

В Наступающем 2021 годом!

# агротайм

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №12 (86) декабрь 2020 | <http://agrotime.info>



**Игорь Ильин:**  
**ВКС – путь к большому молоку**  
**без лишних затрат**

**34-36 стр.**

12+

# Agros<sup>DLG</sup> 2021 expo

Международная выставка технологий для  
животноводства и полевого кормопроизводства

## 27 - 29 | ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

### Цифры и факты 2020

**320**

участников  
экспозиции

из

**28**

стран  
мира

**8086**

профессиональных  
посетителей

из

**81**

и  
региона  
России

и

**58**

и  
стран  
мира

в т.ч.

**16**

и  
стран ближнего  
зарубежья

### Новое на АГРОС 2021

**Новый тематический раздел:** Технологии децентрализованного энергоснабжения

**Инновации в фокусе:** Технологии нового поколения в рамках спецзоны AGROSnexT

**Ключевая тема деловой программы:** «Здоровые животные - здоровые потребители»



ДЛГ РУС

DLG - Выставки для профессионалов  
от экспертов в сельском хозяйстве



agros-expo.com



**EuroTier**<sup>®</sup>  
First in animal farming.

9-12 февраля 2021  
Ганновер, Германия

Ведущая в мире выставка для профессионалов животноводства!

**AGRI  
TECHNICA**<sup>®</sup>  
THE WORLD'S NO. 1

**2021**

НАВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ.  
14-20 НОЯБРЯ, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ  
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ: 14/15 НОЯБРЯ

**Уважаемые работники агропромышленного комплекса,  
ветераны отрасли!**

**Поздравляю вас с наступающим Новым 2021 годом  
и Рождеством Христовым!**

*По традиции в преддверии праздника мы подводим итоги уходящего года и строим планы на следующий.*

*Позади останется напряженный период – и для региона, и для всей страны. Тем не менее, благодаря нашим общим стараниям, целеустремленности, ответственному отношению каждого к своему делу, Омская область сохранила позитивную динамику развития.*

*Подъем экономики в сельском хозяйстве способствовал позитивным переменам в социальной сфере. Мы заложили основу для будущих достижений.*

*Омская область не только обеспечивает собственную продовольственную безопасность по всем ключевым направлениям, но и открывает новые рынки, укрепляет отношения со старыми партнерами, поставляя за рубеж всё больше видов продукции.*

*Мы продолжаем развивать отечественную селекцию и генетику, аграрное образование и науку, чтобы сельское хозяйство омского региона было обеспечено квалифицированными кадрами и опиралось на разработки наших ученых.*

*Хочется искренне поблагодарить всех за плодотворную работу в уходящем году. Спасибо вам за любовь к родной земле, за сохранение лучших традиций крестьянства, за верность призванию, профессионализм и ответственность.*

*Предстоящий год тоже обещает быть непростым. Впереди у нас серьезные планы и большая работа.*

*Уверен, что наступающий 2021 год принесет новые достижения в производстве сельскохозяйственной продукции и совместные усилия, направленные на решение поставленных задач, обязательно приведут нас к новым успехам. Важно всегда помнить, что ничего невозможного нет.*

*Примите поздравления в канун праздника! Пусть 2021 год будет удачным, принесет благополучие и оправдает надежды! Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, счастья, теплоты и взаимопонимания!*

**Николай ДРОФА,  
министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области**



**С Наступающим 2021 годом, дорогие друзья, коллеги, земляки!**

*Вот и уходит в прошлое такой сложный и неоднозначный 2020 год. Скажем ему спасибо за хорошие моменты, ведь именно они придавали нам сил справляться с трудностями, и постараемся забыть всё плохое. Любые испытания преодолеваются сплоченной надежной командой, единомышленниками, целеустремленными и позитивными людьми. Благодарю коллектив АО «Звонаревокутское» за то, что в очередной раз проявил свои лучшие качества.*

*И желаю крепкого здоровья, добра, мира и взаимопонимания каждой семье!*

*Пусть в новом году будут только радостные события, вдохновляющие новости и замечательные встречи!*

*Наряжается ёлка, становится краше,*

*В Новый год ей положено быть на виду.*

*От души поздравляю! Пусть желания ваши*

*Обязательно сбудутся в Новом году!*



**Ильфир ЕНИКЕЕВ,  
директор АО «Звонаревокутское»,  
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ,  
Почетный гражданин Азовского района Омской области**

# Омский референтный центр Россельхознадзора: исследования, которым доверяют

*Россельхознадзор отмечает в последнее время рост претензий к зерну из России со стороны его импортеров. И если раньше они касались карантинного фитосанитарного состояния зерна, то в текущем году уведомления в большинстве случаев затрагивали показатели безопасности - остаточное содержание пестицидов и наличие генетически модифицированных организмов (ГМО).*

Действующее законодательство Российской Федерации запрещает выращивание в нашей стране растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии.

Однако импорт продуктов питания, которые содержат трансгенные компоненты, разрешен. В основном в Россию везут модифицированные сою, кукурузу, картофель, свеклу, комбикорма и компоненты для их производства.

Необходимость исследований по обнаружению ГМО обусловлена требованиями технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Согласно требованиям этих нормативных документов, вся продукция должна сопровождаться документами, содержащими информацию о наличии/отсутствии генетически модифицированных (трансгенных) организмов.

С целью исключения введения странами-импортерами ограничений на завоз российского зерна участникам зернового рынка при декларировании продукции необходимо более сознательно подходить к выбору испытательных лабораторий, обращать внимание на область аккредитации и полноту проводимых исследований.

Омский референтный центр Россельхознадзора аккредитован Федеральной службой по аккредитации на проведение испытаний по методикам выявления ГМО в 2019 году. Специалисты прошли необходимое обучение и было закуплено новое современное оборудование.

- *Сегодня испытания по определению ГМО в продукции проводят высококвалифицированные специалисты, - подчеркивает заведующая Экспертной ветеринарной лабораторией **Ольга Шмакова**. - Их компетентность подтверждена удовлетворительными результатами межлабораторных сравнительных испытаний с такими провайдерами, как Всероссийский центр карантина растений и Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов.*

**По испытаниям для определения наличия  
либо отсутствия ГМО в продукции обращаться:  
ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора»  
г.Омск, ул. 10 лет Октября, 197  
8-913-975-98-35**

на правах рекламы



**Уважаемые коллеги, дорогие друзья!  
С наступающим Новым годом  
и Рождеством Христовым!**

*Пусть наступающий год станет годом больших побед, интересных начинаний и незабываемых мгновений!*

*Пусть все достижения и успехи приумножатся, год будет полон счастья, радости, станет годом знаменательных свершений и возможностью встречи с родными и близкими!*

*Крепкого вам и вашему близким здоровья, семейного благополучия, праздничного настроения и исполнения всех желаний!*

**Герман ГЕРИНГ,  
директор ФГБУ «Омский референтный центр  
Россельхознадзора»**

# «Акрон-класс» открыт в Российском государственном аграрном университете

В Российском государственном аграрном университете прошло торжественное открытие «Акрон-класса». Проект был реализован в рамках подписанного год назад договора о сотрудничестве Группы «Акрон» с ФГБОУ «Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева». Соглашение предусматривает участие «Акрона» в подготовке специалистов для российской сельскохозяйственной отрасли и оборудование современной аудитории-лаборатории для проведения занятий будущих агрономов.



В ходе обучения в «Акрон-классе» студенты получают доступ к самой актуальной информации о применении минеральных удобрений, способов повышения эффективности комплексных удобрений, передовых разработках «Акрона» в области создания новых марок и снижения экологической нагрузки в сельском хозяйстве, опыте предприятий агрохолдинга «Плодородие» в части использования современных агротехнологий, в том числе применение точного земледелия и внедрения цифровых решений для оптимизации сельскохозяйственных процессов.

- Правильное применение удобрений сегодня является определяющим фактором успеха в сельском хозяйстве. Экспертиза «Акрона» как ведущего производителя именно современных комплексных минеральных удобрений позволит нашим студентам изучить и научиться работать с ведущими разработками агрохимиков. Студенты получают возможность прослушать лекционные курсы и посетить занятия ведущих практикующих специалистов отрасли, подготовить и защитить квалификаци-

онные работы на самые актуальные темы АПК, - считает ректор РГАУ-МСХА **Владимир Трухачев**.

Вице-президент по коммерческой деятельности на внутреннем рынке и агропроектам Группы «Акрон» **Александр Лебедев** поделился планами компании:

- Современное сельское хозяйство – высокотехнологичная отрасль, где инновации и точный расчет позволяют добиваться максимальных результатов при минимальном воздействии на окружающую среду. Именно о новых возможностях современных комплексных удобрений, точном земледелии и устойчивом развитии аграрного труда мы планируем рассказывать студентам в нашей аудитории.

Тел.: +7 (495) 745-77-45, +7 (495) 411-55-94

факс: +7 (499) 246-23-59

info@acron.ru

https://www.acron.ru



TILLERMASTER - 12000

СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР  
«Качественная скоростная обработка»

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа, подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- При переводе рамы в вертикальное положение происходит самоочистка от растительных остатков.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

Европейское качество - российская цена!

РФ, Республика Татарстан, с. Муслюмово, ул.Тукая, 33 а  
тел. 8(85556)2-39-08, сот. 89393968344, e-mail: agromaster@mail.ru



## TILLERMASTER



на правах рекламы

# Урожай подарков

*3 декабря в Законодательном собрании Омской области в торжественной обстановке чествовали передовиков сельскохозяйственного производства за особые успехи в отраслях растениеводства, животноводства и перерабатывающей промышленности.*



Глава региона Александр Бурков поблагодарил всех тружеников сельского хозяйства за нелегкий повседневный труд и обратился с приветственным словом ко всем присутствующим:

*- Благодаря вам, животноводам и птицеводам, трактористам, водителям и комбайнерам, работникам перерабатывающей промышленности, на столах у омичей всегда есть хлеб, мясо, молоко, – сказал Александр Бурков. - Год выдался сложным: пандемия коронавируса, ограничения, летняя засуха... Но, несмотря на все эти трудности, агропромышленный комплекс региона выстоял и работает стабильно.*

Аграриям удалось собрать урожай зерна в 3 млн 100 тысяч тонн. Губернатор подчеркнул, что впервые за 15 лет в регионе прекращено снижение поголовья скота и по итогам года будет позитивная динамика по этому показателю. Хорошие результаты достигнуты в производстве молока - ежедневно его производится на 40 тонн больше, чем в прошлом году.

*- Хотелось бы, чтобы такая позитивная динамика у нас была и по другим показателям. Так что работы впереди много, – резюмировал Александр Бурков. - Еще в 18 веке Жан-Жак Руссо сказал, что торговля создает богатство, а сельское хозяйство обеспечивает свободу. И мы видим сегодня, что стараниями всех, кто трудится в поле и на ферме, наша область в плане продовольственного обеспечения полностью независима. Кроме этого, мы с вами снабжаем другие регионы страны продуктами питания и поставляем на экспорт продукцию в 48 стран мира. Такие достижения агропромышленной отрасли были бы невозможны без вашего профессионализма, самоотдачи, любви к родной земле и преданности своему делу.*

Губернатор провел церемонию награждения и вручил дипломы районам-победителям в каждой из четырех природно-климатических зон за достижение высоких производственно-экономических показателей в 2020 году и по итогам уборочной кампании: по степной зоне - Павлоградскому району, по южной лесостепной зоне - Азовскому немецкому национальному району, по северной степной зоне - Большереченскому району и по северной зоне - Тарскому району.

Также из рук губернатора Александра Буркова ключи от автомобилей получили 16 лучших работников сельского хозяйства - победители трудовых соревнований. Среди награждённых, получивших ключи от автомобилей LADA Granta, животноводы Валерий Арюткин (ООО «Руском-Агро» Кормиловского района) и Светлана Белоусова (ООО «Лидер» Большереченского района), птицевод Любинской фабрики Евгения Тонких. Лучшим оператором по искусственному осеменению КРС стала Ольга Климова (АО им. Кирова Тарского района). Среди водителей грузовых автомобилей и трактористов-машинистов лучшие показатели на перевозке урожая с поля на зерноток у Хдра Арабяна из ООО «РУСКОМ-Агро» Кормиловского района. На заготовке кормов отличился тракторист-машинист СПК «Сибирь» Любинского района Владимир Черепакхин, а на подготовке зяби под урожай будущего года - Борис Чередов из КФХ Лисович А.Ф. Оконешниковского района. В передовики среди механизаторов зерноуборочных комбайнов каждый в своей природно-климатической зоне вышли Вячеслав Балакир (КФХ Серебрянников А.Е. Полтавского района), Игорь Паршаков (ООО «Северо-Любинский» Любинского района), Василий Фомин (ООО «Колхоз Чопозова» Муромцевского района) и Сергей Корх (КФХ Кужелев Т.Я. Седельниковского района).

В числе лучших операторов машинного доения - Оксана Лагунова (ООО «Лузинское молоко»), Ирина Батлук (ООО «Соляное» Черлакского района), Мария Канаева (КФХ Кесов С.Г. Горьковского района) и Ирина Обухова (ООО «ОПХ «Имени Фрунзе» Тарского района).

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа вручил высокие федеральные награды: звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России» - генеральному директору ООО «Соляное» Черлакского района Виктору Белевкину, генеральному директору ООО «Колхоз Чопозова» Муромцевского района Павлу Чопозову и главе КХ «Белицкое» Черлакского района Сергею Белицкому.



# Самые высокие намолоты на ACROS 550 – в хозяйстве Юрия Неупокоева

*Компания Ростсельмаш подводит итоги стартовавшей в апреле текущего года программы «Ставим рекорды вместе». Более двух тысяч участников со всей России соревновались за лучший результат полевого сезона. Каждому из них вручается полезный набор механизатора, а тридцать рекордсменов в разных номинациях стали обладателями автомобилей LADA 4x4 Urban 3D 2020 года выпуска. 18 декабря состоялось вручение главного вознаграждения главе хозяйства Оконешниковского района Омской области Юрию Неупокоеву за победу по региону Дальний Восток, Сибирь, Урал в номинации «намолот на зерноуборочных комбайнах».*

В программе, напомним, могли участвовать хозяйства любой формы собственности, эксплуатирующие технику производства Ростсельмаш, в одной или в нескольких номинациях. Работа комбайнеров оценивалась по намолотам или количеству заготовленной массы, трактористов – по производительности или топливной экономичности на основных полевых операциях: культивации, посеве, дисковании, вспашке, глубокорыхлении. Заполненные формы отчетности заверялись в региональных органах власти и передавались дилерам Ростсельмаш.

*– Нашим омским аграриям всегда было что показать, поэтому мы с радостью поддерживали программу «Ставим рекорды вместе». Сотрудники Семиреченской базы снабжения активно оповещали омских аграриев об уникальной возможности обратить внимание на их достижения во всероссийском масштабе и вступить в трудовое состязание за главное вознаграждение и получили большое количество заявок от хозяйств Омской области.*

*Юрий Павлович Неупокоев, когда его показатели приближались к рекордным, принял решение подать заявку. И вот результат! – говорит Вадим Соловьев, директор дилерского центра Ростсельмаш ОАО «Семиреченская база снабжения».*

Сам **Юрий Неупокоев** признается, что и не ожидал, что его хозяйству достанется автомобиль:

*– Специалисты дилерского центра предложили поучаствовать в программе, объяснили, как заполнить заявку. Это было не сложно. А победа стала приятной неожиданностью. Для нашего хозяйства это в первый раз. Рады, что один из автомобилей достался Омской области. Спасибо Ростсельмаш и Семиреченской базе снабжения за заслуженное вознаграждение и поставляемую высокопроизводительную технику, благодаря которой и добиваемся высоких результатов. Посевная площадь составляет пять тысяч гектаров, сею пшеницу, горох, ячмень, рапс. Работаем с удобрениями, каждый год внедряем что-то новое и современное, обновляем технический парк, инвестируем в производство. нынешний год аномальный: осадков было мало, тем не менее, нам удалось получить урожайность зерновых 65 ц/га.*

Юрий Павлович также отмечает, что в хозяйстве трудятся опытные механизаторы, которые, к слову, и не подозревали, что им предстоит биться за победу во всероссийском состязании. Как всегда, работали на совесть. В итоге **Дмитрий Паничкин** с показателем намолота 28,88 т/час на комбайне ACROS 550 вошел в тридцатку лучших.

Убирали урожай с максимальной отдачей сил и в КФХ Виначук В.В., занявшем третье место в программе «Ставим рекорды вместе» по региону Дальний Восток, Сибирь, Урал. Самый молодой механизатор в хозяйстве **Максим Шарапов**, ставший, кстати, первым по итогам трудового соперничества в Оконешниковском районе, работал на комбайне RSM 161 с намолотом 30 т/час. И именно на него была сделана ставка руководством КФХ для участия в программе.



- О старте программы узнали из интернета, да и менеджеры Семиреченской базы снабжения говорили, объяснили, что надо выбрать на вскидку самый производительный комбайн и день, когда можно зафиксировать рекорд, - вспоминает заместитель главы КФХ **Александр Виничук**. - Мы возделываем 3 тысячи гектаров, в севообороте - пшеница, ячмень, горох, лен. В нынешнем сезоне получили с гектара 34 центнера зерна, в прошлом году показатель был 32 ц/га. Практически весь парк техники - производства Ростсельмаш, и это один из факторов успешного сельхозпроизводства. Наряду с удобрениями и средствами защиты растений, которые мы применяем комплексно. Если бы в текущем году не помешала засуха, могли получить гораздо более высокий урожай.

К слову, комбайны Ростсельмаш в Омской области занимают значительную долю рынка. Как отметил **Олег Колесников**, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области, в уходящем 2020 году в регионе было потрачено на обновление сельхозтехники почти 4,5 млрд рублей и почти половина приобретенных комбайнов - Ростсельмаш. При этом, подчеркивает Олег Леонтьевич, важно, что компания не просто реализовывает высокопроизводительную технику, но и обеспечивает качественный сервис посредством официального дилера - ОАО «Семиреченская база снабжения».

Лучшие показатели по намолоту на зерноуборочных комбайнах в других регионах России продемонстрировал комбайн TORUM 785 в Белгородской области - 42,12 т/час (КФХ А. Яковлев); в Кемеровской рекорд зафиксирован на комбайне RSM 161 - 38,4 т/час (ИП А. Баранов).

Работу тракторов однозначно можно считать рекордными. Лучшая производительность составила на культивации 20,3 га в час в Саратовской области (ООО «Авангард-Агро»), на посеве - 18,9 га в час в Самарской области (ООО «Парфеновское»), на дисковании - 13,75 га в час в Тамбовской области (СХПК «Русь»), на вспашке - 4,56 га в час в Ставропольском крае (ООО «Саблинское»), на глубокой обработке - 5,2 га в час в Саратовской области (КФХ Н. Абдуллаев).

Параметры превосходят средние по региону в основном на 3-4 пункта. Например, в том же Ставропольском крае «Саблинское» показало рекорд при среднем нормальном показателе по региону в 12-15 га в час. Отдельная номинация - снижение расхода топлива, и этот показатель тоже отличается от среднего в лучшую сторону. Так, в Волгоградской области по расходу на культивации рекордсменом стало ООО «Фермалэнд» - машины показали результат в 3,3 л на га при среднем нормальном показателе 3,8 - 4,4 л/га. Отличные цифры в Алтайском и Ставропольском крае, Новосибирской, Свердловской, Самарской областях.





# ЕНИСЕЙ

Сервис. Техника. Запчасти

## С наступающим Новым годом и Рождеством!



Уходящий год был насыщен важными событиями, он научил нас быть сильнее, заботливее, и еще больше укрепил наш дух. Когда часы пробьют двенадцать, мы шагнем в новый год с надеждой и верой в лучшее будущее.

Желаю Вам душевной стойкости и уверенности в своих силах. Пусть семьи объединит атмосфера добра и заботы, а счастье надолго поселится в домах. Пусть родители будут здоровы и чувствуют Ваше внимание, а дети, что они самые любимые. Пусть удача навсегда останется Вашей попутчицей, здоровье крепчает, а рядом будут родные, верные друзья и надежные партнеры.

С наилучшими пожеланиями  
Тамир Алимбаев,  
собственник торговой сети «Енисей»

[www.enisey-servis.ru](http://www.enisey-servis.ru)

### Уважаемые земляки! Дорогие друзья! Поздравляю вас с Новым 2021 годом!

Мы все с нетерпением ждем миг между прошлым и будущим, момент, когда стрелки часов сойдутся, время обнулится и начнется новый отсчет. Хочется всем пожелать, чтобы с этого волшебного мгновения росла уверенность в завтрашнем дне, приходили только радостные новости, тревоги и заботы не были слишком навязчивыми, спорились любые добрые дела и начинания!

Пусть рядом будут родные люди, верные друзья, единомышленники, пусть ваше общение будет интересным и приятным! Будьте здоровы, счастливы, успешны!

Пусть огоньком в душе горит  
Лишь радость неподдельная,  
И помогает вам во всём  
Удача беспредельная!



Виктор КИНСФАТОР,  
генеральный директор ОАО «Любовский элеватор»

## С наступающим Новым годом и Рождеством!



Друзья, коллеги, партнеры!  
Примите самые искренние поздравления с Новым годом!  
Желаю крепкого сибирского здоровья, счастья, благополучия, энергии и реализации всех намеченных планов!

Пусть в Новом году Вам сопутствует успешность: почва будет плодородной, а урожай рекордным, техника - надежной, а труд - комфортным.

Желаю, чтобы Вы всегда были окружены теплом и любовью своих близких, уважением коллег и друзей, а отличное настроение и душевный подъем всегда сопровождали Вашу жизнь!

Любви, добра и благополучия!

С наилучшими пожеланиями  
Вадим Соловьев,  
директор ОАО «Семиреченская база снабжения»

СЕМИРЕЧЕНСКАЯ  
БАЗА СНАБЖЕНИЯ



**Дорогие друзья!**

**Спешу поздравить с Новым 2021 годом и Рождеством!**

Примите искренние поздравления с этими замечательными зимними праздниками, тепло которых согревает в самый сильный мороз. В эти дни и дети и взрослые ждут чудес, загадывают желания и надеются на лучшее. Так пусть всё хорошее обязательно сбудется! А старый год пусть заберет все печали и невзгоды!

Пусть новый, грядущий, большой и счастливый, прекраснейший год начнет свой шаг!

Желаю мира, процветанья!

Пусть из души струится свет!

Тепла, взаимопониманья,

Здоровья, счастья, долгих лет!

**Александр ЛИСОВИЧ,**

**глава КФХ, Оконешниковский район Омской области**

**Дорогие друзья, с Новым годом и Рождеством Христовым!**

**Примите самые искренние поздравления и пожелания  
в преддверии таких замечательных праздников!**

На пороге 2021 год. Такого ожидания чего-то нового, но непременно хорошего и радостного, наверняка давно не было. Уходящий год заставил поволноваться все человечество, переоценить ценности, иначе взглянуть на профессии, от которых зависит жизнь на земле. Извлечем же важные уроки и проводим 2020 год, пусть вместе с ним уйдут все трудности. А новый год принесет только радость и оптимизм!

Желаю вам, уважаемые земляки, крепкого здоровья и семейного тепла, благоденствия и удачи!

Пусть будет щедрым новый год,

Пусть он на счастье не скупится,

Пусть зажигает звезды в срок,

Чтоб вашим всем желаньям сбыться!



**Владимир ЖУРАВЛЕВ,**

**индивидуальный предприниматель, Тарский район Омской области**

**С Новым годом!**

**Дорогие друзья! От имени всей команды выставки  
«Агроферма» поздравляем вас с наступающим Новым, 2021 годом!**

В эти дни принято давать оценку всему, что сделано за минувший год. Позади остался напряженный период – для страны в целом и сельскохозяйственной отрасли в частности. Тем не менее благодаря общим стараниям, целеустремленности и высокому профессионализму участников агропромышленного комплекса России отрасль не только сохранила устойчивую позицию, но и показала уверенную динамику роста по всем ключевым направлениям.

Оглядываясь на события уходящего года, можно смело сказать: сельское хозяйство нашей страны в вашем лице имеет прочный фундамент, на котором уверенно можно строить самые смелые планы по дальнейшему эффективному развитию аграрного бизнеса. Для реализации этой задачи важен вклад каждого участника аграрного рынка России – от крупнейших компаний до маленьких фермерских хозяйств.

Искренне желаем вам процветания и успехов во всех начинаниях, неиссякаемой энергии и энтузиазма, крепкого здоровья и большого личного счастья!





ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РБ



БВК  
БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

**16-19.03 2021** УФА   
ВАНХ 



# Агропромышленный форум АгроКомплекс



31-я международная специализированная выставка



#агрокомплексуфа

#agrocomplex

#агрофорумуфа

12+



+7 (347) 246-42-00

agro@bvkexpo.ru

WWW.AGROBVK.RU

  AGROCOMPLEX

#агрокомплексуфа

#агровыставкауфа

#agrocomplex



# РОСНЕФТЬ MAGNUM\*



\*Магnum

## НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ

Официальный дистрибьютор ООО «РН-Смазочные материалы»



**ЕНИСЕЙ**  
Сервис. Техника. Запчасти

Омск, 644016  
Семиреченская, 102  
8-800-77-50-600

на правах рекламы

# Растениеводство будущего. Какое оно?

*Директор института «Цифровое сельское хозяйство» Мюнхенского технического университета, эксперт кооперационного проекта «Германо-российский аграрно-политический диалог», профессор Зентхольд Ассенг более 20 лет занимается научными исследованиями цифровой трансформации сельского хозяйства в различных научно-образовательных организациях Германии, Австралии и США. Сегодня он делится своим мнением по поводу влияния этого тренда на дальнейшее развитие систем растениеводства.*

- Прежде чем говорить о будущем, следует посмотреть на прошлое. Например, возьмем 1820 год – на земле 1 млрд человек, и практически все страдают от голода. В последующие сто лет численность населения росла медленно и при этом увеличивалось количество голодающих. С появлением трактора сто лет назад начались существенные технологические изменения. В последующие годы также отмечался рост численности населения и количества страдающих от голода и недоедания. Стремительно человечество стало увеличиваться с 50 годов прошлого столетия. Сейчас на Земле более 7 млрд человек, видим увеличение технологических способов обработки почвы, развиваются селекция, средства защиты растений, техника становится крупнее и тяжелее.

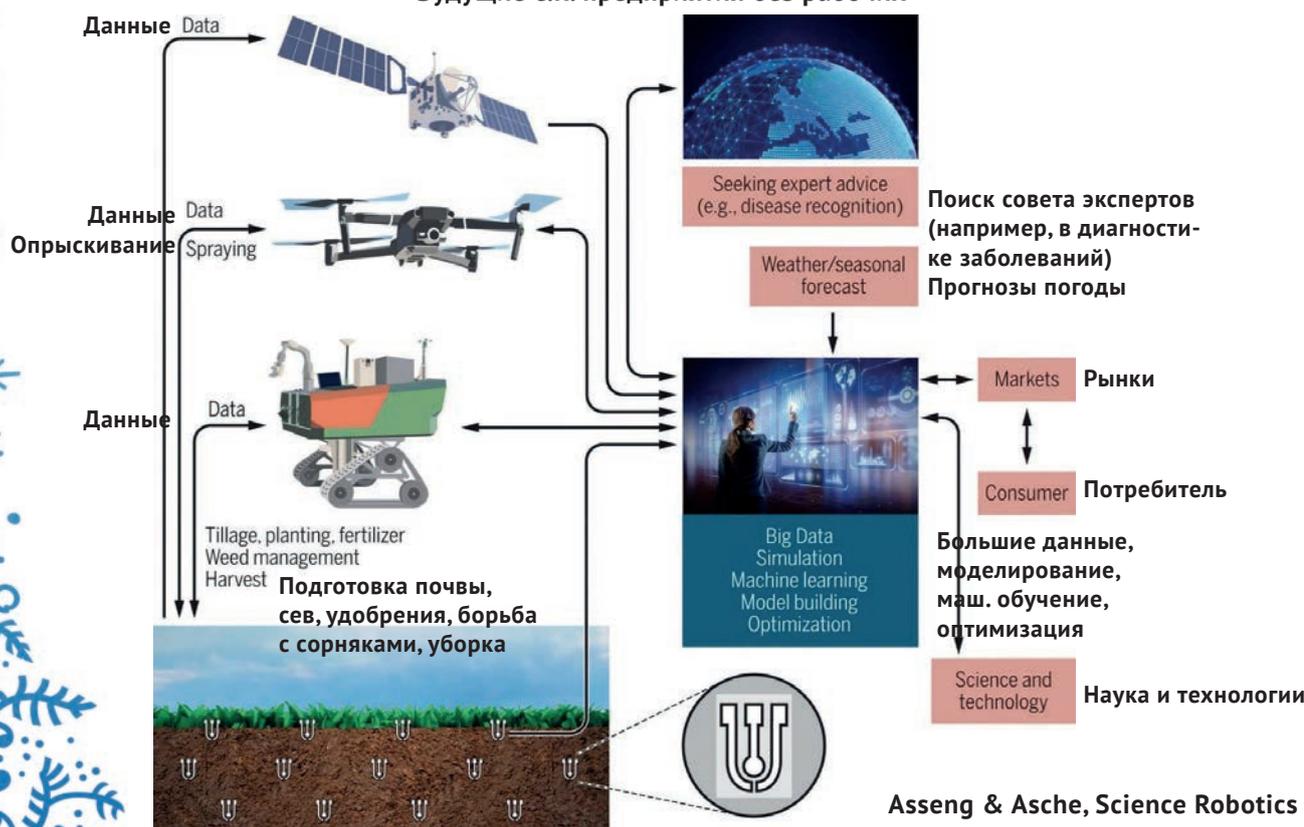
С 1800 годов изменяется и число работающих в сельском хозяйстве: двести лет назад практически каждый работал на земле, сейчас, несмотря на увеличение численности населения, в США, например, только 1,7% трудится в отрасли.



И эта тенденция наблюдается и в других странах. Так, в Германии сто лет назад 40% населения работало в сельхозпроизводстве, а к 2012-2013 гг. – 1.6%. В Африке и Юго-Восточной Азии по-прежнему более половины населения занято в сельском хозяйстве, в России – примерно 10%. Но тенденция происходит везде – все меньше и меньше людей работает в агропроме. Меняются и подходы к производству.

За двести лет, несмотря на рост населения, удалось победить крайнюю бедность и голод. Но за это пришлось заплатить: происходят уплотнение почвы, эрозия, вымывание пестицидов и удобрений в реки и озера, изменение климата.

## Будущее с.х. предприятия без рабочих



Asseng & Asche, Science Robotics 2019

В будущем сельхозпроизводство будет осложняться изменениями климата, в ряде регионов труднее станет заниматься аграрным бизнесом. Скорее всего, придется отказаться от большой и тяжелой техники, чтобы не допускать дальнейшего уплотнения почвы. Современные технологии, несмотря на малые размеры агрегатов, позволят мелким производителям конкурировать с крупными аграриями. Уже появились роботы по сбору урожая клубники, автоматы по прополке сорняков, дроны для опрыскивания, беспилотники для лечения определенных заболеваний растений при помощи ультрафиолета, небольшие устройства для смешивания, измерители показателей почвы с дистанционной отправкой данных на компьютер. Но при этом до сих пор тяжелый ручной труд используется в органическом сельском хозяйстве. Хотя и в этом направлении появляются роботы, способные заменить человека. Они становятся все дешевле и дешевле, даже ручного труда.

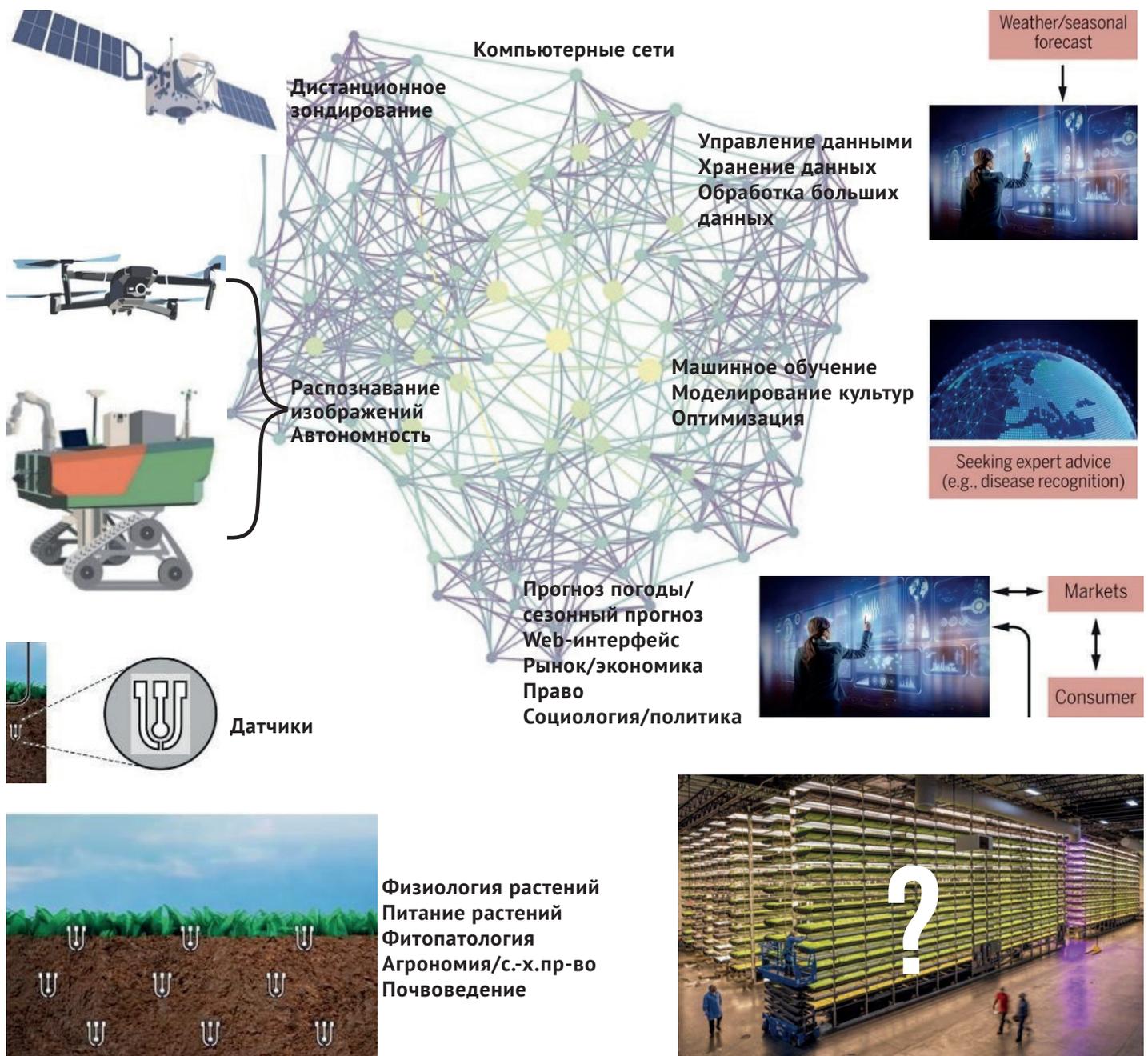
Что позволит обойтись без рабочих? В сельское хозяйство уже пришли спутниковые технологии, растет проникновение интернета, увеличивается применение дронов. С помощью инноваций возможны прогнозирование погоды, оказание через интернет юридических и профессиональных консуль-

таций. Большие возможности появляются при подключении компьютера к рыночным инструментам, что позволяет аграриям получать информацию по спросу и потребителям сельхозпродукции. Все эти компоненты уже существуют и применяются на широкую коммерческую ногу. Но чего мы еще не наблюдали, так это объединения их в одну большую систему. Когда это произойдет, технологии заберут все функции у человека на поле.

Экономика масштаба становится не так уж и важной. Вместо опрыскивателя с 40-метровым захватом можно использовать несколько маленьких дронов, причем воздействовать на посевы точно, более эффективно, оперативно. Это даст увеличение производительности без нанесения ущерба почве, экологическая выгода налицо – меньше уплотнение почвы, т.к. в перспективе откажемся от тяжелой техники.

Цифровизация меняет подход к структуре посевов. Более гибкая техника в использовании – больше культур в севообороте. При применении дронов опрыскивание можно производить в более ранние сроки и только там, где это необходимо, что, в свою очередь, будет способствовать экономии пестицидов и удобрений.

### Компетенции, необходимые для сельского хозяйства будущего

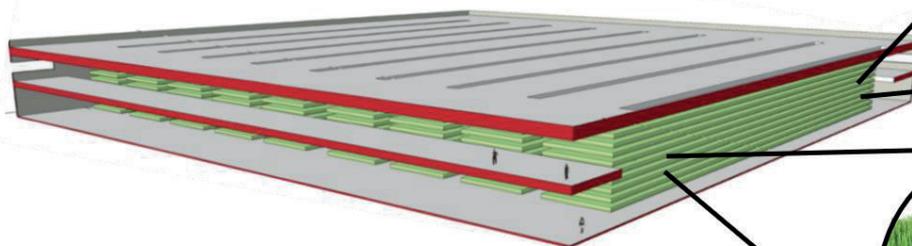


## Выращивание культур под крышей в вертикальных фермах



- Урожайность 100х
- Не зависит от климата, сезона и региона
- Меньше площади
- Повторное использование больш. части воды
- Без гербицидов и др. пестицидов
- Без потери питательных веществ

1 га – 10 уровней пшеницы



Asseng et al. 2020 PNAS

Кроме того, цифра дает возможность обеспечить прослеживаемость пищевых продуктов, создать систему контроля, прогнозировать цепочки поставок, объединять данные о погоде и сезонности и моделировать сельхозпроизводства.

И если рабочие места в сельхозпроизводстве будут сокращаться, то в научно-исследовательских институтах будут, наоборот, увеличиваться. Аграрному сектору необходимы новые знания, потребуются специалисты для выполнения НИОКР.

Таким образом, будущее за технологиями, которые заменят ручной труд, позволят небольшим хозяйствам конкурировать с крупными, положительно скажутся на экологии.

Пример будущего растениеводства уже сегодня - вертикальные фермы под крышей. Это образец регулирования всех факторов получения урожая, который можно выращивать на нескольких уровнях. Мы создали экспериментальную ферму на 1 гектаре с 10 уровнями пшеницы, но можно построить подобную ферму и с 100 уровнями. Соответственно, если на одном гектаре будет 100 уровней – можно в 6000 раз увеличить урожайность. Такие фермы не зависят ни от климата, ни от сезонности, ни от географического положения. Уже не надо

много земли, в 10 раз меньше требуется воды, поскольку она циркулирует по замкнутому кругу. Фермы автономны, нет необходимости в человеке. Но требуется много энергии для освещения и вентиляции, из-за чего, как показал наш опыт, здесь экономически невыгодно выращивать пшеницу. Некоторые компании выращивают таким способом более дорогие культуры: салат, овощи, фрукты. Это направление появилось 10 лет назад и будет развиваться.

Итак, в аграрной сфере сейчас проходит технологическая революция. В цифровом сельском хозяйстве есть новые вызовы, но и новые возможности. Возникает потребность в людях нового склада, с иным функционалом и компетенциями. Вузам надо задуматься, кто будет управлять новыми системами в будущем. При этом важны и традиционные знания: биология, агрономия и т.д. Для будущего надо объединять старые знания с новыми технологиями. В тех же вертикальных фермах надо знать, как растут культуры и как можно оптимизировать процесс.

Думаю, молодежь будет с удовольствием осваивать эти технологии.

# С КОРМАМИ В ЛЮБУЮ ПОГОДУ!

## Морозо-, засухоустойчивый силосный сорт подсолнечника Белоснежный - незаменимая страховая культура

Более 300 хозяйств России и Казахстана возделывают подсолнечник Белоснежный на своих землях. Основное преимущество Белоснежного перед другими кормовыми культурами заключается в том, что он является незаменимой страховой культурой. И способен давать высокий урожай зеленой массы в такие годы, когда другие укосные культуры просто не удаются. Особенно ценно это для «зон рискованного земледелия». Погода преподносит нам постоянные сюрпризы: затяжные дожди, засуха, ранние осенние заморозки. Чтобы не повторять ситуацию, произошедшую несколько лет назад, когда многие хозяйства остались без кормов и были вынуждены закупать их втридорога, необходимо позаботиться уже сейчас о будущей заготовке кормов и включить Белоснежный в перечень обязательных высеваемых кормовых культур.

### АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ БЕЛОСНЕЖНОГО

- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки сочных кормов.
- Морозо-, засухоустойчив.
- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5-13%, молочной кислоты 69-77%, масляной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14-16%.
- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность – 560-780 ц/га.
- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые сельхозкультуры с высоким содержанием сухого вещества.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- Экономическая эффективность очевидна: для получения первоклассного силоса затраты на семена составляют всего 888 руб./га (6 кг/га\*148 руб./кг).

**ВАЖНО!** Глубина заделки семян в условиях засухи: 8-10 см!

### МНЕНИЕ ИЗ ПЕРВЫХ УСТ:

Темирхан Амирханович Аубакиров, председатель СПК «Славянский», Шербакульский район Омской области:

– Год засушливый был, но Белоснежный – это такая культура, которая и в условиях засухи зеленую массу даст. Убирали в фазу цветения, урожайность 192 ц/га. Силос заложили с соломой. Для нас Белоснежный – незаменимая страховая культура!



Владимир Илларионович Догнеев, директор ООО «Ярославское», Тюкалинский район Омской области:

– Берем Белоснежный на подкормку. Буренки наши его очень любят. Урожайность специально не замеряли, но хорошо видно, что зеленой массы у этого подсолнечника много!

Валерий Михайлович Романов, заместитель директора ООО «Куликово», Калачинский район Омской области:

– Белоснежный возделываем не первый год, прекрасное соотношение цены и качества. Выручает нас, особенно в период засухи. Урожайность - 250 ц/га, можно сказать, что кормами обеспечены! Закладываем на силос с разными культурами: с овсом, горохом, однолетними травами. Получаем корма высокого качества.

### ЯРКИЙ ПРИМЕР ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ БЕЛОСНЕЖНОГО:

В СПК «Гляденьский» Благовещенского района Алтайского края за все лето в 2007 году не выпало ни капли осадков. Тем не менее, Белоснежный с честью вышел из ситуации и дал более 130 ц/га, в то время как посевы кукурузы едва дотянули до 37 ц/га.

Узнать, какие хозяйства в Омской области успешно возделывают силосный сорт подсолнечника Белоснежный, можно у специалистов ООО «СибАгроЦентр».

ООО «СибАгроЦентр» - единственный производитель и поставщик семян силосного сорта подсолнечника Белоснежный на территории Сибирского федерального округа.

Наши партнеры – более 500 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Республики Казахстан!

**НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!**



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-9326  
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный  
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



на правах рекламы

# ИЮЛЬ

Челябинская область,  
Чебаркульский район, п. Тимирязевский

Крупнейшая  
сельскохозяйственная  
выставка  
Южного Урала

**ДЕНЬ  
ПОЛЯ  
2021**

Челябинская область

12+



Крупно/мелко  
габаритная  
сельхозтехника



Растениеводство.  
Защита. Удобрения



Инновации.  
Расходные материалы.  
Инвентарь



Животноводство  
и ветеринария

- Более **110** участников из **20** регионов России
- Более **2000** посетителей из **7** регионов РФ и Казахстана
- Более **150** с/х единиц техники
- Насыщенная **деловая программа**

**Успей забронировать лучший стенд!**



Министерство  
сельского хозяйства  
Челябинской области

**www.field74.ru**

тел.: (351) 239-60-17,  
e-mail: chel-agro@mail.ru



# ЕНИСЕЙ

Сервис. Техника. Запчасти

НАДЕЖНОСТЬ  
В КАЖДОЙ  
ДЕТАЛИ

## ЗИМА не без МОРОЗОВ

### ЕНИСЕЙ не без АКЦИЙ



## АККУМУЛЯТОРЫ UNIKUM

Новинки  
в сети!



6 СТ-55  
прямая  
полярность

3 150

6 СТ-60  
прямая  
полярность

3 200

6 СТ-75  
прямая  
полярность

4 200

6 СТ-90  
прямая  
полярность

5 300

6 СТ-132  
прямая  
полярность

8 300

6 СТ-190  
прямая  
полярность,  
крышка  
«КАМИНА»

9 900



## ЖИДКОСТЬ СТЕКЛОМОЫВАЮЩАЯ

ЗИМНЯЯ  
5 л

258-44861  
17%  
230



## ТОВАРЫ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПОДВОРЬЯ

РАКУШКА  
морская кормовая  
на развес  
от 50 кг

14-50811  
10



МЕЛ  
КОРМОВОЙ

710-74488  
50 кг  
550



ЗАМЕНИТЕЛЬ  
ЦЕЛЬНОГО  
МОЛОКА

«НЕОМИЛК  
ЛАЙН»  
25 кг  
жир 16%

2-670-66241  
2 500



СОЛЬ-ЛИЗУНЕЦ  
белый, 5 кг, премиум  
«Лимисол-  
Галит»

125-71091  
100



## МАСЛО МОТОРНОЕ

M8Г2 от-83  
M8Г2К 79  
M8Д(М) 50525, 50295, 48693

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ  
ВМГЗ от-89  
73223 79

ТРАНСМИССИОННОЕ  
RN KINETIK Hypoid  
75w-90 GL-5 80w-90 GL-5  
254-68413 112-52701  
230 100

АТФ III DEXRON THK  
4 л 955-62897  
875

АВТОПРОМЫВОЧНОЕ  
RN Express  
3,5 л 385-71012  
350

МАСЛО  
МОТОРНОЕ  
RN Magnum  
синтетическое, 4 л  
Coldtec  
10w-40 SJ/CF  
618-31698  
550  
Runtec  
10w-40 SN/C  
895-31715  
780



скидка до 17%

Новинки  
в сети!

## ВКЛАДЫШИ КОМПЛЕКТ

КОРЕННОЙ  
Д-440 Н 1  
АО-20-1

ШАТУННЫЙ  
Д-440 Н 1  
АО-6-1П

2-195-2004  
2 085

1-100-5030  
1 045



КОРЕННОЙ  
Д-245 Н 1

ШАТУННЫЙ  
Д-245 Н 1

705-68983  
665

480-69003  
455



## ТЕХНИКА!!!

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА\*

КОСИЛКА  
КРН 2,1 Б  
ротационная, навесная

185-000-49530  
175 000



ПОГРУЗЧИК  
ПКУ-0,8 навесной  
КОВШ ПКУ-0,8

159-000-43082  
148 000



## ШЛАНГИ ПОДКАЧКИ

КАМРТИ  
5320-3929010  
12 м 18 м  
620-13176 970-29558  
600 940

5320-3929010-06  
армированный  
6 м

УК-170  
5320-3829040  
механический  
усиленный РВД, 2,7 м

360-50679  
350 535

РЕМНИ  
Ярославль

11x10x1250 147  
14x10x937 176  
А-1250 131  
ЗУБЧАТЫЕ  
14x13x1320 303  
19x12,5x1450 373

163-37206  
196-36949  
146-37577  
337-32961  
414-36953

78-54444  
60

КОСТЮМ  
ЗИМНИЙ  
«СИБИРЬ»  
Костюм состоит из  
куртки и  
полукомбинезона.  
Световозвращающие  
полосы позволяют  
работать при плохой  
видимости и в темное  
время суток.  
2-342-  
от 1880

ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРА  
воздушного  
240-1109165  
комплект  
381-7061  
325  
MT3

ТЕПЛЫЕ СКИДКИ  
с 01.01 по 28.02.2021 г. В ЗИМНИЕ ХОЛОДА



## ГИДРОСИЛА

НАСОС  
НШ-32  
АЗ Л,  
левый круг  
АЗ, правый круг

6-765  
6 427

22-888-8404  
21744

ПЕРЧАТКИ «ЗИМА»  
полушерстяные  
двойные

80-54444  
60

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

МР-80-4/4-222

2435-4572

2435-4572

2435-4572

2435-4572

2435-4572

2435-4572

2435-4572

2435-4572

2435-4572

2435-4572

www.enisey-servis.ru

Товары, рекламируемые в каталоге, имеют необходимые сертификаты. Цены указаны в рублях за единицу товара. Возможно изменение цен без предварительного уведомления. Размещенный в каталоге товар может отсутствовать в магазинах торговой сети «Енисей». Возможны расхождения технических характеристик товара при продаже в зависимости от модификации. Возможны текстовые опечатки. Наличие товара ограничено. В рамках действующего предложения в магазинах, участвующих в акции, система скидок недействительна. Подробности акции и информации о наличии товаров можно узнать по бесплатному телефону: 8-800-77-50-600 и на сайте www.enisey-servis.ru. Предложение не является публичной офертой.

на правах рекламы

# Омский ГАУ - бренд и репутация высокого уровня

*Уходящий коронакризисный 2020 год заставил на многие сферы жизни посмотреть иначе. Под прицел пристального внимания, помимо медицины, попало образование. Общественность вдруг поняла, что эти направления основополагающие не на словах. От них зависит существование и развитие человечества. Как этот период пережил Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, какие вопросы приходилось решать, что видится в перспективе – нам рассказала ректор данного вуза, доктор экономических наук, профессор Оксана Шумакова.*

**- Оксана Викторовна, как Омский ГАУ организовал обучение в условиях пандемии? Не снизилось ли качество обучения?**

- Наш университет использовал дистанционный формат обучения по всем направлениям подготовки и формам обучения в течение одного семестра прошлого учебного года. Текущий учебный год мы начали и продолжаем в обычном формате (исключение составляет лишь заочная форма обучения). Проблем с переходом на онлайн-обучение не возникло. В университете еще в 2019 году были утверждены механизмы использования массовых открытых онлайн-курсов в учебном процессе (перечень составил 61 MOOK, 4 MOOK дают право на перезачет результатов). Кроме того, уделяется большое внимание развитию ИТ-технологий и состоянию информационной инфраструктуры: успешно функционирует два ИТ-центра коллективного пользования общей производительностью более 200 автоматизированных рабочих мест, 9 специализированных аудиторий, коворкинг-зоны. Программное обеспечение, используемое в рамках работы центров, отвечает современным требованиям к цифровизации образовательного пространства. Весь процесс дистанционного обучения реализован в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС), включающей в том числе учебный материал, разработанный нашими преподавателями, и учебную литературу из электронно-библиотечных систем, с которыми заключены соответствующие договоры.



Необходимо отметить, что в условиях дистанционного режима работы мы нарастили темпы практического использования информационной среды в организационно-управленческой, методической, научной, учебной работе персонала и обучающихся университета. В период с 19 по 21 мая 2020 года Омский ГАУ успешно прошел профессионально-общественную аккредитацию по двум кластерам образовательных программ «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» и «Ветеринария и зоотехния» на предмет их соответствия стандартам качества ENQA, в том числе посредством оценки со стороны профессионального сообщества работодателей. Аккредитация образовательных программ кластеров «Экономика», «Землеустройство и кадастры» прошла в конце ноября - начале декабря текущего года.



Качество обучения и темп работы не снижаются в условиях, накладывающих, безусловно, свой отпечаток на привычный ход процессов вуза, но не определяющих наше будущее в целом и не влияющих на сценарий развития университета, его стратегические цели и задачи. Онлайн-обучение является частью образовательной системы в целом - это требование времени и федеральных стандартов, именно потому не совсем корректно говорить о нем с позиции образовательной организации как о некоем барьере. Проблемы, безусловно, могли возникнуть у обучающихся в связи с отсутствием устойчивой интернет-связи в отдельных населённых пунктах Омской области. В связи с этим часть ребят осталась проживать в общежитиях университета. Жалоб, вопросов от наших студентов не поступало.

**- Насколько изменилась всегда насыщенная общественная жизнь студентов и преподавателей?**

- Не изменилась. Мы по-прежнему получаем много активностей по разным направлениям деятельности: наука, образование, спорт, творчество, общественная деятельность. Изменился лишь формат участия и условия проведения мероприятий в связи с известными всем ограничениями: к 75-летию Победы в ВОВ, всероссийский выпускной, Дни открытых дверей, День поля, День символики Омского ГАУ и многое другое были проведены либо в онлайн-режиме, либо с серьёзным ограничением по числу участников.

Продолжается активная работа со школьниками. В 2020 году Омский ГАУ выиграл конкурс на получение статуса региональной площадки и провел на своей базе очный этап всероссийского конкурса «АгроНТИ 2020»: 21 ноября в Омском ГАУ собрались финалисты регионального этапа – ученики 5-10 классов сельских школ – победители соревнований на четырех площадках: АгроМетео, АгроКоптеры, АгроКосмос и АгроРоботы. После окончания соревнований все ребята получили сертификаты участников финала АгроНТИ-2020.

Волонтерский центр Омского ГАУ - призер Всероссийского конкурса «Доброволец России». Студенты Омского ГАУ стали победителями Всероссийского студенческого марафона «АгроПрофи» (1 место в номинации «ВетПрофи»;

2 место в номинации «ЗемПрофи»). Спортсмены Омского ГАУ завоевали серебро и бронзу на чемпионате СФО по греко-римской борьбе (студенты Омского ГАУ стали единственными представителями Омского региона, кто смог завоевать медали на этом чемпионате). Резидент бизнес-инкубатора Омского ГАУ стал финалистом Всероссийского молодежного кубка по менеджменту «Управляй!». Представители студенческой медиаслужбы вуза заняли I место на Международном медиафестивале «Мы Здесь!» (жюри Международного медиафестиваля представляли такие специалисты в медиаиндустрии, как Дима Лю, режиссер и продюсер, основатель China International Film & Media).

28 октября на заседании Учёного совета университета состоялось торжественное вручение свидетельств АО «Россельхозбанк» лучшим студентам Омского ГАУ. Обладателями именных стипендий АО «Россельхозбанк» стали 10 студентов вуза, которые успешно прошли конкурсный отбор.

Я перечисляю лишь некоторые события последних месяцев. В целом по итогам года очень много побед, наград и активного участия в профессионально-общественной жизни на мировом и национальном уровнях.

**- Какие научные разработки ведутся в стенах университета? Какие из них в уходящем году были представлены отраслевому сообществу и запущены в сельскохозяйственное производство?**

- В Омском ГАУ сформирован серьезный научно-исследовательский задел в сфере цифровизации производственных процессов АПК. Учеными и студентами университета разработана и запатентована уникальная методика анализа данных дистанционного зондирования земли, позволяющая

на 75% сократить расходы на проведение агрохимического обследования земель без снижения качества. Разработаны и успешно применяются в образовательном и исследовательском процессах авторские методики прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур с точностью более 80%, методики и технологии мониторинга пораженности посевов болезнями и вредителями.

В 2020 году при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ Омский ГАУ совместно с АО «Россельхозбанк» открыл **Цифровой ситуационный центр**, который представляет собой организационно-техническую систему поддержки принятия решений. Центр представляет собой комплекс специально организованных рабочих мест, систему видеоконференцсвязи; центр обработки данных, центр хранения данных, программный комплекс информационно-аналитических систем.

В рамках 22-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2020», главного делового события российского АПК, мы презентовали центр официальной делегации в составе председателя Правительства РФ М.В. Мишустина, вице-преьера В.В. Абрамченко, министра сельского хозяйства РФ Д.Н. Патрушева, замминистра сельского хозяйства РФ М.И. Увайдова.

На базе центра реализуются проекты в области **агроскаутинга, предиктивной аналитики, по работе с большими данными, искусственным интеллектом**. Благодаря использованию технологии цифровых двойников в Омском ГАУ создан виртуальный двойник реального производственного стада на основе интеграции внутрифирменных систем контроля животных, производственных процессов и внешних данных. Цифровой двойник стада позволяет моделировать и прогнозировать продуктивность животных, заболевания, своевременно корректировать технологические процессы на ферме. Решая в программе различные задачи, студенты моделируют последствия и оценивают, как это отразится на производственных показателях. Наиболее успешные решения передаются в хозяйства для внедрения. Цифровой двойник стада делает процесс подготовки кадров целевым и индивидуализированным.





Омский ГАУ является **признанным лидером в сфере селекции и генетики** полевых культур. В 2020 году на размножение высеяны 2 сорта мягкой яровой пшеницы Элемент 22 (оригинальные семена), Столыпинская 2 (оригинальные семена), перспективного зернокармального злака; на государственное сортоиспытание переданы новые сорта яровой мягкой пшеницы Силантний, Нива 55, сорт фасоли зерновой обыкновенной Физкультурница.

В нашем университете собрана и поддерживается уникальная коллекция генетических ресурсов; созданы инновационные в мировом масштабе сорта фиолетовозерной и многолетней пшеницы. Открытие ситуационного центра на базе университета позволило запустить масштабный проект по геномному анализу 10 тысяч сортов и линий нашей биоресурсной коллекции с обработкой, анализом и хранением полученной информации на вычислительных мощностях центра. В рамках реализации проекта исследования ученых и студентов Омского ГАУ уже позволили выявить и маркировать новые гены, отвечающие за полезные свойства сортов, включая устойчивость к болезням и вредителям, урожайность и т.д. В перспективе эти результаты позволят усовершенствовать традиционный селекционный процесс, на 2-3 года сократить сроки создания и выведения на рынок новых сортов с заданными свойствами, решить задачу импортозамещения семенного материала и повысить продовольственную безопасность России.

Кроме того, в 2020 году начал работу **международный селекционно-генетический центр Омского ГАУ**. По итогам восьмого конкурса на предоставление грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований проект ученых Омского ГАУ **признан победителем** в области сельского хозяйства. Выделенные средства будут использованы для создания лаборатории мирового уровня. Три последующих года научный коллектив будет проводить исследования в области повышения пищевой ценности пшеницы на основе генетических и селекционных методов, усовершенствованных технологий производства и переработки зерна. **На создание лаборатории в соответствии с условиями конкурса**

**выделено 90 млн руб.** Работа будет осуществляться под руководством ведущего ученого мирового уровня в области качества зерновых культур профессора **Хамита Кокселя** (Турция). Научный руководитель от университета профессор **Владимир Петрович Шаманин** совместно с сотрудниками лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева и обучающимися университета обеспечат эффективное выполнение научно-исследовательской программы проекта. Исследования будут проводиться в рамках стратегической программы развития Международного селекционно-генетического центра Омского ГАУ. Важно, что данный проект является частью вновь созданного регионального НОЦ.





Исследования ведутся и в других научных областях. Учеными Омского ГАУ в консорциуме с Омским государственным медицинским университетом разработан уникальный полифункциональный препарат на основе растительного сырья, который выступает в качестве альтернативы гормональным препаратам и антибиотикам при лечении болезней послеродового периода крупного рогатого скота. Научные исследования на базе кафедры продуктов питания и пищевой биотехнологии показали эффективность применения чайного гриба в пищевой промышленности при производстве продуктов с пребиотиками. Разработаны уникальные рецептуры и технологии производства трех специализированных продуктов питания для спортсменов. Разработаны пакеты технической документации на каждый продукт, проведены производственные испытания разработанных технологий. Проект реализуется в рамках государственного задания Министерства сельского хозяйства РФ.

#### - Какие планы наметили на 2021 год?

- В текущем году была утверждена программа стратегического развития университета до 2030 года, включающая новые вызовы и ответы на них в виде конкретных мероприятий и проектов. Задачи стоят перед вузом амбициозные, сложные. Омский ГАУ находится и ежегодно поднимает вверх свои позиции в группе лидеров аграрного образования и науки – это дополнительная ответственность и обязательства, что неоднократно подчеркивалось министром сельского хозяйства РФ Д.Н. Патрушевым в ходе проведения рабочих встреч с ректорами аграрных вузов России.

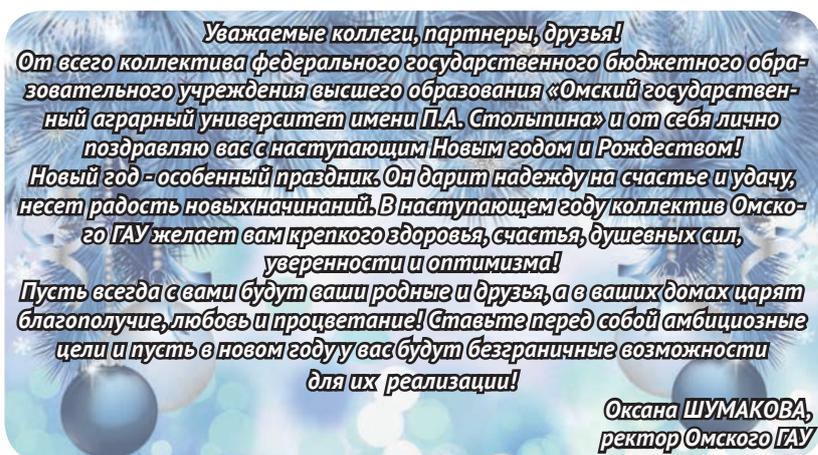
#### Приоритетные задачи:

- создание условий для повышения качества контингента обучающихся, привлечения талантливой молодежи. Вузу, как и региону в целом, необходима талантливая молодежь. В этом плане мы наметили целый ряд мероприятий с участием школьников и студентов (олимпиады, кружковое движение НТИ, сетевые образовательные интенсивы и многое другое);
- развитие кадрового потенциала и корпоративной среды (проекты: Лидеры цифровой трансформации, Административный кадровый резерв, Наставничество, Молодой ученый);
- реализация опережающей научно-исследовательской повестки в контексте глобальных вызовов и национальных интересов;

- создание комфортных социально-бытовых и производственных условий для сотрудников и обучающихся (в 2020 году объем финансирования работ по текущему и капитальному ремонту помещений, общежитий вуза составил более 100 млн руб.; совместно с АО «Россельхозбанк» реализуется проект «Кампусная карта». В целом планируется оснащение учебных корпусов и общежитий недостающими видами инженерного оборудования (системой видеонаблюдения; системой контроля и управления доступом; охранной системой; системой обнаружения металлических предметов и контроля уровня ионизирующего излучения; автоматизированной системой доступа в здание по распознаванию лиц), расширение социальной инфраструктуры общежитий (высокоскоростной выход в интернет из каждой комнаты; коворкинг-зоны для совместной работы; мини IT-центры; воркаут-зоны));

- создание точек роста финансовой устойчивости;

- продвижение бренда и управление репутацией. В рейтинге МСХ РФ вуз занимает 7 позицию; в текущем году Омский ГАУ впервые вошел в мировой рейтинг экологичности вузов Green Metric; по итогам автоматической проверки сайтов образовательных организаций высшего образования системами «Паук» и VIKON на 1 декабря 2020 года в число лучших вошли сайты Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина и Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ (1-ая лига). Из омских вузов в первую лигу вошли только два университета. Помимо Омского ГАУ, Омский государственный технический университет. Всего в первую лигу попали 283 сайта российских вузов. Любой рейтинг – результат работы коллектива, осязаемые успехи, перспективы развития. Кроме того, продвижению бренда Омского ГАУ будут способствовать перспективные научные исследования, выигранные гранты, конкурсы, и, конечно, наши выпускники, востребованные во многих регионах России!



Оксана ШУМАКОВА,  
ректор Омского ГАУ

- Спасибо за беседу! Удачи в новом году!

Маргарита СЕМЕНОВА

**Форум и выставка по глубокой переработке зерна  
и промышленной биотехнологии «Грэйнтек»**

12+

# Грэйнтек

Форум и экспо по глубокой переработке зерна и биоэкономике

+7 (495) 585-5167 | info@graintek.ru | www.graintek.ru

**Форум является уникальным специализированным  
событием отрасли в России и СНГ и пройдет  
17-18 февраля 2021 года в отеле Холидей Инн Лесная Москва**

В фокусе Форума – практические аспекты глубокой переработки зерна как для производства продуктов питания и кормов, так и биотехнологических продуктов с высокой добавленной стоимостью.

**Темы Форума:** производство и рынок нативных и модифицированных крахмалов, клейковины, сиропов, органических кислот, аминокислот (лизин, треонин, триптофан и тд), сахарозаменителей (сорбита, ксилита, маннита и тд) и других химических веществ.

19 февраля 2021 года пройдет семинар «ГрэйнЭксперт», посвященный практическим вопросам запуска и эксплуатации завода глубокой переработки зерна. Семинар проводится для технических специалистов, которые отвечают за производственный процесс и высокое качество конечной продукции.





## МАК 2021

Межрегиональная  
Агропромышленная  
Конференция

**17-18 ФЕВРАЛЯ 2021 года**  
г. Челябинск, ул.Труда, 179  
Radisson Blu Hotel



---

Официальная поддержка:



Министерство  
сельского хозяйства  
Челябинской области

Партнеры:



Организатор:



1 ПЕРВОЕ  
ВЫСТАВОЧНОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

**www.makural.ru**  
тел.: (351) 755-55-10  
e-mail: pvo74@pvo74.ru

# Медовые перипетии

*Пчеловодство все чаще и чаще становится ньюсмейкером – как по хорошим поводам, так и в связи с гибелью пчел. Каким был уходящий год для медового бизнеса, рассказывает глава профессионального сообщества пчеловодов Омской области Денис Василенко.*

Год начинался довольно успешно, никогда не было такого развития. Ранняя теплая весна дала надежду: цветущие сады, акация дали первый мед. Но в июне вернулись холода, заморозки. Так, 3 июня во время кочевки моей пасеки температура опустилась до минус 2 градусов, иней был на ульях. Затем наступила жара, засуха, медоносные культуры быстро отцвели – нектаровыделения не было. Пчеловоды, в том числе и я, пытались перестроиться, искали другие культуры. Двигались в основном по югу Омской области, на север не решились кочевать – надеялись, что вот-вот пойдут дожди и природа оживет. В итоге так хорошо начинающийся сезон оказался одним из самых неблагоприятных по продуктивности меда. Моя пасека дала порядка 50 кг с улья вместо привычных 80-100 кг. Пчеловоды северных районов, наоборот, нынче получили больше меда на разнотравье, на влажных заболоченных местах.

Успехом уходящего года считаю договоренность с фермерским хозяйством по опылению рапса, что позволило сохранить пчелосемьи и обеспечить их питанием. К слову, аграрий использовал для обработок полей пестициды третьего класса опасности, что безопасно для пчел. Об этом опыте я рассказал министру сельского хозяйства и

продовольствия Омской области Николаю Дрофе. Возникла идея поделиться результатами взаимодействия пчеловода и фермера с другими сельхозтоваропроизводителями, но из-за пандемии это не удалось осуществить в текущем году. В будущем сезоне мы продолжим сотрудничество и, надеюсь, все-таки расскажем о нем коллегам и аграрному сообществу. Хочется верить, что это будет живое общение, а не посредством видеоконференцсвязи, как это было в течение почти всего 2020 года.

В конце года пчеловодам России был преподнесен неприятный «сюрприз» – на обсуждение представили проект «Ветеринарных правил содержания медоносных пчел в целях их воспроизводства, разведения, реализации и использования для опыления сельскохозяйственных энтомофильных растений и получения продукции пчеловодства». На наш взгляд, обозначенные в нем изменения могут навредить пчеловодству. Поэтому была создана рабочая группа из пчеловодов из разных уголков страны, мы проработали каждый пункт новых правил, свои замечания и предложения направили в соответствующие ведомства. Хочется, чтобы к пчеловодам прислушивались и создавались для отрасли адекватные условия развития.



В преддверии 2021 года желаю всем здоровья и благополучия. Пусть все негативные моменты столь сложного 2020 года канут в Лету! Пусть новый год принесет добро и счастье, оптимизм и удачу в делах!

**Всем, кто хочет вступить в группу в WhatsApp «Пчеловоды Омской области», просьба обращаться по телефону: 8-913-626-0478.**

**Напоминаем, на страницах журнала «Агротайм» действует рубрика «Школа пчеловода», в рамках которой можно задать вопрос или поделиться знаниями. Пишите в редакцию [agrotime2013@mail.ru](mailto:agrotime2013@mail.ru) или звоните 8-913-626-0478 (председатель профессионального сообщества пчеловодов Омской области Денис Василенко).**

## ЗАКОН ПРИНЯТ

Госдума приняла в третьем, окончательном, чтении закон «О пчеловодстве», который регулирует механизмы господдержки отрасли, борьбы с фальсификатом, вводит защитные механизмы для предотвращения отравления пчел химикатами.

Чтобы предотвратить случаи массовой гибели пчел после обработки посадок химикатами, авторы законопроекта предложили устанавливать сроки, в которые сельхозпроизводители должны будут оповещать владельцев пасек об обработке полей. «Не позднее чем за три дня до проведения работ по применению пестицидов и агрохимикатов лица, ответственные за проведение таких работ, обеспечивают доведение до жителей населенных пунктов, расположенных на расстоянии до 7 километров от границ, запланированных к обработке пестицидами и агрохимикатами земельных участков, через средства массовой информации (радио, печатные органы, электронные и другие средства связи и коммуникации) информации о таких работах», – говорится в документе. При этом пчеловодам должны сообщать, на какой срок пчел нужно изолировать в ульях.

В первом чтении законопроект содержал прямую норму о запрете на применение пестицидов и агрохимикатов первого класса опасности для обработки энтомофильных растений. Также в нем был прямой запрет на применение опасных для пчел пестицидов и агрохимикатов в зонах интенсивного лета пчел и на расстоянии до 5 километров от границ таких зон. В итоговый документ данные нормы не вошли.

Принятый депутатами документ запрещает применять для лечения пчел лекарственные препараты, не прошедшие государственную регистрацию. На каждую пасеку необходимо будет оформлять ветеринарно-санитарный паспорт. Продукция пчеловодства, ее производство, перевозка, хранение регулируются согласно нормам технического регламента. На расстоянии до 25 км от организаций, осуществляющих племенную работу в сфере пчеловодства, гражданам и компаниям запрещено разводить неплеменных пчел.

В законе также прописана возможность поддержки сельхозпроизводителей, занимающихся пчеловодством, как со стороны государства, так и со стороны органов местного самоуправления.

# Какие риски прогнозируются в 2021 году

*Анализ выполненных технологических работ, объемов внесения средств интенсификации, использование адаптивных сортов, качества семян показывает, что товаропроизводители провели большую работу, чтобы достойно выполнить намеченные планы и заложить хорошую основу для получения урожая. В современных условиях возрастает спрос на качественную сельскохозяйственную продукцию. Вредные объекты создают риски в ее получении, они способны при массовом размножении или распространении вызывать имущественный ущерб, связанный с утилизацией продукции, снижением её качества и потребительской ценности.*

По итогам года в Омской области получен достойный урожай, валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в весе после доработки составил 3031 тыс. тонн зерна при урожайности 15,3 ц/га, масличных культур - 278 тыс. тонн при урожайности 8,9 ц/га, картофеля - 265 тыс. тонн при урожайности 127,8 ц/га, овощей - 132,5 тыс. тонн при урожайности 269,9 ц/га.

Полученный урожай позволяет региону иметь высокий уровень самообеспечения по основным видам сельскохозяйственной продукции и часть ее реализовать в другие субъекты России и на экспорт.

В современных условиях возрастает спрос на качественную сельскохозяйственную продукцию. Вредные объекты создают риски в ее получении, они способны при массовом размножении или распространении вызывать имущественный ущерб, связанный с утилизацией продукции, снижением её качества и потребительской ценности.

В связи с этим возрастает роль защиты растений - одного из важнейших условий повышения урожайности сельскохозяйственных культур и качества получаемой продукции.

Диагностика, учет болезней и вредителей культурных растений, наблюдения за их развитием – являются основополагающими факторами защиты.

Изучение фитосанитарной обстановки является одним из основных уставных видов деятельности филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области в сфере защиты растений.

В целях оперативного информирования сельхозтоваропроизводителей о фитосанитарной обстановке специалистами филиала в 2020 году проведено обследование сельскохозяй-



ственных угодий на площади 3508 тыс. га, в т.ч. на вредителей - 2715 тыс. га (в т.ч. на особо опасных - 1227 тыс. га), болезни - 518 тыс. га, сорную растительность - 309 тыс. га.

В учреждении разработана и с 2020 года введена современная цифровая платформа «Цифровой фитомониторинг», которая позволяет специалистам по защите растений получать информацию об обнаруженных вредных объектах в цифровом формате с указанием геолокации, что значительно упрощает и ускоряет обмен информационными данными. Оперативные данные отображаются в режиме онлайн и помогают в кратчайшие сроки получить необходимую информацию для составления прогнозов и сигнализации развития вредных организмов и принятия решения по проведению защитных мероприятий.

Сигнализационные сообщения доводятся до сельхозтоваропроизводителей через электронные адреса, смс-сообщения и официальный сайт <https://rosselhoccenter.com>.

Следует отметить, что из всего перечня вредных объектов, обитающих на территории региона, к наиболее вредоносным из многоядных вредителей относятся саранчовые и луговой мотылек.

Для прогнозирования ожидаемого распространения и развития особо опасных вредителей сельскохозяйственных культур в 2021 году специалистами филиала проведена работа по фитосанитарному мониторингу осеннего зимующего запаса на площади 139,5 тыс. га.

На зимующий запас саранчовых вредителей обследования проведены на площади 56,6 тыс. га. Кубышки нестадных форм вредителя обнаружены на 0,8 тыс. га или 1,4% от обследованной площади. Средневзвешенная численность 0,8 экз./м<sup>2</sup>, максимально - 4 экз./м<sup>2</sup> на площади 10 га в Нововаршавском муниципальном районе вдоль обочин дорог.

Стадных форм вредителя на обследуемой площади не выявлено.



Результаты осенних обследований на кубышки нестадных саранчовых, 2011-2020 гг.

Год	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га	% заселенной площади	Численность, экз./м <sup>2</sup>	
				Средневзвешенная	Максимальная
2011	15,0	1,8	11,7	0,80	8
2012	36,6	0,36	1,0	0,99	4
2013	20,1	1,0	5,0	0,01	4
2014	37,1	2,3	0,6	0,04	12
2015	10,2	0,75	0,7	0,04	4
2016	34,8	0,5	1,4	0,3	4
2017	34,6	2,2	6,3	0,5	4
2018	49,1	0	0	0	0
2019	67,9	0,1	0,1	0,1	1
<b>2020</b>	<b>56,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>

В 2021 году увеличение численности не ожидается, но при благоприятных погодных условиях зимнего и весеннего периода возможно очажное увеличение численности вредителя или залет из сопредельных территорий в степные районы области.

Осенние почвенные обследования на зимующий запас лугового мотылька проведены на площади 54 тыс. га. Коконны обнаружены в Нововаршавском, Таврическом и Черлакском муниципальном районах на общей площади 2,5 тыс. га или на 4,6% обследованной площади со средней численностью 13,2 экз./м<sup>2</sup>, максимально 32 экз./м<sup>2</sup> - на стерне кукурузы площадью 311 га в Черлакском муниципальном районе.

По результатам осенних обследований места резервации лугового мотылька располагаются отдельными очагами на участках с благоприятными для перезимовки условиями.

Результаты осенних обследований на коконы лугового мотылька в 2010-2019 гг.

Год	Обследовано, тыс. га	Заселено, тыс. га	% заселенной площади	Численность, экз./м <sup>2</sup>	
				Средневзвешенная	Максимальная
2011	16,8	0,5	3,0	0,06	1
2012	25,4	0,6	2,4	1,6	5
2013	21,4	0	0	0	0
2014	37,0	0,5	1,3	2,5	44
2015	12,2	0,4	3,3	0,5	4
2016	29,2	0,7	2,4	0,2	4
2017	34,1	0,7	2	0,4	4
2018	49,2	0			
2019	52,9	0,1	0,2	0,1	1
<b>2020</b>	<b>54,1</b>	<b>2,5</b>	<b>4,6</b>	<b>13,2</b>	<b>32</b>

В 2021 году ожидается нарастание численности и возможное расширение ареала распространения лугового мотылька. Не исключается залет бабочек лугового мотылька с сопредельных территорий.

Участки, где обнаружены кубышки нестадных саранчовых и коконы лугового мотылька, взяты под контроль специалистов филиала, очаги выявленных особо опасных объектов нанесены на высокоточную GPS-карту. Проинформированы сельхозтоваропроизводители и управление сельского хозяйства муниципальных районов.

С целью предотвращения распространения особо опасных вредителей на приграничных территориях проводится совместная работа со специалистами граничащих районов Омской области и Республики Казахстан, что позволяет скоординировать совместные действия для принятия решений по мерам борьбы.

Химические обработки на 2021 год против особо опасных вредителей, согласно прогнозу, планируются на общей площади 15,5 тыс. га, из них против саранчовых - на площади 2,5 тыс. га и лугового мотылька - на площади 13 тыс. га.

Мышевидные грызуны относятся также к особо опасным многоядным вредителям, так как они обладают высокой плодовитостью и круглогодичной активностью и большой вредоносностью.

Для составления прогноза специалистами филиала проведены осенние маршрутные обследования на площади 50 тыс. га, по их результатам заселенная площадь составила 21,5 тыс. га, что составляет 43% от обследованной площади.

Средневзвешенная численность жилых нор составила 2,5 жил. нор/га, максимально 49 жил. нор/га на площади 150 га в Черлакском муниципальном районе.

Анализ мониторинговых обследований показал, что в сравнении с аналогичным периодом 2019 года отмечено увеличение площади расселения мышевидных грызунов на 3%, процент заселенной площади составил 32%.



## Динамика развития мышевидных грызунов в Омской области 2016–2020 гг.

Год		2016	2017	2018	2019	2020
обследовано весной, тыс. га	весна - лето	211,4	198,4	201,5	172,0	173,9
заселено весной, тыс. га		80,8	72,8	69,2	48,7	50,2
% заселенной площади		38	37	34	28	29
Коэффициент заселения		4,47	3,08	2,69	4,52	3,94
средняя численность жилых нор на га		9,12	9,37	6,16	12,52	14,39
максимальная численность жилых нор на га		160	140	104	48	84
обследовано осенью, тыс. га	осень	7,7	9,8	36,8	29,3	50,0
заселено осенью, тыс. га		2,8	5,8	17,3	10,0	21,5
% заселенной площади		36	60	47	34	43
коэффициент заселения		1,17	6,87	3,26	2,79	1,10
средняя численность жилых нор на га		3,12	11,45	6,47	7,62	5,56
средняя численность жилых нор на га		100	128	64	40	49

Росту вредоносности мышевидных грызунов способствуют нарушение севооборотов, перенасыщенность их зерновыми культурами, наличие падалицы, растительных остатков, стогов и скирд на полях, длительное сохранение многолетних трав без вспашки, применение поверхностной обработки почвы, сев озимых зерновых по накопившемуся грызунов предшественнику и увеличение засоренности посевов.

В 2021 году резкого увеличения численности мышевидных грызунов не ожидается, но хорошая кормовая база осени и благоприятные условия перезимовки могут способствовать увеличению их численности и вредоносности.

Плотность заселения проволочника будет зависеть от погодных условий, агротехнических мероприятий и достаточной влагообеспеченности, так как наибольшая численность проволочника сосредотачивается по пласту многолетних трав, стерне, на полях с низкой культурой земледелия, с высокой засоренностью пыреем. В 2021 году его вредоносность сохранится в очагах, численность останется на уровне среднемноголетних наблюдений.

Численность и вредоносность подгрызающей совки в 2021 году будут определяться условиями перезимовки, погодными условиями весенне-летнего периода, а также своевременным проведением агротехнических мероприятий на парах, пропашных и технических культурах.



Из специализированных вредителей для яровых зерновых культур на ранних фазах развития растений создают риски гибели растений хлебные блошки. Установившаяся сухая жаркая погода (+18...+24°C) в мае положительно сказалась на их активности, численности и вредоносности вредителя. Вредитель отмечался на 65% обследуемых площадях.

В 2021 году степень вредоносности хлебных блошек будет зависеть от погодных условий весеннего периода, в период всходов. В засушливых жарких условиях вредоносность будет высокой.

Увеличения численности и вредоносности пядицы красной в посевах яровой пшеницы и овса не ожидается. Незначительный рост возможен в июне при влажной и теплой погоде.

При благоприятной перезимовке пшеничного и овсяного трипса в условиях сухой жаркой погоды весенне-летнего периода вредоносность усилится.

При благоприятной перезимовке, а также совпадении сроков массового лёта злаковых мух с появлением всходов яровых культур вредоносность их возрастет. Снижению вредоносности будет способствовать обработка семян комбинированными инсектицидно-фунгицидными протравителями и варьирование сроками сева.

Численность и вредоносность злаковой тли в посевах пшеницы и овса при умеренно влажной и теплой погоде в весенне-летний период будут высокими.

При благоприятной перезимовке будет отмечаться очажное проявление вредоносности гусениц зерновой совки, численность популяции прогнозируется на прежнем уровне.

Вредоносность клубеньковых долгоносиков на горохе в условиях засушливой и жаркой погоды в весенний период будет высокой.

В 2021 году вредоносность гороховой тли будет определяться сроками сева, погодными условиями (температура 17°C и выше, умеренная влажность), наличием энтомофагов (личинки златоглазки, журчалок) и своевременными защитными мероприятиями, способствующими снижению её численности.

В условиях жаркой засушливой погоды весной может возрасти ущерб от фитонюсы – вредителя бобовых трав. Вредоносность клубеньковых долгоносиков будет зависеть от погодных условий весной и проведённых мер защиты, при жаркой засушливой погоде в период отрастания многолетних бобовых трав вредоносность их будет высокой.

При благоприятной перезимовке, сухой и относительно теплой погоде вредоносность люцернового клопа может возрасти.

Численность и вредоносность тли на подсолнечнике могут быть высокими при умеренно влажной и тёплой погоде.

При сухой и жаркой погоде в период всходов возможны значительные повреждения культуры долгоносиками. Снижение их численности возможно при соблюдении севооборота, инсектицидной обработке семян и химической защите всходов.

Из комплекса вредителей рапса (крестоцветная блошка, капустная моль, крестоцветный клоп, рапсовый пилильщик, капустная белянка, рапсовый цветоед и др.) основную опасность крестоцветным культурам будет представлять капустная моль.

Осенние выборочные на выявление куколок капустной моли проведены на площади 2,2 тыс. га, заселённая площадь составила 0,5 тыс. га или 23% от обследованной, с средневзвешенной численностью 0,96 куколок/м<sup>2</sup>, максимально 16 куколок/м<sup>2</sup> в Нововаршавском муниципальном районе на площади 0,08 тыс. га.

Численность и вредоносность будут зависеть от условий перезимовки, агротехнических мер борьбы, соблюдения севооборотов, соблюдения пространственной изоляции полей, погодных-климатических условий вегетационного периода, а также от проведения защитных мероприятий.

В Омской области динамично увеличивается площадь возделывания льна масличного: в 2020 году - более 200 тыс. га. Основным вредителем в условиях Омской области на ранних фазах развития льна является льняная блошка. В сезоне 2020 года данный вредитель встречался на 30% обследуемой площади.

В 2021 году вредоносность при условии весенне-летней засухи будет высокой. Снижению численности будет способствовать предпосевная обработка семян инсектицидами, сев в сжатые и наиболее ранние сроки, своевременное проведение агротехнических и химических мероприятий.

Также в сезоне 2020 года на 52% обследованной площади выявлялся льняной трипс, в том числе с численностью выше экономического порога вредоносности на 5,5% заселенной вредителем площади.

При условии сухой и жаркой погоды в 2021 году численность и вредоносность трипса увеличится. Снижению численности и сокращению потерь будут способствовать сев в сжатые и наиболее ранние сроки, соблюдение севооборота, своевременное проведение агротехнических и химических мероприятий.

Опасным вредителем льна и ряда других культур является совка-гамма. Всего было обследовано на вредителя 6,2 тыс. га, заселено 5,3 тыс. га или 85% от обследованной площади, с средневзвешенной численностью 1,5 экз./м<sup>2</sup>, максимально 9 экз./м<sup>2</sup> на площади 0,17 тыс. га в Черлакском муниципальном районе.

Вредоносность совки будет зависеть от перезимовки и проведения агротехнических и химических мер защиты.

Основной вредитель на картофеле – колорадский жук. Следует ожидать высокую численность жука, так как вредитель ушел в зиму хорошо напитавшись.

При благополучной перезимовке и благоприятных для развития вредителя условий в вегетационном периоде 2021 года численность и вредоносность колорадского жука возрастет. Максимальный вред будет отмечаться на участках с ранним заселением растений. В хозяйствах, соблюдающих севооборот, сохранится тенденция очагового заселения. Снизить вредоносность поможет обработка клубней инсектицидными протравителями.

Несмотря на высокую инфекционную нагрузку, при фитомониторинге в сезоне 2020 года отмечалось в основном депрессивное развитие листостеблевых болезней. Этому способствовало на первых этапах развития растений защитное действие от протравливания семян, засушливые условия, создавшиеся в июле и августе, и проведение профилактической фунгицидной обработки.

В 2021 году вредоносность гелиминтоспориозной и фузариозной корневых гнилей на зерновых культурах во многом будет зависеть от погодных условий, предшественников в севооборотах, агротехники, качества посевного материала и протравливания.

Распространение и развитие бурой листовой и стеблевой ржавчин яровой пшеницы будут в основном определяться метеорологическими условиями в период вегетации, генетической устойчивостью сортов, а также проведением фитосанитарных и агротехнических мероприятий. При благоприятной по увлажнению погоде, особенно в июле – первой половине августа поражённость может резко возрасти. Необходим постоянный мониторинг фитосанитарной обстановки, особенно в посевах неустойчивых к ржавчинам сортов и своевременное применение фунгицидов.

Вредоносность мучнистой росы в 2021 году также во многом будет зависеть от погодных условий – влажная погода в первой половине вегетации, резкие колебания температуры воздуха, обильные росы, а также загущенные поздние посевы будут способствовать росту вредоносности патогена.

Умеренно теплая и влажная погода может способствовать росту поражённости септориозом.

Распространение и развитие корончатой ржавчины овса в 2021 году будет определяться метеорологическими условиями в период вегетации, проведением фитосанитарных мер и агротехникой возделывания культуры.

Как показывают многолетние наблюдения, более высокий уровень вредоносности листостеблевых болезней наблюдается в благоприятные по увлажнению и умеренно тёплые годы.

Наиболее опасными паразитами для злаковых являются головневые грибы. По итогам обследований на площади 13,6 тыс. га или 6,9% от обследованной площади отмечено повреждение пыльной головней колосьев зерновых культур, в том числе выше ЭПВ 2 тыс. га или 14,7% от зараженной площади, с максимальным процентом распространения 1,6% на площади 160 га.

**Динамика распространения пыльной головни в Омской области 2016-2020 гг.**

Год	Обследовано, тыс. га	Заражено, тыс. га	% зараженной площади к обследованной	Средневзвешенный % распространения
2016	189,4	26,7	14,1	0,12
2017	211,1	9,6	4,5	0,12
2018	201,0	21,8	10,8	0,005
2019	169,3	5,8	3,4	0,001
2020	197,2	13,6	6,9	0,003



В 2021 году распространение пыльной головки будет зависеть от фитопатологического состояния семян, качества протравленного семенного материала с правильно подобранным протравителем. Теплая и влажная погода в период цветения будет способствовать распространению инфекции от больных растений к здоровым.

Основные инфекции в посевах зернобобовых культур: аскохитоз, ржавчина, мучнистая роса и пероноспороз. Последние годы основной урон урожаю гороха наносит ржавчина.

В 2020 году ржавчина выявлена на 23% обследуемой площади, что в 2,3 раза меньше, чем в 2019 году, этому способствовали засушливые условия и проведение профилактических фунгицидных обработок. В 2021 году в связи с невысокой инфекционной нагрузкой развитие и распространение

ржавчины на горохе будут на среднемноголетнем уровне. Интенсивность развития болезни будет зависеть от погодных условий, наличия зараженных растительных остатков и засоренности молочаеи. Снизить инфекционную нагрузку позволит соблюдение севооборота, агротехнические мероприятия (уничтожение молочая – промежуточного хозяина ржавчины гороха).

Сорные растения наносят сельскохозяйственному производству значительный ущерб. Доминирующим видом из флористического состава по результатам обследований является вьюнок полевой, осоты, молочай лозный и другие виды. Сорняки в разной степени засоренности выявлены на 100% обследуемой площади (2,4 млн га), в том числе выше экономического порога вредоносности - на 30% от обследуемой площади.

Несмотря на принимаемые меры борьбы с сорной растительностью, засоренность полей остается высокой. В 2021 году уровень засоренности посевов и посадок сельскохозяйственных культур будет зависеть от соблюдения севооборотов, густоты стояния растений, агрометеорологических условий, уровня агротехники, своевременности и качества проведения гербицидных обработок.

Электронную версию подробного прогноза на 2021 год можно скачать на официальном сайте <https://rosselhocenter.com/> в разделе Омская область – отдел защиты растений.

В настоящее время специалисты ведут проверку семян на определение посевных качеств и зараженность вредными объектами. С учетом высокой инфекционной нагрузки 2020 года фитозэкспертиза семян должна быть обязательным приемом, ее результаты позволят контролировать состояние семенного фонда и квалифицированно решать вопросы защиты.

Для проведения фитозэкспертизы рекомендуется обращаться в районные отделы филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области и в отдел защиты растений филиала по адресу: г. Омск, ул. Коммунальная, д.4, корпус 1, либо по телефону 8(3812) 90-35-85.



**Уважаемые земляки, коллеги, друзья!  
Поздравляю с наступающими праздниками –  
Новым годом и Рождеством!**

**Это самые яркие торжества, пронизанные добром, волшебством и верой в хорошее. Сегодня всем нам как никогда хочется сказочных преобразований. И я желаю вам, чтобы все негативные события 2020 года ушли в небытие.**

**Пусть новый год принесет крепкое здоровье, счастье, финансовое благополучие, порадует хорошими новостями, наполнит вашу жизнь самыми светлыми чувствами, оптимизмом, удачей!**

**Желаю вам исполнения заветных желаний, претворения в жизнь грандиозных планов, новых задумок и идей! Пусть тепло семейного очага, здоровье родных и близких придадут вам сил и помогут идти к новым достижениям!**

**Всего самого радостного и замечательного вам в будущем году!**

**Владимир МОРОЗ,  
руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Омской области**

12+

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi  
Approved  
Event

# AgriTek FarmTek

ASTANA '2021



ОРГАНИЗАТОР:



+7 (727) 250-19-99

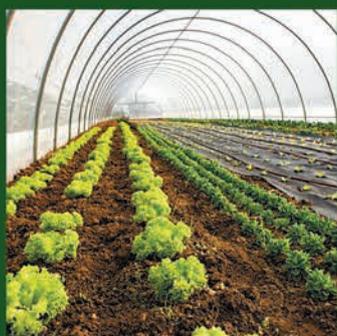
+7 (727) 250-55-11

agri@tntexpo.com

10-12  
МАРТА  
2021

г. Нур-Султан, Казахстан

WWW.AGRIASTANA.KZ



# Омская область.

## Имидж «чистого» региона

16 декабря в рамках пресс-конференции руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области Олег Подкорытов рассказал о работе ведомства в 2020 году.



### НАСЕЛЕНИЕ СИГНАЛИЗИРУЕТ

В 2020 году, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 №438, были отменены все плановые и внеплановые проверки. Между тем, в Управление регулярно по телефону и через интернет обращаются граждане с жалобами, по которым затем проводятся административные расследования, специалисты Россельхознадзора выезжают на места нарушений.

За истекший период 2020 года выявлено около 3000 нарушений в сферах ветеринарии, карантина растений, семеноводства, земельного надзора.

### ВИРУСЫ АТАКУЮТ

Эпизоотическая ситуация остается сложной в мире, в Российской Федерации, в Омской области.

Так, в августе выявлено 39 очагов гриппа птиц на территории 16 муниципальных районов Омской области в 29 населенных пунктах в 38 личных подсобных хозяйствах и на территории птицефабрики ЗАО «Иртышское», уничтожено 1471317 голов, на сегодняшний день карантин отменен.

В ноябре в ЛПХ в д. Березянка Омского района зафиксирован вирус африканской чумы свиней. Уничтожена 371 голова, был наложен карантин до 24 декабря 2020 года, свиней нельзя завозить в зоне отчуждения в течение года. Выяснилось, что на корм поставлялась пищевая продукция из 4 детсадов и объекта здравоохранения. Возможно, оттуда и занесен вирус.

Основные нарушения, как правило, происходят в личных подсобных хозяйствах. В 2020 году управлением Россельхознадзора в ЛПХ выявлено 291 нарушение обязательных ветеринарных требований.

### «МЕРКУРИЙ» В ДЕЙСТВИИ

Главная задача ведомства – качество и безопасность всей продукции, электронная ветеринарная сертификация этому способствует. Работа ФГИС «Меркурий» налажена, большая часть ЛПХ уже в ней оформлена.

В текущем году выявлено 838 нарушений при оформлении ВСД, выдано 300 предупреждений, привлечено к ответственности 117 уполномоченных лиц и 148 госветврачей, приостановлено право доступа 113 уполномоченным лицам и 226 специалистам ветслужбы, выявлено 46 фантомных площадок.

Служба регулярно выявляет попытки реализации компаниями продуктов с истекшим сроком годности, нарушение баланса входной и выработанной продукции.

### ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Россельхознадзором большое внимание уделяется качеству пищевой продукции. По мониторингу и госзадаанию в нынешнем году отобрано на лабораторные исследования 1137 проб продукции и сырья животного происхождения, в 111 из них выявлены отклонения от нормы по микробиологическим показателям, остаткам лекарственных средств.

В соцучреждениях отобрана 61 проба, в 21 выявлены отклонения по показателям качествам и безопасности, в 18 пробах выявлена фальсификация.

Прекращено действие 33 деклараций о соответствии, приостановлена деятельность 2 предприятий.

Чтобы не допускать сложной ситуации на продовольственном рынке, проведено 120 рейдов по несанкционированной торговле, выявлено 153 нарушения ветеринарного законодательства, снято с реализации и уничтожено 1080 кг опасной и некачественной продукции.

### ЗЕМЛЯ В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

В рамках государственного земельного надзора проведено 670 контрольно-надзорных мероприятий, выявлено более 500 нарушений, объявлено 712 предостережений. Выявлено 11 несанкционированных свалок твердых бытовых отходов и 3 карьера, ведется работу по устранению скотомогильников.

Осуществляется взаимодействие с налоговой службой – доначислен земельный налог 581,1 тысячи рублей.

### ГМО. НИ СЕБЕ, НИ ЗА ГРАНИЦУ

Очень важным для региона и страны в целом является экспорт зерна. В начале года мы столкнулись с фактами нелегального вывоза растительной продукции из Омской области. Основные экспортируемые культуры: зерновые, масличные, зернобобовые. Страны-импортеры: Казахстан, Киргизия, Китай, Латвия, Азербайджан, Монголия. Отгружено 550 тысяч тонн зерна, что на 100 тысяч тонн больше уровня прошлого года. Общий экспорт продукции животного и растительного происхождения составил 680 тыс. тонн (молочная продукция, корма).

Управление Россельхознадзора осуществляет контроль за подкарантинной растительной продукцией, поступающей в Россию из других стран. В течение года на границе досмотрено 171,7 тыс. тонн растительной продукции, возвращено 4,37 тыс. тонн (недействительные фитосанитарные сертификаты). В 34 случаях ввоза продукции выявлено 4 вида карантинных объектов (повилика, горчак ползучий, персиковая и восточная плододорки). Вся зараженная растительная продукция возвращена отправителю.

В сентябре из Китая была получена нотификация об обнаружении ГМО в рапсе, отгруженном из Омской области. Проведенное расследование показало, что вагоны направлялись в Монголию, там перегружались и, скорее всего, уже с другой продукцией попали в КНР. Был еще случай с поддельными сертификатами на 6 вагонов, отправленных с территории Омской области. Мы проверили все хозяйства, отобрали пробы со всех полей, отправили на экспертизу в Москву – результат по ГМО отрицательный.

Россельхознадзор сегодня контролирует объемы выращенного рапса, данные предоставляет региональный Минсельхозпрод. В нынешнем году два омских элеватора завозили рапс из Краснодарского края и Чеченской республики – им было рекомендовано использовать сырье на переработку в пределах области.

Согласно законодательству, экспортироваться может рапс, выращенный в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, т.к. эти зоны признаны чистыми. Поэтому важно, чтобы не было нотификаций со стороны стран-импортеров – мы не можем допустить, чтобы закрыли экспорт для всей страны.

### ПЕСТИЦИДЫ И АНТИБИОТИКИ ПОД КОНТРОЛЕМ

Контроль за обращением пестицидов и агрохимикатов после длительного перерыва предполагается вернуть Россельхознадзору. Новые правила вступают в силу с 1 января 2021 года.

Надзор за оборотом пестицидов – одна из перспективных задач. Мы запросили в Минсельхозпрод данные по применению средств защиты растений, будем пока в «ручном» режиме отрабатывать этот вопрос с аграриями. Проверка продукции способна выявить остаточные явления применения пестицидов. То же касается и антибиотиков в продуктах животноводства. Это особенно важно, поскольку много продукции экспортируется. Мы должны дорожить имиджем Омской области.

На сегодняшний день Омский референтный центр Россельхознадзора исследует пробы на остаточные явления использования пестицидов по 22 показателям, по качественным характеристикам – более 500 показателей. Недавно закуплено



оборудования на сумму более 50 млн рублей, после проведения аккредитации уровень исследований вырастет в разы.

Ждем передачи официальных полномочий.

Подводя итоги мероприятия, руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области Олег Подкорытов отметил, что год для всех оказался сложным, в связи с чем ответственность проводимой ведомством работы только возросла. Задача, как и прежде, стоит много. Главное – выполнять их также качественно и только на высоком профессиональном уровне.

В заключение пресс-конференции состоялось награждение информационных партнеров, среди которых – журнал «Агротайм».

**Дорогие коллеги и друзья!**

**В преддверии нового 2021 года от имени Управления Россельхознадзора по Омской области и себя лично хочу поздравить вас с наступающими праздниками!**

**2020 год без преувеличения выдался трудным.**

**Но благодаря ему мы научились справляться с новыми вызовами и проблемами.**

**Этот год почти пройден и впереди нас ждут праздники,**

**которые мы отмечаем с самыми близкими и родными людьми.**

**Пусть предстоящее празднование Нового года и Рождества согреет всех вас теплом семейного очага, подарит незабываемые впечатления и принесет как можно больше положительных эмоций!**

**Желаю вам, вашим близким и родным в новом 2021 году крепкого здоровья, семейного благополучия, радости и вдохновения на работу!**

**С Новым годом и Рождеством Христовым!**

**Олег ПОДКОРЫТОВ,  
руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области**

# Игорь Ильин: ВКС – путь к большому молоку без лишних затрат

*Нам стало известно, что уходящий год был знаменательным для главного кукурузовода Сибири и Урала Игоря Ильина. 10 лет назад Ильиными (отцом Владимиром Семеновичем и Игорем Владимировичем) была создана Научно-производственная система «КУКУРУЗА» (НПС «КУКУРУЗА»), основное направление которой - помогать сельхозтоваропроизводителям Урало-Сибирского региона выращивать кукурузу, получать Высокоэнергетический Кукурузный Силос (ВКС) и, как следствие, больше молока без лишних затрат! А в целом служение царице полей Ильина-младшего началось 25 лет назад! Как менялись за это время его взгляды, как удавалось убедить аграриев грамотно работать с кукурузой, что лежит в основе эффективного кормопроизводства – наш сегодняшний разговор.*

**- Игорь Владимирович, охотно ли аграрии обращаются за консультациями?**

- Для начала хочу отметить, что рынок консультационных услуг в полевом растениеводстве у нас не сформировался, и этому есть несколько причин.

Во-первых, почвенно-климатические условия. Это один из важнейших факторов получения урожая, наряду с селекцией и агротехникой.

Если сравнить две основные отрасли сельскохозяйственно-го производства, животноводство и растениеводство, то можно увидеть, что в первой есть большое количество различных консультантов и они вполне успешно справляются со своей работой, а во второй, в полевом растениеводстве, реальных консультантов - профессионалов единицы!

Дело в том, что в животноводстве основные факторы продуктивности – это генетика, корма и условия содержания, и все они подвластны влиянию специалиста и при желании по всем основным факторам можно создать оптимальные условия, поэтому желающим предложить сельхозтоваропроизводителям свои рекомендации гораздо больше, чем в полевом растениеводстве, где очень многое зависит от природных капризов! На сегодняшний день повлиять на климатические условия мы не в силах, мы можем только минимизировать отрицательное влияние за счёт соответствующей технологии возделывания и правильно подобранных гибридов.

В связи с этим очень важно прислушиваться к мнению именно местного специалиста, того который работает здесь, в этой почвенно-климатической зоне, а не каких-то сторонних консультантов, например, из Краснодар. Согласитесь, эксперт из Краснодарского края при всех знаниях и большом опыте не в состоянии досконально разбираться в земледелии Урала и Сибири, бывая здесь один, ну максимум два раза в год. Здесь надо постоянно находиться, только тогда можно давать реально ценные и полезные рекомендации. Мы же не приезжаем в другие регионы, где средняя урожайность зерна кукурузы 50+ ц/га и в 80-ти процентах предприятий возделываются гибриды импортной селекции, со своими знаниями, не учим их, почему они считают, что нас они могут чему-то научить, придя с благоприятных условий в суровую Сибирь.



Я уже порядка 25 лет официально занимаюсь вопросами селекции и возделывания кукурузы (а если не официально, то практически с рождения), и за это время не было одинаковых вегетационных периодов. Каждый год приносил что-то новое, заставлял подстраиваться, фиксировать это, чтобы в будущем быть готовым к «маневрам».

Во-вторых, с советских времен сохранился стереотип, что консультациями занимались сотрудники государственных научных и образовательных учреждений, причем бесплатно. И сегодня эти учреждения могут предоставлять сопровождение, по очень низким ценам, так как это им надо для отчетности, тем самым дискредитируют рынок агроконсалтинга, потому что, как мне кажется, знания не могут стоить так дешево! Ну и не надо забывать, что кадровый потенциал научных и образовательных учреждений значительно уступает динамично развивающимся компаниям, занимающимся практическим консультированием. В последние годы уровень оплаты труда научных сотрудников был настолько недостаточным, что большинство профессионалов ушли туда, где по достоинству ценят их знания и опыт.

Третья причина заключается в том, что аграрии, с одной стороны, обращаются за консультациями, а с другой, не всегда готовы их выполнять в полном объеме. Или обращаются за рекомендациями, когда уже все сами испробовали, послушали «чудо-консультантов», а если быть точнее, уже натворили дел, которые в ближайший сезон уже трудно будет исправить.

Из своего опыта могу сказать, что к консультированию в полевом растениеводстве должен быть комплексный подход, а это означает, что невозможно получать стабильно высокий урожай, если изменить только один какой-то фактор! Чтобы наладить процесс стабильного получения высоких и качественных урожаев в отдельно взятом хозяйстве, нужен системный подход, т.е. по «щучьему велению» или с помощью «волшебной таблетки» ничего не получится!

И в-четвертых, часто сельхозтоваропроизводители верят людям, которые не являются специалистами. И здесь есть «чудо-консультанты», которые обещают «золотые горы», как только вы приобретете и примените их «волшебную таблетку», а консультации они вам будут осуществлять бесплатно. При этом часть этих «чудо-консультантов» по возделыванию сельскохозяйственных культур не имеет агрономического образования, они могут быть инженерами или еще чего хуже маркетологами, но при этом они уверенно называют себя консультантами и специалистами и учат вас, что и как вы должны делать в поле, чтобы получить урожай! А еще такие специалисты говорят: покупайте только наши семена, потому что только с ними вы получите зерно в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона, и ничего страшного, что у этих гибридов число ФАО 190 или 200 - мы же в Краснодаре получаем, значит и вы получите! А то, что у нас климат совершенно другой, их это абсолютно не волнует, они же в этом все равно не понимают!

Очень часто попавшие на одну из этих уловок руководители потом испытывают сильное разочарование, как говорил Генри Форд: «Разочарование от низкого качества длится дольше, чем радость от низкой цены». Я еще раз повторю, если вы хотите получить высокий и качественный урожай, то вам «таблетка» не поможет, пусть она будет хоть «суперволшебная». Для того чтобы получать стабильно урожай, нужен системный подход, который основывается на Генетике + Почвенно-климатических условиях + Агротехнике. И бесплатно или за «3 копейки» профессионал вам это настраивать вряд ли станет, потому что нормальный специалист знает цену каждого часа своей работы!

#### **- И какова же формула качественного ВКС?**

- Первое, с чего бы я хотел начать, так это рассказать и показать, какие основные параметры ВКС должны быть в Урало-Сибирском регионе. Главный для нас параметр качества получаемого силоса - это содержание крахмала в сухом веществе. Если оно будет достигать порядка 300 г, то в этом корме и обменная энергия будет выше 11,3 МДж/кг СВ, и переваримость выше 75%. Эти показатели должны знать все главные специалисты на животноводческих предприятиях, особенно агрономы!

Чтобы в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона получить высокоэнергетический кукурузный силос, надо сложить «пазл» из всех факторов, оказывающих влияние на получение качественного урожая.

Генетика. При выборе гибрида кукурузы надо ориентироваться на почвенно-климатические условия хозяйства, в котором будет возделываться кукуруза, и на результат, который хотите получить осенью, например, силос среднего качества, с зерном начала молочно-восковой спелости, ВКС, корнаж (измельченные початки кукурузы) или фуражное зерно кукурузы.

Почвенно-климатические условия. Здесь мы ничего изменить не можем. Но в наших силах выбрать соответствующий гибрид или гибриды и благодаря агротехнике минимизировать негативное влияние климата на рост, развитие растений кукурузы и формирование качественного урожая.

Технология возделывания или агротехника. Когда продавцы семян кукурузы говорят, что самое главное для получения урожая - это качественные семена, они немного лукавят. Да, семена и генетический потенциал гибрида имеют важное значение, особенно в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона, но технология тоже очень важна, особенно для кукурузы. Дело в том, что, выбрав гибрид кукурузы, мы решаем определенные задачи, но без специальной сортовой технологии возделывания вряд ли самый замечательный гибрид, с самыми лучшими семенами, сможет раскрыть свой потенциал и дать высокий и качественный урожай.

Та же ситуация, если у вас не тот гибрид. Если вы по рекомендациям наших «южных друзей» и «чудо-консультантов» выберете гибрид кукурузы с числом ФАО 180-200, то можно уже на стадии покупки семян сказать однозначно: даже самая лучшая в мире технология не позволит вам получить в Урало-Сибирском регионе ни зерно, ни корнаж, ни ВКС. Вы можете рассчитывать только на получение силоса с очень высокой влажностью и низкого качества - хорошего качества генетика гибрида не позволит!

Таким образом, **главные слагаемые успеха в получении ВКС в Сибири и на Урале:** Генетика (правильный выбор гибрида кукурузы) + Почвенно-климатические условия (подбираем гибрид под условия) + Агротехника (технология возделывания кукурузы для конкретного хозяйства, должна быть направлена на минимизацию влияния климатических факторов в течение вегетационного периода, чтобы создать условия для раскрытия гибридом своего потенциала).

#### **- Готовы ли сельхозтоваропроизводители менять свои взгляды на культуру?**

- Да, конечно! Сельское хозяйство - это бизнес, такой же, как и многие другие. И если собственники и руководители хотят его развивать, то они вынуждены меняться и подстраиваться под новые тренды и направления. По-другому прибыль не получишь, а без прибыли нет развития и нет будущего у предприятий.

Ну а что касается кукурузы, то пока лучше культуры в мире просто нет!

Кукуруза в Урало-Сибирском регионе - это в основном кормовая или, как её в народе называют, силосная культура. Во всем остальном мире это в первую очередь зерновая культура, и об этом говорят цифры, валовой сбор зерна кукурузы в мире в 2019 году составил 1102 млн тн., а это первое место среди всех зерновых!

#### **- Какие основные ошибки аграриев удалось исправить за эти годы?**

- Основная ошибка - это неправильное, а если быть точнее - остаточное отношение к кормопроизводству и кормам. Некоторые руководители и специалисты, особенно растениеводы или агрономы, еще пока относятся к кормопроизводству и кормам по остаточному принципу. В первую очередь всё для зерновых, а потом уже кормопроизводство, так как зерно - это деньги, которые легко считаются, а корма - это деньги для животноводов, да и то не понятно, как их правильно подсчитать и когда они придут, чтобы хотя бы окупить их производство.

И ещё, традиционно с агрономической службы спрашивают в первую очередь количество заготовленных кормов, без учета качественных показателей, а животноводы потом мучаются, не знают, как кормить этим скот, так как все рационы составляются по сухому веществу. И когда с животноводов требуют молоко, они ссылаются на некачественные корма. Агрономы отчитываются о больших объемах кормов 1 класса.

Кстати, определение качества кормов по классам - прошлый век. При современном развитии животноводства и продуктивности КРС к кормам нужно менять отношение! В кормопроизводстве вкладываются очень большие деньги. И чтобы корма окупались, а животноводство приносило прибыль, надо, чтобы работала команда, все должны быть заинтересованы в получении качественных кормов.

Но постепенно отношение к кукурузе меняется в лучшую сторону. Это радует. Руководители начинают понимать, что, получив высокоэнергетический кукурузный силос, надоят больше молока при низкой себестоимости. Это раз! А во-вторых, все равно возделывают кукурузу, делают затраты на выращивание и т.д., так лучше сделать все хорошо и получить ВКС, чем корма непонятного качества с примерно такими же затратами.



На сегодняшний день в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона, благодаря разработкам селекционеров, из кукурузы можно получать, кроме ВКС, еще и корнаж или ССМ, а также фуражное зерно кукурузы. И это не может не радовать!

Единственное, о чем хотелось бы сразу предупредить или предостеречь некоторых руководителей, чтобы они не бросались в омут с головой. Если вы не получаете ежегодно высокоэнергетический кукурузный силос, то вам, как я считаю, пока рано заниматься возделыванием кукурузы на корнаж или на зерно.

Для начала надо научиться получать именно ВКС, потому что в высокоэнергетическом кукурузном силосе должно содержаться как минимум 20% зерна, содержание зерна может быть выше, т.к. оно зависит от высоты среза.

Ну а теперь, когда у вас в ВКС содержание кукурузного зерна более 20%, то резонно возникает вопрос, а зачем вам корнаж или зерно кукурузы, тем более если ваша продуктивность 6-7 тыс. кг в год. Подумайте, а главное подсчитайте, может, вам на данном этапе вполне достаточно получать хороший ВКС.

**- Изменился ли ваш собственный подход к возделыванию культуры?**

- Безусловно. Меняется еще и в связи с тем, что сам больше узнаю нового, адаптирую это к нашим почвенно-климатическим условиям, потом активно внедряю в сельскохозяйственных предприятиях региона.

Каждый год в отрасли что-то новое происходит, поэтому мы это аккумулируем и потом используем в своей деятельности.

Например, какое-то время назад на рынок были выведены новые препараты, которые должны были защитить кукурузу на всех этапах от сорняков, но в последнее время я по ряду причин все-таки стал склоняться к классической системе защиты кукурузы и особенно после 2020 года, можно сказать, что последняя надежда, к сожалению, рухнула! Классическая система, на мой взгляд, это более надежная схема и она более стабильно работает и защищает посевы кукурузы на всем протяжении вегетационного периода.

Сейчас занимаемся вопросами питания кукурузы. Это очень важно. Хотя у тех, кто выращивает кукурузу, много навоза, и если им грамотно воспользоваться, то затраты на питание будут минимальные, а урожайность высокая!

**- Уходящий год был экстремальным по погодным условиям. Как показала себя кукуруза на Урале и в Сибири?**

- Каждый год в чем-то экстремальный! Я занимаюсь кукурузой, как уже говорил, порядка 25 лет, и не было одинаковых сезонов. Поэтому, если вы хотите получать ежегодно высокий и качественный урожай, лучше пригласить консультанта, который поможет вам настроить технологию возделывания

кукурузы с учетом почвенно-климатических условий вашего предприятия и материально-технической базы.

Но в целом в 2020 году кукуруза показала себя достойно. Там, где к ней относятся хорошо, там и хороший результат!

**- Какие агроприемы могли помочь аграриям противостоять природным условиям?**

- Невозможно дать общий совет, который поможет всем. Как нет одной «волшебной таблетки» от всех болезней, так и здесь. У каждого своя ситуация, и в каждой ситуации надо конкретно разбираться, что сделали, что надо было сделать, чтобы получить урожай.

Если бы все было так просто, то все бы получали примерно одинаковый урожай! В полевом растениеводстве такое невозможно, в каждом конкретном случае надо принимать свое решение исходя из почвенных и климатических условий каждый год и на каждом поле.

**- Какой алгоритм действий при выращивании кукурузы вы рекомендуете, чтобы сельхозтоваропроизводитель мог сформировать качественную кормовую базу при экономически оправданных затратах?**

- Если вы хотите что-то изменить в лучшую сторону, то самый надежный и лучший вариант всё сделать быстро и с минимальными потерями - пригласить стороннего консультанта, эксперта в этом деле, можно сказать, наставника. И благодаря его знаниям начать что-то менять, двигаясь в определенном направлении развития. Это, если честно, касается большинства процессов в современном мире. Информации сейчас очень много, всё знать невозможно, именно поэтому во всем мире существуют узкоспециализированные профессионалы, то есть люди, отвечающие за определенное направление. Например, в серьезных химических компаниях на каждом направлении работает определенный специалист: например, по гербицидам на овощах, по защите растений от болезней и т.д. Эти специалисты приезжают в регион и рассказывают своим менеджерам, что и как надо применять, а менеджеры на местах уже являются «мастерами на все руки» и «специалистами широкого профиля», которые всё и обо всем знают...

Но если вдруг возникает какой-то вопрос, то этот менеджер «специалист широкого профиля» и «мастер на все руки» за советом обращается куда? Правильно, к тому специалисту, который реально может помочь, который знает и хорошо разбирается в этом вопросе, то есть к узконаправленному специалисту.

Кого вы пригласите - это уже ваше дело. Но вы должны понимать и знать, что для получения ВКС необходим системный подход, о чем я тоже уже говорил. И, напомним, лучше обращаться к профессионалу из вашего региона.

Сельское хозяйство - это бизнес, деньги нужно считать и искать такие подходы, которые способны работать эффективно, с оптимальными затратами и высокими доходами. Профессиональный агроконсалтинг в этом поможет, вначале это может показаться дороговато, но прибыль, полученная в конце, все затраты окупит с лихвой!

**- Спасибо за беседу! Успехов в новом году! Надеюсь, в ближайших выпусках журнала продолжим тему вашей любимой культуры.**

Маргарита СЕМЕНОВА



ilinykukuRuza.com

+7 932 484 74 14

ilinykukuRuza@gmail.com

ilinykukuRuza.com

на правах рекламы

# 18-20 АВГУСТА

ЧЕЛЯБИНСК, Ледовая арена «Трактор»

ГЛАВНОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ СОБЫТИЕ РЕГИОНА

XXVIII ВЫСТАВКА-ФОРУМ

12+

# АГРО



150 УЧАСТНИКОВ

1800 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

14000 кв.м ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ПЛОЩАДИ

### Разделы выставки:

- производителей продуктов питания
- сельскохозяйственная техника
- коллективные экспозиции муниципальных районов,
- племенные хозяйства
- питомники

**Успей забронировать лучший стенд!**

Подробности на сайте [agroual74.ru](http://agroual74.ru)



Министерство  
сельского хозяйства  
Челябинской области

тел.: (351) 239-60-24  
e-mail: [chel-agro@mail.ru](mailto:chel-agro@mail.ru)

# Шире география – ниже риски

В декабре Федеральный центр «Агроэкспорт» провел стратегическую сессию «Российский агроэкспорт 2020-2021. Ключевые инструменты продвижения и позиционирования российской продукции АПК на внешних рынках». Представители отраслевых ведомств и ассоциаций, крупных компаний-экспортеров в онлайн-режиме обсудили результаты российского агроэкспорта в текущем году, сложившиеся тенденции и возникающие риски, а также поделились прогнозами и ожиданиями на 2021 год.

## ПАНДЕМИЯ ПРОВЕРЯЕТ НА УСТОЙЧИВОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Обстоятельства текущего года, с одной стороны, открывают новые возможности, с другой - несут определенные риски. Пандемия сделала 2020 год непростым, карантинные меры изменили нашу жизнь и напомнили о том, какое важное значение имеет устойчивость сельхозпроизводства, а также хорошо выстроенные и надежные каналы поставок продовольствия на мировом рынке, - считает заместитель министра сельского хозяйства России **Сергей Левин**. - Многие страны весь год увеличивали свои запасы и стратегические резервы. При этом российский АПК продемонстрировал устойчивость и надежность своей работы. Пандемия все же не отменила тех глобальных тенденций, которые складывались на протяжении последних десятилетий: рост населения Земли, потепление климата, урбанизация, увеличение среднего класса в развивающихся странах. Эти факторы увеличивают спрос продовольствия, но при этом создают риски для сельхозпроизводства во многих регионах. В этих условиях мы должны активно искать ниши на мировом рынке и повышать конкурентоспособность своей продукции.

Для достижения этих целей, говорит замминистра, в 2020 году Минсельхоз начал создавать систему знаний и компетенций в области внешнеэкономической и внешнеторговой деятельности в сфере АПК. Был разработан ряд комплексных

## СТАТУС И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ АПК

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
<b>28+</b> млрд \$	ПРОГНОЗ ОБЪЕМА ЭКСПОРТА ПО ИТОГУ 2020 Г.
<b>26,5</b> млрд \$ +16%	ОБЪЕМ ЭКСПОРТА ПО СОСТОЯНИЮ НА 06.12.2020 Г. К аналогичному периоду 2019 г.
<b>157</b> СТРАН	СТРАН ПОСТАВОК В 2020 Г.

стратегий повышения конкурентоспособности приоритетных групп экспорта, которые позволяют принимать взвешенные решения в изменяющихся условиях. Необходимо также усиливать взаимодействие между государством и бизнесом.

Руководитель федерального центра «Агроэкспорт» **Дмитрий Краснов** отмечает, что в нынешнем году произошла трансформация федерального проекта «Экспорт продукции АПК»: планы стали более реалистичными, умеренными, рациональными. И это позволяет думать об экспорте не в соревновательном ключе, а о том, как сделать присутствие на рынке уверенным, устойчивым, как закрепить и сделать так, чтобы продажи за рубежом благоприятно влияли на внутренний инвестиционный климат и продовольственную безопасность нашей страны.

- В течение 2020 года мировые тренды были противоречивыми. Страны по-разному реагировали на пандемию: одни закрывали свои рынки, другие, например Латинская Америка, наоборот, открывали. По оценке ФАО ООН, российский агроэкспорт продемонстрировал хорошую устойчивость в период пандемии, тем не менее, организация рекомендует нашей стране разумный протекционизм, а компаниям - пробовать разные каналы продаж, расширять и моделировать различные цепочки поставок, чтобы сохранить свою устойчивость на мировом рынке, - подчеркивает Краснов.

## ЭКСПОРТ В 2020 Г. ПО СТРАНАМ — ИМПОРТЕРАМ

СТРАНА	МЛН \$	%	
Китай	3 690	+27%	▲
ЕС	2 968	+10%	▲
Турция	2 850	+23%	▲
Египет	1 670	+24%	▲
Южная Корея	1 519	+4%	▲
Казахстан	1 509	+17%	▲
Беларусь	1 034	+5%	▲
Иран	850	-13%	▼
Украина	704	+7%	▲
Саудовская Аравия	652	+104%	▲
Прочие страны	9 085	+16%	▲
<b>Общий итог</b>	<b>26 531</b>	<b>+16%</b>	<b>▲</b>

## ОСНОВНЫЕ ПРОДУКТЫ И НАПРАВЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВШИЕ РОСТ В 2020 Г.

 <b>ПШЕНИЦА</b> +22% к 2019 г.	 <b>ПОДСОЛНЕЧНОЕ МАСЛО</b> +20% к 2019 г.	 <b>СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА</b> +171% к 2019 г.
 Египет +375 млн \$  Турция +221 млн \$  Пакистан +243 млн \$  Таиланд +66 млн \$	 Китай +281 млн \$  Индия +167 млн \$  Турция +98 млн \$	 Болгария +115 млн \$  Турция +122 млн \$  Румыния +44 млн \$
 <b>СОЕВЫЕ БОБЫ</b> +76% к 2019 г.	 <b>СВИНИНА</b> +103% к 2019 г.	 <b>МЯСО ПТИЦЫ</b> +41% к 2019 г.
 Беларусь +70 млн \$  Китай +51 млн \$  Турция +22 млн \$	 Вьетнам +108 млн \$  Гонконг +35 млн \$	 Китай +134 млн \$
 <b>САХАР</b> +114% к 2019 г.	 <b>СОЕВОЕ МАСЛО</b> +17% к 2019 г.	
 Узбекистан +96 млн \$	 Китай +101 млн \$	

Директор центра компетенций в АПК КПМГ **Илья Строкин**, говоря об основных макроэкономических трендах уходящего года, отмечает, что из-за пандемии общемировое падение ВВП составило 5%. Это значительный удар по мировой экономике, но в целом есть неплохой прогноз ее восстановления, которое будет пусть не таким скорым, но уверенным и устойчивым. По словам Строкина, сельское хозяйство и пищевая промышленность, на первый взгляд, не пострадали от пандемии, но это лишь отложенный эффект:

*- Уже сегодня мы видим, как идет изменение спроса. С точки зрения сырья эффекта еще нет, посмотрим на статистику следующего года. А вот в хореке отмечается большой провал: люди сидят дома, меняется менталитет – становится модным готовить самим. Появляются и становятся популярными новые форматы питания – dark kitchen, «призрачные кухни» (доставка). Люди понимают, что это наиболее выгодно. В ритейле падения не видим, но изменяется продуктовая корзина, в сторону более нишевых товаров. Потребители стараются делать покупки чаще в небольших магазинах у дома, в которых, с одной стороны, меньше людей, а значит меньше шансов заразиться, а с другой стороны, более качественные товары, чем в гипермаркетах. В продуктах питания начинают ценить позитивное влияние на иммунитет. Стали покупать меньше упакованных продуктов, а фокусироваться на фреш, которые создают благоприятный фон для здоровья. Сегодня очевидно развитие онлайн-торговли. Одним словом, появился новый потребитель. Исходя из этого нужно выстраивать бизнес и экспорт.*

Таким образом, резюмирует Илья Строкин, три направления будут в тренде: приоритет продовольственной безопасности государств, формирование у потребителей ценности продуктов питания и их влияния на иммунитет, а также цифровизация торговли. Причем эти аспекты универсальны и применимы ко всем рынкам.

Руководитель программ Всемирного банка в РФ **Кристофер Миллер** рекомендует три вещи держать в уме, когда думаем о трендах:

*- Первое: единственная уверенность – в неуверенности. Можем планировать что угодно, но вокруг нас есть факторы неопределенности. Например, год назад много чего намечали, но случился коронавирус... Второе: тренды несут за собой мно-*

*го изменений: на уровне продукта, компаний, продаж. В целом агропром не пострадал от пандемии, но есть победители и неудачники. И этот разрыв в будущем году будет только ускоряться. Третье: рост продаж неравномерный, пандемия ускорила уже происходящие перемены. В 2021-2022 годы, когда факторы конкурентоспособности станут определяющими, даже самой маленькой фирме нужно стать цифровой интегрированной компанией с более качественным продуктом и надежной цифровой связью с потребителями.*

**Михаил Магрилов**, руководитель практики по оказанию услуг госорганам и общественному сектору PwC в России, также подчеркивает важность цифровизации как одного из главных мировых трендов:

*- Что поможет бизнесу расти быстрее: проникновение мобильных устройств и платежей; продвинутая логистическая система в целом и последняя миля в частности – доставка до дома (как это сделала Amazon); расширение спектра smart-устройств; электронная торговля через соцсети.*

Ключевыми рынками для России эксперты называют Африку, Азию, Ближний Восток. И хотя некоторые государства вместо ограничений, напротив, вводят стимулирующие меры – например, Индия сократила пошлину на импорт пальмового масла, многие страны усилили протекционизм в отношении собственных сельскохозяйственных рынков. В этой ситуации надо подключать «тяжелую артиллерию» – дипломатию, считает президент компании «Agrifood Strategies»

**Альберт Давлеев:**

*- Мировой банк оценил перспективы производства мяса. Кризис на рынке кормовых, зерновых и масличных культур сохранится в мире как минимум на ближайшие три года. Вызов, касающийся удорожания себестоимости, будет равен для всех производителей в мире. И для тех, кто их выращивает, и тех, кто импортирует основные кормовые источники. Второй вывод: ближайшие 2-3 года будут характеризоваться большой волатильностью цен.*

Covid-19 ограничил экспорт крупнейших стран-поставщиков и дал возможность местным производителям нарастить производство. Таким образом, мировая торговля будет замедляться. В этой ситуации помимо работы по открытию новых рынков необходимы серьезные политические шаги по интеграции в мировую торговлю и создание новых торговых блоков.

## ЭКСПОРТ В 2020 Г. ПО ВИДАМ ПРОДУКЦИИ

ВИД ПРОДУКЦИИ	МЛН \$	%
 Масложировая	4 234	+17% ▲
 Зерновые	8 918	+21% ▲
 Рыба и морепродукты	4 807	-4% ▼
 Мясная и молочная продукция	1 041	+41% ▲
 Продукция пищевой и перерабатывающей промышленности	3 784	+15% ▲
Прочая продукция АПК	3 747	+35% ▲

## СИБИРЬ – ВОСХОДЯЩАЯ ЗВЕЗДА ОТЕЧЕСТВЕННОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Зерно – главное направление российского агроэкспорта. В первой половине 2021 года из-за вводимых ограничений ожидается краткосрочное снижение объемов вывоза зерна, но в дальнейшем оно все равно будет предлагаться на рынке, т.к. дефицита пшеницы в стране нет, делится прогнозами председатель правления Союза экспортеров зерна **Эдуард Зернин**.

При этом эксперт отмечает, что в нынешнем сложном уникальном году зернопроизводители столкнулись с сухой и климатическими катаклизмами. И, к сожалению, исследования говорят о том, что это не разовое явление, а будет продолжаться:

- Рекордно тонкий слой льда в Арктике и Антарктике говорит о потеплении, центр жизнедеятельности

смещается от экватора в сторону полюсов и южные регионы в скором времени могут оказаться без влаги. И это будет ограничивать урожайность. Имеет смысл уже сейчас прорабатывать там дополнительные меры по мелиорации. Либо будет, как в текущем году – центр продуктивности сместился в ЦФО и Поволжье с перспективой наращивания доли Сибири и Урала. Я уже как-то говорил, что на сегодняшний день Сибирь – восходящая звезда отечественного земледелия. Судя по всему, мы к этому и идем. Это нужно понимать и вовремя выстраивать логистические цепочки. Это узкое звено.

Несмотря на рекордный урожай в 2020 году, России требуется еще больше товарной базы, еще больший урожай, чтобы удовлетворить внутреннюю потребность и насытить внешние рынки, считает Эдуард Зернин.

- Последние пять лет мы являемся безусловными лидерами в экспорте пшеницы. Это хорошо, греет нашу душу, но это еще и большая ответственность. Что нам говорят другие страны? Если вы стали лидерами, то отвечайте за свои поставки, их стабильность. 15 декабря был египетский тендер – цены взлетели на 6-7 долларов, при этом российское зерно сразу оказалось неконкурентным. Поэтому говорить, что во второй половине сезона мы сможем обеспечить стабильность, как в первую половину, уже не приходится. Мы сделали рывок, и некоторые «коллеги по цеху» просили нас притормозить. Надо общаться напрямую, сделать бизнес устойчивым, саморегулируемым. Для нас укор, что государство в него вмешалось.

## ЗЕРНОВАЯ ОТРАСЛЬ

	2020		
	ЭКСПОРТ	СТРАНЫ	ДОЛЯ В СТРУКТУРЕ ЭКСПОРТА, %
 Зерновые всего	9,6 млрд долл. +21% к 2019 г.	Турция	19%
		Египет	17%
		Саудовская Аравия	6%
 Пшеница	7,8 млрд долл. +22% к 2019 г.	Египет	21%
		Турция	21%
		Бангладеш	5%
 Ячмень	1 015 млн долл. +32% к 2019 г.	Саудовская Аравия	52%
		Иран	15%
		Иордания	7%
 Кукуруза	660 млн долл. +5% к 2019 г.	Иран	40%
		Турция	18%
		Вьетнам	15%

## МЯСНАЯ ОТРАСЛЬ

		2020		
		ЭКСПОРТ	СТРАНЫ	ДОЛЯ В СТРУКТУРЕ ЭКСПОРТА, %
	<b>Мясо всего:</b>	885 млн долл. +49% к 2019 г.	Китай Вьетнам Страны СНГ	37% 16% 15%
	<b>Мясо птицы</b>	440 млн долл. +34% к 2019 г.	Китай Страны СНГ Страны Персидского залива	64% 14% 7%
	<b>Говядина</b>	80 млн долл. +177% к 2019 г.	Китай Страны Персидского залива Страны СНГ	53% 22% 16%
	<b>Свинина</b>	330 млн долл. +88% к 2019 г.	Вьетнам Гонконг Страны СНГ	40% 20% 16%
	<b>Баранина</b>	20 млн долл. -62% к 2019 г.	Иран Страны СНГ	99% 1%

Также руководитель Союза экспортеров зерна отмечает, что перспективно экспортировать ячмень в Китай, где не хватает кормов и уже продовольственный закупает на фураж, и нужно открывать экспорт ячменя отдельно от зерновой группы.

Заместитель генерального директора АО «Объединенная зерновая компания» **Ксения Болوماتова** считает, что важно познакомить зарубежных потребителей с качеством российского зерна, поэтому ОЗК выходит напрямую на импортеров, организует бизнес-миссии в перспективные регионы:

- В сезоне 19/20 Группа ОЗК заняла 5 место в списке крупнейших экспортеров зерна из России с долей рынка 6,5%, экспортировав рекордный объем зерна: 2,7 млн тонн против 1,2 млн тонн за сезон 18/19. Группа ОЗК существенно увеличила долю прямых поставок в адрес Египта и Турции, открыла рынок Иордании.

В текущем сезоне 20/21 мы продолжаем работу по интенсификации освоения новых рынков, планируем сохранить достигнутые объемы экспорта. Смотрим на рынок Японии – там нет никаких фитосанитарных ограничений на наше зерно, но мукомолы не просят трейдеров закупать российское сырье. Планируем организовать туда бизнес-миссию следующим летом. Также нацелены на рынок Ирака и Алжира. В Ираке ограничения связаны с тем, что местные переработчики сомневаются в мукомольных качествах российской пшеницы. Россельхознадзор знает, как с этим работать: отправляются проб-

ные партии, исследуются и т.д. Так был открыт рынок Саудовской Аравии. Скоро будем туда поставлять. А вот с Алжиром труднее: там одно ограничение снято, другое введено. Если местные производители признают высокое качество пшеницы и она будет конкурентной по цене – это будет способствовать снятию ограничений.

Снижение логистических затрат – второе направление работы ОЗК. В настоящее время строится глубоководный зерновой терминал, который послужит увеличению мощности перевалки и конкурентоспособности российского зерна. Также компания рассматривает вложения в инфраструктуру, в том числе на зарубежных рынках.

### НА КИТАЙ НАДЕЙСЯ, А ГЛОБУС ИЗУЧАЙ!

К началу декабря объем российского агроэкспорта составил 26,5 млрд долларов и по итогам текущего года, согласно прогнозу, превысит 28 млрд долларов, приводит статистику Дмитрий Краснов. Российские продукты поставлялись в 157 стран, и первое место среди импортеров занимает Китай с долей 13,9%.

- Китай – один из самых перспективных и быстрорастущих рынков для нашего агроэкспорта. По нашим прогнозам, к 2030 году у российских производителей есть реальная возможность удвоить экспорт сельхозпродукции на этот рынок. Россия поставляет широкий ассортимент продукции: рыба и морепродукты, мясо птицы, говядина, кондитерские изделия и другое. С мо-

мента открытия китайского рынка для российских производителей страна вышла на первое место в структуре российского экспорта мяса птицы с долей 64% в 2020 году. В основном мы поставляем субпродукты, куриные крылышки и лапки, которые не потребляются в России. В нынешнем же году Россия получила право поставлять в Китай и говядину (кроме субпродуктов). Кроме того, Россия увеличивает свое присутствие на китайском рынке шоколадных кондитерских изделий. В 2020-м Россия уверенно сохраняет лидирующие позиции в данной категории, укрепив свое присутствие на рынке до 27,6%, а также вырвалась в лидеры среди стран-экспортеров соевого масла в Китай с долей 32%, оставив позади и Аргентину, и Бразилию, - озвучил данные по итогам уходящего года руководитель «Агроэкспорта».

Генеральный директор Национального союза птицеводов **Сергей Лахтюхов** уверен, что высокая зависимость от китайского рынка чревата серьезными рисками, поэтому необходимо расширять географию поставок и ассортимент продукции.

- На сегодняшний момент экспорт российской птицеводческой продукции составил более 270 тыс. тонн, из которых 137 тыс. тонн пришлось на Китай, т.е. более 50% всего экспорта и более 63% экспорта в страны дальнего зарубежья. Насколько это хорошо для нашего экспорта? С одной стороны, такая ситуация подвержена политическим рискам. С другой – эпизоотическим.

Сергей Лахтюхов предлагает обратить внимание на такие факты: доля Китая в бразильском экспорте составляет всего 14%, в польском – 4%. При этом Бразилия поставляет птицеводческую продукцию в 163 страны, Польша – в 100. И в случае закрытия одного рынка, на странах-экспортерах это особо не скажется. Если же Россия потеряет импортера с 50%-ной долей рынка, это серьезный риск. Поэтому необходимо диверсифицировать экспорт, открывать новые страны, новые рынки. Прежде всего в Юго-Восточной Азии, такие как Сингапур, Япония.

ГАП «Ресурс», крупнейший российский экспортер мяса птицы, делает акцент на развитие более широкой географии поставок, не рассматривает КНР как единственного импортера, подтвердил директор по продажам и стратегическому развитию **Дмитрий Антонов**:

- Группа агропредприятий «Ресурс» сохраняет лидерство среди российских экспортеров мяса птицы с 2012 года. За 11 месяцев текущего года мы отправили на экспорт более 107,5 тысячи тонн мяса. Если говорить о новых направлениях, то в 2020-м году ГАП «Ресурс» стала первым отечественным производителем в сегменте птицеводства, экспортировавшим продукцию на Филиппины, также мы активизировали взаимодействие со странами Африки, начали поставки на Гаити. Также мы продолжаем сотрудничество с торговыми партнерами в КНР и на Ближнем Востоке (Саудовская Аравия, ОАЭ). Серьезное место у нас также занимают страны СНГ – их доля находится примерно в паритете с Китаем. В планах компании – дальнейшее расширение географии присутствия, освоение новых каналов продаж и вывод на зарубежные рынки дополнительных ассортиментных позиций.

Руководитель управления экспорта ТД «Черкизово» **Андрей Терехин** также считает, что необходимо увеличивать ассортимент. Можно, например, поставлять не просто куриные лапы, а лапы высокой степени очистки. Тогда выше будет заинтересованность в нас и выше добавленная стоимость у российского бизнеса. Кроме того, в Китае востребованы экзотические продукты, которыми многие страны не занимаются, например коленный хрящ. Тем не менее, на 100% ставку только на КНР делать нельзя.

- Мы входили на рынок, можно сказать, в тепличных условиях. Но сегодня политика Китая изменилась. Страна начала наращивать собственное производство, и конкурировать на волатильном рынке сложно. Нужно смотреть на такие регионы, как Япония, Южная Корея, Саудовская Аравия – в этих

странах местное производство никогда не будет достигать уровня внутреннего потребления и при этом там готовы платить высокую цену за мясо птицы, – уверен Терехин. - Другое направление – Африка с населением более миллиарда, в частности большой рынок ее южных регионов, но развитию туда экспорта препятствуют высокие тарифные барьеры.

Открытие новых рынков является главным вопросом и для свиноводства, заверяет генеральный директор Национального союза свиноводов **Юрий Ковалев**. По его словам, отрасль оказалась в необычной ситуации. Растет внутреннее производство свинины – Россия достигла 100%-ной самообеспеченности еще в прошлом году. В текущем отмечен прирост порядка 10% – почти 0,5 млн тонн в живом весе, 400 тысяч тонн – в убойном. Идет системное снижение цен, они уже являются одними из самых низких в мире, в то время как на международном рынке из-за вспышек африканской чумы свиней в Юго-Восточной Азии и Китае прежде всего свинина дорожает.

- Экспорт свинины в уходящем году рос хорошими темпами, т.к. работали открытые в 2019 году рынки Вьетнама и Гонконга. Фундаментальным остается китайский рынок – 50% всего мирового экспорта. Не питаем иллюзии, что так будет всегда. Свиноводство в Китае восстанавливается фантастическими темпами. Пока идет этот процесс, лет пять, нам еще можно будет пользоваться возможностью поставок в Поднебесную. Надо удерживать рубежи, конкуренция растет. И все же главный риск для российского свиноводства в том, что 90% общего объема экспорта приходится всего на 4 страны. Необходимо работать над расширением географии продаж. И это вполне достижимо: себестоимость у эффективных российских компаний на одном уровне с ведущими мировыми производителями, мы конкурентоспособны, – резюмировал глава отраслевого сообщества свиноводов.

Что касается мяса КРС, то российский экспортный потенциал в ближайшей перспективе в основном связан с продажами премиального продукта, считает руководитель Национальной мясной ассоциации **Сергей Юшин**. По его прогнозам, производство говядины в России будет устойчиво увеличиваться, при этом рост потребления – замедляться.

- Экспорт говядины – не драйвер российского экспорта, т.к. отрасль серьезно отстает от инфраструктурной и технологической модернизации от свиноводства и птицеводства. Даже несмотря на меры господдержки. Это направление не стало тем сектором, который привлекает инвесторов средней и крупной руки.

#### МАСЛОЖИРОВАЯ ОТРАСЛЬ

		2020		
		ЭКСПОРТ	СТРАНЫ	ДОЛЯ В СТРУКТУРЕ ЭКСПОРТА, %
	Подсолнечное масло	2 650 млн долл. +20% к 2019 г.	Китай	22%
			Турция	17%
			Индия	13%
	Соевое масло	470 млн долл. +18% к 2019 г.	Китай	53%
			Алжир	21%
			Индия	7%
	Рапсовое масло	590 млн долл. +14% к 2019 г.	Китай	41%
			Норвегия	31%
			Страны ЕС	25%
	Растительные шрота и жмыхи	660 млн долл. +20% к 2019 г.	Страны ЕС	61%
			Турция	14%
			Норвегия	5%
	Семена подсолнечника	560 млн долл. +119% к 2019 г.	Страны ЕС	45%
			Турция	43%
			Китай	8%

МОЛОЧНАЯ ОТРАСЛЬ

		2020	
		ЭКСПОРТ	СТРАНЫ
			ДОЛЯ В СТРУКТУРЕ ЭКСПОРТА, %
 <p><b>Молочная продукция всего</b></p>	<p><b>310 млн долл.</b> +8% к 2019 г.</p>	Страны СНГ	69%
		Украина	16%
		Китай	2%

Производство практически стагнирует: за пять лет выросло всего на 3%, что в абсолютных цифрах очень незначительно. Основная проблема – низкая рентабельность, отсутствие оборотных средств не позволяет модернизировать мощности. Перспективы вижу в торговле премиальной говядины – как ни парадоксально, в России с 2014 по 2020 год ее потребление выросло в 8 раз, - отмечает Юшин. - Говядина в мире дорожает. В нее мало кто вкладывается, она требует определенных природных ресурсов, климатических, финансовых и огромное количество времени. У нас преимущество перед США и Канадой – мы не используем гормоны роста, что важно для Китая, на долю которого приходится около 20% мирового потребления. И будет закупать больше, как и Юго-Восточная Азия. Этому способствует развитие туризма: путешественники привозят культуру питания других народов к себе на родину.

Большой потенциал имеется и у баранины, рынок которой в России только зарождается, уверен исполнительный директор «Ринкон Менеджмент» **Константин Корнеев**. При развитии отрасли, по его мнению, необходимо думать о кормах и переработке шкуры, а к продвижению баранины подходить творчески.

Группа «Дамате», реализующая один из первых в стране проектов по индустриальному производству баранины, в 2021 году будет готова предложить на рынок около 15 тысяч тонн баранины в широком ассортименте разделки – при условии работы в одну смену, и ставит перед собой ориентир, что порядка 10-15% производимой продукции будет экспортноориентированной, сообщает заместитель генерального директора по региональному развитию и взаимодействию с госорганами компании **Андрей Григоращенко**.

- Отрасль имеет очень низкий уровень индустриализации, присутствует в основном мелкий сегмент. Рынок баранины недооценен. На экспорт необходимо предлагать продукты глубокой переработки, а не «живка», - считает эксперт.

**ПОДЕЛИСЬ МАРЖОЮ СВОЕЙ!**

Постановлением Правительства от 10 декабря 2020 года экспортная пошлина на семена подсолнечника и рапса повышена до 30% от таможенной стоимости вывозимой продукции, её нижняя планка устанавливается на уровне 165 евро за

1000 кг. Решение распространяется на продукцию, вывозимую из России за пределы Таможенного союза. Ранее экспортные пошлины на эти виды товаров составляли 6,5% от таможенной стоимости. Такая мера вводится на период с 9 января по 30 июня 2021 года и призвана снизить объёмы экспорта, сдерживать рост цен на подсолнечник, рапс и продукты их переработки, переориентировать участников рынка с вывоза сельскохозяйственного сырья на экспорт сельхозтоваров с высокой добавленной стоимостью.

Такое решение поддерживает исполнительный директор Масложирового союза **Михаил Мальцев**:

- В развитии экспорта масложировой продукции главным ограничительным фактором является сырьевая база. И вопрос ограничения экспорта сырья – то, что мы можем отрегулировать самостоятельно. Спасибо Минсельхозу за поддержку при введении экспортной пошлины на подсолнечник и рапс. Требуется системные долгосрочные меры с сырьем. Если этот вопрос отработаем, будет хорошая цена по шротам, доступная для животноводов, сможет предлагать интересную цену на внутреннем рынке. Требуется более справедливое распределение маржи: чтобы сельхозпроизводитель зарабатывал не 300%, как сегодня, а хотя бы 250, и дал заработать переработке.

При этом Михаил Мальцев обещает, что к 2024 году поставленная задача в увеличении экспортных отгрузок до 6,2 млрд долларов будет выполнена.

Директор ГК «Содружество» **Александр Шендерюк-Жидков** считает, что значительным преимуществом российской продукции является экологичность, которая дает возможность продавать с премией. Например, по его словам, уже сейчас Россия является одним из крупнейших мировых производителей сои без ГМО, а цена соевых бобов самая высокая в мире:

- При таком дорогом сырье не сможем иметь дешевого шрота. В прошлом году Россия миллион тонн соевых бобов экспортировала, соевый рынок самый интегрированный – нулевые пошлины. Китай огромными партиями вывозит. И если не защищать сою от экспорта, завтра китайцы все вывезут. В России 180 млрд рублей вложено за последние годы в переработку сои, строятся еще четыре завода, которые повысят объемы переработки с 1,5 млн до 2 млн тонн переработка. А, для сравнения, Китай сейчас одновременно строит мощности на 5 млн тонн.

Директор «Содружества» считает, что не раскрыт потенциал подсолнечника – у компании есть технология производства шрота с соответствующими характеристиками, который при невысокой цене способен достичь нужного эффекта при кормлении. Да и вообще Александр Шендерюк-Жидков уверен, что дорогие корма еще не означают, что будет дорогой продукт. Важна эффективность кормления животных.

Независимый эксперт отрасли **Илья Ильюшин** делится мнением, что перспективным экспортным продуктом для России является рапсовое масло, это довольно специфичный товар и его отгрузки пока невелики, но у него есть потенциал на азиатских рынках. По его словам, подсолнечное масло не является драйвером мирового рынка, полтора года назад его цена была близка к пальмовому и соевому. А нынешний шоковый год продемонстрировал рост цены на подсолнечное масло, некоторые страны ушли с рынка, не стали покупать – Китай, Индия. В дальнейшем пойдет снижение потребительского спроса.

### МОЛОЧНЫЕ РЕКИ, СЛАДКИЕ БЕРЕГА

Большие надежды молочной отрасли в 2021 году связаны с сухой сывороткой: это обусловлено ростом внутреннего производства сыров и творога и открытием зарубежных рынков, таких как Китай, Алжир, ряд стран Ближнего Востока, говорит генеральный директор Национального союза производителей молока («Союзмолоко») **Артем Белов**. Он напоминает, что недавно отгружена первая партия молочной сыворотки в Китай, и на этом рынке есть «очень хороший потенциал», а падение курса рубля способствовало росту отрасли на 20% по итогам года.

*Экспорт за последние годы стал одним из драйверов развития всего АПК, способствуя как росту объемов внутреннего производства, так и повышению конкурентоспособности, эффективности производства российской продукции. Молочная отрасль в 2020 году существенно нарастила объемы экспортных поставок и сохранила потенциал для последующего роста. Расширяется география экспорта, трансформируется структура отгрузок в пользу продукции с более высокой добавленной стоимостью. Все это, несомненно, является результатом совместной плодотворной работы как производителей продукции, так и контрольно-надзорных органов, органов государственной власти. Дальнейшее развитие и совершенствование инструментов государственной поддержки позволит приумножить достигнутые результаты и обеспечит расширение присутствия российской продукции на мировом рынке.*

Помимо КНР значительные объемы молочной продукции импортируют государства Персидского залива, где требовательный потребитель, но большой объем, также нужно не забывать про африканские рынки, где могли бы быть востребованы продукты из молочно-растительных жиров, подчеркивает генеральный директор «Стреда консалтинг» **Алексей Груздев**.

Что касается кондитерской отрасли, то из порядка 4,5 тысячи кондитерских компаний лишь 60-70 из них активно занимаются экс-

портом, однако в 2020 году, несмотря на все связанные с пандемией сложности, количество экспортеров кондитерских изделий начало увеличиваться.

*В 2021 году благодаря разработке концепции продвижения и экспортным гидам мы сможем вовлечь в процесс экспорта еще большее количество производителей, – надеется исполнительный директор Ассоциации «Асконд» Вячеслав Лашманкин.*

### ИСКУССТВЕННОЕ МЯСО? ЭТО НЕ СЕКСУАЛЬНО!

Еще один интересный для России экспортноориентированный сегмент – альтернативные продукты, считает председатель правления Союза экспортеров зерна Эдуард Зернин. Например, «искусственное мясо». С одной стороны, это направление – дополнительный потребитель растительного сырья для переработки. С другой – способ борьбы с голодом в мире, возможность экспортировать в развивающиеся страны, где низкий уровень дохода населения и потенциально высокий спрос. Плюс это становится модным среди молодежи у нас в стране и в развитых странах как тренд здорового питания. Полезность «искусственного мяса», по мнению эксперта, весьма сомнительна, ведь помимо растительного сырья, все эрзац-продукты содержат химические смеси, имитирующие вкус.

*«Растительное мясо» – это заменитель основного продукта. Старшее поколение, думаю, будет ориентироваться на качество питания, – делится мнением Эдуард Зернин. – Базовый продукт становится премиальным, как и живое животное. Тем не менее, перспективы у альтернативных товаров есть.*

Руководитель Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин также считает, что «растительное мясо» – это в большей степени маркетинговая, хайповая история:

*С чего это все должны перейти на смесь гороха с крахмалом? «Растительное мясо» – это не сексуально. Да и вообще оксюморон, по факту это растительная продукция, имитирующая мясо. Следует регламентировать использование термина. И если говорить о трендах, то возвращение к корням, к натуральности продуктов – это еще более модное течение. Уверен, угрозы для мясной отрасли нет. В ближайшие годы спрос на мясо должен вырасти на 100 млн тонн. Представляете, сколько гороха надо вырастить, чтобы заменить мясо?!*

Эксперты припомнили, как в девяностые годы рекламировались растворимые соки «Юпи» и «Зуко», масло «Рама», а спустя пару лет отмечался всплеск гастритов. Время покажет, как новый сегмент рынка будет развиваться. Возможно, окажется краткосрочным модным периодом.

Резюмируя все вышесказанное, следует сказать, что в целом большинство игроков рынка смотрят оптимистично на развитие показателей российского агроэкспорта в следующем году, при условии расширения географии и снятия тарифных барьеров.

**Ольга ГРЕЧИШНИКОВА**

# Омское зерно отправляется в Монголию



**В третьей декаде декабря ООО «Сибирский комбинат хлебопродуктов» Марьяновского района Омской области отправило первую в сезоне партию продовольственной пшеницы в Монголию - 25 вагонов с 1700 тоннами. Экспорт – одно из приоритетных направлений деятельности предприятия.**

По словам генерального директора Сибирского КХП Илья Барина, монгольские партнеры начинают закупать зерно по итогам уборочной кампании, когда становится понятной потребность страны в импорте и определяются размеры квот.

- Монголия – наш давний партнер, - подчеркивает Илья Игоревич. - Нас устраивает прозрачность требований, быстрое достижение договоренностей, менталитет, а импортерам нравится наше зерно. Помимо Монголии, сотрудничаем с Китаем и Бельгией, куда отгружаем масличные, в частности лен, со странами Прибалтики. Поставляем продукцию и по России, в центральную и западную часть. Поскольку наше предприятие занимается переработкой, работаем над тем, чтобы торговать не сырьем, а готовым продуктом: мукой, крупами, комбикормами.

Илья Барин считает, что нужно расширять географию экспортных поставок, для сибирского зерна наиболее перспективен рынок Юго-Восточной Азии. Для повышения конкурентоспособности продукции на предприятии постоянно

усиливается контроль качества, приобретается современное оборудование, модернизируются мощности переработки и хранения. Перерабатывающие мощности предприятия составляют 70 тыс. тонн зерна в год, мощности единовременного хранения – более 100 тыс. тонн. Кормов Сибирский КХП способен производить 150 тыс. тонн в год.

Основные поставщики сырья – сельхозтоваропроизводители Марьяновского района, которые ежегодно за счет применения современных технологий, использования удобрений наращивают урожайность. При поддержке экспорта, уверен Илья Барин, у аграриев появляется возможность развивать потенциал сельхозпроизводства.

В Омской области в рамках реализации регионального проекта «Системные меры развития международной кооперации и экспорта в Омской области» по итогам 2020 года показатель агроэкспорта должен достичь 200,4 млн долларов США. На 13 декабря, по данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, экспорт продукции АПК составил 219,5 млн долларов США, в том числе зерновые культуры - 273 тыс. тонн на сумму 58,3 млн долларов США, масличные культуры - 104 тыс. тонн на сумму 48 млн долларов США, продукция пищевой и перерабатывающей промышленности - 48 тыс. тонн на сумму 46 млн. долларов США, масложировая отрасль - 40 тыс. тонн на сумму 35 млн долларов США.



КОМПАНИЯ

# Реклама Онлайн

агентство полного цикла

Все виды рекламы.  
Все регионы РФ и СНГ.



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

(812) 401-64-64,  
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64

[www.reklama-online.ru](http://www.reklama-online.ru)

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

МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ  
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК  
Russia 2021



FROM FEED TO FOOD

400  
компаний

36  
стран

РОССИЯ,  
МОСКВА,  
КРОКУС-ЭКСПО

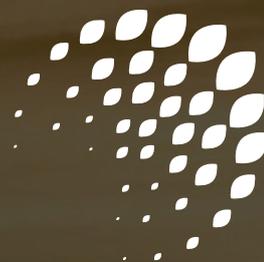
25-27  
МАЯ 2021

12+

Крупнейший международный  
специализированный форум  
в области животноводства,  
свиноводства, птицеводства,  
кормопроизводства и здоровья  
сельскохозяйственных животных



+7 (495) 797 69 14 | [info@meatindustry.ru](mailto:info@meatindustry.ru) | [www.vivrussia.ru](http://www.vivrussia.ru) | [www.meatindustry.ru](http://www.meatindustry.ru)



**PRO  
AGRO  
TALK**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
АГРАРНЫЙ  
БИЗНЕС-ФОРУМ

12+

Организатор:



Национальный союз  
зернопроизводителей

Генеральный партнер:



**PERFECTUM  
CAPITAL**

При участии:



[WWW.PROAGROTALK.ORG](http://WWW.PROAGROTALK.ORG)

**19 ФЕВРАЛЯ 2021**



Factor BIO





## ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Экспорт зерна и продуктов его переработки.
- Качество зерна. Технологии улучшения и повышения урожайности
- Развитие транспортной инфраструктуры — условия и тарифы
- Инфраструктура зернового комплекса — строительство элеваторов, портов.
- Круглый стол «Органическое земледелие и выращивание зерновых»
- Обзор российского зернового рынка
- Новые технологии в системе выращивания зерновых
- Сельхозтехника для посева и уборки зерновых
- Проблемы и пути реализации зерна

### АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Руководители ведущих агрохолдингов и сельхозорганизаций, производители зерна, предприятия по переработке и хранению зерна, операторы рынка зерна, трейдеры, ведущие эксперты зернового рынка, финансовые, инвестиционные компании и банки

По вопросу выступления и спонсорства: +7 (988) 248-47-17

По вопросам делегатского участия: +7 (909) 450-36-10  
+7 (967) 308-88-94

e-mail: [event@agbz.ru](mailto:event@agbz.ru)

Регистрация на сайте: [events.agbz.ru](http://events.agbz.ru)



## IX СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АГРАРНАЯ ВЫСТАВКА АгроЭкспоКрым

11-13 ФЕВРАЛЯ 2021

Отель «Ялта-Интурист»

### Разделы выставки:

- Минисельхозтехника
- Системы полива, орошение
- Растениеводство
- Средства защиты растений
- Животноводство
- Пчеловодство
- Виноделие и виноградарство
- Готовая сельхоз продукция



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

+7 (978) 900 90 90





## Единый налоговый платёж

- это аналог электронного кошелька, который позволяет легко и быстро оплачивать налоги в режиме онлайн.

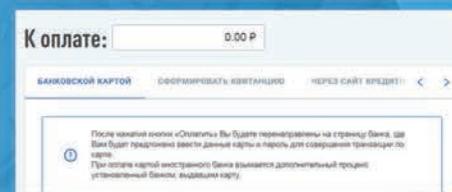
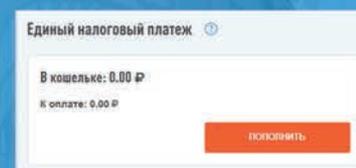
Таким способом можно оплатить:

- налог на имущество физических лиц;
- земельный налог;
- транспортный налог;
- налог на доходы физических лиц (НДФЛ).



## Как пополнить счет?

1. В «Личном кабинете налогоплательщика для физических лиц» кликнуть на значок кошелька.
2. В открывшейся вкладке выбрать опцию «Пополнить».
3. Далее в окошке «К оплате» ввести сумму и выбрать способ пополнения или воспользоваться интернет-сервисом «Уплата налогов и пошлин».



**Использование интернет-сервисов сокращает время на оформление платёжных документов, а также минимизирует вероятность ошибки при заполнении нескольких платёжек.**

8-800-222-22-22

— Если за вами гонится разъяренный бык и вы вдруг замечаете, что за вами увязался еще и пчелиный рой, это мало что меняет. Бегите дальше!

\*\*\*

Вчера с мясокомбината сбежало 2 коровы. Бухгалтершу Валентину уже нашли.

\*\*\*

Трагедия быка-производителя: крыть нечем!

\*\*\*

Когда падает вилка — придет женщина, когда падают вилы — придет корова.

\*\*\*

Городской житель спрашивает крестьянина: — Сколько лет вашей корове?

— Два года.

— А как это можно определить?

— Можно по рогам.

— Действительно, как я не догадался? Один, два.

\*\*\*

Из приказа:

— Пастуху Иванову объявить строгий выговор за то, что он выгнал на пастбище коров в нетрезвом состоянии!

\*\*\*

Прелесть икебаны корова может оценить только на вкус...

\*\*\*

В день рождения быка тореадор может взять на арену вместо тряпки красные розы.

\*\*\*

Коров везут на мясокомбинат... Одна говорит другой: — Сейчас колбаситься будем.

\*\*\*

Быки обычно бросаются на красное. Быки никогда не бросаются на оранжевое или на бордовое, а только исключительно на красное. Не на пурпурное, не на кумачовое, а только на красное. Ну и иногда, в редких случаях, на розовое.

\*\*\*

— Ума не приложу, что подарить мужу в год Быка...  
— А подарите рога! Я, кстати, спец по установке...

\*\*\*

— Что такое «муляж»?  
— Приказ корове лечь.

\*\*\*

Идет пастух весь в навозе с головы до ног и упрекает сам себя:

— Вот дурак, не послушал доброго совета, ведь говорили же мне умные знающие люди: «Не выводите коров пастись на конопляное поле!».

\*\*\*

Среди прочих домашних животных бык — самая большая скотина!

\*\*\*

Если ты для прикола решил накормить быка Виагрой и посмотреть, что получится, посмотри сначала, а есть ли вокруг коровы. А то потом это будет твоей самой страшной тайной.

\*\*\*

Женщина ведет по улице корову. Подходит полицейский:

— Мадам, вы знаете, что тротуар предназначен для пешеходов?

— Конечно. А вы что, хотите сказать, что моя корова едет на велосипеде?

\*\*\*

На ярмарке:

— Сколько ваша корова дает молока?

— Хватает, но дело в том, что сложно доить — сильно брыкается.

— Это ничего. Доить будет жена!

\*\*\*

В одном селе корове нужен был бык. Жена посылает мужа с сыном, чтобы корову отвели к быку. Под вечер мужик и сынишка взяли самогонку и пошли на скотный двор к сторожу,

чтобы дал им быка!

Сторож им говорит:

— Есть тут один племенной бык, красавец! Но вот только он очень привередливый, больше трех коров в день не кроет.

Мужик говорит:

— Ну ты выведи его, авось покроет.

Сторож вывел быка, бык походил и в сторонке встал. Сторож:

— Вот видишь, я же говорил!

Тут мужик ему бутылку показывает. Сторож сразу повеселел и говорит:

— Ну, в общем, есть одно средство.

Пошел, нарвал пучок крапивы, подошел к быку и как даст ему крапивой промеж задних ног. Тут бык взревел, как кинется на корову, у той аж ноги подкосились...

Возвращаются довольные мужик с сыном домой, корову ведут.

Мужик говорит сыну:

— Понял, как дела делаются?

— Ну понял.

— Ты только смотри, матери про крапиву ни слова!





# ПОЛИГРАФИЯ

Предлагаем широкий спектр  
полиграфических услуг и услуг дизайна



8 983 115 67 23



89831156723@mail.ru



poligrafia\_2020



vk.com/poligrafia2020



визитка instagram



группа вконтакте

- ФОТО НА ДОКУМЕНТЫ • ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВИЗИТОК И ЛИСТОВОК •
- ФОТОПЕЧАТЬ • РАСПЕЧАТКА ЦВЕТНАЯ И Ч/Б •
- ДИЗАЙНЕРСКИЕ УСЛУГИ • ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ •

## 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** - 12 выпусков в год

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

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-58972 от 11 августа 2014 г

### 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)  
8-951-422-41-50, 8-951-416-92-43  
[agrotime-reklama@mail.ru](mailto:agrotime-reklama@mail.ru)  
8-908-311-53-34

№12(86) декабрь 2020 г.

### Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),  
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.  
Заказ № 329329  
Дата выхода номера в свет - 30 декабря 2020 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная





открытое акционерное общество  
**ЧЕРЛАКАГРОСЕРВИС**

**Новый  
годом!**



## ремонт

- двигателей ЯМЗ 236, 238, 238НБ, 240, 240Р, 240НМ1, А01, А41
- КПП К-700, Т150, Камаз, МАЗ, КраЗ
- мостов К-700
- труб шарнира и полурам К 700, Т150
- трансмиссий ДТ 75
- топливной аппаратуры, форсунок
- компрессоров ЗИЛ, К-700
- водонасосов тракторных двигателей
- распределителей Р80, Р160
- гидроусилителей МТЗ, К-700
- турбокомпрессоров ЯМЗ, СМД

**Наплавка, сварка под флюсом,  
в среде CO<sub>2</sub>, аргон (алюминий)**

**Шлифовка коленвалов, расточка  
постелей блока, шатунов, гильз**

**Токарные, фрезерные,  
шлифовальные, строгальные работы**

**Изготовление нестандартного  
оборудования и металлоизделий**

**ВАША ТЕХНИКА СТАНЕТ  
ЛУЧШЕ НОВОЙ!**

646250,  
Омская область, рп Черлак,  
ул. 50 лет Октября, 199

8(38153)2-26-46,  
8-908-310-30-30

[agrem51@mail.ru](mailto:agrem51@mail.ru)

на правах рекламы

Поздравляем с наступающими  
Новым Годом и Рождеством!  
Желаем расти и процветать!  
А мы Вам в этом поможем!

### РЕАЛИЗУЕМ:

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ФОРСУНКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ ПОЛЕВЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ
- УДОБРЕНИЯ
- СЕМЕНА

### ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ:

- ПРЕДПОСЕВНОЕ  
ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ХИМИЧЕСКАЯ  
ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ
- ХРАНЕНИЕ И ДОСТАВКА

### РАБОТАЕМ С ПРОВЕРЕННЫМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ:



тел. +7 (495) 287-85-36

**УСПЕХ ВЫРАСТИМ  
ВМЕСТЕ!**



**ЖИДКИЕ  
КОМПЛЕКСНЫЕ  
МИКРОУДОБРЕНИЯ**  
ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ  
ОБРАБОТКИ СЕМЯН  
И ВНЕКОРНЕВОЙ  
ПОДКОРМКИ РАСТЕНИЙ



**КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ  
ГУМИНОВЫЙ  
ПРЕПАРАТ**

### СПЕШИТЕ СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ:

г. Омск,  
ул. Мельничная, 130, офис 1  
e-mail: oootdagroprom@mail.ru  
тел. (3812) 33-10-56

г. Тюмень, ул. Червишевский  
тракт, 64 А, офис 34,  
тел. 8 (982) 921-66-06,  
8 (992) 316-30-40

г. Курган,  
ул. Омская, 171 В,  
тел. 8 (929) 225-92-75,  
8 (913) 973-12-99

Алтайский край,  
г. Камень-на-Оби,  
тел. 8 (905) 083-16-75