность для персонала;
- Сохранение здоровья животных;
- Стабильное качество молока и другой продукции;
- Соответствие нормам и требованиям проверяющих органов;

- Европейский уровень гигиены - у вас на ферме или производстве.

CircoFlush 15 PE от GEA - это надежное и эффективное решение для обеспечения высокого уровня гигиены в молочной отрасли. Отзывы специалистов подтверждают его эффективность и безопасность. Выбирая CircoFlush 15 PE, вы инвестируете в качество продукции и здоровье животных.

**ООО ГЕА Фарм Технолджиз Рус**

127273 Москва, ул.Отрадная 2Б, стр.9

Sales.russia@gea.com

www.Gea.com

**GEA** Engineering  
for a better  
world.



# ПРИБЫЛЬ РОССЕЛЬХОЗБАНКА В I КВАРТАЛЕ СОСТАВИЛА 19,8 МЛРД РУБЛЕЙ

**Россельхозбанк опубликовал обобщенную промежуточную консолидированную финансовую отчетность в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО) за I квартал 2025 года. По результатам работы Группы Россельхозбанка в I квартале 2025 года размер чистой прибыли составил 19,8 млрд рублей – в 1,5 раза больше аналогичного периода 2024 года. Активы Группы на 31 марта 2025 года составили 5,402 трлн рублей.**

*- Результаты первого квартала 2025 года демонстрируют устойчивость Группы Россельхозбанк и эффективность выбранной стратегии. Группа обеспечила рост и поддержку кредитования в приоритетном для нас сегменте агропромышленного комплекса, сохранив при этом качество кредитного портфеля. Финансовый результат первых трех месяцев и консервативная бизнес-стратегия позволяют нам ожидать сохранения положительной динамики прибыли по итогам года,* – прокомментировал первый заместитель председателя правления **Кирилл Лёвин**.

Кредитный портфель Группы (до вычета резервов) за I квартал 2025 года планово снизился на 40 млрд рублей (-0,9%) и составил 4,198 трлн рублей. При этом снижение суммарного кредитного портфеля происходило за счет уменьшения непрофильного для Банка портфеля (сегмент не-АПК). В то же время кредитный портфель АПК Банка (по РПБУ) увеличился на 48,8 млрд рублей (на 2%) и составил 2,522 трлн рублей.

Объем выданных Банком в I квартале 2025 года кредитов АПК по сравнению с аналогичным периодом прошлого года

увеличился на 64,9 млрд рублей (+15,3%) и составил 489,4 млрд рублей. В том числе объем выданных кредитов на сезонные работы увеличился на 5,8% - до 208,5 млрд рублей. Россельхозбанк является опорным банком агропромышленного комплекса, обеспечивая 34% объемов кредитования АПК и 76% финансирования сезонных работ в стране.

Кредитный портфель юридических лиц (включая кредиты, отражаемые по справедливой стоимости через прибыль или убыток) уменьшился за первые 3 месяца текущего года на 22,9 млрд рублей (-0,6%) до 3,634 трлн рублей за счет заемщиков непрофильных для Группы отраслей. Замедление розничного кредитования за период было обусловлено консервативной риск-политикой Группы и приоритетом финансовой поддержки АПК - розничный кредитный портфель замедлился составил 563,6 млрд рублей (-3%).

Депозиты и текущие счета населения увеличились на 73,9 млрд рублей (+3,4%) до 2,245 трлн рублей. Средства юридических лиц, включая государственные органы власти, уменьшились на 88,3 млрд рублей (-4,5%) и составили 1,860 трлн ру-

блей. В том числе средства юридических лиц за исключением средств государственных органов власти уменьшились на 24,8 млрд рублей (-1,5%) по сравнению с концом 2024 года и составили 1,604 трлн рублей. Депозиты и остатки средств на счетах клиентов-юридических лиц за I квартал 2025 года уменьшились на 14,3 млрд рублей (-0,3%) и составили 4,105 трлн рублей.

Чистый процентный доход по результатам I квартала 2025 года составил 31,1 млрд рублей, что на 0,2% больше по сравнению с 31,0 млрд рублей за аналогичный период 2024 года. Чистый комиссионный доход составил 5,7 млрд рублей против 4,8 млрд рублей в I квартале 2024 года (+18,6%).

Чистая процентная маржа Группы за I квартал 2025 года составила 2,4%. Отношение операционных расходов к чистым операционным доходам до создания резервов (Cost/Income) составило 51%.

Размер собственного капитала Группы (по МСФО) на 31 марта 2025 года составил 338,9 млрд рублей, увеличившись за 3 месяца текущего года на 10,2%. Показатель достаточности капитала Н1.0 на 1 апреля 2025 года составил 12,4%.

# РОСТСЕЛЬМАШ УХОДИТ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТПУСК

**Компания Ростсельмаш вносит коррективы в рабочий график. Единый ежегодный отпуск коллектива в 2025 году переносится с августа/сентября на июнь.**

Решение принято в целях оптимизации затрат на производство в условиях резкого ухудшения ситуации на рынке сельхозтехники.

Для компании мера вынужденная и обусловлена текущим экономическим контекстом в аграрном секторе. У аграриев нет средств на покупку необходимой им техники, в результате чего рынок кардинально просел. В 2025 году негативная

динамика усугубилась. В январе-апреле 2025 г. поставки техники всех производителей конечным потребителям сократились в сравнении с аналогичным периодом 2021 г. на 76% по зерноуборочным комбайнам, на 49% по кормоуборочным комбайнам, на 48% по тракторам с шарнирно-сочлененной рамой.

Из-за продолжающегося третий год снижения спроса машиностроителям

пришлось корректировать планы в сторону уменьшения. Ростсельмаш также был вынужден сократить программу выпуска продукции.

Озвученное решение по рабочему графику позволит оптимизировать издержки, сохраняя собственный коллектив в период ослабленного экономического развития.

В то же время Ростсельмаш продолжает внимательно следить за изменениями на рынке сельхозтехники. Смена отрицательной динамики на положительную неизменно отразится на ситуации в компании.

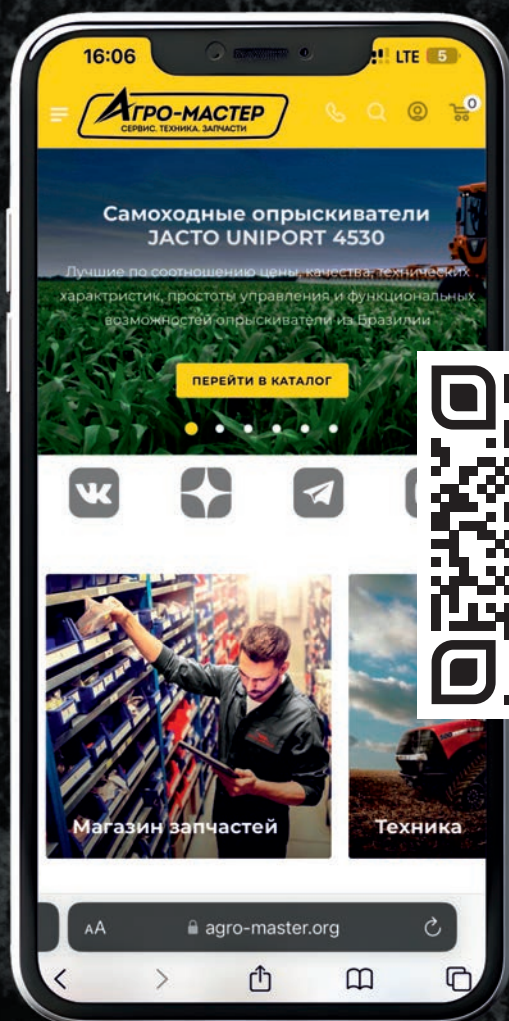




# ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН

## ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

**-15% НА ПЕРВУЮ ПОКУПКУ**  
**ПРИ РЕГИСТРАЦИИ НА САЙТЕ**



**~ 95 000** НАИМЕНОВАНИЙ  
ОРИГИНАЛЬНЫХ И АНАЛОГОВЫХ ЗЧ

**> 10 000 м²** СКЛАДСКИХ  
ПОМЕЩЕНИЙ С ИМПОРТНЫМИ ЗЧ

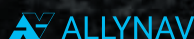
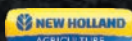
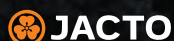


**~ 150**  
ОРИГИНАЛЬНЫХ  
АГРЕГАТОВ В НАЛИЧИИ  
И ПОД ЗАКАЗ

**~ 77**  
МИРОВЫХ БРЕНДОВ

↑ **СКАНИРУЙ QR-КОД И ПРИСОЕДИНЯЙСЯ  
К ПРОГРАММЕ ЛОЯЛЬНОСТИ**

**8-800-600-35-25**  
**WWW.AGRO-MASTER.ORG**





# ОКСАНА ЛУТ: «НАША ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ – ЛЮДИ»

**На итоговом заседании Коллегии Минсельхоза России обсудили результаты работы агропромышленного комплекса и стратегические задачи на перспективу. В мероприятии приняли участие заместитель председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Патрушев, министр сельского хозяйства Оксана Лут, руководители субъектов, представители обеих палат Федерального Собрания, федеральных органов власти, отраслевых и общественных организаций, научного сообщества и бизнеса.**

Видеообращение участникам заседания направил Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин. Премьер-министр отметил, что отечественный агропромышленный комплекс является настоящим локомотивом роста национальной экономики, надежно обеспечивает продовольственную безопасность нашего государства, осваивает международные рынки. Михаил Мишустин напомнил, что с этого года стартовал новый национальный проект по технологическому обновлению отрасли.

Дмитрий Патрушев в своем выступлении подчеркнул, что прошлый год агропромышленный комплекс завершил с положительным результатом. На реализацию четырех госпрограмм, за которые отвечает Минсельхоз, Правительство направило 682 млрд рублей. Это позволило сохранить основные инструменты поддержки и послужила базой для стабильного производства. Так, в 2024 году наши растениеводы собрали почти 130 млн тонн зерновых. В животноводстве в прошлом году зафиксирован прирост и в мясном, и в молочном направлениях. Говоря о производстве пищевой продукции, Дмитрий Патрушев сообщил, что по итогам прошлого года индекс производства пищевой продукции составил 103,5%, напитков – более 109%.

Говоря о ключевых итогах 2024 года, Оксана Лут отметила, что по итогам прошлого года исполнены ключевые индикаторы Доктрины продовольственной безопасности. По зерну, мясу, рыбе, растительному маслу и сахару наша страна обеспечивает себя с запасом и максимально приближается к целевым показателям по молоку, картофелю и овощам.

Кроме того, продолжается работа по развитию международной торговли. В прошлом году Россия поставила на международный рынок 109 млн тонн продовольствия, что на 5% больше, чем годом ранее. Это обеспечило нашей стране третье место в мире по экспорту продукции АПК в тоннаже. Помимо лидерства по поставкам пшеницы, ячменя и мороженой рыбы, Россия занимает

ведущие позиции по подсолнечному и рапсовому маслам, гороху и ряду других видов продукции. Вместе с тем один из самых важных результатов – активный рост экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью. В прошлом году он вырос на 6% в денежном выражении, в том числе за рубеж поставлены рекордные объемы подсолнечного масла и муки.

Для достижения национальных целей по наращиванию производства и экспорта продукции АПК к 2030 году реализуется национальный проект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Он направлен на развитие селекции и генетики, производства критически важных добавок, ветеринарных препаратов и вакцин, сельхозтехники и оборудования, а также обеспечение отрасли профессиональными кадрами.

В частности, ведется работа по достижению 75% самообеспеченности семенами всех основных сельхозкультур. За последний год этот показатель ощутимо вырос и достиг 67,6%. Для развития генетического потенциала сельхозживотных и птицы запущена федеральная информационная база племенных ресурсов. С 2027 года каждый сельхозпроизводитель сможет с помощью этой системы приобретать племенных животных под конкретные потребности. Реализуется ряд проектов по созданию производств в сфере биотехнологий.

Для обеспечения АПК современной сельхозтехникой и оборудованием ведется системная работа с Минпромторгом. С начала 2024 года действует совместная рабочая группа по обратному инжинирингу, куда в том числе входят сельхозпроизводители и переработчики. Также запущена новая подпрограм-



ма ФНТП, направленная на создание современных моделей тракторов и комбайнов и других позиций, которых не хватает на российском рынке. К 2030 году в рамках подпрограммы должно быть разработано 27 видов новой техники.

Важнейшей задачей, без решения которой невозможно эффективное развитие отрасли, является обеспечение кадрами. Сейчас выстраивается комплексная система подготовки специалистов от школы до работодателя. В прошлом году в пилотном режиме были созданы 50 агротехнологических классов. К 2030 году планируется расширить их сеть до 18 тыс. Также Минсельхоз занимается комплексным развитием среднего профессионального образования.

- В завершение хотела бы подчеркнуть: в центре всего, чем мы с вами занимаемся, находится человек. Наша главная ценность – люди. Это и миллионы работников отрасли, которые стоят за каждым новым рекордом, и все граждане нашей страны, ради которых мы трудимся, - отметила Оксана Лут.

<https://mcx.gov.ru>





# AMAZONE

## СУБСИДИЯ НА МАШИНЫ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



## АГРОАСМ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В Г. ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

📍 Омская обл., Омский р-он, с. Дружино, ул. Тюкалинская, строение 2  
☎ +7 (3812) 38-22-10  
🌐 [www.agroasm.ru](http://www.agroasm.ru)



# У НЕГО СВОЙ ПРОГНОЗ: БУДЕТ ГОД СОВСЕМ НЕ ПРОСТ



Так получается, что засушливых лет на этой земле, граничащей с Казахстаном, значительно больше, чем тех, когда и осадков было достаточно и кормами удавалось запастись на два, три года. Их, по словам директора, по пальцам можно пересчитать. К примеру минувший, как награда после четырех лет засухи. Но даже неблагоприятные условия не мешали Байеру получать самые высокие урожаи в районе, не говоря уже о прошлых годах.

Настроиться с оптимизмом на нынешнюю посевную у Александра Егоровича никак не получалось. Хоть и весна считается ранней и уже в начале мая на полях хозяйства дважды провели боронование, но тревога не отпускает. Снега за зиму выпало мало, запасы влаги в почве минимальные, на первую фазу прорастания может и хватить, а дальше одна надежда на небесную канцелярию: сколько дождей выделит она. Но, как говорится, на Бога надейся да сам не плошай. У Байера и агрономической службы хозяйства есть немало своих наработок, чтобы землю-кормилицу порадовать: дать вовремя ей отдохнуть от делов праведных, подкормить органикой, внести солому, соблюсти правильный севооборот. Это четыре составляющих плодородия почвы, два из которых - пары и органика - от наших дедов-прадедов. Впрочем, как говорит Александр Егорович, отказ от дорогостоящих минеральных удобрений он никому не навязывает, у каждого руководителя своя голова на плечах. И свой карман. А в Солнцевке каждую копейку приходится считать, иначе не были бы столь богаты, что позволяют себе каждый год строить, реконструировать, асфальтировать и прочее. И при этом не соглашаться продавать зерно дешево, пусть лучше в закромах полежит. Часть уйдет на свою мельницу, в пекарню да в комбикормовый цех, их в хозяйстве два, и там по разработанной зоотехником рецептуре готовят комбикорм коровам, молодняку, телятам. Продуктивность дойного стада в последние годы - около восьми тысяч литров молока в год от каждой буренки. АО «Солнцево» входит в 20 лучших хозяйств области, которые обеспечивают 80 процентов сырья, поступающего на переработку.

**Если хотите узнать, каким будет для омских аграриев сельскохозяйственный год, - смело обращайтесь к генеральному директору АО «Солнцево». Впрочем, об этом знают и всегда сверяют свои наблюдения с мнением Александра Байера руководители тех хозяйств, что находятся в Исилькульском районе и рядышком. И ни разу не пришлось усомниться в его прогнозах. Ведь свои выводы он делает исходя из наблюдений нескольких десятков лет и считает, что лучше перестраховаться, чем потом кусать локти в зимний период, когда скудный рацион буренок может привести к снижению продуктивности животных. Подобное допустить никак нельзя, ведь основной доход хозяйства от этой отрасли.**

Урожай двух последних лет в хозяйстве не продан. Нет цены. И это не только в омском регионе. В целом по стране такая ситуация, фермеры центральных и южных областей России уменьшают площади под пшеницей, больше планируют сеять маргинальных культур. Они востребованы и в цене. В нынешнем году и Александр Байер решил снова выращивать подсолнечник на зерно. Последние два года под него здесь не выделялось ни одного гектара, все было отдано кукурузе - силос из нее по своей особой технологии спасает дойное стадо от снижения продуктивности.

Я встречала фермеров, которые сделали ставку на животноводство, и они добрым словом всегда вспоминают директора АО «Солнцево», он научил их правильно выращивать в сибирских условиях кукурузу. А с прошлого года желающих последовать примеру Александра Егоровича прибавилось. На этот раз речь пойдет об эспарцете. К нему директор долго присматривался, но продолжал сеять люцерну. А в прошлом году решился: только эспарцет. Он идеально подходит к той зоне, где находится хозяйство. Дождей мало, а теплых дней хоть отбавляй. По своей питательности эспарцет даже превосходит люцерну. Многолетнее медоносное растение еще раз убедило директора в правильности его выбора. Теперь он часто повторяет: «Наши деды говорили, что без люцерны не будет молока. А я убежден, что молока не будет без эспарцета». Теперь пчеловоды из окрестных мест просят руководителя разрешить им поставить свои ульи недалеко от медоноса: уж больно любят его пчелы и мед пахучий, полезный.

Сегодня хозяйство продает по 25 тонн молока в день. Рацион кормления коров, как и в зимние месяцы, богатый. В него входят кукуруза, сенаж из однолеток, сено, комбикорм, льняной жмых и патока. Молоко высшего сорта, оно идет на детское питание. Одно огорчает руководителя предприятия: не хватает доярок. Готов приезжих обеспечивать жильем, но желающих обосноваться в самом красивом селе области пока маловато. А свои барышни, выйдя замуж, заводят большую семью, здесь принято иметь по четыре-пять ребятишек. Дело, конечно, хорошее, к тому же государство платит таким семьям неплохое пособие. Но производству от этого не легче. Однако не будем о грустном, нехватке кадров.



А что касается позитива: в минувшем году урожайность зерновых в хозяйстве составила 33 центнера с гектара. И снова по итогам трудового соперничества - первое место среди хозяйств Исикульского района. И это заслуга всего коллектива, который вот уже 32 год возглавляет Александр Егорович Байер. Есть такая поговорка: «Где родился - там и пригодился». В этом случае она сработала на сто процентов.

У Александра Егоровича никогда не было желания сменить место жительства, даже, учась в вузе, рвался на каникулы домой. Семья, как и положено в немецких семьях, большая. Четверо детей было у родителей. И живности полный сарай. Без нее ораву ребятишек не прокормить. Все с детства были приучены к труду. Я однажды была свидетелем тому, как в Солнцевку приехали двое его одноклассников, которые в период перестройки решили уехать на свою историческую родину. Не знаю, засосало ли у них под ложечкой, когда, спустя 20 лет, они увидели улицы, застроенные большими особняками, и счастливые лица тех, кто до сих пор считается их земляками. Но то, что удивились всему, - это точно. Даже попросили у Александра его мотоцикл, чтобы объехать родные места - так выросло село за эти годы. Кстати, мотоцикл Александр Егорович купил, когда женился. Привез красавицу Ольгу Петровну из Больших Уков. Они в одно время на разных факультетах учились в сельхозинституте. Но вернемся к мотоциклу. Он выглядел спустя много лет после покупки как новенький, вот что значит заботливое отношение хозяина. Впрочем, у Александра Байера такой подход ко всему. Одноклассники вспоминали, что и в школьные годы он был «как скала». Всеми признанный лидер. Рассказывали, что в последние школьные каникулы всем классом отправились в поход. И там, где расположились на ночлег, была речка. А в ней водились караси. Александр предложил отправиться на рыбалку. Мальчишки согласились. Смастерили удочки и уловом угостили девчонок. Да, это были незабываемые школьные годы.

После учебы работал в родном хозяйстве, убирал хлеб, возил по полям главного агронома. После службы в армии поступил в институт. Дипломированным специалистом, инженером-механиком, вернулся в родное село. С 1985 по 1992 год работал главным инженером. А потом по 1994 год был главой сельсовета. Настояло районное руководство. И это были, по словам Байера, самые безмятежные годы с двумя выходными в неделю. Это-то и не устраивало Александра Егоровича. Характер беспокойный, бунтарский особенно в период перестройки. Именно тогда избрали его директором акционерного общества. Колхоз имени Ленина был банкротом,

люди уезжали в Германию, а те, кто не решался, по-своему поняли свободу. Как-то Александр Егорович рассказывал мне о том, что поднимать хозяйство из руин пришлось элементарно с дисциплины. Приезжает в поле во время посевной. Время горячее, тракторы стоят, а механизаторы балуются горячительным. Подошел: что это такое? Отвечают: так у нас свобода, что хотим - то и делаем. Бутылку отобрал, вылил. А после посевной отправил в город кодироваться. Жены в восторге от этих мер. Да, было и такое.

А бартер? Это особый период в жизни российской деревни. Солнцевцы спаслись тем, что наладили свою переработку. Поставили мельницу, их мука до сих пор лучшая в области. Есть своя пекарня и небольшой колбасный цех. Продукцию меняли на запчасти, строительный материал и прочее, что необходимо в хозяйстве. Кстати, о строительстве. И в текущем году без него не обойтись. На отделении в Водяном уже строят ангар под солому. Еще один - на центральной усадьбе, поменьше, под хранение комбикорма. И, как обычно летом, приводят в порядок все животноводческие помещения. На всех трех отделениях. Когда в те, уже далекие трудные времена, Александр Байер принял хозяйство, кто-то из соседских директоров сказал ему: зачем тебе держать скот на отделениях? Это не выгодно. А он ответил: не будет фермы - не будет и деревни. И это пророческие слова. Сколько их маленьких поселений стерто с земли?! Люди разъехались, землю или распахали, или забросили, как в северных глубинках. А у него как у доброго хозяина: строятся на отделениях большие добротные дома, животноводческие помещения. Акционерное общество живет и развивается только за счет собственных средств, давно не пользуясь кредитами.

При мне местные жители не раз высказывали: хозяйства в Солнцевке давно бы не было, если бы у руля не поставили в свое время Александра Егоровича Байера. Да, этот человек на своем месте, рачительный хозяин, опытный руководитель, у которого каждая копейка на счету и он умело ее тратит. Грамот и наград у директора не перечесать. В том числе и федерального значения. А недавно президент Владимир Путин подписал Указ «О награждении государственными наградами Российской Федерации» - медали «За труды по сельскому хозяйству» удостоен Александр Егорович Байер, генеральный директор АО «Солнцево». От всей души поздравляем Александра Егоровича с заслуженной высокой наградой и желаем доброго здоровья, удачно провести посевную и собрать богатый урожай.

**Ольга ЧЕРНЫШОВА**





# В НЕБЕ И НА ЗЕМЛЕ

## ДВЕ ПОЛОВИНКИ ЖИЗНИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА



Этот человек относится к той категории людей, которые в жизни не «плывут по течению», а самостоятельно выбирают свой путь. Порой нелегкий, когда приходится все начинать с нуля, с неизвестного, но с горячим желанием все преодолеть и выйти победителем. Быть лидером - это в его характере, который стал проявляться еще в детстве, поскольку из троих мальчишек в семье он был старшим.

А детские годы прошли в небольшом селе Павлодарского района. Ныне это соседнее государство, где могучий седой Иртыш по-прежнему общая река двух народов. Дом многодетной семьи Щербаков стоял на самом берегу, и понятно, что мальчишки все лето проводили там, где плещется вода, где можно плавать на перегонки и ловить рыбу. А ее в ту пору водилось в Иртыше немало. Удочки материли сами и нередко возвращались домой с хорошей добычей. Пятидесятые годы прошлого столетия были послевоенными. Страна зализывала раны и возрождалась к мирной жизни. А мальчишки слушали рассказы вернувшихся с фронта односельчан и тоже мечтали о подвигах. Правда, теперь они были связаны с героическими, как им казалось, профессиями. И не удивительно, что Юрий решил стать летчиком, а его брат Анатолий - бороздить моря и океаны.

**Недавно Президент Владимир Путин подписал Указ «О награждении государственными наградами Российской Федерации» четверых работников АПК омского региона. Среди них ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени был удостоен Юрий Сергеевич Щербак, глава крестьянско-фермерского хозяйства «Горячий Ключ» Омского района.**

Учеба старшему брату давалась легко. Выпускник Краснокутского летного училища уже в 19 лет был инструктором для новичков, мечтающих о покорении воздушного океана. Первыми «крылышками» для ребят были в ту пору знаменитые «кукурузники», которые сыграли большую роль на фронтах Великой Отечественной и оставались по-прежнему в строю в мирной жизни. Но шло время, развивалась авиационная промышленность, и к своим сорока годам Юрий Сергеевич уже пилотировал большой гражданский аэробус. Это было последнее воздушное судно нашего земляка, который круто изменил свою судьбу, спустившись с неба на землю.

И тот, кто с детства в небо рвался,  
Когда закончил свой полет,  
Он на земле родной остался,  
Решив, что пашня его ждет.  
С ее осенью причудой,  
Где колос словно налитой,  
Он нужен здесь, он нужен людям.  
А коли так - пора домой.

А дом Юрий Щербак вместе с женой решили построить недалеко от областного центра, в Дружино. В ту пору у них уже было двое детей. Дочь Светлана продолжила учебу в вузе, а сыну Мише

было всего 11 лет. Жилище строили всей семьей, дом задумали большой, чтобы места всем хватило. Ведь тогда уже глава семейства мечтал о том, чтобы на земле остались все: и дети, и внуки, и продолжили его дело. Так и случилось. Но до этого в ту пору было еще далеко. А свое фермерское хозяйство бывший летчик начал со ста гектаров земли. (Хотя бывших летчиков, говорят, не бывает. Страсть к покорению высот у них в крови). Сто гектаров и солидная свиноферма. Это первые шаги на омской земле. Учился Юрий Сергеевич всему: и севооборотам, и умению работать с землей, и выращиванию тех культур, которые не подведут даже в засушливое лето. Выращивал зерновые и корма для животных до тех пор, пока не грянула беда. Его ферма попала в зону распространения свиного гриппа. И хотя ни одного больного животного в хозяйстве не было - все равно пришлось избавиться от всего поголовья.

Путь к стабильному фермерству был вовсе не простым. Чего стоят переживания по поводу арендованной в соседнем районе пашни. Запущенные бывшими руководителями земли несколько лет приводил в порядок. Средств на это ушло немерено. Но когда появились первые результаты, в учебном заведении (ему принадлежала заброшенная пашня) спохватились: земля федеральная, в аренду сдавать нельзя. И возвращать потраченные средства в этом случае как-то не принято.







Сейчас в фермерском хозяйстве Юрия Щербака пять тысяч гектаров ухоженной земли. Выращивает с десяток различных культур – от пшеницы до рапса. Но в основном – кормовые. Но это так, к слову, забегая далеко вперед. А если вернуться к годам становления фермерского хозяйства, то в 2009 году в деревне Красная Горка стали строить большую животноводческую ферму для крупного рогатого скота. С современным доильным залом. Животноводческий комплекс обошелся фермеру в 20 миллионов рублей. Половину из этих средств ему возместили из регионального бюджета. В области взяли курс на развитие молочного животноводства и он до сих пор в приоритете. Год спустя завезли коров. И тут фермеру подвернулся счастливый шанс приобрести с помощью государственной поддержки мини-завод по переработке молока. В области в шести хозяйствах такие небольшие предприятия были построены столичными специалистами. Но остался и работает до сих пор только у Щербака. Здесь выпускают кисломолочную продукцию, масло, сметану, творог и прочее. Продукцию возят в местную школу и детские сады. А также в свои два магазина. Городским жителям тоже немного достается. В хозяйстве две тысячи голов крупного рогатого скота. Местная ферма – это рабочие места для небольшой деревни. В животноводстве трудится 55 человек. А всего в КФХ – более ста.

В следующем году Юрий Сергеевич Щербак отметит славную дату: свой семидесятилетний юбилей. 29 лет жизни ушло у него, чтобы организовать крестьянско-фермерское хозяйство, сделать его одним из лучших в области и по-настоящему семейным.

«**Юрий Щербак:**  
Судьба начертала рукою мне лично  
И летное поле, и поле пшеничное...»

Дети стали его надежными помощниками. Сын Михаил – правая рука отца. Он с шестнадцати лет уже работал в поле на любой технике. Муж дочери нашел себя в животноводстве. А сама Светлана – главный бухгалтер фермерского хозяйства. Семья, как и мечтал глава семейства, теперь большая. У него пятеро внуков. Из них старшая – Вероника – тоже при деле. Заведует семейным магазином. Остальные пока подрастают, но, наверное, тоже останутся на родной земле, продолжают дело, начатое знаменитым дедом, которым очень гордятся. И есть за что. В кабинете Юрия Сергеевича много наград за заслуги в развитии агропромышленного комплекса Омской области. Как государственного, так и регионального значения. Несколько раз он был признан лучшим фермером в России. Имеет 10 золотых медалей с выставок «Золотая осень» в Москве и «Агро-Русь» в Санкт-Петербурге. А еще рядом с наградами – макет самолета, того самого, с которым он

в последний раз поднялся в небо, чтобы потом круто изменить свою судьбу. И достойно продолжить жизнь на земле, выращивая хлеб. Своим девизом Юрий Сергеевич считает выражение: «Фермер – это не профессия. Это образ жизни, образ мыслей, состояние души».

Вот такой человек, наш с вами современник, которого недавно Владимир Путин наградил орденом «За заслуги перед Отечеством». Редакция журнала «Агротайм» поздравляет Юрия Сергеевича с этой наградой и желает ему еще много лет служить ее Величеству Сибирской ниве.

**Ольга ЧЕРНЫШОВА**





# «ЭКОНИВА» ОТКРЫЛА РОЗНИЧНЫЙ МАГАЗИН В КИТАЕ

**Крупнейший молочный холдинг России ГК «Эко-Нива» объявляет об открытии фирменного магазина в Китае. Торговая точка появилась в городе Сиань провинции Шэньси, где действует официальное представительство компании – торговый дом EkoNiva (Xi'an) Dairy Co.**

Магазин «ЭкоНивы» – первый магазин импортного молока в Сиане. Он расположен в зоне с активным трафиком: рядом находятся Академия общественных наук, станция метро и крупный торговый центр. Посетители могут приобрести в торговой точке ультрапастеризованное молоко «ЭкоНивы», а также кофейные напитки, приготовленные на основе молочной продукции компании. Кроме того, планируется проведение прямых эфиров и создание видеоматериалов для продвижения молочной продукции в социальных сетях и на онлайн-платформах.

В январе 2024 года группа объявила об открытии представительства в китайском Сиане. Подразделение осуществляет коммерческую деятельность, работает над повышением узнаваемости бренда «ЭкоНива» в КНР и увеличением объема экспорта. Кроме того, группа уже год осуществляет поставку собственных молочных продуктов по железной дороге, соединяющей Сиань с Россией.

«ЭкоНива» поставляет в Китай ультрапастеризованное молоко различной жирности классической линейки и линейки Professional Line, а также ультрапастеризованные сливки жирностью 10%. В будущем планируется расширять ассортимент поставок, в первую очередь за счет полутвердых и премиальных твердых сыров.

– Наша основная задача – способствовать росту популярности молока и молочной продукции в целом, повысить уровень доверия к российским продуктам и, конечно, развивать наш бренд «ЭкоНива» в Китае, – говорит президент ГК «ЭкоНива» Штефан Дюрр.

На данный момент молочная продукция «ЭкоНивы» продается через торговые сети в Северо-Восточном Китае, провинциях Шэньси, Хэнань, Чжэцзян, Фуцзянь, Гуандун и других регионах. Также идет реализация через онлайн-платформы электронной коммерции в большинстве регионов Китая.



## ГК «ТАЛИНА» ЗАПУСКАЕТ НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Группа компаний «Талина» продолжает реализацию масштабной инвестиционной программы в Республике Мордовия. В рамках освоения Рузаевского инвестиционного кластера компания планирует открыть завод по производству замороженных полуфабрикатов, что позволит создать 600 рабочих мест в республике. Инвестиции в строительство и оснащение составят около 3 млрд рублей.**

В настоящее время на производственной площадке в тестовом режиме запущена линия по производствупельменей мощностью 4 тонны готовой продукции в час, завершаются пуско-наладочные работы. Кроме того, планируется выпуск блинов до 11000 штук в час и чебуреков – до 1800 кг в час.

После выхода на полную мощность завод сможет выпускать до 48 тыс. тонн продукции в год. Замороженные полуфабрикаты будут поставляться в 72 региона России, а также планируются поставки в страны СНГ.





avgust  
**35**



Мы знаем,  
как расти



# Система защиты гороха

## Комплекс эффективных гербицидов

[avgust.com](http://avgust.com)

Фунгицидные протравители семян для защиты от комплекса семенной и почвенной инфекции **Оплот Трио, Синклер, Тирада, ТМТД ВСК** (в том числе от бактериозов); почвенный гербицид против однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков **Гамбит**; гербициды для контроля однолетних злаковых и двудольных сорняков **Корсар Супер, Парадокс**; граминициды **Квикстеп, Миура**; фунгициды для борьбы с аскохитозом, мучнистой росой, антракнозом и ржавчиной **Интрада, Колосаль Про, Кобальт, Ланцея, Эвклид**; инсектициды против всех основных вредителей **Борей, Борей Нео, Брейк, Мамба, Сирокко**; десикант **Сухолей**.

Представительство  
компании «Август»

г. Омск: +7 3812 92-77-57, 92-77-58

avgust   
crop protection



# НАЗВАНЫ ПОПУЛЯРНЫЕ МИФЫ О ВЕГАНСТВЕ И ВЕГЕТАРИАНСТВЕ

**В последние годы веганство и вегетарианство набирают популярность и одновременно обрастает множеством стереотипов и заблуждений. Руководитель Центра компетенции развития продукции на растительной основе Роскачества Олеся Махова развеяла самые популярные из них.**

- Один из самых распространенных мифов - утверждение, что веганский рацион не может обеспечить организм достаточным количеством белка. На самом деле растительные продукты содержат все необходимые аминокислоты, просто их нужно грамотно комбинировать. Бобовые, тофу, киноа, орехи и семена - отличные источники протеина, которые не уступают животным аналогам по питательной ценности, - отметила она.

Многие также считают, что растительное питание - это дорого. Однако базовые продукты веганского рациона - крупы, овощи, фрукты, бобовые - относятся к самым доступным на рынке. Дорогими бывают лишь специализированные продукты-заменители, но их нельзя назвать обязательной частью сбалансированного питания, объяснила Олеся Махова.

- Отдельного внимания заслуживает заблуждение о том, что веганская еда - это невкусно. Современные технологии и кулинарные техники позволяют создавать из растительных

ингредиентов блюда, которые по вкусу и текстуре не уступают традиционным. Главное - открытость к новым вкусовым сочетаниям и готовность экспериментировать на кухне, - добавила эксперт.

Стоит подчеркнуть, что переход на растительное питание - это не только исключение продуктов животного происхождения, но и целостный образ жизни, основанный на осознанном выборе. Для поддержания здоровья такой рацион требует понимания принципов сбалансированного питания: важно компенсировать возможный дефицит нутриентов за счет разнообразия продуктов и, при необходимости, добавок. Многочисленные исследования подтверждают, что правильно составленное растительное меню не уступает традиционному по питательной ценности, а порой превосходит его в профилактике ряда заболеваний. Ключевым фактором успеха здесь становится опора на доказательную медицину, а не на мифы, окружающие тему веганства.

## КОМПАНИЯ «АГРИВОЛГА» НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИЮ КОЗЛЯТИНЫ

**Сельскохозяйственный холдинг «АгриВолга» расширил свои производственные возможности. Начато производство мяса козлят.**

Холдинг «АгриВолга» открыл продажи органического мяса козлят. С октября 2025 года поставки козлятины выйдут на регулярный уровень.

- Мы наращиваем производство и расширяем свои возможности. Козоводство сегодня становится все более популярным направлением, хотя это очень сложный сектор сельского хозяйства. Используемая нами тоггенбургская (родом из Альп) порода коз, во-первых, дает очень качественное и вкусное молоко, без посторонних запахов и привкусов, что обычно является основным недостатком полезнейшего для здоровья козьего молока и существенно снижает круг его потребителей. Наше молоко не только лишено данного недостатка, но еще имеет очень приятный сладковатый вкус. Во-вторых, эта порода интересна для мясного разведения, так как мясо тоггенбургских коз также не имеет характерных для козлятины резких запахов, более нежное чем у других пород, сочное и вкусное. Мы используем мясо молодых животных в возрасте 7-10 месяцев, - рассказал заместитель генерального директора сельскохозяйственного холдинга «АгриВолга» **Олег Долинный**.

- Потребитель органической продукции очень внимательно относится к своему здоровью, и всегда заинтересован в расширении своей продуктовой корзины. Новый шаг в стратегическом развитии мясомолочного производства холдинга «АгриВолга» будет способствовать большему развитию бренда «Угличе Поле» и расширит его присутствие на магазинных полках. Козлятина будет поставляться в ма-

газины «Органик-Маркет», - отметила директор департамента стратегического маркетинга ООО «Агранта» **Анна Хворостяная**.

В 2021 году сельскохозяйственный холдинг «АгриВолга» закупил в Австрии поголовье племенных коз тоггенбургской породы. На сегодня поголовье козьего стада компании составляет 264 головы, из них дойных коз - 153 головы. Компания начала выпускать продукт «Молоко козье пастеризованное», затем на полках российских торговых сетей появились органические сыры из козьего молока под брендом «Угличе Поле»: Бюш-де-Шевр, Фромаж фре, Томино ди Капра, Капра Классико. Компания производит не менее 4 тонн козьего молока в месяц. Теперь, кроме молочного производства на основе козьего молока, компания запускает и мясное производство продукции из козьего мяса.





# СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
КУЛЬТУР



**ДОСТАВКА  
ХРАНЕНИЕ  
БЕСПЛАТНО\***

**РАПС:**

АНТАРАС, ЭРЕБУС,  
КЛЕОПАТРА, ГЕРОС  
ГИБРИДЫ BASF, KWS

**ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА:**

АКВИЛОН, БУРАН,  
ДЖЕСТРИМ, САНСЕТ,  
КАЛИКСО, ТОРРИДОН,  
ЮНИОН, ГОНЕЦ

• **СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ  
РАСТЕНИЙ И СЕМЯН**

• **ПРЕДПОСЕВНОЕ  
ПРОТРАВЛИВАНИЕ  
СЕМЯН**

• **ХИМИЧЕСКАЯ  
ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ**  
• **УДОБРЕНИЯ**

**ЛЕН:**

Ы 220,  
КАОЛИН,  
ФЛИЗ,  
ЯНТАРЬ,  
ЛИРИНА

**ЧЕЧЕВИЦА:**

ГИБРИДЫ  
РОССИЙСКОЙ  
СЕЛЕКЦИИ

**ПОДСОЛНЕЧНИК:**

ГИБРИДЫ  
РОССИЙСКОЙ  
СЕЛЕКЦИИ

**ОВЕС:**

АЛЬБАТРОС,  
ОТРАДА

**ГОРОХ:**

АВАТАР,  
БАГУ,  
КАРЕНИ

**ЯЧМЕНЬ:**

ДЖЕССИ,  
ХОББС,  
ФАНТЕКС,  
КРИССИ

• Г. ОМСК, УЛ. МЕЛЬНИЧНАЯ, 130,  
ОФИСЫ 3 И 4, ТЕЛ. 8 (3812) 33-10-56,  
E-MAIL: OOOTDAGROPROM@MAIL.RU

• Г. ТЮМЕНЬ, ТЕЛ.: 8 (904) 888-02-62,  
8 (982) 921-66-06

• КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАКУШИНСКИЙ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ, П. НОВАЯ РОЩА,  
ТЕЛ. 8 (913) 973-12-99

• АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, Г. КАМЕНЬ-НА-ОБИ,  
ТЕЛ. 8 (905) 083-16-75

\* ПОДРОБНОСТИ ПО ТЕЛ. ООО «АГРОПРОМ». НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



# НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ – РОСТ ПРОИЗВОДСТВА

В начале мая состоялось заседание коллегии Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области. Аграрии, ученые и представители власти вместе обсудили основные вызовы и задачи, которые стоят перед отраслью АПК в текущем году. Основная задача – наращивание объемов производства и привлечение кадров.



## ИСПОЛЬЗОВАТЬ СКРЫТЫЕ РЕЗЕРВЫ

Открыл заседание коллегии губернатор, председатель Правительства Омской области **Виталий Хоценко**, который отметил рекордный рост объемов сельхозпроизводства в минувшем году.

- В 2024 году объем продукции отрасли АПК составил 117% к 2023 году. По этому показателю мы находимся на втором месте в России. Наш регион остается донором по поставкам основных видов продовольствия, мы производим традиционно больше, чем потребляем. Наш президент Владимир Путин ставит задачу добиться существенного увеличения производства и экспорта. К 2030 году нам нужно обеспечить рост отрасли АПК не менее чем на 28% к уровню 2021 года. Особый акцент надо сделать на развитии молочного животноводства. Нашим аграриям не привыкать работать в самых сложных условиях, - подчеркнул омский губернатор.

По словам Виталия Хоценко, ресурсы для роста объемов производства АПК Омской области еще есть. Это и неиспользованная пашня, и резервы в переработке.

- Мы еще недостаточно обеспечены овощами. Новые инвестиционные проекты по строительству теплиц нужно реализовать в ближайшее время. Еще одна приоритетная задача – устранение кадрового дефицита. Здесь решение проблемы лежит в плоскости реализации нацпроекта «Кадры в АПК». Важный вопрос – это комплексное развитие территорий, в том числе опорных населенных пунктов – районных центров, - подчеркнул глава региона.



Виталий Хоценко высказал благодарность за труд руководителям сельхозпредприятий, фермерам, главам районов, специалистам и всем труженикам сферы АПК.

## ОМСКОЕ СЕЛО ДОЛЖНО СТАТЬ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ЖИЗНИ

Детально о состоянии дел в отрасли сельского хозяйства рассказал глава профильного министерства **Николай Дрофа**. По словам главы ведомства, как и в предыдущие годы, 2024-й был нелегким для омских аграриев. Режим ЧС вводился в 22 районах области. Но несмотря на это, агропром продемонстрировал достойные показатели. Рост производства продукции на 17% - абсолютный рекорд по итогам последних лет. Валовой сбор зерна в 4 миллиона тонн в 1,5 раза превысил показатели 2023 года и стал самым большим с 2009 года.

- Объем экспорта продукции АПК составил 437 млн долларов, значительно превысив показатели 2023 года. География омского экспорта расширяется – поставки идут в 43 страны. Одно из ключевых направлений – увеличение отгрузок готовой продукции. Ее доля в 2024 году увеличилась до 33%. Более чем в два раза вырос экспорт сыров, мяса, рапса, рапсового масла. Также растут поставки льняного масла и сои, - сказал Николай Дрофа.

Омская область занимает лидирующие позиции в стране по производству сгущенки, сыров и сырной продукции. Положительная динамика сельхозпроизводства позитивно повлияла и на финансовые показатели предприятий АПК. По словам главы министерства, выручка на 100 гектаров пашни составила в среднем по области более 3 миллионов рублей, а в лучших хозяйствах этот показатель достиг 9 миллионов рублей.

Валовая прибыль сельхозпредприятий превысила 6 миллиардов рублей. Рентабельность отрасли с учетом субсидий составила 12%, что на 3,2% больше уровня 2023 года. Растет не только прибыль, но и зарплата тружеников села.

- Более 70% организаций сработали с прибылью. По уровню рентабельности в лидерах АО ПКЗ «Омский» Марьяновского района (61%), ООО «Сибирская нива» Русско-Полянского района (46%), ООО «Измайловское» Калачинского района (31%). Средняя зарплата в отрасли выросла на 26% и составила 55 тысяч рублей. В ряде хозяйств средняя зарплата более 90 тысяч рублей. В сфере АПК занято 85 тысяч человек, в переработке – более 27 тысяч, - отметил Николай Дрофа.



Также в минувшем году выросли налоговые поступления и эффективность господдержки. Активно привлекаются инфраструктурные кредиты. В частности, 400 миллионов рублей было направлено на строительство фермы в деревне Голенки Марьяновского района (АО «ПКЗ Омский»).

В текущем году такие кредиты предназначены для возведения тепличных комплексов в пригороде Омска – регион пока еще не обеспечен собственными овощами, в том числе закрытого грунта. В сфере тепличного хозяйства Минсельхоз сопровождает три инвестпроекта.

В сложившихся условиях стратегической отраслью сельского хозяйства Омской области было и остается животноводство – оно обеспечивает круглогодичную занятость сельского населения, способствует развитию растениеводства, машиностроения и переработки. В регионе в более чем 20 сельхозпредприятиях среднегодовой надой от коровы превышает 7 тысяч килограммов, максимальный показатель превышает 10 тысяч килограммов (КХ «Тритикум»).

- Среди приоритетов - рост продукции мясного и молочного животноводства. В реализации находится 8 проектов на 29 млрд рублей. В том числе свинокомплекс в Михеевке Кормиловского района, а также Чунаевский свинокомплекс. Инвестором рассматривается возможность по строительству птицефабрики по производству мяса птицы, - отметил министр.

Отдельное направление – развитие сельской инфраструктуры. В минувшем году большие средства были вложены в ремонт дорог, благоустройство территорий в районах области. В том числе это и реализация крупных проектов – возведение ледовой арены в Калачинске и школы на 550 мест в Одесском по программам Комплексного развития сельских агломераций и территорий. По словам Николая Валентиновича, омское село должно стать комфортным для жизни.

- Нужно принять новые подходы к развитию села. Село должно развиваться, должны появляться новые точки экономического роста с одновременным благоустройством. Особый акцент – на северные территории. Без создания комфортных условий невозможно закрепить специалистов на селе. Предприятия должны вести молодежь от школы к вузу, а затем принимать на работу. Укомплектованность кадрами к 2030 году должна составить 95%, - отметил министр.

Также среди основных задач отрасли - вовлечение в оборот неиспользованной пашни, которой в области насчитывается более 340 тысяч гектаров. Правда, в основном она расположена в северной лесостепи и на севере региона, которые традиционно в меньшей степени привлекают инвесторов.

Помимо роста объемов сельхозпроизводства на 28% к 2030 году, региональный Минсельхоз ставит задачу увеличить к этой же дате долю используемых семян отечественной селекции до 87%.

- Никакие миллиарды не принесут результата без людей, болеющих за дело. Если рядом с родителями трудятся дети, то у села есть будущее. Это для всех должно быть очевидно. У нас непростые задачи, но я уверен, что мы их решим, - заявил в заключение Николай Дрофа.

## УЧИТЬСЯ НЕ ТОЛЬКО СТУДЕНТАМ, НО И ГЛАВАМ РАЙОНОВ

О подготовке специалистов для отрасли АПК рассказала ректор Омского ГАУ **Оксана Шумакова**. По словам профессора, Омский ГАУ – единственный вуз в регионе, который готовит специалистов для отрасли сельского хозяйства, причем в последние годы запущена новая схема подготовки по схеме «школа-вуз-предприятие».

- Более 80% ребят поступают из Омской области. Среди абитуриентов представлены все районы области. Продолжает расти доля поступающих после получения среднего профессионального образования. С 2024 года Минсельхоз РФ сделал акцент на целевое обучение. В 2024 году Омский ГАУ выполнил квоту на 92% по целевому обучению. Наибольшее число «целевиков» приходится на Кормиловский, Калачинский и Омский районы, - рассказала Оксана Шумакова.

По новому направлению «Профессионалитет» контингент обучающихся увеличился в три раза и составил 770 человек.

- Мы совершили первый выпуск, 30% ребят ушли работать в сельскую местность. В целом, 40% студентов проходит практику на предприятиях АПК. Более 40% прошли практику от посевной до уборочной кампании. В 2024 году университет выпустил 803 специалиста, 83% из них трудоустроены, 38% в сфере АПК, 73% трудоустроились в Омской области и 27% в других регионах. Омский, Тарский и Любинский районы – в лидерах по трудоустройству специалистов, - озвучила статистику ректор вуза.

Отдельное направление – обучение и переобучение специалистов АПК. Здесь образование получило 450 человек из 30 районов области. Вуз активно работает не только по подготовке кадров, но и в научной плоскости – по выведению новых сортов пшеницы, разработке подходов к борьбе с болезнями животных.

Губернатор Виталий Хоценко обратился к Оксане Шумаковой и указал на то, что в Омском ГАУ снижается количество бюджетных мест. Ректор университета отметила, что ежегодно «плавают» цифры приема на непрофильных направлениях – экономике, менеджменте и т.д. Число мест на профильных специальностях стабильно и вуз выполняет целевые показатели приема.

Тем не менее, 30% студентов Омского ГАУ учатся на коммерческой основе. Губернатор предостерег от дальнейшего снижения числа бюджетных мест, особенно по профильным направлениям. Иначе потом будет трудно их восстановить.

Также Виталий Хоценко призвал Омский ГАУ разработать программы переподготовки глав и заместителей глав районов, не имеющих профильного сельскохозяйственного образования – чтобы сельские чиновники понимали и разбирались в сфере сельского хозяйства, знали точки роста отрасли и могли ориентироваться в перспективах роста объемов экспорта продукции.

В ближайшее время вопрос по переподготовке таких кадров будет решен.





## СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ – НАУЧНУЮ ОСНОВУ

О развитии сельскохозяйственной науки в своем выступлении рассказал и директор Омского аграрного научного центра **Максим Чекусов**.

Он отметил, что Омский АНЦ развивается в ситуации дефицита кадров, сложных погодных условиях и проблемах со сбытом продукции.

- *За последние годы создано 37 сортов, мы произвели более 11 тысяч тонн оригинальных семян, в том числе благодаря новому селекционно-семеноводческому центру. Его развитие позволит в текущем году создать еще три агротехнологии и семь новых сортов. В проекты планируется вложить более 120 млн рублей. Научный потенциал нашего центра растет благодаря целевому обучению наших специалистов в Омском ГАУ. Наши ученые защитили две докторские диссертации, а Наталья Шулико стала лучшим молодым ученым в Сибири,* - рассказал Максим Чекусов.

За последние пять лет в Омском АНЦ существенно выросли зарплаты – до 74 тысяч (у ученых) и 47 тысяч в среднем по предприятию. Росту зарплат способствуют договоры на научные исследования.

- *Омский АНЦ выполняет контракты с Минсельхозом. Здесь проводятся исследования льна-долгунца. Кроме того, работы ведутся в направлении повышения индекса глютена у пшеницы, создания высокопродуктивных сортов ячменя, сои. Всего заключено 39 лицензионных договоров на размножение семян новых сортов сельхозкультур. Работают над развитием севооборотов. Второй год ведется работа по цифровизации АПК,* - отметил Максим Чекусов.

После выступления руководителя АНЦ к нему обратился президент Союза крестьянских (фермерских) хозяйств Омской области **Иван Бригерт**, который озвучил некоторые проблемные вопросы отрасли. В частности, Иван Леардович указал на низкую урожайность на полях ученых, в то время как фермеров призывают получать 50-60 ц/га зерна. Максим Чекусов ответил, что разброс урожайности в научном учреждении по итогам прошлого года из-за неблагоприятной погоды большой – от 2 ц/га на костре и люцерне до 50 центнеров на высокопродуктивных сортах пшеницы. Средняя за прошлый год – 20 ц/га. Учреждение собрало 50 тысяч тонн зерна и произвело 14 тысяч тонн семян.

- *Нам не стыдно за наши поля. Приезжайте с членами Союза КФХ, посмотрите,* - обратился он к Ивану Леардовичу, отметив, что в течение сезона будет организовано несколько выездных семинаров.

Комментируя вопрос в сельхозоборот неиспользованных земель, Иван Бригерт поделился мнением, что в этом направлении более эффективно должны работать главы районов, поселений и начальники сельхозуправлений, в частности северных районов. Поскольку, например, в Одесском и Азовском районах уже все распаханно.

Губернатор Виталий Хоценко согласился с тем, что действительно, больше всего свободной пашни в северной зоне региона. Кроме того, в области имеются неучтенные земли, на которых кто-то без законных оснований что-то сеет и собирает урожай. С этим еще предстоит разобраться региональному Минимущества.

А Николай Дрофа озвучил положительный пример: в Тюкалинском районе зарегистрировано предприятие, которое под производство льна-долгунца введет в оборот 6 тысяч гектаров заброшенной пашни. Это позволит увеличить выработку льноволокна - перспективной во всех смыслах продукции.

Завершилась встреча хорошей традицией: вручением наград лучшим труженикам отрасли.

**Иван СЕРГЕЕВ**







**АПК-Интех**  
сеялки no-till



### Сеялка 12A-NTL

Предназначена для посева зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур по классической технологии, mini-till и no-till.

Наша сеялка сочетает в себе аккуратную работу диска и качественную заделку семян анкером во влажный слой почвы практически в любых засушливых условиях. Большой копирующий диапазон параллелограммной подвески сошника позволяет равномерно выдерживать глубину заделки семян, а узкое прикатывающее колесо (25 мм) хорошо прижимает семена в ложе, присыпая небольшим слоем сухой почвы.



### Переоборудованная сеялка John Deere 730



### Прикатывающие колеса для сеялки Amazone DMC

Компания АПК-Интех специализируется на проектировании и других полезных инструментов для пропашных и зерновых сеялок, таких как турбоножи, очистители рядов, износостойкие наральники и чистики, а также на производстве дубликатов износостойких сошников для импортных анкерных сеялок Amazone Condor, DMC, Väderstad, SeedHawk и др. по более низким ценам, чем оригинальные запасные части.



📍 г. Барнаул, ул. Партизанская, 266/11

✉ [apc-intech@yandex.ru](mailto:apc-intech@yandex.ru)

☎ +7 (913) 222-59-99

🌐 [www.arc-intech.ru](http://www.arc-intech.ru)

📞 +7 (923) 729-11-99

📱 [t.me/apcintech](https://t.me/apcintech)



# ТРОЙНОЙ ЭФФЕКТ ПРОТИВ МУЧНИСТОЙ РОСЫ

Одной из важнейших задач современного растениеводства является его интенсификация, и химическая защита растений играет здесь решающую роль. 85-95% площадей зерновых культур засеваются протравленными семенами, что при интенсивном земледелии позволяет достигать урожайности 70-90 ц/га на озимых и 30-50 ц/га на яровых. Дальнейший рост урожайности возможен только при комплексном подходе к защите растений. При эпифитотийном развитии листостебельных инфекций, таких как бурая ржавчина, септориоз, мучнистая роса и пиренофороз, потери урожая могут достигать 70%, ухудшая качество продукции. Поэтому использование фунгицидов в период вегетации является наиболее ответственным этапом.

Современный ассортимент фунгицидов формируется с учетом экологической безопасности для здоровья человека, полезных организмов агробиоценоза и экосистемы. Предпочтение отдаётся малотоксичным препаратам системного действия, таким как стробилурины и триазолы 2-го и 3-го поколений. Эти препараты обладают пролонгированным защитным эффектом, высокой избирательностью и способностью подавлять основные фитопатогены при меньших нормах применения и меньшей зависимости от погодных условий. Это делает их предпочтительными для широкого использования в сельском хозяйстве. Зерновые поражаются различными грибами, вирусами, бактериями и другими микроорганизмами. Болезни зерновых культур могут поражать растения на всех стадиях развития. Чтобы избежать проблем с посевами и получить прибыль от реализации урожая, нужно вовремя

распознать заболевание и применить эффективную защиту от него.

## МУЧНИСТАЯ РОСА: СИМПТОМЫ, ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ, И КАК С НЕЙ БОРОТЬСЯ

Мучнисторосые грибы (*Erysiphe* *mycetes*) – класс грибов отдела аскомицеты. Включает 13 родов и около 500 видов, распространён повсеместно. Паразитирует как на двудольных, так и на злаковых растениях, вызывая у них заболевание – **МУЧНИСТАЯ РОСА**.

Итак, мучнистую росу на злаковых культурах вызывают сумчатый гриб (*Erysiphe graminis*), в т. ч. пшеничную – *E. graminis forma specialis* (f. sp.) *tritici*, ржаную – (f. sp.) *secale*, овсяную – (f. sp.) *avenae*. *Erysiphe graminis* представлен более чем 110 формами – это биотрофные грибы, которые питаются живыми клетками растений и редко выживают при отсутствии живой культуры.

**Симптомы поражения:** возбудитель паразитирует на листьях, листовых влагалищах, стеблях и даже на колосовых чешуях, образуя беловатый паутинистый налёт, который со временем приобретает форму плотных ватообразных подушечек, иногда сливающихся на поражённой поверхности. Этот налёт можно легко стереть пальцем или смыть (см. рисунок 1). В цикле развития гриба имеется хорошо развитая поверхностная грибница (мицелий), конидиальная и сумчатая стадии. При продолжительном развитии болезни в белом налете становятся хорошо заметны многочисленные, очень мелкие (0,2–0,4 мм) черные сферические образования – клейстотеции (плодовые тела гриба).

Инкубационный период составляет от 3 до 11 дней. Зимует мицелий гриба в листьях озимых колосовых культур и злаковых сорняков, клейстотеции также сохраняются на пожнивных остатках.

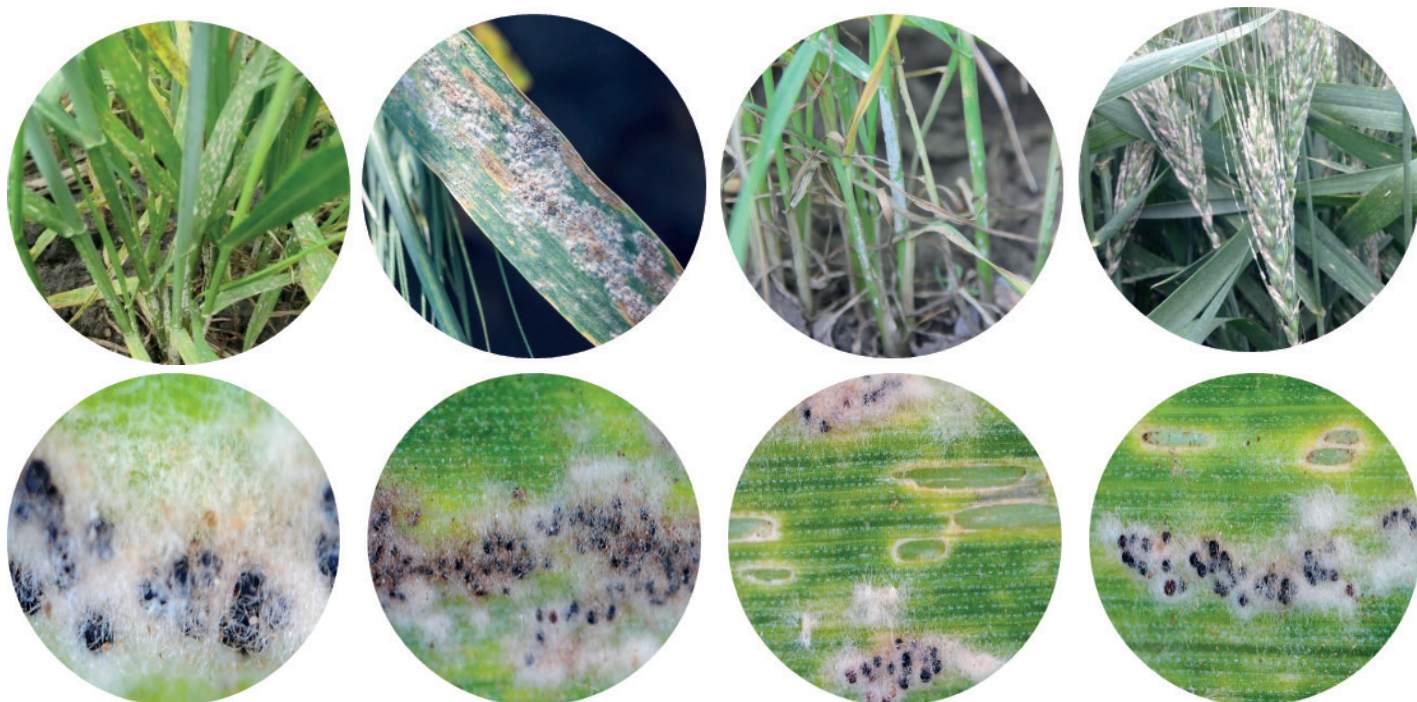


Рисунок 1.



**Вред от болезни:**

- уменьшение ассимиляционной поверхности листьев;
- разрушение хлорофилла;
- снижение кустистости из-за отмирания листьев (при сильном поражении);
- задержка фазы колошения;
- уменьшение содержания белка и крахмала в зёрнах;
- при распространении болезни на колосе – пустоколосость.

**Факторы, содействующие развитию болезни:**

- высокая влажность 60-100%
- температура воздуха 3-25 °C;
- выпадающие росы;
- чередование тёплых и пасмурных дней;
- восприимчивые сорта;
- загущённые посевы;
- обильное количество сорняков (в первую очередь злаковых и, в частности, пырея ползучего);
- высокие дозы азотных удобрений.

**Меры защиты:**

- обработка фунгицидами по вегетации при первых признаках проявления заболеваний и наступлении благоприятных условий для инфицирования;
- протравливание семян системными фунгицидами, которые обладают пролонгированным действием;
- использование устойчивых сортов растений;
- ранняя зяблевая вспашка, так как уничтожаются злаковые сорняки, падалица и растительные остатки, которые выступают в роли промежуточных звеньев в развитии заболевания;
- соблюдение оптимальных сроков посева, потому что при ранних посевах заражаются всходы;
- соблюдение севооборота;
- изолирование полей озимых от яровых культур;
- обеспечение достаточным количеством калия и фосфора.

**СОЛИГОР®:****ПРИЧИНЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Система защиты растений должна базироваться на самых эффективных фунгицидах, только тогда вложения в защитные мероприятия будут экономически оправданы. В линейке компании Bayer таким препаратом является трёхкомпонентный фунгицид **СОЛИГОР®**.

В состав **СОЛИГОР®** входят три действующих вещества, которые принадлежат к различным химическим классам. Это сводит к минимуму риск возникновения и проявления резистентности на зерновых культурах. Спироксамин (класс - спирокеталамины / морфолины), 224 г/л; тебуконазол (класс - триазолов), 148 г/л; протиоконазол (класс - триазолинтионы), 53 г/л.

**Спироксамин** относится к классу спирокеталамины / морфолины, кото-



Благодаря своему уникальному составу и системному действию **СОЛИГОР®** комплексно защищает растения, уничтожает заболевания и оказывает лечебный эффект. В перечень контролируемых вредоносных объектов входят: мучнистая роса, пиренофороз, септориоз листьев, фузариоз колоса, септориоз колоса, ринхоспориоз, сетчатая пятнистость, тёмно-бурая пятнистость, все виды ржавчины и др. Все перечисленные заболевания способны нанести огромный ущерб урожаю – и его количеству, и качеству. Научно доказано: болезни могут снизить урожай на 60-80%, а в отдельных случаях привести к полной гибели всего поля. Включение препарата **СОЛИГОР®** в систему защиты хозяйства позволит снизить риск поражения различными заболеваниями и, в частности, избавиться от мучнистой росы.

рые легко искореняют мучнистую росу. Помимо этого, д. в. способствует лёгкому проникновению через липидный слой других д. в., что ускоряет проникновение и подавление различных патогенов в растении. Также за счёт этой особенности повышается дождестойкость препарата по сравнению с другими конкурентами.

**Протиоконазол** проявляет высокую эффективность против септориоза, пиренофороза, фузариоза и других листостебельных заболеваний. Под влиянием этого ДВ, уже через 1,5-2 дня проросшие споры приостанавливают своё развитие. Кстати, протиоконазол – единственный триазол, способный оказывать стимулирующее воздействие на рост и развитие защищаемых растений, усиливает фотосинтез (озеленяющий эффект) на флаговых листьях, особенно на яровой пшенице. В Европе он является лидером в борьбе против колосовых и листостебельных заболеваний. В дополнение ко всему сказанному также важно отметить, что протиоконазол долго распадается в тканях растений, за счёт чего действие фунгицида **СОЛИГОР®** увеличивается.

Тебуконазол ингибирует биосинтез стеролов, нарушая целостность клеточных стенок патогенов. Его высокая скорость перемещения и проникновения в клетку обеспечивает быстрое лечебное и, самое главное, искореняющее действие патогена, особенно против всех видов ржавчин.

В одном из хозяйств Алтайского края в 2024 году был заложен опыт по применению фунгицида **СОЛИГОР®** в дозировке 0,8 л/га, хозяйство применяет традиционную схему защиты: пропиконазол 300 г/л + тебуконазол 200 г/л в дозировке 0,4 л/га (см. рисунок 2).



Рисунок 2.



Таблица 1. Влияние фунгицидов на поражение растений мучнистой росой

Варианты	Норма расхода, л/га	Ярус листьев, сверху вниз			Среднее поражение, % растения
		1-й	2-й	3-й	
СОЛИГОР®	0,8	0,0	0,0	2,8	0,9
пропиконазол 300 г/л + тебуконазол 200 г/л	0,4	0,9	9,4	22,9	11,1

Таблица 2. Урожайность и масса 1000 зёрен яровой пшеницы в зависимости от варианта защиты от болезней

Варианты	Норма расхода, л/га	Масса 1000 зёрен, г	+/- к контролю, г	Урожайность, ц/га
СОЛИГОР®	0,8	38,3	+ 3,6	39,0
пропиконазол 300 г/л + тебуконазол 200 г/л	0,4	34,7	-	32,4

Производственный опыт по изучению эффективности фунгицидной защиты от болезней был заложен на посевах яровой пшеницы, сорт Алтайская Жница, обработка проводилась однократно, в фазу флагового листа.

В условиях 2024 года широкое распространение на посевах яровой пшеницы получила мучнистая роса. Со второй декады июня мучнистая роса проявилась в виде единичных подушечек в нижнем ярусе, на стебле и листовой поверхности. Обильные дожди и росы активно способствовали развитию инфекции, которая в первой декаде июля активно заселяла растение в верхнем ярусе. Кроме того, на растениях присутствовали незначительные повреждения септориозом и гельминтоспориозом, преимущественно в нижнем и среднем ярусе.

Оценка эффективности применённых фунгицидов против мучнистой росы проводилась на 15-е сутки после обработки

(результаты см. в таблице 1). В среднем поражение растений мучнистой росой варьировало по вариантам от 0,9 до 11,1%, при максимальном поражении на контрольном варианте (см. рисунок 3) – 11,1%. При этом, надо отметить, что на отдельных растениях на варианте хозяйства развитие болезни после применения фунгицида не остановилось, а продолжило развиваться и уже на 25-е сутки поражение достигало 60%.

Вариант применения препарата СОЛИГОР® 0,8 показал высокую эффективность в защите яровой пшеницы от листовых инфекций и, в частности, от мучнистой росы, что позволило сохранить урожай, получив достоверную прибавку +6,6 ц/га, при этом увеличилась и масса 1000 зёрен +3,6 г к варианту сравнения (см. таблицу 2).

Станислав ШУКИС,  
к.с.-х.н., агроном-консультант Bayer

#### Результаты опытов

Первые признаки мучнистой росы



Развитие болезни через 5 дней



Развитие болезни через 15 дней



Развитие болезни через 25 дней



Рисунок 3.



Больше полезных статей на актуальные темы  
сезона ищите на образовательном портале  
«Полевая Академия»





# СИБАГРОКОМПЛЕКС

## МЕЛЬНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС



ЗАКУП ПШЕНИЦЫ;  
ПРОДАЖА МУКИ  
ОПТ И РОЗНИЦА



**Дорошенко Евгений Алексеевич**  
**+7-950-330-18-42**

## МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕХ



ПРОИЗВОДСТВО  
МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ,  
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ



**Труфанова Екатерина Викторовна**  
**+7-902-677-87-20**

## ТОРГОВЫЙ ОТДЕЛ



ПРОДАЖА  
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИХ



**Айдарова Екатерина Павловна**  
**+7-902-677-87-18**

на правах рекламы

**644016, г. Омск, 9-ый Семиреченский переулок, 16**  
**sibagrocomp@mail.ru**



# МАРАЛОВОДЫ ИЩУТ РЫНКИ СБЫТА ПРОДУКЦИИ

## ПАНТЫ МАРАЛОВ: ПОЛЬЗА ДОКАЗАНА, НУЖНО РАЗВИВАТЬ ПЕРЕРАБОТКУ

Панты марала - молодые неокостеневшие рога благородных оленей, которые во всем мире активно используются в медицине. Все дело в том, что они содержат много полезных веществ: витамины, 16 аминокислот, энзимы, пептиды, коллаген, хондроитина сульфат, сульфат глюкозамин. Особенно богат минеральный состав пантов марала. Эффективность их использования в медицине давно научно доказана. Лекарственные препараты и биологически активные добавки на основе пантов маралов активизируют защитные функции иммунной системы человека, обладают мощным тонизирующим действием, эффективны при переутомлении и хронической усталости, помогают восстанавливать силы после травм и болезней, замедляют процессы старения организма благодаря антиоксидантам.

Основным регионом по разведению маралов и производству продукции из пантов в России традиционно считается Республика Алтай. Панты алтайских оленей по своим качествам превосходят новозеландские. Между тем, ситуация в мараловодстве в России сегодня сложная. Об этом рассказал генеральный директор ООО «Внешнеэкономическая производственно-отраслевая ассоциация оленеводческих хозяйств Республики Алтай» (ООО «ВЭПО АСОХРА»), учредитель ООО «Марал-Толусома», заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации и Республики Алтай, Почетный гражданин Республики Алтай **Владимир Михайлович Мещеряков**.

Сегодня в Ассоциацию оленеводческих хозяйств Республики Алтай входят 28 предприятий, а еще несколько лет назад их было в два раза больше – 55. Поголовье маралов на данный момент составляет около 15-16 тысяч. Наблюдается четкая тенденция к уменьшению. Причин у сложившейся ситуации несколько.

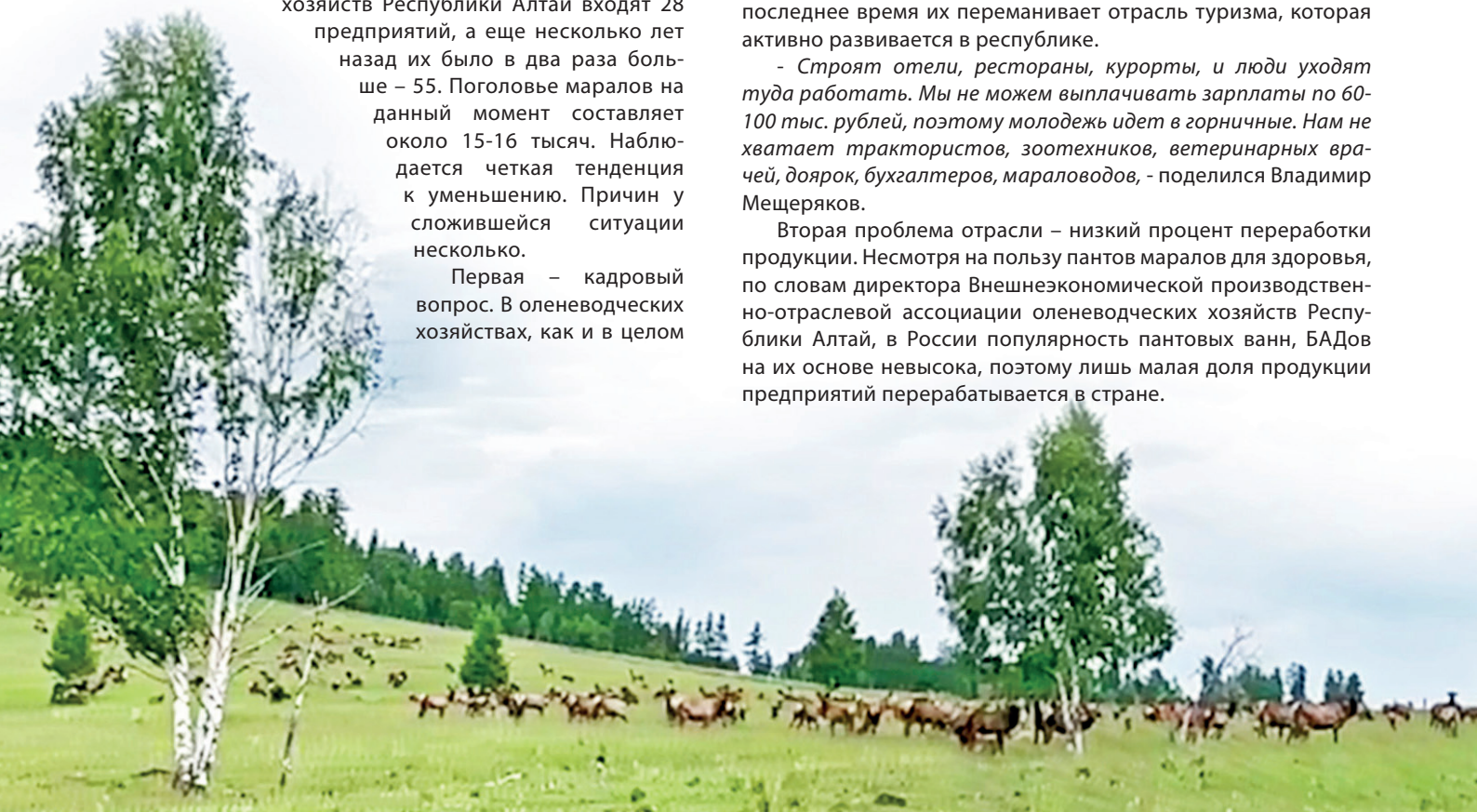
Первая – кадровый вопрос. В оленеводческих хозяйствах, как и в целом



в сельском хозяйстве, наблюдается недостаток сотрудников. В последнее время их переманивает отрасль туризма, которая активно развивается в республике.

- Строят отели, рестораны, курорты, и люди уходят туда работать. Мы не можем выплачивать зарплаты по 60-100 тыс. рублей, поэтому молодежь идет в горничные. Нам не хватает трактористов, зоотехников, ветеринарных врачей, доярок, бухгалтеров, мараловодов, - поделился Владимир Мещеряков.

Вторая проблема отрасли – низкий процент переработки продукции. Несмотря на пользу пантов маралов для здоровья, по словам директора Внешнеэкономической производственно-отраслевой ассоциации оленеводческих хозяйств Республики Алтай, в России популярность пантовых ванн, БАДов на их основе невысока, поэтому лишь малая доля продукции предприятий перерабатывается в стране.





По мнению Владимира Мещерякова, экспортом пантов все-таки должна заниматься отдельная компания по примеру всесоюзной организации «Продинторг» в 1960-2000 гг, но возможен и другой вариант:

- Мы бы с удовольствием занимались сами переработкой пантовой продукции, но не можем это осуществить из-за недостатка специалистов. Плюс в России очень слабое потребление препаратов из пантов, соответственно, объемы переработки низкие. «Пантокрин» – лекарственное средство, которое производят из пантов марала, сейчас в РФ уже практически не делают.

Третья проблема мараловодства – снижение рынка экспорта и, соответственно, цен на продукцию.

За последние три года катастрофически сократился экспортный рынок сбыта пантов марала из Республики Алтай. На данный момент ценную продукцию закупает только Южная Корея. Между тем все страны Юго-Восточной Азии традиционно используют панты марала при изготовлении средств для долголетия и активности. Алтайские мараловоды не раз обращались в министерства с просьбами помочь решить вопрос экспорта пантов в Китай, но пока он остается открытым – протокол ветеринарных требований не подписан.

Владимир Мещеряков уверен, что в стране активнее нужно развивать внутреннее потребление продукции из пантов марала, рассказывать о пользе ее применения. Он напомнил, что во времена СССР 60% произведенных в стране пантов маралов шло на фармзаводы, где из них делали «Пантокрин», и только 40% отправлялось на экспорт.

- Поскольку сегодня у нашего продукта нет конкурентного рынка сбыта, на него сформировалась очень низкая цена. Это не дает предприятиям развиваться, а некоторым и выживать. Раньше российские панты марала высоко ценились, сейчас же практически сравнялись по стоимости с новозеландскими. Плюс еще несколько лет назад Южная Корея закупала у нас целые панты, а сейчас отрезает снизу комли и берет только верхушки. Новозеландские панты на третьем отрезе окостеневают, поэтому их срезают трехконцовыми. В итоге за последние два года цена на панты марала упала в три раза, - рассказал Владимир Мещеряков.

На складах предприятия в последние два года сохраняются переходящие остатки продукции прошлых лет. Панты марала, собранные в 2024 году, хозяйства не смогли продать, в



итоге они перешли на 2025 год. На данный момент на складах находится 12 тонн ценной продукции.

По мнению Владимира Мещерякова, ситуация может выравниваться за 3-5 лет, если принять правильные решения, оказать мараловодам поддержку. Однако сегодня в хозяйствах, выращивающих маралов, идет сокращение поголовья. Ценных оленей просто сдают на мясо. И хотя оно считается диетическим, цена на него тоже невысока. Фермеры подсчитывают убытки и смотрят в сторону более привычных направлений животноводства. Если на базах маральников начать разводить овец, коров, лошадей, это будет выгоднее, чем выращивание маралов. Некоторые хозяйства уже пошли по этому пути. Другие пока сокращают поголовье и ждут изменения ситуации.

- Жаль, если такая уникальная отрасль исчезнет. Возродить ее будет очень сложно. А все идет к этому. Мы - племенное хозяйство и сегодня имеем сложности с реализацией нашего высокопродуктивного поголовья, вырастить которое - большой труд. Вынуждены сдавать наших ценных маралов на мясо. Только в этом году продали 200 голов, - с болью в голосе говорит Владимир Мещеряков.

Племенной завод «Марал-Толусома» занимается выращиванием маралов для реализации хозяйствам и комплектования собственного стада с 2006 года. Компания занимает ведущее положение в данной отрасли в Республике Алтай, регулярно показывает высокие результаты по продуктивности: по рогачам средний вес пантов составляет 9,65 кг, по перворожкам – 4,2 кг. В среднем по республике цифры ниже – 5,7 кг по рогачам, и 1,9 кг по перворожкам. Рекордные панты в хозяйстве получили совсем недавно. В 2022 году от взрослого марала получены рога весом 19 килограммов.

**По вопросам приобретения продукции обращаться:**

**ООО «МАРАЛ-АСОХРА»**

**649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Северная, 12, офис 3**

**8 (388 22) 2-20-49, 8-923-665-6603**

**asohra@mail.ru**





# ОПТИМАЛЬНАЯ БИОЗАЩИТА И ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ КРОССЫ

**О наиболее перспективных направлениях развития российского птицеводства, в том числе в Омской области, беседуем с руководителем структурного подразделения Омского аграрного научного центра – Сибирского НИИ птицеводства, кандидатом сельскохозяйственных наук Андреем Дымковым.**

**- Андрей Борисович, как вы оцениваете развитие отечественного птицеводства за последние пять лет?**

- Птицеводство развивается динамично, по сути, являясь локомотивом всей отрасли животноводства. В 2024 году отрасль произвела без малого 17 млн тонн мяса, из них 6,7 миллиона – это птицеводство. В основном, конечно, это мясо цыплят-бройлеров, хорошо растут показатели по мясу индейки, а всего отечественное птицеводство прибавило примерно 2,7% за минувший год, в сравнении с 2023 годом. По ценовой доступности мяса птицеводство, безусловно, дает стране социально значимый продукт. Куриное мясо остается одним из основных продуктов потребления в России. Растет доля экспорта, мясо птицы и субпродукты поставляются в Китай, Объединенные Арабские Эмираты, из стран СНГ – в Беларусь и Казахстан, начал брать нашу продукцию Кыргызстан. Поэтому перспективы здесь очень большие.

Специфика отрасли многогранна: главное, конечно, яйцо, которого в нашей стране производится 46,7 миллиарда штук, то есть Россия обеспечивает себя полностью. Из восьмидесяти трех килограммов мяса, потребляемого человеком в год, 36-37 килограммов – это мясо птицы. Так что судите сами, насколько оно важно.

**- Какие вызовы и запросы, по вашему мнению, стоят перед отраслью?**

- В первую очередь, это ветеринарное благополучие птицы и биобезопасность получаемой продукции. Много новых болезней и штаммов вирусов, с которыми оперативно справиться не всегда возможно, потому что вакцина, как правило, является ответом на болезнь. Создание вакцины – это один-два, а то и три, года. К примеру, в настоящее время циркулирует вирус болезни Ньюкасла, охватившей практически весь мир. Болезнь очень тяжелая, сопровождается снижением продуктивности птицы и высокой смертностью.

**- В этой связи какие наработки внедряет институт в промышленное производство?**

- С точки зрения биобезопасности мы сейчас работаем над получением безопасной для человека продукции, потому что использование антибиотиков должно быть прекращено за десять дней до убоя птицы, а для несушек антибиотики вообще запрещены. Однако объективная ситуация складывается таким образом, что в большинстве случаев в мясе птицы все-таки находят остатки антибиотиков. Это говорит о том, что вышеперечисленные правила многими производителями не соблюдаются, что отрицательно влияет на иммунный статус человека, так как антибиотики попадают в человеческий организм вместе с мясом птицы – и возбудители постепенно привыкают к этим веществам.

Нашей задачей является максимальное внедрение фитопрепаратов (и мы их уже применяем) с тем, чтобы снизить процент использования антибиотиков. Полностью уйти от них мы, конечно, не сможем, но хотя бы на конечном этапе мясного птицеводства и на несушках надо стремиться свести к минимуму последствия их применения.

Чтобы обеззаразить воздух, повысить иммунный статус птицы, рекомендуется использовать различные фитобиотики. Это мировой тренд, имеющий положительный эффект. И нашим институтом защищено уже два патента по применению фитобиотических препаратов в птицеводстве.



**- Не секрет, что мощным резервом внедрения новых наработок в промышленное производство является перепеловодство и разведение цесарки.**

- Да, два вида этой птицы практически не подвержены никаким болезням. Особенно если рассматривать варианты детского питания, то это, конечно, практически незаменимая продукция с точки зрения безопасности для человека. У нас имеется две породы перепелов: радонежская и омская. Рассматриваем варианты производства мяса и яйца.

Фонд цесарок содержится во Всероссийском научно-исследовательском и технологическом институте птицеводства (ВНИТИП) в Сергеевом Посаде. Также рассматриваем возможность приобретения некоторых линий цесарок с целью внедрения в Омской области.

**- Как решается вопрос создания отечественной репродуктивной базы?**

- На сегодняшний день указом президента России Владимира Путина было модернизировано племенное хозяйство «Смена» – филиал ВНИТИП, куда единым траншем выделено 11 миллиардов рублей, построены новые птичники, то есть фактически воссоздан современный инкубатор. Но одного его мало – необходимы репродукторы, где бы эта птица размножалась.



Сегодня, кроме кросса «Смена 9», в России присутствуют зарубежные кроссы «Росс-308» и «Кобб-500». Иностранные племенные фирмы, разумеется, не хотят уступать громадный по объему продукции российский рынок. Поэтому нам крайне необходимо получить собственный кросс – и попробовать его представить в разных регионах страны, на различных фонах питания, чтобы птицеводы увидели, насколько он конкурентоспособен. С этой целью мы как раз и завезли в Омскую область опытные партии кросса «Смена 9», который показал отличные результаты непосредственно в нашем регионе. На этой птице мы испытали многие свои разработки, опробовали наши рационы кормления, которые очень отличаются от Европейской части России: там кукурузно-соевый рацион, здесь пшенично-ячменный. Также испытали на этой птице наши фитобиотики, тем самым доказав, что у нас есть возможности по оптимальной биозащите данной птицы, что она отзывчива на фитобиотические препараты и обладает хорошим иммунитетом. Пожалуй, это одно из самых перспективных достижений ученых СибНИИП последних лет.

Цыплята-бройлеры кросса «Смена 9»



- Что в стратегических планах развития института как структурного подразделения Омского аграрного научного центра?

- На сегодняшний день, как я уже говорил, нам необходим репродуктор для размножения птицы. Мы уже работаем над этим вопросом. Определено месторасположение, основные конструктивные элементы данной племенной базы. Рассматривается финансирование будущего проекта.

# Хелавит®

микроэлементная кормовая добавка  
для с/х животных

содержит  
**Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, J**  
в форме хелатов

**Cu** 29  
63,546  
Медь

**Co** 27  
58,9332  
Кобальт

**Se** 34  
78,96  
Селен

**Fe** 26  
55,847  
Железо

**Zn** 30  
65,38  
Цинк

**I** 53  
126,9045  
Йод

**Mn** 25  
54,9380  
Марганец



ООО «ЮПИТЕР»

Россия, г. Тверь, тел. 8 (910) 647-57-71,  
E-mail: delta.52@mail.ru,  
info@helavit-jupiter.ru;  
<http://helavit-jupiter.ru>





# ОДНОЙ КОМАНДОЙ



**21 мая в Омской области состоялись межрегиональные учения по устранению африканской чумы свиней и смотр областного сводного противоэпизоотического отряда. Мероприятия проходили на базе структурного подразделения «Богдановское» ООО АПХ «Алтаур» Кормиловского муниципального района.**

На учения были приглашены руководители подведомственных бюджетных учреждений ветеринарии Омской области, руководители и специалисты ветеринарных служб Новосибирской, Кемеровской, Томской, Тюменской областей, Алтайского и Красноярского края, Республики Алтай.

Начальник Главного управления ветеринарии Омской области **Владимир Плащенко**, открывая теоретическую часть мероприятия, отметил многолетнее взаимодействие ветслужбы с Министерством сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области, Министерством здравоохранения Омской области, Главным управлением МЧС России по Омской области, Управлением Россельхознадзора по Омской области, Управлением Роспотребнадзора по Омской области, УФСИН России по Омской области, с коллегами из соседних регионов. Совместные учения и смотры сводного противоэпизоотического отряда позволяют поддерживать готовность всех служб к оперативному устранению возможных очагов заразных и особо опасных болезней животных.







- Мы не понаслышке знаем, как действовать в случае вспышек африканской чумы свиней, гриппа птиц и других болезней, но необходимо постоянно поддерживать и развивать дееспособность нашей команды, - подчеркнул Владимир Петрович.

Министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области **Николай Дрофа** также считает, что проверка знаний и умений ветеринарной службы и сводного противоэпизоотического отряда посредством подобных учений позволяет поддерживать стабильность в регионе. Николай Валентинович поблагодарил службы за сплоченность и профессионализм.

- Мы понимаем всю ответственность за безопасность нашей области и принимаем все возможные меры для обеспечения эпизоотического благополучия, - отметил в свою очередь и руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области **Олег Подкорытов**. Много вспышек опасных болезней животных как в соседних областях России, так и в Республике Казахстан, с которой протяженность границы только Омской области составляет 1020 км. Олег Николаевич озвучил важность ФГИСов по недопущению ввоза в регион зараженных животных и продукции.







В ходе учений отработывались вопросы взаимодействия различных служб и ведомств по локализации и ликвидации очага африканской чумы свиней и недопущению распространения болезни на территорию Кормиловского района. Возглавил противоэпизоотическую комиссию глава района Вячеслав Бусс. Перед началом отработки алгоритма устранения очага АЧС Вячеслав Владимирович коротко рассказал о Кормиловском районе, отметив, что основу экономики составляет сельское хозяйство. В районе 148 тысяч га земель сельхозназначения, действуют 10 сельхозорганизаций, 73 ИП и глав КФХ и более 7 тысяч подсобных хозяйств. Развита переработка. Основные экономикообразующие предприятия - РУСКОМ-Агро, макаронная фабрика, молочный завод «Кормиловский», хлебозавод. В 2025-2030 гг на инвестпроекты запланировано 13 млрд рублей, в отрасли сельского хозяйства реализуется 8 инвестиционных проектов. Эпизоотическое благополучие – одно из главных условий для успешного и стабильного развития агропрома.





Участники учений справились с поставленными задачами на отлично: как в теории, так и на практике доказали свою компетентность, командную сплоченность, готовность самоотверженно решать самые сложные проблемы ради здоровья людей и животных, продовольственной безопасности страны.

Руководитель ООО АПХ «Алтаур» **Юрий Сутягинский** организовал выводку породистых лошадей и рассказал об их достижениях на различных скачках. Это стало прекрасным завершением противозпизоотических мероприятий на кормиловской земле.





# Смена «рубашки» для молочного скота: плюсы и минусы перехода на голштинскую породу черно-пестрой масти

**В последние годы в Омской области уже несколько хозяйств в погоне за «большим» молоком ведут работу по смене красной степной породы на голштинскую черно-пестрой масти.**

Что теряют предприятия при смене породы?

Во-первых, это адаптационные способности скота. Красная степная порода является местной породой, эти животные были выведены в суровых природно-климатических условиях нашего региона – красный степной скот способен переносить как холодные зимы, так они менее восприимчивы и к знойному сибирского лету, с резкими перепадами температур и частыми засухами. Животные красной степной породы устойчивы к заболеваниям и стрессам, связанным с изменениями погодных условий.

Во-вторых, нужно обязательно помнить об экономичности содержания животных данной породы. Способность потреблять большое количество объемистых кормов и эффективно

переводить их в молочную продукцию позволяет снижать затраты на высокоэнергетические кормовые добавки. Красный степной скот способен давать до 5500-6000 кг молока за лактацию при содержании жира в молоке до 4,8% и белка 4,2% на основных кормах высокого качества (сено, силос, сенаж) и небольшой доли концентратной составляющей. Ремонтный молодняк также показывает на кормах основного рациона достаточно высокие приросты живой массы, что позволяет достигать случной кондиции уже к 13-14 месяцам, тем самым сокращать срок вступления животного в продуктивный период.

В-третьих, коровы красной степной породы отличаются высоким сроком продуктивного использования – средний показатель составляет 4,5 лактации, сохраняются при этом репродуктивные способности: выход телят – 80-85%, продолжительность сервис-периода – 75-90 дней. Низкий процент выбраковки по показателям воспроизводства при достаточно высоком проценте выхода телят позволяет осуществлять ремонт стада за счет собственного поголовья, при этом имеется возможность идти по пути расширенного воспроизводства, увеличивать маточное поголовье стада.







У коров при правильной подготовке к отелу и его проведению практически отсутствуют послеродовые осложнения, животные красной степной породы в кратчайшие сроки переходят из родильного отделения в производственную группу, отлично реагируют повышением продуктивности на комплекс мероприятий по раздоя, долго удерживают высокие показатели удоев – до 5-7 месяца лактации, при этом формируют здоровый и крепкий плод, который, в постэмбриональный период будет показывать отличные показатели роста и развития.

Эти характеристики делают красную степную породу экономически выгодной для разведения как в крупных животноводческих предприятиях, так и в фермерских хозяйствах. Красные степные буренки – самый оптимальный вариант для личных подсобных хозяйств.

Но почему тогда многие годы идёт повсеместная голштинизация скота молочного направления продуктивности?

Стране нужно много молока, руководству предприятия – быстрые деньги от молока. Да, бесспорно, продуктивный потенциал голштинов при сбалансированном кормлении велик. Центральная Россия доит и по 40 тысяч кг за лактацию от одной коровы. Но есть одно «но»! Потенциал есть, но корову надо накормить на этот удой.

Этим коровам подавай основные корма только высокого качества. Сразу вспоминается доклад Омского ЦАС на итоговом совещании по животноводству – 2, 3 класс, внеклассные... Поднимите результаты проверок ваших кормов. Думаю, сразу отпадает вопрос – а почему мы не доим хотя бы 15000 кг на корову? Пытаясь «усилить» рацион за счет кормовых добавок, мы получим быструю отдачу по молоку, но при этом надо быть готовыми, что страдает здоровье животных и «взлетает» вверх доля затрат на корма в структуре себестоимости производства молока.

Как и скот любой высокопродуктивной породы, голштины имеют нежную конституцию, которая помимо всех положительных качеств, приводит к тому, что коровы обладают интенсив-

ным обменом веществ. А это значит восприимчивость ко всем видам стрессов – кормовой, температурный, эксплуатационный. Даже обычная перегруппировка скота приводит к резкому снижению удоя, причем большая часть животных, которые подверглись перегруппировке, так и не вернутся к тому удою, с которого «упали». Интенсивный обмен веществ позволяет производить больше молока, но если нет нужного количества поступающих веществ из кормов, то мы «выдаиваем» из коровы все «силы». Отсюда – послеродовые осложнения, длительный сервис-период (до 180 дней и более), проблемы с ЖКТ, заболевания конечностей.

Мы ни в коей мере не пытаемся отговорить производителей от голштинской породы. Главное помнить, что ваше предприятие должно соответствовать этой породе по всем требуемым параметрам. Если в карточке быка производителя написано, что его мать давала 14000 кг молока, то чтобы приблизится у себя в стаде к этим цифрам, вы должны обеспечить условия для требовательных дочерей этого производителя.

Таким образом, несмотря на высокую продуктивность и экономическую выгоду, разведение коров голштинской породы сопряжено с определёнными трудностями и требованиями к содержанию и кормлению. Владельцы ферм должны быть готовы обеспечивать высокий уровень комфорта, качественный уход, сбалансированное кормление, квалифицированное ветеринарное обслуживание, чтобы минимизировать возможные негативные последствия и максимизировать положительные стороны породы.

Вы же не будете заправлять свой Lexus или Land Cruiser 80-ым бензином, а нашего «Москвича» бензин этого качества вполне устраивает. Задумайтесь!

Ученые Омского ГАУ помогут построить экономически выгодную модель вашего скота – от выбора породы до кормления и разведения животных.

**Юрченко Елена, 8-913-155-27-74  
Иванова Ирина, 8-999-459-73-11**



# ФГИС «САТУРН»: ВЕКТОР БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА В АГРОХИМИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

Современное сельское хозяйство немыслимо без применения средств защиты растений и агрохимикатов, которые являются неотъемлемой частью технологий повышения урожайности и качества продукции. Ежегодно в регионы России, включая аграрно-ориентированную Омскую область, поступают значительные объемы этих препаратов. Однако, обладая высокой эффективностью против вредителей, болезней и сорной растительности, пестициды и агрохимикаты несут и потенциальные риски. Их токсичность распространяется не только на целевые организмы, но и на человека, животных, а также на всю экосистему. Нарушение регламентов применения может привести к серьезным последствиям, от локальных отравлений до масштабных экологических сдвигов. В этих условиях возрастает роль системного контроля и прослеживаемости оборота агрохимикатов, и цифровые решения выходят на передний план.

## АГРОХИМИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ: ВЫЗОВЫ И НЕОБХОДИМОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Применение пестицидов и агрохимикатов – это всегда баланс между ожидаемой пользой и потенциальным вредом. Истории известны многочисленные случаи, когда несоблюдение технологий использования химических препаратов приводило к глубоким изменениям в экосистемах. Экологические свойства, присущие большинству пестицидов, делают их действие многофакторным и не всегда предсказуемым. Это обуславливает необходимость строгого соблюдения регламентов их применения, основанных на научных данных и практическом опыте.

Особую остроту приобретает проблема оборота контрафактных и фальсифицированных препаратов. Такие продукты не только неэффективны, но и могут содержать неизвестные, крайне опасные компоненты. Например, весной 2005 года в Омской области сотрудниками Россельхознадзора была выявлена крупная партия фальсифицированного гербицида «Пума Супер 100», завезенного из Москвы. Экспертиза показала наличие в

нем «неизвестных ядовитых компонентов», способных нанести непоправимый вред почве, здоровью людей и животных. Почти вся партия – 40 тысяч тонн – была оперативно изъята и утилизирована. Еще один показательный случай произошел в июне 2009 года: в одном из тепличных комплексов Омского района был обнаружен замаскированный подземный склад с более чем 50 наименованиями незарегистрированных средств защиты растений китайского производства общим весом 500 кг.

Всего с 2021 по 2024 гг в автомобильных пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации региональным Россельхознадзором во взаимодействии с Пограничным управлением ФСБ России по Омской области и Омской таможней выявлены и пресечены 3 попытки незаконного ввоза пестицидов и агрохимикатов общим весом 1200 кг на территорию Российской Федерации из Республики Казахстан. Во всех случаях все партии были возвращены на территорию соседнего государства.

Подобные инциденты подчеркивают, что без эффективной системы контроля

рынок агрохимии становится уязвимым для недобросовестных игроков, ставя под угрозу как продовольственную безопасность, так и экологическое благополучие.

Международное сообщество также активно работает над ужесточением контроля за оборотом и применением агрохимикатов. Так, в марте текущего года государства-члены Европейского союза одобрили запрет действующего вещества флуфенацета из-за его способности нарушать работу эндокринной системы человека и загрязнять водные системы. Правительство Мексики разрабатывает указ по запрету особо токсичных пестицидов, включая ДДТ, известный своим негативным влиянием на нервную систему и окружающую среду. В Великобритании запущен план по защите опылителей, предусматривающий сокращение экологического риска от использования пестицидов на 10% к 2030 году. Евросоюз также расширил список опасных химикатов, экспорт которых подлежит строгому уведомлению. Эти примеры демонстрируют глобальный тренд на усиление контроля и повышение ответственности при использовании агрохимикатов.





## ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ И РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ В РОССИИ

В Российской Федерации обращение пестицидов и агрохимикатов регулируется Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Этот закон устанавливает основополагающие принципы и требования, направленные на минимизацию рисков.

Ключевые аспекты безопасного применения ПА включают:

**1. Порядок применения.** Определяется федеральными органами исполнительной власти с учетом фитосанитарной, санитарной и экологической обстановки, потребностей растений, качества и плодородия земель. Безопасность обеспечивается соблюдением установленных регламентов и правил, исключающих негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду. Использование специальной техники и оборудования является обязательным, а применение пестицидов ограниченного использования допускается только при наличии специальных разрешений и профессиональной подготовки.

**2. «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».** Этот документ, ведение которого осуществляет Министерство сельского хозяйства РФ, является основным руководством для сельхозтоваропроизводителей. Каталог содержит исчерпывающие сведения о регламентах обработок, включая разрешенные культуры, нормы расхода, сроки ожидания и кратность обработок. Оборот ПА, не включенных в Каталог, запрещен.



**3. Требования к маркировке и документации.** При покупке средств защиты растений необходимо обращать внимание на упаковку и маркировку, которые должны содержать полную информацию о препарате, мерах безопасности, производителе, номере партии, сроке годности. Продавец обязан предоставить копии сертификата соответствия и свидетельства о государственной регистрации.

**4. Ввоз ПА.** Осуществляется в соответствии с международными договорами РФ, на основании лицензии (для пестицидов) или при наличии свидетельства о госрегистрации (для агрохимикатов).

**5. Защита пчел.** Статья 16 Федерального закона от 30.12.2020 № 490-ФЗ «О пчеловодстве в

Российской Федерации» обязывает лиц, проводящих работы с применением ПА, не ранее чем за десять дней и не позднее, чем за пять дней до их применения информировать через СМИ жителей населенных пунктов в радиусе до 7 км о планируемых обработках, с указанием границ участков, сроков, способа работ, наименований препаратов и их классов опасности, а также рекомендуемых сроков изоляции пчел.

Россельхознадзор как орган, осуществляющий надзор в этой сфере, регулярно готовит рекомендации для аграриев, направленные на правильное и безопасное применение средств защиты растений, что способствует снижению рисков и повышению культуры земледелия.





## ФГИС «САТУРН»: ЦИФРОВИЗАЦИЯ НА СТРАЖЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Для эффективного решения проблемы незаконного оборота и бесконтрольного применения ПА, а также для обеспечения прослеживаемости на всех этапах, в России создана и функционирует Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов (ФГИС «Сатурн»). Эта система стала ответом на вызовы времени и важным шагом на пути к цифровизации контроля в АПК.

**ФГИС «Сатурн» призвана обеспечить контроль за пестицидами и агрохимикатами с момента их производства или ввоза в страну до момента их использования или утилизации.** Это позволяет выстраивать полную цепочку движения каждой партии препарата.

Система обеспечивает:

- **Прослеживаемость ПА на всех стадиях их оборота.** В ФГИС «Сатурн» вносятся сведения о пестицидах и агрохимикатах, операциях, связанных с их оборотом (производство, ввоз, хранение, транспортировка, реализация, применение, утилизация), кадастровые номера земельных участков, где применяются вещества, даты запланированных работ, наименование используемого препарата, сведения о действующем веществе, способе и дозировке применения. Исключение составляют данные о применении ПА гражданами для личных целей.

- **Борьбу с контрафактом и фальсификатом.** Система не позволяет легализовать препараты, не внесенные в Государственный каталог или имеющие сомнительное происхождение. Незаконные партии просто не могут быть внесены в систему прослеживаемости.

- **Инструменты для хозяйствующих субъектов.** Зарегистрированные пользователи могут проводить инвентаризацию остатков ПА, оформлять акты применения, фиксировать перемещение партий с помощью электронных накладных. Система отслеживает статус накладных («в пути», «принято», «отказано»), обеспечивая прозрачность передачи прав и ответственности за продукцию.



- **Оперативность внесения данных.** Участники оборота (за исключением применения) вносят сведения в систему в течение 1 дня со дня получения информации об операции. При осуществлении применения ПА сведения вносятся не позднее, чем за 3 дня до проведения работ. Рекомендуется синхронизировать внесение данных в «Сатурн» с регистрацией операций в основной учетной системе предприятия, желательно в течение суток.

Внедрение ФГИС «Сатурн» имеет комплексный положительный эффект:

- **Обеспечение безопасности сельскохозяйственной продукции.** Благодаря контролю за легальностью и соблюдением регламентов применения ПА, снижается риск попадания в продукцию недопустимых остаточных количеств вредных веществ. Это напрямую связано с требованиями Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», который с 2011 года обязывает сопровождать всю выпускаемую продукцию декларацией о безопасности, основанной в том числе на исследованиях содержания пестицидов.

- **Минимизация негативного воздействия на окружающую среду.** Прослеживаемость и контроль способствуют более ответственному подходу к выбору и использованию агрохимикатов, предотвращая применение запрещенных или особо опасных препаратов и снижая нагрузку на экосистемы.

- **Обеспечение прозрачности применения пестицидов и агрохими-**

**катов на всей территории Российской Федерации.** Каждый этап оборота становится видимым для контролирующих органов и в определенной степени для участников рынка, что повышает общую дисциплину.

- **Повышение качества продукции.** Использование зарегистрированных, качественных препаратов в соответствии с рекомендованными нормами и технологиями напрямую влияет на качественные характеристики урожая.

Руководства по работе в системе и обучающие материалы находятся в свободном доступе, что облегчает адаптацию пользователей.

## РОЛЬ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ: ОПЫТ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Россельхознадзору были возвращены полномочия по государственному контролю (надзору) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами в 2021 году. Ведомство последовательно отстаивает позицию, что отказ от надзора за оборотом ПА не позволит эффективно бороться с контрафактом и фальсификатом, поскольку незаконное производство всегда экономически выгоднее легального. Именно для выявления партий, находящихся в обороте незаконно, и разработана ФГИС «Сатурн». Получение высоких урожаев при отсутствии информации о применении пестицидов в системе может служить индикатором риска нарушения обязательных требований, что является основанием для проведения внеплановых контрольно-надзорных мероприятий.





Работа Управления Россельхознадзора по Омской области наглядно демонстрирует эффективность такого подхода. Омская область, входящая в десятку регионов-лидеров по применению пестицидов (в 2024 году их использование выросло до 2300 тонн с 1600 тонн в 2023 году), находится под пристальным вниманием надзорного органа. Обязательное внесение полных и достоверных сведений в ФГИС «Сатурн» является требованием для всех участников рынка.

Так, с начала 2025 года (по данным на момент подготовки материала) специалисты регионального Россельхознадзора выявили 44 случая нарушения регламентов применения пестицидов и агрохимикатов. Контрольно-надзорные мероприятия показывают, что сельхозпроизводители нередко игнорируют установленные правила. По 29 случаям нарушений уже объявлены предостережения, согласовано проведение 8 внеплановых документальных проверок (7 завершены). По результатам к административной ответственности привлечено 5 индивидуальных предпринимателей, одно юридическое лицо и одно должностное лицо.

Кроме того, за 2024 год Управление вынесло 472 предостережения индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, которые не были зарегистрированы в системе, но продолжали осуществлять оборот ПА на территории области. В рамках контроля безопасности применения агрохимикатов проведено 55 выездных обследований с отбором проб сельхозпродукции. Из 165 отобранных образцов в 23 (почти 14%) было обнаружено превышение установленных норм остаточного количества пестицидов и агрохимикатов. По этим фактам сельхозтоваропроизводителям объявлены предостережения, а информация направлена в региональный Роспотребнадзор. Эти цифры красноречиво свидетельствуют о важности и результативности контрольной деятельности, направленной на защиту здоровья потребителей и окружающей среды.

## КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА



**Евгений Гоман, начальник отдела государственного земельного надзора и контроля безопасного обращения пестицидов и агрохимикатов Управления Россельхознадзора по Омской области:**

— Современное интенсивное сельское хозяйство требует комплексного подхода к управлению рисками, и оборот пестицидов и агрохимикатов здесь – одно из ключевых направлений. ФГИС «Сатурн» стала тем инструментом, который позволяет выстроить единую систему прослеживаемости по всей стране. Для Омской области как для одного из ведущих аграрных регионов это имеет особое значение.

Система не является самоцелью или исключительно карательным механизмом. Её главная задача – обеспечить прозрачность рынка, защитить добросовестных производителей от нечестной конкуренции со стороны поставщиков контрафакта и помочь аграриям использовать только легальные, зарегистрированные и безопасные препараты. Когда мы видим всю цепочку – от ввоза или производства до поля, мы можем более эффективно предотвращать нарушения, оперативно реагировать на потенциальные угрозы.

Внедрение «Сатурна», безусловно, требует от участников рынка определенных усилий по адаптации, освоению новых цифровых инструментов. Но это неизбежный шаг в сторону цивилизованного рынка, повышения ответственности и, в конечном итоге, обеспечения продовольственной и экологической безопасности нашего региона и страны в целом. Информация, аккумулируемая в системе, позволяет нам более точно идентифицировать зоны риска, планировать контрольные мероприятия и оказывать консультационную поддержку аграриям. Это важный элемент в стратегии устойчивого развития АПК, направленной на получение качественной и безопасной продукции.



## ВЫЗОВЫ И ГОРИЗОНТЫ РАЗВИТИЯ ФГИС «САТУРН»

Несмотря на очевидные преимущества, внедрение и полномасштабное функционирование любой сложной информационной системы сопряжено с определенными вызовами. Для ФГИС «Сатурн» это, в первую очередь, необходимость адаптации всех участников оборота ПА к новым правилам работы, своевременному и корректному внесению данных. Важна постоянная методическая поддержка пользователей и развитие интуитивно понятного интерфейса.

Перспективы развития системы лежат в области расширения ее аналитических возможностей, более глубокой интеграции с другими государственными информационными системами (например, в сфере земельного кадастра, фитосанитарного мониторинга), а также в развитии мобильных приложений для удобства работы в поле. Успешное функционирование системы прослеживаемости также значительно повышает доверие к российской сельскохозяйственной продукции на международных рынках, открывая новые экспортные возможности за счет подтвержденной прозрачности и контроля безопасности.

Федеральная государственная информационная система «Сатурн» – это не просто очередной этап цифровизации агропромышленного комплекса. Это стратегически важный инструмент, нацеленный на решение комплексных задач: от борьбы с нелегальным оборотом агрохимикатов до обеспечения качества и безопасности конечной продукции, поступающей на стол потребителя, и сохранения экологического равновесия. Эффективность системы напрямую зависит от слаженной работы всех участников рынка и контролирующих органов, среди которых Россельхознадзор играет одну из ключевых ролей, обеспечивая надзор за соблюдением законодательства и функционированием этого «цифрового щита». В конечном счете, ответственное применение агрохимии под надежным контролем – это вклад в здоровье нации и устойчивое, конкурентоспособное сельское хозяйство России.

*Материал подготовлен Управлением Россельхознадзора по Омской области*

*Фото из архива: осмотр мест хранения пестицидов и изъятие нелегальных препаратов специалистами Россельхознадзора*



# «АНАТОМИЯ» ХЛЕБА: КАК ПРОДУКТ РОЖДАЕТСЯ И СТАРЕЕТ



**Один из самых прекрасных ароматов в мире, знакомый каждому с ранних лет, это благоухание только что испеченного хлеба. Этот запах вызывает у большинства людей приятные ассоциации, навеивает теплые воспоминания и создает атмосферу домашнего комфорта.**

## ХИМИЯ ХЛЕБА

В середине двадцатого столетия ученые обнаружили целых 283 ароматических компонента в свежем хлебе. А ведь изначально, когда во Франции в 1910 году впервые начали исследовать вкусо-ароматические соединения, образующиеся при выпекании хлеба, было выявлено всего 9 ароматических веществ. Дрожжи, яблоки и орехи играют свою роль в этой удивительной симфонии запахов.

Процесс создания хлеба можно назвать настоящим чудом превращений. Когда тесто только замешано, оно источает дрожжевой аромат. По мере брожения, когда дрожжи активизируются, возникает характерный спиртовой запах. Завершающая стадия брожения дарит тесту уникальный букет с легкими яблочными оттенками и спиртовыми нотками. А когда хлеб извлекают из печи, он окутывает пространство неповторимым ореховым ароматом.

В 1912 году ученый Майяр впервые описал химический процесс, впоследствии названный его именем. Эта реакция представляет собой взаимодействие пептидов и сахаров при высоких температурах, что приводит к образованию меланоидов (название происходит от греческого слова «меланос» - темный). Именно благодаря реакции меланоидинообразования хлеб приобретает свой характерный цвет корки, особый вкус и тот самый восхитительный аромат, который мы так ценим.

Аромат хлеба выступает ключевым индикатором его качественных характеристик, что известно немногим. В лабораториях ФГБУ «ЦОК АПК» специалисты анализируют этот показатель с помощью собственных сенсорных возможностей, применяя органолептический метод. Согласно ГОСТ 5667-2022 «Изделия хлебобулочные. Правила приемки, методы отбора образцов,

методы определения органолептических показателей и массы изделий» проводится тщательный анализ аромата продукции. Важно отметить, что запах входит в комплекс органолептических критериев наряду с формой, внешними характеристиками, цветовыми параметрами и вкусовыми качествами. Данный стандарт определяет специфические условия для осуществления исследований ароматических свойств хлебобулочных изделий.

*- Для успешного проведения оценки органолептических свойств необходимы сотрудники со специальной квалификацией – обученные методикам, обладающие соответствующими теоретическими знаниями и практическими навыками, а также не имеющие физических ограничений для выполнения данной работы,* - отмечает заведующая испытательной лабораторией Красноярского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» **Татьяна Насыпова**.

Помещение для органолептического анализа, особенно при оценке ароматических характеристик, должно быть полностью свободно от посторонних запахов. Влажность воздуха не должна превышать 85%. Продукция тестируется при температуре, типичной для её обычного употребления, а окружающая среда поддерживается в диапазоне от 15 до 25 градусов Цельсия.

## МУКА - КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР В ХЛЕБОПЕЧЕНИИ

Правильный подбор муки создает идеальный вкусовой баланс в хлебобулочных изделиях. Татьяна Насыпова поясняет, что технология изготовления – крупный или мелкий помол – определяет сорт пшеничной хлебопекарной муки, получаемой из пшеничных зерен. Именно сорт муки (экстра, высший, первый, второй, крупчатка или обойная) влияет на форму, пышность и цвет готового изделия.

Многообразие хлебобулочных изделий поражает: батоны, караваи, калачи, булочки, бараночные изделия, лаваш, блины и многое другое, включая сдобу с высоким содержанием жира и сахара. По способу выпечки различают формовой и подовый хлеб, а по рецептуре – дрожжевой и бездрожжевой. Классификация хлеба также включает разделение на ржаной и пшеничный, а также смешанные виды, где преобладает тот или иной вид муки.



- Мука сортов экстра и высший характеризуется тонким помолом и высокой степенью очистки. В её составе преобладает крахмал, при этом содержание клетчатки и жиров минимально, а белков относительно немного, - говорят в Красноярском филиале ФГБУ «ЦОК АПК».

Эти сорта муки обладают превосходными хлебопекарными качествами. Благодаря своей структуре они идеально подходят для приготовления подливок и соусов. Тесто дрожжевое или песочное с такой мукой получается объёмным и пышным. Визуально эти сорта имеют белоснежный цвет, иногда с лёгким кремовым оттенком.

Что касается муки первого сорта, она существенно отличается от высшего и экстра сортов. Её цвет варьируется от белого до желтоватого. Состав также более богатый: в ней содержится больше минеральных веществ, сахара, жира, белка и клетчатки.

Тесто становится упругим и объёмным при выпекании благодаря высокому содержанию клейковины, а изделия из такой муки дольше остаются свежими. Для домашней лапши, макарон, оладий и сдобных пирогов хозяйки часто выбирают именно этот вид муки.

Поклонники здорового питания предпочитают хлеб из обойной муки, которая сохраняет максимум полезных веществ: белки, жиры, пищевые волокна, витамины и различные элементы. Тесто для печенья, пряников и вареников отлично получается из обойной муки или муки второго сорта. Хотя из-за грубого помола выпечка не будет пышной, зато приобретет приятную пористую структуру.

Исследованиями зерна и продуктов его переработки, в том числе хлебобулочных изделий, занимаются специалисты в лабораториях ФГБУ «ЦОК АПК». Мука грубого помола из цельнозернового зерна имеет характерный кремово-коричневый оттенок и состоит из неравномерных, довольно крупных частиц, сохраняющих практически весь состав исходного зерна (около 96%). Благодаря минимальной обработке в ней сохраняется максимум питательных веществ: витамины, микро- и макроэлементы, белки, жиры и пищевые волокна. По сравнению с мукой высшего сорта, в цельнозерновой муке содержание клетчатки выше в 12 раз. Хлебобулочные изделия, приготовленные из такой муки, характеризуются повышенной пористостью при меньшем объеме и пышности.

Специалисты развеивают опасения о вреде белого хлеба, подчеркивая его пользу. Независимо от сорта, хлеб содержит примерно 50% углеводов, 4-8% белка, витамины группы В и минералы, такие как калий и магний. Особую ценность представляет глютаминовая кислота, которая способствует синтезу аминокислот и улучшает работоспособность человека.

Для нормального функционирования желудочно-кишечного тракта важны нерастворимая клетчатка и гемицеллюлоза, которыми богат хлеб. Однако качество конечного продукта напрямую зависит от правильного выбора муки. Один из ключевых факторов – содержание и качество клейковины, которая должна соответствовать требованиям конкретного рецепта для достижения наилучшего вкуса.

Выбирая хлебобулочные изделия, помните: чем ниже сорт муки, тем больше полезных веществ содержится в продукте, хотя калорийность при этом снижается. Диабетикам, людям с избыточным весом и непереносимостью глютена следует полностью исключить хлеб из рациона, а всем остальным – ограничить потребление сдобы.

Специалисты ЦОК АПК считают, что традиционный белый «кирпичик» должен содержать лишь четыре компонента: пшеничную муку, воду, соль и дрожжи. Однако существует бесчисленное множество вариаций хлебных рецептов – каждый пекарь и домохозяйка придерживаются собственных уникальных формул приготовления.

## ХЛЕБНЫЕ МЕТАМОРФОЗЫ И СРОКИ ГОДНОСТИ

Ржаной и ржано-пшеничный хлеб создается из соответствующей муки, воды и соли. В зависимости от рецептуры, в тесто могут быть включены различные добавки: семена льна

или подсолнечника, кунжут, кориандр, специальная закваска, дрожжи, солод, сахар и прочие компоненты.

Батон отличается своим составом – в него непременно вводят сахар и жировой компонент (это может быть сливочное, растительное масло или маргарин).

- При комнатной температуре хлебобулочные изделия обычно сохраняют свежесть от суток до двух. Если поместить хлеб в холодильник, его можно уберечь от черствения примерно на неделю. Впрочем, домашняя выпечка, приготовленная с душой, с ароматной хрустящей корочкой, обычно не задерживается надолго – ее съедают гораздо раньше, чем она успевает зачерстветь, - объясняет заведующая испытательной лабораторией Красноярского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» Татьяна Насыпова.

Актуальность проблемы сохранения свежести хлеба не исчезла, несмотря на то что её исследуют уже более полутора веков. Хлеб можно считать своеобразным «живым организмом», в котором происходят комплексные физико-химические процессы в белках и углеводах. Именно эти процессы, а не только утрата влаги, приводят к изменению свежести продукта при хранении, вызывая черствение и усыхание. В процессе хранения наблюдается ухудшение вкусовых и потребительских качеств изделия: корка утрачивает хрупкость и блеск, повышается твердость, а мякиш под коркой становится жестким и сухим.

Со временем хлебобулочные изделия становятся черствыми, и это явление можно заметить уже через 10-12 часов при температуре 15-25 градусов Цельсия. На скорость черствения влияют различные факторы, включая тип муки, рецептуру, технологию приготовления и условия, в которых хранится продукт.

Ключевым элементом в процессе черствения является крахмал – полисахарид с высокой молекулярной массой, имеющий в своей основе кристаллическую структуру зерен. Во время выпекания происходит трансформация крахмала из кристаллического в аморфное состояние – его зерна поглощают влагу, выделяемую белками, и подвергаются клейстеризации. При хранении хлеба наблюдается обратный процесс, известный как ретроградация, когда аморфная структура крахмала постепенно возвращается к кристаллической форме.

Процесс черствения хлеба существенно зависит от типа используемой муки. Ржаной дольше сохраняет свежесть в сравнении с пшеничным благодаря особенностям своего состава. Крахмал, содержащийся в ржаной муке, обладает способностью к клейстеризации, что позволяет ему удерживать значительные объемы влаги.

Замедление черствения также обеспечивается высоким содержанием водорастворимых компонентов в ржаной муке. Кислотность 7-13 градусов, создаваемая органическими и минеральными кислотами, включая угольную, вносит существенный вклад в продление свежести хлеба.

Белковый состав муки играет ключевую роль в сохранении качественных характеристик хлебобулочных изделий. Увеличение концентрации белковых веществ способствует замедлению процесса черствения и положительно влияет на общее качество готового продукта.

Структура мякиша хлеба представляет собой губчатую массу, где белковые вещества формируют основной каркас с вкраплениями зерен крахмала. Во время хранения физические свойства белков меняются, однако эти изменения происходят значительно медленнее (в 4-6 раз), чем старение крахмала. Важно отметить, что непосредственной связи между количеством белков и мягкостью мякиша не существует, хотя со временем структура хлеба уплотняется и снижается его способность абсорбировать влагу.

Длительное хранение также негативно влияет на вкусоароматические характеристики хлеба из-за различных биохимических процессов. Ароматические компоненты постепенно испаряются из корки в окружающую среду, некоторые вещества мигрируют в мякиш. При продолжительном контакте с воздухом окислительные процессы дополнительно способствуют деградации аромата хлеба.



# ДЕЛО ДЛЯ ДУШИ

**Немногие жители Омской области знают, что у нас здесь, в Сибири, делают настоящее высококачественное вино. Собственную винодельню, которая не штучно, а вполне уже в промышленных масштабах производит уникальный продукт, несколько лет назад в селе Розовка Омского района открыл бизнесмен, производитель судовых двигателей и генераторов Вячеслав Камолкин.**

Как выглядит процесс производства вина? Узнать это может любой желающий в ходе экскурсий, которые регулярно проводятся на винодельне. На одной из них побывали участницы клуба «Бизнес-леди Торгово-промышленной палаты Омской области», в том числе и редактор журнала «Агротайм». Вячеслав Камолкин подробно рассказал, почему решил заняться виноделием, объяснил, насколько трудно производить вино в Сибири и ответил на главный вопрос – зачем ему это вообще нужно.

## ВИНОДЕЛИЕ – МЕЧТА ЮНОСТИ

В студенческие годы Вячеслав Камолкин пробовал с друзьями вино на розлив в центре Омска возле магазина «Яблонька», тогда у него мелькнула мысль, как здорово было бы самому производить вино. Превратить мечту в цель в то время Вячеслав Михайлович не решился.

Затем были десятилетия работы инженером на «Полете», организация собственного бизнеса, но от желания создать собственную винодельню Вячеслав Камолкин не отказался. Тем более, что основной бизнес приносил прибыль, имелись свободные средства, на которые можно было приступить к реализации мечты.

Как рассказал Вячеслав Камолкин, все началось в 2019 году, когда он стал делать вино для себя. Но, как это часто бывает, не все шло гладко.

- Пришла идея получить лицензию. А для этого нужно иметь в собственности или аренде виноградники. Мы посадили лозу у нас в Розовке, пошли в региональный Минсельхоз и сказали, что нам нужна лицензия. Нам отвечают: приходите через 50 лет. Связано это с тем, что Омск – не типичный регион для выращивания винограда. Нужно 50 лет подтверждать стабильность урожая, чтобы Омскую область включили в соответствующий реестр и признали его виноградарским, - с улыбкой признается винодел.

В результате Камолкин купил в Астрахани молодой виноградник. В 2021 году собрал первый урожай и все-таки получил лицензию на производство вина. Причем потом оказалось, что винограда много, поэтому пришлось незапланированно расширяться.

Сегодня у Вячеслава Камолкина – довольно большое производство. Помощницей у него – супруга Юлия Емельянцева, которая в качестве главы КФХ не только координирует выращивание винограда, но и занимается реализацией готовой продукции – сибирского сухого под брендом «Вино моего города». На винодельне выпускают красное, белое, розовое и янтарное вино.







## КАК В СИБИРИ ПРОИЗВЕСТИ ВИНО?

Знакомство с винодельней Вячеслава Камолкина для участниц началось с дегустации белого сухого вина. Как отметил предприниматель, из омского винограда невозможно сделать хорошее вино, потому что он не может набрать достаточное количество сахара. Из омского сырья вино будет кислым и слабоалкогольным. Поэтому приобретение виноградников на юге страны – единственный выход из ситуации.

- Все думают, что из Астрахани мы везем виноматериал. На самом деле, это не так: мы привозим виноград в рефрижераторах. Трое суток он «едет» к нам при температуре +2 градуса, благодаря чему отлично сохраняется, - рассказал Камолкин.

Юлия Емельянцева добавила, что всего на юге Астраханской области у них 24 гектара поливной земли, на которых омичи выращивают виноград нескольких сортов. Из плодоносящих - ркацителли и саперави. Сбор винограда ведут в конце сентября.

Вячеслав Камолкин отметил, что в Розовке он делает только сухое вино – сахара в нем почти нет. Причем сразу по двум технологиям.

- Существует две технологии изготовления сухого вина. Первая – на мезге. Это когда виноград раздробили и все это сбраживается. Вторая технология – из мезги отжать виноградный сок и сбродить его. Вина из одного и того же сорта, сделанные по двум этим технологиям, – это совершенно разные вина, - рассказал Вячеслав Михайлович.

Предприятие оснащено всем необходимым оборудованием для приготовления вина на мезге и на соке. В частности, используется емкость-винофикатор с устройствами охлаждения. Современное оборудование позволяет круглосуточно поддерживать не только постоянную температуру в емкостях, но и не допускать порчи виноматериала.

- При брожении вина выделяется много тепла и поэтому нужно поддерживать постоянную температуру. К примеру, красное вино бродит две недели при +25 градусах, белое – месяц при +16 градусах. И эту температуру нужно всегда держать на одном уровне. Для приготовления вина на мезге у винофикаторов есть система ремонтажа. Она позволяет разбить «шапку», которая образуется при такой технологии. Если этого не делать, то вино может «задохнуться», - объяснил в ходе экскурсии предприниматель.

При производстве вина на соке система ремонтажа не требуется, так как никакой «шапки» не образуется.

Современное винодельческое оборудование Вячеслав Камолкин успел купить в Китае до событий 2022 года и не пожалел. Как признался предприниматель, если бы он покупал его в Европе, то лишился бы и денег, и самого оборудования.

## ХОРОШЕЕ ВИНО НУЖНО ПРАВИЛЬНО РАЗЛИТЬ

Есть свои нюансы и при розливе вина. Перебродивший в емкостях виноматериал де-факто и де-юре вином и не считается. Вячеслав Камолкин объяснил технологические тонкости этих процессов.



- Когда мы считаем, что вино готово к розливу, завозим пустые бутылки, ополаскиваем их на специальном устройстве. Потом обдуваем их, вручную переставляем на линию по розливу. Вино по винопроводу в бутылки поступает из емкости. Потом они запрессовываются пробкой. Причем настоящей – из пробкового дерева, которая поступает к нам из Португалии, - отметил Вячеслав Михайлович.

Затем бутылки помещают в винный погреб, где продукт еще «дозревает». Но и здесь могут быть неприятные неожиданности. К примеру, в бутылках может выпасть «винный камень» - специфический осадок.

- Винный камень – это различные вещества, соли, фенолы, полифенолы, которые отфильтровать невозможно. Выглядит он как осадок, как пудра. Винный камень кристаллизуется при +7 и ниже. По нашим ГОСТам вино с таким камнем продавать нельзя. У нас была партия вина, в которой выпал винный камень. Обратно его вернуть можно только как брак. Что мы сделали? Мы выкупили собственное вино, но не вылили, а выпили его, и это было хорошее вино. Потому что винный камень – это признак качественного продукта, - объяснил этот нюанс виноделия предприниматель.

К чему Вячеслава Камолкина подтолкнула история с осадком, который якобы является признаком брака? Предприниматель закупил специальные термосы, в которых при температуре -2 градуса этот камень выпадает до розлива вина по бутылкам.

- Только после избавления от винного камня мы разливаем вино по бутылкам. У виноделов избавление от камня называется «ободрать вино». В собственном магазине стараемся продавать вино не «ободранное». Но и «ободранное» вино по государственным понятиям еще не вино. Таковым оно становится только когда на бутылку клеится марка, и эта бутылка вносится в систему ЕГАИС, - рассказал Вячеслав Михайлович.

Для внесения в систему ЕГАИС каждую партию вина нужно проверять в аккредитованной лаборатории. Ближайшая находится в Краснодаре, куда омский винодел отправляет по две бутылки с каждой партией. Но на винодельне есть и своя лаборатория, чтобы на месте следить за качеством продукта.







## БОРЬБА ЗА ЖЕНСКИЕ ДУШИ

В процессе дегустации продукции Вячеслав Камолкин признался, что использует при производстве вин серу.

- Мы работаем с консервантом – это диоксид серы. Виноделы ее применяют уже 1000 лет. Если вам виноделы говорят, что работают без консерванта, значит врут. Без диоксида серы срок хранения вина – не более двух месяцев. От нашего вина голова не болит. Она болит от сладкого вина и от серы. Наше вино не сладкое, а серы в нем не более 60 мг на литр при норме 200 мг, - пояснил винодел.

Главная фраза из уст предпринимателя прозвучала по завершении дегустации. Вячеслав Камолкин признался, что весь его винодельческий бизнес – это не про деньги, а для души.

- У нас про вино, а не про деньги. Если было бы про деньги, то вина было бы больше, денег было бы больше. Я борюсь за женские души, потому что женщины – основные потребители вина в России. И хорошее вино не может быть дешевым, - обратился к участникам экскурсии Вячеслав Камолкин.

Немаловажно, что продукт под брендом «Вино моего города» уже вышел за пределы региона. Как пояснила Юлия Емельянцева, омское вино, сделанное из астраханского винограда, продается в Москве на ВДНХ, а недавно одна поставка ушла в Китай.

При этом ознакомиться с работой единственной в Омской области винодельни может любой желающий – там постоянно проводятся экскурсии. А в магазине в Омске – дегустации и занятия по рисованию вином (винорель).

Вячеслав Камолкин планирует и дальше развивать винодельню и делать качественные напитки из новых сортов винограда. Поэтому на прилавках в ближайшем будущем появится еще больше сибирского вина.

**Иван СЕРГЕЕВ**







*Земля – главный источник жизни*

**130** лет  
**Т.С.Мальцев**

**XI Межрегиональная сельскохозяйственная выставка**

# **День Уральского поля–2025**

**Участвовать:**

**8 800 505-30-73**

**31 ИЮЛЯ -  
1 АВГУСТА**

**г. Курган, на базе хозяйства ЗАО «ГЛИНКИ»**

**fieldday.ru**



**ОПЕРАТОР**

**СВЕТИЧ**  
www.SveticH.info  
**АгроМедиаХолдинг**

© ООО Издательский Дом «Светич» –  
правообладатель товарного знака





# СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка

**5–7 ноября 2025**



**350+**

компаний  
принимают участие

**8500+**

профессиональных  
посетителей

## ЛИДЕРЫ РЫНКА ПРЕДСТАВЛЯЮТ

- Сельхозтехнику и оборудование.
- Технологии для растениеводства и животноводства.
- Решения для переработки, хранения и логистики.

**НАЙДИТЕ СВОИХ КЛИЕНТОВ  
НА СИБИРСКОЙ АГРАРНОЙ НЕДЕЛЕ!**

[sibagroweek.ru](http://sibagroweek.ru)



Место проведения :

 **НОВОСИБИРСК  
ЭКСПО ЦЕНТР**

Организатор:



СИБИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

 +7 (383) 304-83-88  [sibagroweek](https://vk.com/sibagroweek)  [@sibagroweek](https://t.me/sibagroweek)

РЕКЛАМА 0+





10-12 сентября 2025

г. Оренбург



Правительство  
Оренбургской области



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

# МЕНОВОЙ ДВОР

40-я Агропромышленная выставка-форум

По вопросам участия в выставке:

+7 (347) 246-42-00

mendvor@bvkexpo.ru

По вопросам участия в форуме:

+7 (347) 246-42-81

kongress@bvkexpo.ru



ИНСТИТУТ МОЛОКА  
ЗНАЕМ, УМЕЕМ, ДЕЛАЕМ!



26  
ИЮНЯ

## ДЕНЬ ПОЛЯ И СЕНАЖКА ПФО 2025

Самарская область,  
Кинельский район, с. Угорье

Организаторы:

Зерновой Соевый Союз ПФО +7 927 156 70 20; <https://soya-pfo.ru/>

ИНСТИТУТ МОЛОКА +7 (495) 668 39 28; <https://imol.club/>



PRO ПОЛЕ



PRO СОРТА



PRO ТЕХНОЛОГИИ



PRO ТЕХНИКА



PRO МОЛОКО



PRO ФЕРМА





Разговаривают два соседа-дачника:

- С тех пор, как я стал использовать удобрения фирмы «Фёрст Кемикл», на моём участке растут лучшие сорняки в районе.

\*\*\*

- Как бы решить дилемму: остаться в городе на праздник или поехать на дачу?

- Монетку подбрось и посмотри, что выпадет: герб России или десять соток.

\*\*\*

- Вы посадками по лунному календарю занимаетесь?

- По солнечному. Солнце встало - пора пахать.

\*\*\*

Лежат кабачки в чулане, делятся опытом:

- Ты сколько хозяев сменил?

- Я двух.

- Я трёх.

- А я ещё ни одного, - грустно шмыгает хвостиком.

## Макароны по-флотски и болоньезе – это близнецы, разлученные в детстве и воспитанные в разных семьях.



## Когда случайно проехал по бабкиной грядке:



- Не грусти, шкет, какие твои годы.

В это время хозяйка заносит здоровый потемневший потрескавшийся кабачок. Все притихли.

- А вы, уважаемый?

- 7-х или 8-х, я уж и не помню. Говорят, скоро в семенные выйду.

- Ух-ты, братцы, авторитет. (Все: Вау!) В честь семенного нашескую запевай.

Кабачки хором:

По кладовкам я с детства скитался,

Я не стал украшением стола.

Ах, зачем я на грядке родился,

Ах, зачем ты меня сорвала?!

Ах, зачем я на грядке родился,

Ты зачем урожаем собрала?!

\*\*\*

Многие городские сумасшедшие - это здоровые деревенские.

\*\*\*

- Сынок, хочешь поехать в «Музей советских вещей и быта»?

- Папа, я больше на дачу не поеду!

\*\*\*

Страховой агент долго уговаривал дачника застраховать дом. Наконец договор подписан и недоверчивый клиент спрашивает:

- И что, вы мне действительно выплатите всю эту сумму, если дом сгорит?

- Выплатим, если вы не подожжете дом сами.

- Так я и знал! Обязательно обманут и вокруг пальца обведут!

\*\*\*

Дачник водит по участку приятеля, а тот удивляется:

- Ничего себе, какие у вас арбузы огромные выросли!

- Это не арбузы, а крыжовник.

- А кабачки какие крупные!

- Это не кабачки, а фасоль.

- А соловей как в августе распеваешь! Никогда такого не слышал!

- Нет у нас никаких соловьев, это счетчик Гейгера с полной нагрузкой работает...

\*\*\*

- Можно ли отдыхать на даче?

- Можно, но для этого нужно убрать с участка грядки, жену и тещу.

\*\*\*

Решили начать путешествовать, получать от жизни удовольствие и поправить здоровье? Для начала придется продать дачу.





Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

**(812) 401-64-64,  
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**  
**[www.reklama-online.ru](http://www.reklama-online.ru)**

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

# агротайм

**Подписка на журнал «Агротайм» с любого месяца!**



**Тел. 8-908-311-53-34,  
[agrotime2013@mail.ru](mailto:agrotime2013@mail.ru)**





# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

06-09 ОКТЯБРЯ 2026



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ