

агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№1 (75) январь 2020

<http://agrotime.info>

Цитаты номера

*Предлагать аграриям
не только семена,
но и технологии,
позволяющие раскрыть
потенциал сорта*

*Во второй половине сезона
конкурентоспособность
российской пшеницы
и ячменя повысится*

*Казахстанский экспорт
мягкой пшеницы
сократится на 21%*

*Наиболее приемлемыми
и эффективными методами
борьбы с вредными
организмами являются
интегрированные системы
защиты растений*



РЕАЛИЗАЦИЯ ТОПЛИВА



ТОПЛАЙН
Сеть отличных АЗС

ОПТОМ И ПО КОРПОРАТИВНЫМ КАРТАМ

✓ **БЕНЗИН**

✓ **ДТ**

✓ **ГАЗ**



www.azs-topline.ru
331-888@azs-topline.ru

на правах рекламы

ТЕЛ. 331-888



26–28 февраля 2020 г.

**Уважаемые владельцы и
управляющие компаний!**

Приглашаем вас на 13-ю
«Зимнюю зерновую конференцию»
в город-курорт Белокуриху.

Заявки на участие в конференции: (3852) 60–03–79, altfair@altfair.ru

Организаторы конференции:
«Союз зернопереработчиков Алтая»
«ООО «Алтайские мельницы»»
«Институт конъюнктуры аграрного рынка»
«ООО «ПроЗерно»»

При поддержке Минсельхоза РФ

Генеральные спонсоры:



Спонсор: **РУСГРУЗ**

Операторы конференции:
«ООО «Современные выставочные технологии»»
«Алтайский Центр Конгрессов и Коммуникаций»

Больше новостей на
www.zzk22.ru
<https://www.facebook.com/wgc.belokuriha>

0+

На правах рекламы.

Самая главная формула успеха - знание,
как обращаться с людьми. Теодор Рузвельт

ОФИЦИАЛЬНО | 3

Дмитрий Патрушев назначен министром сельского хозяйства Российской Федерации



- Агросектор продолжает интенсивно развиваться и вносит серьезный вклад в повышение макроэкономической устойчивости страны. Растет экспорт сельхозпродукции, в том числе благодаря эффективной господдержке, которая во многом обеспечивается продуманным администрированием со стороны профильного министерства. Вместе нам предстоит участвовать в реализации целей, которые были заявлены президентом в Послании. В первую очередь, в той его части, которая касается повышения социальной защиты людей. И конечно -

Соответствующий указ 21 января подписан президентом Российской Федерации Владимиром Путиным. 22 января заместитель председателя Правительства Российской Федерации Виктория Абрамченко провела рабочую встречу с руководящим составом Минсельхоза России, на которой официально представила министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева. Она отметила эффективную работу ведомства по развитию отечественного агропромышленного комплекса и экспорта продукции АПК, а также обозначила основные задачи для Министерства на ближайшее время.

работать для проведения структурных изменений в национальной экономике, о которых говорил Владимир Владимирович Путин, - подчеркнула **Виктория Абрамченко**.

Также вице-премьер отметила, что под руководством Дмитрия Патрушева была разработана сравнимая по масштабу с нацпроектом Госпрограмма «Комплексное развитие сельских территорий», которая начала действовать с 2020 года. В ее рамках предстоит решить большой объем задач для существенного улучшения условий жизни людей на селе.

По словам **Дмитрия Патрушева**, Минсельхоз России обеспечит выполнение задач, поставленных президентом России в Послании Федеральному собранию, а так-

же в рамках национальных проектов. Как отметил глава Минсельхоза, приоритетами работы ведомства являются обеспечение продовольственной безопасности страны, наращивание объемов экспорта продукции АПК, комплексное развитие сельских территорий, поддержка малых форм хозяйствования и сельхозкооперации, повышение эффективности сельскохозяйственного производства, техническая и технологическая модернизация агропромышленного комплекса, развитие аграрной науки и образования, а также другие направления.

В завершение Виктория Абрамченко выразила уверенность, что совместными усилиями все поставленные перед отраслью задачи будут успешно решены.

Утверждена новая Доктрина продовольственной безопасности

21 января президент Российской Федерации Владимир Путин подписал указ об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации в новой редакции. Предыдущая версия документа действовала с 2010 года.

Доктрина предусматривает изменение ранее принятой методики расчета продовольственной безопасности. Для ее оценки вместо удельного веса отечественного производства в общем объеме внутреннего потребления будет использован международный показатель само-

обеспеченности. Он включает не только отношение объема производства к величине потребления, но и соответствие продукции требованиям технического регулирования ЕАЭС, а также расчет экономической и физической доступности продовольствия.

В Доктрину продбезопасности были включены новые товарные группы - овощи и бахчевые, фрукты и ягоды, семена. Доля отечественного производства во внутреннем потреблении должна составлять не менее 95% для зерна, 90% для растительного масла, 90% для сахара, 85% для мяса и мясопродуктов, 90% для молока и молокопродуктов, 95% для картофеля, 90% для овощей, 60% для фруктов и ягод, 85% для рыбы и рыбопродуктов, 75% для семян отечественной селекции и 85% для пищевой соли.

- Новая редакция Доктрины продовольственной безопасности отвечает

актуальным задачам АПК России, учитывает аспекты социально-экономического развития страны и призвана расширить доступность основных видов продовольствия для граждан. За прошедший период с момента принятия первой Доктрины в агропромышленном комплексе произошёл ряд существенных изменений, стратегия импортозамещения сменилась экспортно ориентированной моделью развития отрасли. С новыми задачами возникли и риски, связанные с работой на новых рынках, углублением интеграции в рамках ЕАЭС и других международных организаций. Она позволит укрепить продовольственную независимость России и защитить как потребителей, так и отечественных производителей, - отметил министр сельского хозяйства **Дмитрий Патрушев**.

Реализация Доктрины позволит обеспечить продовольственную безопасность страны, прогнозировать и предотвращать риски социально-экономического развития и угрозы национальной безопасности, а также создавать условия для сбалансированного развития сельскохозяйственного комплекса России и улучшения благосостояния населения.

mcx.ru

2 февраля исполняется 70 лет
главному научному сотруднику ФГБНУ «Омский АНЦ»,
академику РАН, профессору,
доктору сельскохозяйственных наук
Ивану Федоровичу ХРАМЦОВУ.



Поздравляем!

**Доктору сельскохозяйственных наук, профессору, академику РАН
Ивану Федоровичу Храмцову - 70 лет!**

Уважаемый Иван Федорович!

Примите искренние поздравления по случаю вашего 70-летнего юбилея!

Ваша трудовая жизнь связана с сельским хозяйством, образованием, научной деятельностью. Ваш подход к решению профессиональных вопросов заслуживает самой высокой оценки, а уважение людей является ярким свидетельством ваших замечательных человеческих и деловых качеств, примером таланта опытного, принципиального и умелого руководителя, агрария и ученого.

Вся ваша научная деятельность посвящена совершенствованию теоретических основ и решению прикладных проблем повышения плодородия почв и продуктивности агроэкосистем в земледелии Сибири. На основе многолетних исследований вами разработаны теоретические основы управления плодородием почв на базе экологически сбалансированных систем применения удобрений и энергосберегающих почвозащитных обработок почв.

Пусть ваши деловые качества, высокий профессионализм, преданность своему делу, глубокие знания помогут и впредь успешно справляться с задачами любой сложности.

От всей души желаю вам крепкого здоровья на долгие годы, профессиональных успехов, счастья, удачи, реализации намеченных планов, стабильности и благополучия, внутренней гармонии, любви и тепла родных и близких!

Николай ДРОФА,

министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области



**Коллектив Омского аграрного научного центра
поздравляет с юбилеем
Ивана Федоровича Храмцова!**

Академик Иван Федорович Храмцов внес большой вклад в развитие земледелия Западной Сибири. Это человек с серьезными научными достижениями, узнаваем и признаваем во всех аграрных и академических кругах. И самое важное - за весь период деятельности Ивана Федоровича сформирована аграрная научная школа, которую продолжают специалисты агрохимии. Школа растет, живет, приумножает свою известность и эффективность. У Ивана Федоровича большое будущее как у наставника, учителя.

Хочется пожелать юбиляру здоровья, благополучия и успехов, долголетия и оптимизма!

Максим ЧЕКУСОВ,
директор ФГБНУ
«Омский аграрный
научный центр»



Максим Чекусов: Наша задача - сделать Омский аграрный научный центр лучшим от Урала до Дальнего Востока

Эффективность развития агропрома во многом зависит от научного потенциала страны. Однако нередко приходится слышать, что разработки ученых отстают от производства, а должны быть его локомотивом. Причина - в отсутствии должного материального и финансового обеспечения научных учреждений. В Омском аграрном научном центре решили переломить ситуацию и предлагать сельхозтоваропроизводителям отработанные, выверенные технологии, оградив тем самым специалистов хозяйств от дополнительных поисков и самостоятельных экспериментов. Как идет процесс «перезагрузки» системы - наш разговор с директором ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» Максимом Чекусовым.



- Максим Сергеевич, совсем недавно, на стадии создания Омского аграрного научного центра, обсуждались цели и задачи нового учреждения. Сегодня уже достигнуты какие-либо конкретные результаты от слияния исследовательских институтов?

- Следует напомнить, что концепция формировалась на федеральном уровне, это глобальный тренд Министерства науки и высшего образования РФ. Решение было принято за нас. По сути это административная реформа, позволяющая ведомству сократить расходы на учреждения, в частности на хозяйственные нужды, бухгалтерию, другие рабочие процессы. Если 30 лет назад в наших институтах были коллективы по 500-700

человек, то сегодня в нашем центре, объединившем три научно-исследовательских института, трудится 320 человек, из них 120 ученых.

Помимо оптимизации расходов, мы получили еще и комплексность деятельности. Ранее, к примеру, в структуре СибНИИСХоза не было ветеринарии. ВНИИ бруцеллеза и туберкулеза животных вошел в состав АНЦ в виде отдела ветеринарии, и уже в 2019 году началась работа по изучению заболеваний конечностей скота, оздоровлению поголовья от лейкоза и другим направлениям, касающимся ветеринарных вопросов. Безусловно, мы сохраним компетенции ВНИИБТЖ, поскольку, несмотря на то, что в хозяйствах редко проявляется бруцеллез и туберкулез животных, нельзя не опасаться появления вспышек заболеваний. Нужно быть во всеоружии и развивать направления деятельности ветеринарного отдела.

То же касается и птицеводства. Сибирский НИИ птицеводства находится на территории другого муниципалитета и потому стал филиалом нашего Центра. Он востребован, оказывает услуги птицефабрикам России, Казахстана. И наша задача - продлить его аккредитацию, оснастить современным оборудованием, чем мы сегодня и занимаемся. Вместе с этим нам необходимо иметь свои птичники, родительское стадо. Институт без птицы - это просто консалтинговая компания, которая помогает, дает оценку проблематики падежа, кормления, ветеринарных проблем и т.д. Так быть не должно.



Омский аграрный научный центр сегодня - структура с мощным потенциалом. Мощь, как я уже сказал, в комплексности, в том, что мы сегодня готовим молодежь, которая будет работать исходя из реалий нынешнего времени. Мы обязаны постоянно учиться и быть в курсе всех событий мировой науки.

В нынешнем году к Центру, по распоряжению Правительства РФ, должны присоединиться ФГУП «Омское» и ФГУП «Боевое». Это серьезное слияние позволит создать крупный научный холдинг, который в свою очередь будет заниматься наукой и интеграцией научных исследований в производство.

Сейчас идет трансформация. Меняем систему управления, т.к. управлять такими огромными активами по старинке уже невозможно. Переходим на автоматизированную систему документооборота, серьезную ставку делаем на то, чтобы приумножить внебюджетные доходы. Да, бюджет вырос, нет неисполненных обязательств по прошлым периодам, мы уверенно смотрим в будущее, но стоит задача переоснастить учреждение, провести необходимые ремонты и грамотно работать на земле, идти на шаг впереди производителей. Чтобы они не занимались поиском, а на наших полях, фермах и птичниках видели то, что нужно брать на вооружение, применять у себя в хозяйствах и получать высокий доход.

- Чем знаменателен 2019 год? С какими достижениями АНЦ вступает в новый этап?

- Для меня как руководителя важно, что мы закрыли все долги. И, повторюсь, начали перевооружение Центра: покупаем технику, оборудование, оснащаем лаборатории. Главное - отстояли проект и получили финансирование на создание молекулярно-генетической лаборатории, которая позволит более уверенно заниматься селекцией и планировать ее результат. Влиять, к примеру, на высоту растений, устойчивость к заболеваниям не методом отбора, а управлением на геномном уровне. В начале апреля введем в эксплуатацию лабораторный комплекс и запустим оборудование.



Мы неплохо поработали в полеводстве. В прошлом году получены патенты на пшеницу мягкую яровую Омская юбилейная и овес яровой Тарский голозерный. Эти сорта, а также мягкая яровая пшеница Омская 42, яровой ячмень Омский 100, яровой овес Сибирский геркулес включены в Госреестр РФ по 10 региону. Переданы на государственное испытание в 2019 году сорта мягкой пшеницы - яровой Тарская юбилейная и озимой Прииртышская 2, овса ярового Иртыш 33, картофеля Вечерний Омск. Кроме того, на госиспытание Республики Казахстан в минувшем году переданы сорта: яровой мягкой пшеницы Омская 43 (среднеспелый сорт) и Ишимская 9 (среднеранний), твердой яровой пшеницы Омский коралл, ярового ячменя Омский 100 и Омский голозерный 4, ярового овса Сибирский геркулес и Тарский голозерный.

Приятно отметить, что новые сорта пользуются спросом. Причем по ряду культур аграрии начинают интересоваться уже на стадии испытаний сортов: приезжают, спрашивают, смотрят делянки.

В минувшем году наши ученые неплохо поработали по твердой пшенице, мы получили номера и будем возделывать со-

рта с высоким индексом глютена. Исходя из европейской классификации именно индекс глютена определяет пригодность сорта к производству макарон. Работаем не по наитию, а изучая достижения зарубежных коллег, проверяя их сорта у себя на полях.

Наша задача - во-первых, получить сорта с хорошим потенциалом, а во-вторых, и это главное, предлагать сельхозтоваропроизводителям не только семена, но и технологии, позволяющие раскрыть потенциал сорта. И если в прошлом году в рамках дней поля мы показывали аграриям сорта, то в новом сезоне продемонстрируем, как те или иные сорта и культуры отзывчивы к средствам защиты растений, питанию и т.д. Все это будет дифференцированно, в сравнении, в сотрудничестве с компаниями, реализующими СЗР и удобрения.

В СПК «Черлакский плодопитомник» в рамках контракта с Омским Минсельхозпродом поработали по сое. Теперь за свой счет вместе с предприятиями продолжим работу, чтобы в течение 3 лет увидеть результат исследований в разных погодных условиях. Таким образом, с маленьких делянок выходим на сотни гектаров.





- Кстати, аграриям часто рекомендуют возделывать высокомаржинальные культуры, к которым относится и соя. А какие еще культуры вы можете предложить? Расширяется ли их перечень?

- Нужно понимать, что и картофель, и люцерна, и костреч безостый - это все высокомаржинальные культуры. И та же пшеница 3 класса с урожайностью 50 ц/га будет высокомаржинальной. Главное, мы должны управлять не только процессом вегетации культуры, но и экономикой. Должны планировать бюджет и понимать, сколько и в какой вложиться процесс и какой выход с гектара получим. У агрария должен быть набор культур, нужно считать выход с севооборота.

Конечно, мы будем расширять спектр возделываемых культур. Например, в планах - клевер, сейчас в Центре им не занимаемся, а он нужен, особенно хозяйствам северных районов. Пригласили молодого ученого, который будет заниматься селекцией и семеноводством многолетних трав.

- Что еще значится в планах на 2020 год?

- Исключительное соблюдение технологии возделывания семян по всем культурам, обеспечение качества производства и управление качеством сортов. В наступившем году переходим к процессу проектирования селекционно-семеноводческого центра. Продолжится строительство объектов и теплиц.

Планируем начать освоение земель Новоуральского. Такой процесс сложен для частного бизнеса, а для нашего государственного учреждения это вообще сверхзадача, будем использовать все ресурсы, которые есть у нас в правовом поле. Планируем присоединить, как я уже говорил, еще два опытных хозяйства. Будем и дальше выстраивать систему семеноводства, установим семеноводческие заводы, максимально автоматизированные, до минимума снизим человеческий фактор. В селекции много ручного труда, и он останется, а вот в семеноводстве все должно быть четко механизировано. Наша задача - соблюдать технологию соз-

дания сорта, планирование и управление результатом, чтобы семена были достойного качества.

И самое главное - продолжим работу по формированию молодого ученого нового формата, который будет владеть информацией и компетенциями, постоянно учиться и применять свои знания на практике. Горжусь тем, что в 2019 году 10 человек поступили в аспирантуру. На 2020 год уже шесть записались. Думаю, поработаем еще и со студентами аграрного университета, сможем привлечь в Центр молодые кадры. И, к слову, итоги 2019 года показали, что молодежь хочет у нас работать, уверена в нашей организации и руководителе. Мы уверенно смотрим в будущее, заработная плата сотрудников увеличилась и продолжит расти - ученые не должны за это переживать, а спокойно заниматься своим делом и идти вперед.

В 2020 году пополним материальную базу учреждения компьютерами, селекционной техникой, на условиях лизинга приобретем современные посевные комплексы, энергонасыщенные тракторы, опрыскиватели, семеноводческие линии, комбайны...



В рамках нацпроекта у нас большие возможности. И наша задача - сделать Омский аграрный научный центр лучшим от Урала до Дальнего Востока. Для этого все у нас есть.

- Ну и традиционный вопрос в завершение разговора. Что можно сегодня сказать про будущий урожай исходя из погодных условий осени и двух зимних месяцев?

- Пять лет аграрии работают в условиях излишнего переувлажнения, изменилась гидрология от Тюмени до Красноярского края, очень близко подошли грунтовые воды. Грунтовка зачастую выходила наружу, и мы видели ручьи, а порой и «реки», которые не давали возможности вовремя посеять, переместить технику. Особенно это касалось Нижнеомского, Тюкалинского, Крутинского, Колосовского районов нашей области. Этот период избыточного переувлажнения, похоже, заканчивается. Конец 2019 года говорит о том, что мы зашли в сезон с низким количеством влаги в почве. Сейчас идут снегопады, но снег достаточно сухой - в нем нет той влаги, что была в прошлые периоды.

Сложно предугадать погоду. Но, работая 20 лет на региональном уровне, вижу, что хозяйства, соблюдающие технологию, рекомендуемую нашим Центром, подводящие к делу научно обоснованно, получают гарантированный результат и ниже среднего показателя урожая у них не бывает. Так что грамотный хозяин и в будущем сезоне будет в выигрыше.

- Спасибо за интервью. Успешной реализации намеченных планов!
Ольга КАДУШКИНА

ФГБНУ «Омский АНЦ»

644012,

г. Омск, пр. Королева, д.26

Тел. +7 (3812) 776 887

55asc@bk.ru

<http://anc55.ru>

Наука работает на урожай!



В сезоне-2020 компания «Август» представляет свои лучшие на сегодняшний день препараты для профессиональной системы защиты льна:

фунгицидные протравители семян Бункер, ТМТД ВСК; инсектицидный протравитель семян Табу; гербициды

против однолетних двудольных сорняков Гербитокс, Гербитокс-Л, Корсар; гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков Магnum; противоосотовый гербицид Хакер; граминициды Квикстеп, Миура; гербициды для подготовки полей под посев культуры Торнадо 500, Торнадо 540; инсектициды Брейк, Сэмпай, Шарпей; десикант Торнадо 540.

Представительство компании «Август» в Омске

Тел./факс: (3812) 92-77-57, 92-77-58

www.avgust.com

avgust 30 лет

С нами расти легче.
С нами растет страна

Экспортировать нельзя квотировать?

Почти два миллиона тонн омского зерна было реализовано за пределы области по итогам 2018 года. При этом сохранен баланс зерна и обеспечена продовольственная безопасность Омской области. Сегодня трейдеры и сельхозтоваропроизводители озабочены появившейся информацией о возможном квотировании экспорта российского зерна до июля, т.е. до конца 2018/2019 маркетингового года.



По словам министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николая Дрофы**, перед регионом поставлена задача к 2024 году более чем вдвое увеличить экспорт зерна, работы предстоит еще много. Удаленность от портов и основных зарубежных покупателей ставит область в невыгодное положение с конкурентами. В 2019 году зарегистрирована логистическая компания «Зерно Сибири», 51% уставного капитала которой принадлежит правительству региона, а 49% приходится на 112 сельхозпредприятий. По словам главы Минсельхозпрода, одна

из основных задач, которые будет решать компания, - «максимально убрать барьеры, мешающие развитию аграрного комплекса. Работа по реализации этой программы уже началась».

По словам члена совета директоров АО Логистическая компания «Зерно Сибири» **Александра Четверикова**, логистика в омском регионе требует существенной модернизации для облегчения выхода на мировой рынок, без чего развитие агропромышленного сектора области практически невозможно. В настоящее время компания обратила пристальное внимание на

страны Центральной Азии. Большая проблема, с которой пришлось столкнуться осенью ушедшего года, - практически неконтролируемый поток зерна в Казахстан.

- Основной страной, обеспечивающей потребление, является Казахстан, но не за счет собственного производства, а преимущественно за счет тотальной скупки зерна в приграничных регионах РФ. Но Казахстан не является потребителем этого зерна, он является транзитной территорией, которая в дальнейшем распределяет зерно по регионам Центральной Азии, - уточнил Александр Четвериков. По мнению специалистов, бороться с этой ситуацией нужно на межгосударственном уровне.

- Мы прекрасно знаем, что транзитный железнодорожный тариф по Казахстану значительно выше, чем внутренний тариф в Казахстане в другие страны. Таким образом, Казахстан фактически техническими способами обходит свое участие в едином таможенном пространстве и создает для своих производителей и экспортеров большие преференции, защищая свой рынок от северного соседа - России. Если на межгосударственном уровне этот вопрос будет отрегулирован и транзитный тариф для российских поставщиков будет таким же по территории Казахстана, как внутренний железнодо-

рожный тариф для поставщиков в Казахстан, то поток автомобильного транспорта к ближайшим элеваторам Казахстана прекратится в тот же миг, - высказывал свое мнение эксперт на втором агропромышленном форуме в Омске 11 декабря 2019 года.

Второй вариант решения проблемы предполагает отладку качественной перспективной логистики, работающей по правилам, которые существуют в Омской области и в России в целом в настоящее время. Несмотря на все возникающие сложности, у участников компании есть твердая уверенность, что в наступившем году первая партия - 50 тысяч тонн - уйдет сразу с открытием навигации в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Вместе с тем, по мнению специалистов, та система логистики и торговли, которая присутствует в омском регионе, устарела не только потому, что недостаточно обеспечена всеми логистическими составляющими, такими как эффективный железнодорожный или автомобильный транспорт, критики профессионалов не выдерживает и сама логистическая технология, принятая в области. По мнению Александра Четверикова, омичам необходимо создать собственную электронную сельскохозяйственную биржу и все сделки по основным видам сельхозпродукции проводить только на этой цифровой площадке.

- Этой самый простой и легкий путь исключить всех посредников, все звонки и предоставить возможность любому участнику рынка одним кликом на смартфоне или ПК найти конечного потребителя в том же самом регионе Центральной Азии или Тихоокеанском бассейне. В этом направлении также работает активно наша компания, - подчеркнул член совета директоров компании «Зерно Сибири».

Одними из барьеров наращивания экспорта омские зернотрейдеры называют длительное согласование железнодорожных перевозок, дефицит вагонного парка, долгую сертификацию грузов. Однако начальник Омского Агентства фирменного транспортного обслуживания Западно-Сибирской железной дороги филиала ОАО «РЖД» **Александр Млиник** приводит положительную динамику: за 2018 год Омская область отгрузила почти 19 тысяч вагонов зерна, прирост к 2017-му году составил почти 60%. За последние

10 лет - самый большой прирост в отгрузке зерна. География перевозок была расширена, спрос на зерно выросал по мере предъявления к перевозке, отгрузка осуществлялась в 20 стран мира. Основные рынки сбыта: Египет, Монголия, Китай, Турция, перевозки внутри России занимают около 60 процентов.

Учитывая, что за время, прошедшее с введения санкций, Россия постепенно движется к экспортной модели развития агропромышленного комплекса, обсуждаемые с начала года в прессе предложения затормозить отгрузки за рубеж путем введения квоты вызывают недоумение. Если говорить языком цифр, то за последние 10 лет сельскохозяйственное производство в РФ увеличилось более чем в два раза. По данным Министерства сельского хозяйства страны, в 2019 году экспорт сельхозпродукции составил более 25 миллиардов долларов и по сравнению с 2000 годом вырос почти в 20 раз.

Теперь же аграрии опасаются, что квотирование экспорта (до 1

июля текущего года из России, планируется, можно будет вывезти не более чем 20 миллионов тонн зерна в государства, которые не являются членами Евразийского экономического союза) может привести к серьезному падению цен на зерно. К началу третьей декады января Минсельхозом РФ проект постановления принят не был. Нетарифная квота, согласно проекту, касается пшеницы, меслина, ржи, ячменя, овса и кукурузы и направлена на то, чтобы на внутреннем рынке животноводы и мукомолы не испытывали дефицит зерна. Иначе, переживают в аграрном ведомстве страны, «экспортеры захотят вывезти всё». Сложно соблюсти интересы всех игроков рынка... Но справедливости ради надо все же отметить, что в недавней истории было введение и эмбарго на экспорт зерна (2010 г.), и пошлины на экспорт пшеницы (2015 г.). Агробизнесу остается лишь учиться лавировать в непредсказуемых российских условиях.

Ирина МАЙНГАРДТ

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА «БЕЛОСНЕЖНЫЙ» НЕЗАМЕНИМАЯ СТРАХОВАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА

ГАРАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СОЧНЫХ КОРМОВ

- Потенциальная урожайность зеленой массы: 560-780 ц/га.
- Морозо-, засухоустойчив.
- Предназначен для возделывания во всех агроклиматических зонах.
- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- По содержанию сахаров не уступает лучшим гибридам кукурузы.
- Экономическая эффективность очевидна: для получения первоклассного силоса затраты на семена составят: 6 кг/га*118 руб=708 руб/га



НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ
И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (38557) 4-07-17, 8-960-964-8986 - агроном
8-903-939-0339 - представитель по СФО
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru, e-mail: sibagrocentr@mail.ru



СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМООВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!



ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН



Казахстанский экспорт мягкой пшеницы сократится на 21%

В Казахстане состоялось расширенное заседание общего собрания участников ОЮЛ «Зерновой союз Казахстана», в котором приняли участие депутаты Мажилиса Парламента РК, руководство Министерства сельского хозяйства РК, а также представители Комитета государственных доходов МФ РК и Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен». В ходе заседания Зерновым союзом была представлена экспертная оценка производства зерновых в 2019 году, итоговый баланс по основным культурам, обсуждена специфика минувшего сезона и его основные трудности.

Самое важное, о чем говорил Зерновой союз Казахстана на итоговом общем собрании участников зернового рынка.

1. По пшенице мягкой был отмечен сформировавшийся в последние годы тренд на уменьшение посевных площадей при относительно неизменной урожайности, хотя и снизившейся в 2019 году до уровня 9 ц/га в среднем по Казахстану. Общий объем производства по пшенице мягкой, согласно оценке Зернового союза, составил 10,4 млн тонн. В итоге общее предложение на рынке сформировалось на уровне 12,3 млн тонн, при переходящих остатках на начало сезона в объеме 400 тыс. тонн и общем импорте 1,5 млн тонн.

Согласно прогнозам, казахстанский экспорт пшеницы мягкой в сезоне 2019/2020 гг. сократится на 21% по сравнению с прошлым сезоном и составит 4,8 млн тонн, а также вдвое сократится экспорт муки до уровня 1,24 млн тонн (в зерновом эквиваленте). Отмечается основное снижение экспорта за счет Узбекистана, который в последние 5-7 лет был основным импортером казах-

станской пшеницы, но в текущем сезоне прогнозируется снижение импорта на 1 млн тонн, что в основном объясняется высоким урожаем в данной стране, а также снижением объемов качественной пшеницы на казахстанском рынке.

Посевные площади под твердую пшеницу в 2019 году были сокращены на 10% до 430 тыс. га, вследствие того, что цены в сезоне 2018-2019 были ниже, чем в предыдущих сезонах, и рынок переключился на более маржинальные культуры. При сниженной средней урожайности порядка 13 ц/га производство оценивается на уровне 560 тыс. тонн, что меньше чем в 2018 году на 23%.

2. По ячменю экспертами Зернового союза отмечен ежегодный рост посевных площадей и общее увеличение производства, несмотря на прошлогоднее снижение урожайности. Общий объем производства ячменя, по оценке Зернового союза, составил 3,6 млн тонн. Экспорт ячменя прогнозируется на более низком уровне, чем сезоном ранее, и составит 1,3 млн тонн.

По семенам льна также отмечается рост площадей по сравнению с прошлым сезоном, в 2019 году

было засеяно порядка 1,3 млн га или на 17% больше, чем годом ранее. Это объясняется тем, что лен является на сегодняшний день наиболее маржинальной культурой на рынке и многие хозяйства стараются включить его в свой севооборот. Урожайность в минувшем году была несколько ниже, чем в 2018 году, но в среднем колеблется в районе 8-7 ц/га, при этом имеются примеры, когда урожайность в определенных хозяйствах достигает 15 ц/га.

3. Производство рапса в минувшем году претерпело значительные трудности, и во многих хозяйствах произошло списание посевных площадей по причине нашествия такого особо опасного вредителя, как капустная моль. Объем производства значительно снизился по сравнению с прошлым годом до 230 тыс. тонн или на 30%. Многие хозяйства не были своевременно проинформированы от уполномоченных органов о данной угрозе, а применение тех препаратов, которые имелись на рынке, против данного вредителя даже в увеличенной в несколько раз дозировке не принесло положительных результатов. В итоге себестоимость полученного урожая рапса значительно вырос-

ла и фактически привела к убыточности его производства в текущем сезоне.

2 негативных фактора, повлиявших на производство зерновых в 2019 году:

1. Сильная засуха в основной вегетационный период с апреля по июль. Осадки выпали в 2,3 раза меньше среднегодовой нормы.

2. Чрезмерный уровень осадков в августе-сентябре, повлиявший на значительное снижение темпов уборки и ухудшение качественных показателей урожая.

Следствием негативных факторов стало ухудшение качественных показателей зерновых урожая 2019 года: высокая влажность зерна, большой процент проросших семян, низкое число падения, низкая клейковина, всплеск таких болезней, как фузариоз, септориоз, ржавчина...

На рынке наблюдается дефицит современных высокоэффективных средств защиты растений, качественного семенного материала новых экспортоориентированных культур, низкий уровень применения минеральных удобрений.

Согласно статистике, 92% от общего объема использованных удобрений и 83% от общего объема гербицидов применяются 5000 сельхозпредприятий, а остальной объем приходится на долю 41000 крестьянских и фермерских хозяйств. При этом сельхозпредприятия производят 65% зерновых и 53% масличных культур. Это наглядно свидетельствует о том, что на сегодняшний день локомотивом производства зерновых в Казахстане являются сельхозпредприятия. У мелких хозяйств отсутствуют возможности по соблюдению агротехнологий, внесению качественного семенного материала, современных гербицидов и удобрений, что отражается на невысоком качестве произведенной продукции. Все это является следствием хронического дефицита финансирования отрасли, кредитование которой по линии банков второго уровня фактически отсутствует, а у государства не хватает финансовых ресурсов для полного удовлетворения потребностей производителей.

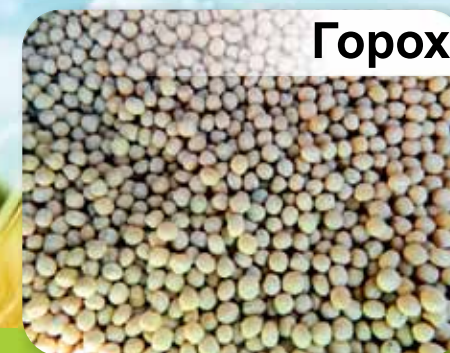
**Пресс-служба ОЮЛ
«Зерновой союз Казахстана»**

Элитно-семеноводческое хозяйство ООО «Фермерское хозяйство Устинова В.И.»

Лицензия № РСЦ 022 022 Е9 1752-19
на правах рекламы

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

Горох



Алтайский усатый ЭС (элита)
Алтайский усатый РС1

Пшеница



Алтайская 325 ЭС (элита)
Алтайская 70 ЭС (элита)
Алтайская 75 ЭС (элита)



Алтайский край,
Косихинский район,
с.Контошино



8(38531)26-3-38,
8-923-714-67-00



fermer-ustinov@yandex.ru

Во второй половине сезона конкурентоспособность российской пшеницы и ячменя повысится



Оценка валового сбора будет повышена прежде всего за счет кукурузы. Кроме того, Росстат, как правило, немного повышает валовой сбор других культур - на 20-70 тыс. т. В целом урожай 2019 года, вероятнее всего, составит не менее 120,8 млн т и даже может превысить 121,2 млн т. Таким образом, показатель 2016 года будет превзойден и валовой сбор 2019-го станет вторым по величине после рекордного 2017 года.

Урожайность зерновых в среднем выросла на 4,7% и составила 26,6 ц/га.

ВНУТРЕННИЙ СПРОС. Поддержку ценам российского рынка продолжает оказывать увеличение внутреннего спроса на продовольственное и фуражное зерно. В целом за июль-ноябрь 2019/20 зернового года заготовительные и перерабатывающие организации России переработали 10,61 млн т зерна (+4,0% к уровню сезона 2018/19), в том числе пшеницы - почти 7,27 млн т (+2,7%), кукурузы - 1,22 млн т (+15,9%), ячменя - 1,05 млн т (+13,0%), ржи - 390 тыс. т (-5,3%).

По сравнению с предыдущим годом, увеличилась переработка зерна как на муку и комбикорма, так и на прочие цели. За июль-ноябрь 2019/20 зернового года переработка пшеницы на муку и крупу выросла до 5,0 млн т (+3,7%), а ржи - до 287 тыс. т (+5,0%). В результате за 5 месяцев сезона пшеничной муки было выпущено более 3,77 млн т (+3,3%), а ржаной муки - почти 281 тыс. т (+4,2%).

ЭКСПОРТ. С 1 по 13 января 2020 г. экспорт злаков составил 465,2 тыс. т, в том числе пшеницы экспортировано 394,8 тыс. т, кукурузы - 15,2 тыс. т, ячменя - 53,6 тыс. т. Основными направлениями экспорта пшеницы с начала 2020 года стали: Турция (115,5 тыс. т), Бангладеш (63,3 тыс. т), Оман (58,6 тыс. т) и Египет (56,7 тыс. т).

С начала сезона было экспортировано 21,2 млн т пшеницы (-15,5% к аналогичному периоду прошлого сезона), 2,1 млн т ячменя (-34,5%), 1,2 млн т кукурузы (-9,2%) и 0,15 млн т прочих культур (-59,1%). Российское зерно (пшеница, ячмень и кукуруза) в текущем сезоне наиболее активно вывозилось в Турцию (5,4 млн т, что составило 22% от всего объема экспорта), Египет (3,9 млн т, 16%), Бангладеш (1,9 млн т, 7%), Азербайджан (1,0 млн т, 4%) и Саудовскую Аравию (0,94 млн т, 4%).

ЗАПАСЫ ЗЕРНА. На 1 декабря суммарные запасы зерна в сельскохозяйственных организациях (без малых предприятий), заготовительных и пере-

рабатывающих организациях России составили свыше 42,4 млн т, что на 0,1 млн т (на 0,2%) больше, чем на ту же дату в 2018-м. За вычетом зерна государственного интервенционного фонда (ГИФ) запасы в организациях данной категории составили 40,5 млн т, что на 0,3 млн т (на 14,8%) больше, чем на ту же дату в 2018 году.

ЦЕНЫ. Динамика цен производителей зерна с начала сезона отражает изменения в валовых сборах по сравнению с прошлым годом. После сезонного снижения в июле-августе цены на продовольственную пшеницу и в меньшей степени на ячмень начали постепенно укрепляться. Цены кукурузы с 1 сентября по начало ноября резко упали, но в дальнейшем начали расти. При этом стоимость пшеницы и ячменя на конец декабря осталась ниже, чем в прошлом году, на фоне снижения экспорта, а стоимость кукурузы превышает прошлогодний уровень на фоне заметного роста экспорта.

МИРОВОЙ РЫНОК. По оценкам ФГБУ «Центр Агроаналитики», в текущем сезоне высокий уровень предложения зерна на мировом рынке по-прежнему сохраняется. Низкие темпы роста мировой экономики также продолжают отрицательно влиять на цены зерновых культур. Динамика мировых цен на зерно отражает ситуацию с изменением валовых сборов. Больше всего по сравнению с прошлым годом упали мировые цены на ячмень. В меньшей степени снизились цены на пшеницу.

Обнародованный 10 января Министерством сельского хозяйства США (USDA) прогноз показателей сезона 2019/20 в целом оказал поддержку ценам на пшеницу. По сравнению с декабрьской оценкой, на 1,42 млн т был понижен прогноз конечных запасов пшеницы в мире из-за снижения оценки валового сбора и увеличения прогноза потребления. Оценка мирового потребления кукурузы была увеличена больше, чем валовой сбор, что привело к уменьшению прогноза конечных запасов почти на 2,8 млн т. Рынок ожидал снижения оценки урожая кукурузы и сои в США по сравнению с декабрьским прогнозом. Однако USDA немного, но повысило оценки валовых сборов кукурузы (на 0,1%) и семян сои (на 0,2%).

ПРОГНОЗ КОНЬЮНКТУРЫ РЫНКА. По оценкам ФГБУ «Центр Агроаналитики», текущие темпы экспорта пшеницы и ячменя из основных стран-конкурентов значительно превышают их экспортный потенциал, а в России, наоборот, текущий экспорт ниже потенциала. Во второй половине сезона конкурентоспособность российской пшеницы и ячменя повысится, что приведет к росту экспорта в январе-июне по сравнению с прошлым сезоном.

Второй половине сезона (январь-июнь) можно ожидать увеличения темпов экспорта пшеницы и ячменя по сравнению с прошлым сезоном.

По оценкам ФГБУ «Центр Агроаналитики», за январь-июнь 2020 г. может быть экспортировано на 2,4-2,7 млн т больше, чем в 2019-м. В целом за 2019/20 зерновой год экспорт зерновых и зернобобовых может составить 43-44 млн т (44,44 млн т в прошлом сезоне), в том числе пшеницы - 33-34 млн т (35,2 млн т в прошлом сезоне).

Экспортный спрос на фоне роста мировых цен окажет поддержку ценам в европейской части России в январе. До конца января в Египет должно прибыть 295 тыс. т российской пшеницы, закупленной на тендерах GASC.

На двух тендерах GASC 8 и 14 января было еще закуплено 300 тыс. т российской пшеницы. Сирия в декабре провела два тендера по закупке 350 тыс. т российской пшеницы.

Впервые за многие годы Иран вышел на рынок зерна с закупками пшеницы. Подписан меморандум Ирана с Казахстаном и Россией о поставках пшеницы (возможно, до 3 млн т). По данным трейдерских источников, Иран закупил 260 тыс. т российской пшеницы с поставкой с 15 декабря по 15 января.

Высокий спрос со стороны Казахстана, связанный со снижением размера и качества урожая пшеницы, также

окажет повышающее давление на цены весной. Официальный объем экспорта российской пшеницы в Казахстан в 2019/20 году может превысить 0,4 млн т.

Кроме того, препятствовать снижению цен будет сравнительно неплохое финансовое состояние сельхозпроизводителей. В июле-ноябре хозяйства России продали зерно на рекордную для этих месяцев сумму - 381,4 млрд руб. (+13,4% к уровню предыдущего года). Также рекордным был объем продажи зерна хозяйствами России за 2018/19 год - почти 588 млрд руб. (+18% к показателю 2017/18 года).

Заметное влияние на конъюнктуру российского и мирового рынков весной и летом могут оказать курс рубля и погода.

При благоприятных агрометеорологических условиях зимой и весной урожай озимых зерновых в России станет рекордным и приведет к падению цен весной 2020 года. По состоянию на 16 декабря озимые культуры в России посеяны на рекордной площади - более 18,2 млн га (+3,3% к уровню 2018 года). По данным Гидрометцентра, лишь 4% озимых находятся в плохом состоянии, что является минимальным показателем за несколько последних лет. Некоторое беспокойство вызывает только отсутствие снежного покрова на значительной территории сева озимых. Это может стать фактором риска в случае прихода сильных морозов.

ФГБУ «Центр Агроаналитики» предоставляет актуальную комплексную информацию о состоянии рынков АПК, формирует прогнозы производственных показателей и цен, проводит анализ импорта и экспорта продукции АПК, дает экспертные оценки конъюнктуры рынков АПК. 15 января «Центр аналитики» представил предварительные итоги года и прогноз конъюнктуры рынка.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ УРОЖАЯ-2019. Согласно предварительным данным Росстата, урожай зерна и зернобобовых культур в 2019 году составил почти 120,7 млн т в весе после доработки (+7,4 млн т к уровню 2018-го). В том числе урожай пшеницы составил 74,33 млн т (+2,2 млн т), ячменя - 20,46 млн т (+3,5 млн т), ржи - 1,43 млн т (-480 тыс. т), кукурузы - более 13,9 млн т (+2,5 млн т).

Почти 47% прироста валового сбора достигнуто благодаря увеличению урожая ячменя. Валовой сбор кукурузы стал вторым по величине в истории, уступив только уровню 2016 года и обеспечив 34% увеличения урожая зерна. Плюс к этому объему добавится кукуруза, которая будет убрана только к марту 2020 г. (по последним данным, к 16 декабря не убрано было почти 180 тыс. га культуры). Урожай пшеницы также стал вторым по величине, уступив только уровню 2017 года - 30% прибавки урожая зерновых и зернобобовых.

Валовой сбор проса вырос более чем в два раза - до 439 тыс. т (+222 тыс. т). Урожай риса увеличился до 1099 тыс. т (+60 тыс. т) и за постсоветский период уступил 11 тыс. т только валовому сбору 2015 года.

По мнению экспертов «Центра Агроаналитики», предварительная оценка урожая Росстатом, конечно, будет повышена. Уточненные данные статведомство обычно публикует в марте.

СЕМЕНА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС



РОСС 130 МВ
РОСС 140 СВ
РОСС 199 МВ
Краснодарский 194 МВ
КСС 3200 (Россия-Франция)
КСС 5180 (Россия-Франция)
Ирондель (Франция)
Птерокс (Франция)

— Качество семян контролирует
Национальная ассоциация
производителей семян кукурузы
и подсолнечника
— Устойчивы к болезням
и неблагоприятным условиям
— Стабильно высокая урожайность

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



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (38557) 4-07-17, 8-960-964-8986 - агроном
8-903-939-0339 - представитель по СФО
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru, e-mail: sibagrocentr@mail.ru



ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН



При поддержке:



Министерство науки и высшего образования РФ



Министерство сельского хозяйства РФ

Организаторы:



Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха

MAKO
Конгресс Менеджмент

potato-industry.ru

КАРТОФЕЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ 2020



25-27 ИЮНЯ 2020
МОСКВА | ВДНХ
75 ПАВ. ЗАЛ В

С 25 по 27 июня 2020 года в Москве пройдет международное отраслевое мероприятие «Картофельная индустрия 2020», приуроченное к празднованию 100-летия ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха».

«Картофельная индустрия 2020» является коммуникационной площадкой для более 700 деятелей науки и образования, представителей бизнеса, профессиональных отраслевых союзов, общественных организаций, на которой они смогут представить результаты своих работ, обсудить новые открытия, текущее состояние отрасли и тенденции развития картофельной индустрии.

Структура мероприятия:

- Международный научно-практический конгресс: «Развитие отечественного картофелеводства на основе последних достижений в отечественной и зарубежной науке и практике»
- Выставка и презентации науки и техники для картофельной индустрии
- Мастер-классы
- Открытые лекции
- Фото экспозиции
- Конкурс на лучшую научно-практическую работу
- Выставка-показ спецодежды

Темы научно-практического конгресса:

- Сохранение и развитие генетических ресурсов картофеля
- Развитие молекулярно-генетических технологий
- Создание новых генотипов картофеля различного целевого использования
- Физиология и биохимия картофеля
- Применение современных биотехнологических методов в селекции и семеноводстве картофеля
- Инновационные технологии в оригинальном семеноводстве картофеля
- Адаптивно-интегрированная система защиты растений
- Переработка и хранение картофеля
- Агротехнологии и системы управления информацией в картофелеводстве
- Организационно-экономическое развитие картофелеводства: селекция, семеноводство, хранение и переработка



официальный
представитель



СОЮЗАГРОХИМ

Успех вырастим вместе

**БОЛЕЕ 100
НАИМЕНОВАНИЙ
ПЕСТИЦИДОВ**

всех групп, производимых нашей компанией

**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ
СЕМЕНА**

сельскохозяйственных культур

**НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ОТДЕЛ**

*для реализации инновационных решений
по применению пестицидов*

**КВАЛИФИЦИРОВАННОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ**

*для реализации инновационных решений
по применению пестицидов*

**ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

на современном заводе в г. Алабуга

Больше информации на www.s-ah.ru
или по телефону +7 (495) 287-85-36

**Доставка и хранение
БЕСПЛАТНО**



**ХИМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ**



**ПРЕДПОСЕВНОЕ
ПРОТРАВЛИВАНИЕ
СЕМЯН**



**УДОБРЕНИЯ, МАКРО-
И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ**



**ФОРСУНКИ
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ДЛЯ ПОЛЕВЫХ
ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ**



г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 1
e-mail: ootdagroprom@mail.ru

33-10-56

12+



АККОР - 30 лет

30 лет назад произошло событие, оказавшее серьезное влияние на развитие сельского хозяйства нашей страны, возрождение крестьянского фермерского уклада. 23 января 1990 года была создана Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР).



За прошедшие годы фермеры делом доказали преимущество своего уклада по всем направлениям хозяйственной и социальной жизни. У фермеров - наивысшие темпы роста производства важнейших видов сельхозпродукции.

- Сегодня фермерский сектор дает около 30% всего российского зерна, 33% - подсолнечника.

- За последние 12 лет посевные площади ежегодно увеличивались почти на 850 тысяч га. В 2019 году они составили 24269,9 тыс. га или 30,4% от всей площади посевов.

- Поголовье коров растет только у фермеров.

- Поголовье овец и коз в фермерских хозяйствах уже в 2 раза больше, чем в сельхозорганизациях.

Более высоких темпов роста производства не дает ни один уклад - это бесспорный, зафиксированный Росстатом факт.

Российские фермеры становятся надежной опорой муниципалитетов сельских поселений, российской глубинки. Они обеспечивают людей работой, поддерживают жизнь на селе. Фермеры ремонтируют и чистят дороги, привозят односельчанам дрова, пашут огороды. Они приходят на помощь сельской школе, помогают с ремонтом здания, с продуктами, топливом. Они возрождают храмы, даже создают сельские музеи.

В большинстве случаев у фермеров - крепкие и, главное, многодетные семьи.

Таков фермерский вклад в решение демографической проблемы.

Наш золотой фонд - яркие, волевые, инициативные лидеры фермерского самоуправления. Они возглавляют региональные ассоциации и союзы, побеждают на выборах. За последние 10 лет более 12 тысяч фермеров были избраны депутатами различных уровней, в том числе - в Государственную Думу, главами сельских и районных администраций. Представители АККОР работают в Парламенте России, Общественной палате, Общероссийском народном фронте.

За 30 лет АККОР обрела значительный опыт, окрепла организационно. В состав АККОР входит 69 региональных и более 600 районных организаций, объединяющих более 93 тысяч крестьянских (фермерских) хозяйств и 1500 сельскохозяйственных кооперативов. Отстроена и развивается система нашего сотрудничества с государственными органами и в первую очередь - с Министерством сельского хозяйства РФ. В постоянном режиме работаем с Государственной Думой и Советом Федерации. Всемерно содействуем расширению взаимодействия организаций АККОР с региональными органами власти.

В последние годы Ассоциация наращивает сотрудничество с ключевыми партнерами российского фермерства - Россельхозбанком и Росагролизингом. Запущены и реализуются специальные программы для членов АККОР, в которых участвует все больше фермерских хозяйств.

Наша Ассоциация - полноправная участница Всемирной фермерской организации. В 2018 году Генеральная ассамблея ВФО проходила в Москве, в которой приняли участие более 600 человек из 55 стран. Это стало особым знаком признания высокого статуса АККОР среди ведущих фермерских организаций мира.

Смысл всей работы Ассоциации - твердая и последовательная защита интересов фермеров, малого агробизнеса. И эта работа получает высокую оценку.

В приветствии XXX съезду АККОР наш президент В.В. Путин подчеркнул:

- Год от года фермерство укрепляет свою роль в реализации потенциала отечественного агропромышленного комплекса, повышении качества жизни на селе, напрямую влияет на развитие регионов и национальной экономики в целом. Сохраняя и приумножая лучшие традиции российского крестьянства, проявляя рачительность, предприимчивость и инициативу, фермеры трудятся во всех сферах АПК, активно внедряют передовые технологии, расширяют площади сельхозугодий, увеличивают объемы продовольствия, выпускают продукцию, отвечающую современным мировым стандартам.

С удовлетворением отмечу, что столь впечатляющие результаты были достигнуты во многом благодаря грамотной и конструктивной деятельности АККОР, которая неизменно направляет свои усилия на консолидацию аграриев вокруг единых целей и задач, отстаивание их интересов.

Вопросов, которые волнуют сегодня крестьян, много. Вместе с органами власти, профильными министерствами и ведомствами ищем конструктивные пути повышения доходности фермерских хозяйств, расчищаем препятствия, которые мешают фермеру получить землю, реализовать произведенную продукцию, ослабить пресс контрольно-надзорных органов. Последовательно работаем по выравниванию тарифов на электроэнергию для сельхозпроизводителей и про-

мышленных предприятий. Всех вопросов и не перечислить.

Большую помощь Ассоциации оказывает партия «Единая Россия», ее фракция в Государственной Думе. Многие вопросы удается решать в рамках партийного проекта «Российское село».

В частности, с прошлого года значительная часть пенсионеров, отработавших в сельском хозяйстве более 30 лет, получает надбавку к пенсии. Добиваемся, чтобы эту льготу получили все без исключения, кто отработал в аграрной отрасли более 30 лет.

АККОР активно участвовала в подготовке государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий». Сейчас главное, чтобы выделенные на реализацию программы большие государственные средства доходили до села в полном объеме.

Ассоциация российских фермеров сегодня является самой представительной среди объединений крестьян, малых сельскохозяйственных предприятий и кооперативов, единственной общероссийской организацией фермеров.

Впереди у нас большая работа. Будем ее вести настойчиво и последовательно, укреплять нашу организацию, повышать ее действенность и эффективность. Ведь в сильных крестьянских руках - судьба деревни, судьба российской пашни и во многом - судьба нашей страны!

Владимир ПЛОТНИКОВ,
президент АККОР,
депутат Государственной Думы

Ассоциация российских фермеров сегодня является самой представительной среди объединений крестьян, малых сельскохозяйственных предприятий и кооперативов, единственной общероссийской организацией фермеров.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi Approved Event

AgriTek FarmTek

ASTANA 2020

11-13 МАРТА 2020

г. Нур-Султан, Казахстан
ВЦ «Корме»

ОРГАНИЗАТОР

TNT

+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agri@ntexpo.com

WWW.AGRIASTANA.KZ

15 YEARS

AGRI TEK FARM TEK

Союз КФХ Омской области. Нужно быть грамотными и активными



В Союзе крестьянских (фермерских) хозяйств Омской области подвели итоги работы за 2019 год: президент ассоциации Иван Бригерт выступил с отчетом на общем собрании.

По словам Ивана Леардовича, основным событием ушедшего 2019 года стало участие в XXX съезде в Москве.

- Если мы хотим добиться определенных результатов, нужно быть активными, - подчеркнул Иван Бригерт.

В течение прошлого года сам президент Союза КФХ Омской области присутствовал и выступал от имени профессионального сообщества на совещаниях в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия региона, принимал участие на заседаниях по грантам и созданию новых кредитных кооперативов, постоянно взаимодействовал с представителями Россельхозбанка, проводил встречи в районных сельхозуправлениях.

- Как и прежде, мы выстраиваем диалог с властью. Необходимо добиться того, чтобы главы районов и сельских поселений поддерживали малые формы хозяйствования, сообща решали проблемы села. Наше сообщество крепнет и набирает силу, а значит, с нами будут считаться. Мы должны участвовать во всех областных отраслевых мероприятиях и показывать свое лицо. Давно настало время, когда фермеры не только содержат свои семьи, но и обеспечивают продовольственную безопасность региона и страны, вносят свою лепту в развитие сельских территорий. Фермеры области ежегодно наращивают производство молока - 105% по итогам 2019 года, мяса - 102 %, увеличивают поголовье крупного рогатого скота - 107 %, в том числе коров - 105%, - отметил Иван Бригерт.

Работа Союза по итогам 2019 года единогласно, всеми присутствующими фермерами, получила максимально высокую оценку. При этом участники встречи подчеркнули, что «Иван Леардович для нас как красный флаг и нам повезло с руководителем. Делал что мог, а иногда и невозможное».

О высокой роли фермеров в развитии агропромышленного комплекса региона и активности президента Союза говорил и **Николай Филонов**, начальник управления развития животноводства, малых форм хозяйствования Омского Минсельхозпрода.

- Когда проходит комиссия по конкурсу грантов, больше всего вопросов к будущим фермерам и кооперативам, как правило, у Ивана Леардовича. Он как никто понимает, как должна работать ферма, и знает экономику хозяйств, - подчеркнул Николай Михайлович.





Также представитель аграрного ведомства отметил, что на сегодняшний день в области 42,8% посевных площадей возделывают фермеры, на их долю приходится 48% земель под зерновыми. И по итогам прошлого года практически половину валового сбора зерна обеспечили КФХ, засыпав в закрома 1,5 млн тонн. Подобная ситуация и в животноводстве - почти 50% доля фермеров. С 2012 года поголовье коров в крестьянских (фермерских) хозяйствах увеличилось на 10 тысяч голов.

- *Ваша сила в объединении. Пусть не сразу, но фермеры становятся услышанными. Благодаря вашим обращениям и настойчивости вносятся изменения в меры государственной поддержки, помощь становится более весомой*, - резюмировал Николай Филонков.

С высокой оценкой деятельности Союза КФХ Омской области согласен и **Олег Подкорытов**, руководитель управления Россельхознадзора по Омской области. Он отметил, что ассоциация работает, развивается и, самое главное, известна на федеральном уровне:

- *Иван Леардович всегда старался донести информацию до столичных ведомств, в Москве его знают и к его мнению прислушиваются*.

Олег Николаевич также подчеркнул, что вся проводимая сообществом работа идет во благо КФХ, в итоге они перерастают в крупные хозяйства, и это радует. Руководитель Омского Россельхознадзора привел данные по росту экспорта региональной продукции сельского хозяйства, подчеркнув, что это потенциал развития в том числе и для КФХ.

Лев Янцев, руководитель Омского филиала АО «Россельхозбанк», также согласен с тем, что президент Союза КФХ Иван Бригерт может озвучить проблемы и потребовать их решения в ведомствах различного уровня. Но в этом есть и определенный минус: Лев Николаевич считает, что это делается в ущерб личного хозяйства Ивана Леардовича.

На перспективу, уверен Лев Янцев, необходимо развивать взаимодействие районных сельхозуправлений, Союза КФХ и банка. По его мнению, сегодня недостаточный отклик из районов. В ближайшее время пробелы надо устранить, организовать встречи.

Кроме того, иногда фермеры «выбивают» низкую ставку, но при этом не выполняют условия, остаются не у дел с невозвратными долгами. Это случается, уверен банкир, из-за отсутствия у фермера грамотной юридической поддержки. Поэтому Лев Николаевич предложил при Союзе КФХ совместно организовать клуб фермера и обсуждать такие вопросы, как профессионализм игроков зернового рынка (исключить сотрудничество с недобросовестными трейдерами), участие в инвестпроектах и как сделать, чтобы инвестиции окупались, оказание юридической поддержки, информирование о выгодных программах банка, в которых могут участвовать фермеры.

Таким образом, основная задача такого взаимодействия - повышение финансовой грамотности. Иначе развиваться невозможно - считает Лев Янцев.

Также на собрании членам Союза КФХ было представлено несколько льготных программ кредитования, одна из них - специально для членов АККОР.

Как в новом сезоне будут осуществляться поставки топлива, присутствующим рассказал представитель Газпромнефти, а главный редактор журнала «Агротайм» **Ольга Кадушкина** - о возможных способах информационного сотрудничества, актуальных темах ближайших выпусков издания.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ



изагри®

- Изагри ВИТА
- Изагри ФОРС
- Изагри БОР
- Изагри АЗОТ
- Изагри КАЛИЙ
- Изагри МЕДЬ
- Изагри ФОСФОР
- Изагри ЦИНК

ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы



*Не на словах,
а на деле!*



ЛИГНОГУМАТ
КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

СТИМУЛЯТОР РОСТА И ГУМИНОВОЕ УДОБРЕНИЕ

ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА | 900 Г/КГ
(СУХОЕ) | 220 Г/Л
(ЖИДКОЕ)



**ГРУППА КОМПАНИЙ
Агропром**

г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 1
тел. (3812) 33-10-56



В ЗАО «Кутузовское» прошел вечер встречи друзей Шербакульского района

В Омской области стали традицией выездные заседания Совета ветеранов первичной общественной организации ветеранов войны, тыла, труда и пенсионеров Министерства сельского хозяйства и продовольствия региона. В январе руководитель ЗАО «Кутузовское» Шербакульского района Сергей Магда предложил организовать встречу на базе возглавляемого им предприятия. Председатель Совета Петр Нечепоренко инициативу поддержал. А кутузовцы устроили такой теплый прием, что гости не уставали их благодарить и разъезжались домой под огромным впечатлением. В том числе и от организации производства.



Первым пунктом в программе стал сельский Дом культуры (руководитель Ивасенко Т.Н.). Здесь за чашкой чая ветеранам сельскохозяйственной отрасли рассказали о предприятии, показали фильм, созданный совместно специалистами хозяйства с сотрудниками ДК. В подарок участники мероприятия получили книгу о Кутузовке, а руководитель АО «База Агрокомплект» Тамара Баландина вручила еще и денежные премии, что стало для гостей приятным сюрпризом. Встречу на кутузовской земле решили обозначить как связь поколений, поскольку были приглашены и руководители сельхозорганизаций Шербакульского района, которые, хоть и имеют уже значительный опыт, но не перестают учиться у старших товарищей, интересоваться их мнением. С особым трепетом и уважением действующие директора прислушивались к советам и замечаниям таких именитых «виновников» мероприятия, как Николай Дмитриевич Лыхен-



ко, Николай Иванович Гуца, Анатолий Павлович Леонтьев, Александр Михайлович Подгурский, Александр Иванович Фирстов, Виктор Григорьевич Ясько и других.

Сергей Магда, прежде чем рассказать о дне сегодняшнем предприятия, сделал экскурс в прошлое.

Освоение кутузовских земель началось в 1909 году, в 1917 году была образована коммуна, которая в 1930 году была преобразована в сельскохозяйственную артель «Красная звезда». Не слишком богатый был первый колхоз: всего 300 гектаров земли, около 200 лошадей и 45 коров. Землю поднимали 1- и 2-лемешными плугами.

Шло время, хозяйство укреплялось. Война, конечно, как и у всех, сорвала планы мирного строительства. Много мужчин ушло на фронт, вернулись не все. Но не сломлен был дух людей, живущих на этой земле. И с новыми силами после Победы они включились в работу.

21 февраля 1959 года был образован колхоз «40 лет Октября» решением собрания уполномоченных трех колхозов: им. Куйбышева (Кутузовка), образованном после укрупнения в 1950 году из колхоза «1-я встреча Зерносовхоза» (Бугаевка) и «Омгоркомол» (Кутузовка), «Юный Пахарь». Первым председателем вновь образованного колхоза избрали Боссерта Фридриха Ивановича. До этого он возглавлял колхоз имени Куйбышева. Таким образом, в колхозе стало семь отделений, названных по именам деревень: Дубровское, Бугаевское, Таловское, Бондаревское, Карабинское, Гайвороновское, Южное Кок-Бие.

25 июня 1959 года на втором собрании уполномоченных от колхозов был утвержден Устав колхоза, который обязывал вести коллективное хозяйство с учетом состояния и особенностей земель. Новый колхоз в то время имел 20064 га земли, 2561 голову КРС, в т.ч. 790 коров, 1395 свиней, 3843 овцы, 5769 кур, 1588 уток. Типичная структура хозяйств тех лет. Машинно-тракторный парк насчитывал 35 тракторов, 26 комбайнов, 30 автомобилей. В объединенном колхозе трудились 1166 работников, в т.ч. 62 тракториста, 27 ком-





байнеров, 32 шофера, 68 доярок, 30 скотников, 13 телятниц, 47 свинаярей, чабанов и птичников. В 1959 году хозяйство получило 9,6 центнера с гектара зерновых, валовой сбор составил 9600 тонн.

В 1992 году колхоз «40 лет Октября» реорганизован в ЗАО «Кутузовское». 27 лет руководил данным предприятием Заслуженный работник РФ Ессе Андрей Оттович.

Нынешний директор «Кутузовского» Сергей Магда начал свою трудовую деятельность в хозяйстве 17 июля 1984 года помощником комбайнера. Почти вся его жизнь связана с Шербакульским районом, лишь с 2008 по 2015 год был перерыв, когда его карьерный рост происходил в областных ведомствах исполнительной власти. Однако 20 апреля 2016 года Сергей Васильевич вернулся в родное хозяйство и возглавил его.

Сегодня предприятие имеет три отделения и обрабатывает 12 тысяч гектаров арендуемой земли, расположенной в трех сельских поселениях района: Кутузовском, Изюмовском, Борисовском. В хозяйстве имеется 1820 голов КРС, в т.ч. 810 коров. За 2019 год произведено 3517 тонн молока, надой на фуражную корову составил 4342 кг.

По итогам 2019 год валовой сбор зерновых составил 9972 тонны при урожайности 19,7 ц/га. Финансовый результат - 12 млн рублей, выручка от реализации продукции и услуг - 150 млн рублей при рентабельности 15 %.

Как отметил Сергей Васильевич, останавливаться на достигнутом здесь не собираются, предстоит еще много работы. Участники встречи смогли оценить проделанное непосредственно на производственных объектах, где специалисты хозяйства квалифицированно рассказали о том, какие задачи они решают и насколько успешно. Например, на сегодняшний день отремонтировано 60% техники, которая будет участвовать в посевной кампании 2020 года. Главный инженер хозяйства Александр Гренц подчеркнул, что это удалось благодаря плодотворному сотрудничеству с АО «База Агрокомплект». В данной компании Александра Иосифовича устраивают и ассортимент, и качество, и цена поставляемых запасных частей.

Члены Совета ветеранов отметили, что такое владение ситуацией говорит о том, что на предприятии выработана и действует четкая система организации труда, грамотное управление.

При подведении итогов мероприятия у каждого нашлись в биографии моменты, связанные с Шербакульским районом и непосредственно с селом Кутузовка. Воспоминания еще больше сблизили гостей «Кутузовского». Участники встречи отметили динамику развития не только предприятия, но и поселения в целом. По их словам, здесь создаются комфортные условия проживания и работы, социальные блага, поддерживаются и укрепляются исторические и культурные ценности, воплощаются в жизнь задачи, поставленные президентом страны Владимиром Путиным в Послании Федеральному собранию по развитию сельских территорий.



Современные системы интегрированной защиты сельскохозяйственных растений

Так называется научно-аналитический обзор, опубликованный ФГБНУ «Росинформагротех». В обзоре рассмотрены современные достижения по защите сельскохозяйственных культур от вредных организмов. Изложены научные основы интегрированной защиты растений. Представлены традиционные и инновационные методы: ПЦР-анализ, использование цифровых технологий при фитосанитарном мониторинге и др. Показан опыт снижения пестицидной нагрузки при интегрированной защите растений на опытных полях НИЦ «Агробиотехнология» (Белгородская область). Даны предложения по развитию и совершенствованию системы защиты сельскохозяйственных культур.

Предназначен для специалистов АПК, а также научных работников, преподавателей и студентов вузов. Авторы обзора: Морозов Д.О. (НИЦ «Агробиотехнология»), Коршунов С.А., Любеведская А.А. (Союз органического земледелия), Коноваленко Л.Ю. (ФГБНУ «Росинформагротех»). Рецензентами выступили Саложников С.Н., вед. науч. сотр., к.с.х.н, ФГБНУ ВНИИ агрохимии, Жидков А.Н., зам. заведующего отделом экологии леса, к.б.н., ФБУ ВНИИЛМ.

С текущего номера начинаем публикацию данной работы на страницах нашего издания.

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях на планете обитают около 30 тыс. видов сорных растений, 10 тыс. видов вредных насекомых и других членистоногих, 3 тыс. видов нематод, 12 тыс. видов грибов, около 100 видов фитопатогенных бактерий и примерно 600 фитопатогенных вирусов, способных поражать сельскохозяйственные культуры.

Существует ряд способов борьбы с вредителями, болезнями и сорняками, но в течение многих десятилетий в защитных мероприятиях в качестве радикального и универсального средства преобладал химический метод. Однако массовое применение пестицидов показало не только преимущества и перспективность, но и серьезные недостатки их широкого использования. Например, по мере стремительной интенсификации сельскохозяйственного производства и расширения ассортимента применяемых химических средств защиты растений все чаще стали отмечаться проблемы развития резистентности, т.е. устойчивости, вредных организмов. По данным ученых, сегодня в мире зарегистрировано свыше 500 видов вредителей сельскохозяйственных культур, более 180 видов фитопатогенов и более 150 видов сорных растений, в популяциях которых развилась резистентность хотя бы к одному применяемому в практике пестициду. За последние 5 лет в России число вредителей, у которых выявлена резистентность к инсектицидам или акарицидам возросло с 28 до 34. Число фитопатогенов, резистентных к фунгицидам возросло с 9 до 12.

Стали также появляться тревожные сообщения о серьезном ущербе, наносимом здоровью людей, работающих в сельском хозяйстве, а также употребляющих продукты растениеводства. Отмечались и многие другие проблемы, например, гибель насекомых опылителей. В 2019 г. в ряде регионов РФ, в частности, в Удмуртии, Саратовской, Липецкой, Курской, Брянской и Ульяновской областях, а также в Алтайском крае и других регионах были зафиксированы случаи массовой гибели пчел. Возможной причиной называются грубые нарушения сельхозпроизводителями регламента безопасного применения пестицидов.

В числе приоритетов и перспектив научно-технологического развития Российской Федерации в ближайшие 10-15 лет - переход к высокопродук-

тивному и экологически чистому агрохозяйству. Глобальный разворот АПК к биологизации и экологизации обусловлен проблемами загрязнения окружающей среды и в том числе, растениеводческой продукции остаточными количествами пестицидов, развитием резистентности к пестицидам у вредителей, снижением плодородия почв.

В настоящее время признано, что наиболее приемлемыми и эффективными методами борьбы с вредными организмами являются интегрированные системы защиты растений. Интегрированная защита растений - это борьба с вредными организмами, учитывающая экономические пороги вредоносности и использующая, в первую очередь, природные ограничивающие факторы наряду с применением всех других методов, отвечающих экономическим, экологическим и токсикологическим требованиям. Характерной особенностью интегрированной защиты является наиболее полное использование всех нехимических средств, приемов и регламентация (ограничение) применения пестицидов.

Вице-премьер Алексей Гордеев на первом международном агропромышленном форуме, проходившем в октябре 2019 г. в Москве в рамках выставки «Золотая осень», отметил: «В последнее время понятие «интегрированное сельское хозяйство» все больше звучит в Евросоюзе, и в частности, в таких странах, как Германия и Франция. Речь идет том, чтобы сельскохозяйственное производство производило продукцию в гармонии с природой, нанося наименьший вред окружающей среде и поставляло на прилавки полноценное качественное продовольствие».

Современные интегрированные системы защиты растений вошли в перечень основных направлений, по которым планируется формирование комплексных планов научных исследований (КПНИ) в рамках реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (ФНТП).

Данный обзор направлен на содействие разработке и внедрению современных отечественных технологий защиты растений, позволяющих снизить пестицидную нагрузку, способствующих экологизации сельскохозяйственного производства и повышению конкурентоспособности отечественной продукции растениеводства.

1. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Цель защиты растений - обеспечить сельскохозяйственному предприятию выгодное уменьшение потерь от вредных факторов на всех этапах производства. Вредоносность факторов может быть обусловлена климатом, особенностями почвы, географией и вредными для с/х производителя биотическими факторами. Реальный вред, причиняемый сорняками, болезнями и вредителями производству, заключается в резком снижении урожаев культур с одновременным ухудшением качества продукции.

Защита растений в сельском хозяйстве осуществляется посредством комплекса мероприятий, относящихся к различным методам контроля вредных организмов. Это - агротехнический, биологический, химический методы, возделывание устойчивых сортов, карантин сельскохозяйственных растений и др. В настоящее время признано, что наиболее приемлемыми и эффективными методами борьбы с вредными организмами являются комплексные, интегрированные системы защиты растений (рис. 1).

Первый стандарт интегрированной системы защиты растений был разработан в 1964 году организацией ФАО, которая характеризовала ее как «систему многообразных экономически, экологически и токсикологически допустимых методов, поддерживающих численность вредных организмов ниже порога вредоносности, причем на первом плане стоит сознательное использование естественных факторов ограничения и механизмов



регуляции». Все последующие изменения в стратегии ИЗР затрагивают «уменьшение отрицательного действия на внешнюю среду и потребительские качества продукции».

ИЗР отличается в практике применения сил и средств борьбы с вредными факторами, научно обоснованными комплексными подходами. Если в хорошей практике защиты растений применялись отдельные рекомендации и мероприятия по потребности, то в ИЗР меры борьбы имеют мониторинговую систему, использующую естественные механизмы регуляции. Такими механизмами регуляции будут селекция на устойчивые сорта, прогноз и профилактика вредных факторов.

Агротехническому методу небезосновательно отводят ведущее место в интегрированной защите растений. Действительно, все мероприятия по защите той или иной культуры базируются на технологии ее возделывания, а технология, в свою очередь, реализуется посредством агротехники, которая должна учитывать как особенности культурных растений, так и условия их выращивания.

Агротехнические мероприятия

Агротехнические приемы защиты растений предполагают целенаправленное использование обычной технологии

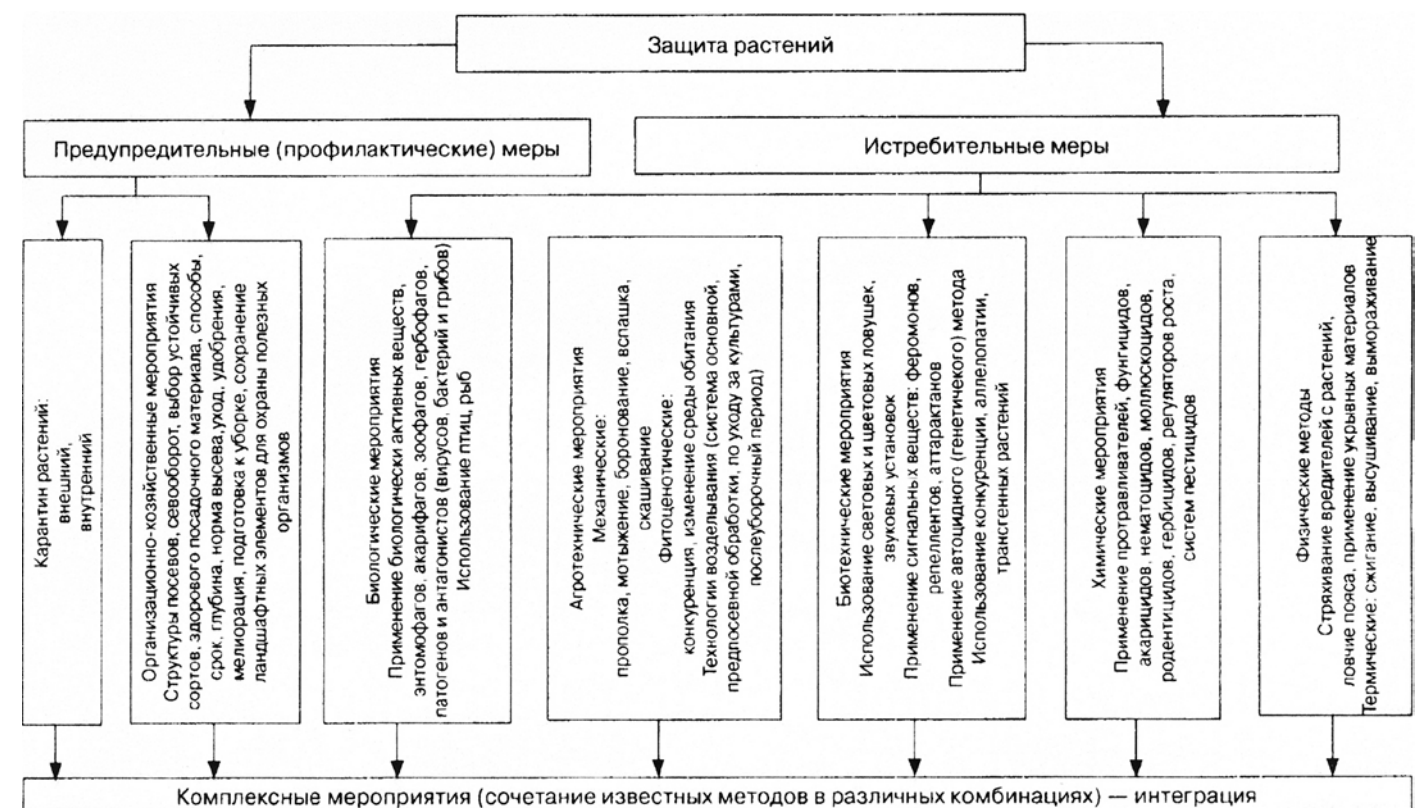


Рис. 1. Мероприятия в интегрированной защите растений от вредных организмов

Таблица 1. Примерные схемы севооборотов

Почвенно-климатические зоны и агроэкологические группы почв	Пашня по категориям использования		
	Интенсивного	Умеренного	Ограниченного
НЕЧЕРНОЗЕМНАЯ ЗОНА			
А. Окультуренные почвы с отрегулированным водно-воздушным режимом	I. 1) пар занятый; 2) озимые зерновые +промежуточные; 3) картофель; 4) яровые зерновые +многолетние травы; 5-6) многолетние травы; 7) картофель; 8)яровые зерновые II. 1) яровые зерновые; 2-3) картофель; 4) силосные; 5-6) яровые зерновые; 7) картофель III. 1)ячень+ многолетние травы; 2-3) многолетние травы; 4) озимые зерновые; 6) яровые зерновые; 7) картофель	I.1) пар занятый; 2) озимые зерновые + промежуточные; 3) овес+многолетние травы; 4-5) многолетние травы; 6) яровые зерновые; 7) лен II. 1) пар занятый; 2) озимая рожь; 3) овес; 4) ячень	I. 1) овес+многолетние травы; 2-3) многолетние травы; 4) зернобобовые, промежуточные; 5) яровые зерновые с подсевом многолетних трав
Б. Глеевые плодородные почвы с неустойчивым водно-воздушным режимом	1)однолетние травы + многолетние травы; 2-3) многолетние травы; 4) яровые зерновые; 5) картофель	1) однолетние травы + многолетние травы; 2-3) многолетние травы; 4-5) яровые зерновые	1) овес (на зернофураж)+многолетние травы; 2-3) многолетние травы; 4) озимые зерновые
В. Малопродуктивные почвы	1) кормовой люпин (сидерат); 2) озимая рожь +промежуточные; 3) картофель; 4) яровые зерновые; 5) кормовой люпин на зерно; 6) озимая рожь	1-2) люпин многолетний; 3) озимая рожь + промежуточные; 4) зернобобовые + промежуточные с подсевом люпина	1-4) многолетние травы; 5) озимые на зеленый корм с подсевом многолетних трав
ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ ЗОНА			
А. Подзона неустойчивого увлажнения лесостепи	I.1) клевер на 1 укос; 2) озимая пшеница или рожь; 3) сахарная свекла; 4) кукуруза на силос; 5) ячень с подсевом клевера; 6) клевер на 1 укос; 7) озимая пшеница; 8) сахарная свекла; 9) ячень с подсевом клевера II. 1) пар (занятый и чистый); 2) озимая пшеница; 3) сахарная свекла; 4) кукуруза	1) клевер на 1 укос; 2) озимые зерновые; 3) зернобобовые; 4) озимая рожь, 5) овес с подсевом клевера	1-3) многолетние травы; 4) озимые зерновые; 5) яровые зерновые (на зерно, зеленый корм, зерносеная) с подсевом многолетних трав
Б. Подзона недостаточного увлажнения лесостепи	I. 1) чистый и занятый пар; 2) озимая пшеница; 3) сахарная свекла, кормовые корнеплоды; 4) ячень; 5) зернобобовые; 6) озимая пшеница; 7) озимая пшеница; 8) кукуруза на силос и зерно II. 1) чистый пар; 2) озимая пшеница; 3) сахарная свекла; 4) ячень + клевер; 5) клевер на 1 укос; 6) озимая пшеница; 7) кукуруза; 8) горох; 9) озимая пшеница; 10) подсолнечник	I. 1) эспарцет на 1 укос; 2) озимая пшеница; 3) горох; 4) озимая пшеница; 5) ячень с подсевом эспарцета II. 1-2) многолетние травы; 3) озимые; 4) подсолнечник; 5) однолетние травы; 6) озимые; 7) ячень с подсевом многолетних трав (на склонах «теплых» экспозиций) III. 1) горох; 2) озимая пшеница; 3) ячень	1-3) многолетние травы; 4) озимые зерновые; 5) яровые зерновые (на зерно, зеленый корм, зерносеная) с подсевом многолетних трав
В. Подзона степи	1) чистый пар; 2) озимая пшеница; 3) кукуруза (на силос и зерно); 4) ячень + эспарцет; 5) эспарцет на 1 укос; 6) озимая пшеница; 7) горох; 8) озимая пшеница; 9) подсолнечник	То же, что и в п. Б	То же, что и в п. А

возделывания сельскохозяйственных культур, обеспечивающей оптимальные условия для их роста и развития и отрицательно влияющей на вредные виды фитофагов. Среди агротехнических приемов выделяют прежде всего севообороты, обработку почвы, очистку и сортировку семян, сроки и способы посева, удобрения, сроки и способы уборки урожая и т.д.

Севооборот с точки зрения защиты растений обеспечивает целый ряд важных воздействий на комплекс возбудителей болезней и вредителей. Во-первых, они лишаются основного кормового рас-

тения, и чем ниже насыщенность севооборота, тем больше пространственная изоляция между растением-хозяином и фитофагом. Смена или перемещение культуры особенно губительно сказываются на специализированных вредителях, питающихся одним видом растений или группой родственных видов.

Во-вторых, целенаправленной сменой культур в севообороте можно активно воздействовать на определенные виды вредных организмов, и, наконец, смена культур повышает микробиологическую активность почв, в частности,

активизирует антагонистические формы микроорганизмов.

При насыщенности севооборотов какой-либо одной культурой или при бесменном ее выращивании повышается вредоносность возбудителей болезней и вредителей. Так, при бесменном возделывании зерновых колосовых культур, в частности, озимой пшеницы, заселенность посевов проволочниками увеличивается в 1,3-2,0 раза по сравнению с условиями чередования культур, хлебной жужелицей - в 7,3 раза, тлей - более чем в 2 раза, трипсами - в 2,8 раза, поврежден-

ность растений шведской мухой возрастает в 2,5 раза. Аналогичные закономерности отмечены и для других культур: кукурузы, сахарной свеклы, подсолнечника, кормовых культур.

Особое значение имеет севооборот для борьбы с вредными организмами, связанными с почвой. Это большинство возбудителей болезней растений, значительное число видов фитонематод, почвообитающие вредители, членистоногие фитофаги, зимующие в почве и др. Так, возбудители килы капусты сохраняются в почве в течение 3-5 лет, возбудители бактериального рака картофеля - 10-15 лет, чисты пшеничной нематоды - 1-3 года, чисты свекловичной нематоды - 1-2 года. Сведения о сохранности в почве фитофагов культуры служат ориентиром при планировании севооборотов. К примеру, поля, заселенные пшеничной нематодой, нельзя засевать пшеницей и другими злаковыми культурами на протяжении 2-5 лет. Свеклу на участках, заселенных свекловичной нематодой, рекомендуется высевать не ранее чем через три года. В борьбе со склеротиниозом подсолнечника эффективно возвращать культуру на прежнее поле не раньше, чем через 8-10 лет.

Большинство возбудителей болезней, вредителей и сорняков связано в своем развитии с почвой. Некоторые виды возбудителей болезней в почве проходят полный цикл развития. Это возбудители корневых гнилей, вертициллез, др. Многие виды членистоногих основную часть жизни проводят в почве: личинки щелкунов, пластинчатоусых, чернотелок, некоторые виды чешуекрылых, двукрылых, прямокрылых и др. С почвой связаны и комплексы полезных организмов.

При бесменном посевах очень быстро распространяются сорняки, поскольку они приспособляются к определенным культурным растениям. Так, овсюг - спутник ранних яровых зерновых культур. Куколь обыкновенный, живокость полевая, ярутка полевая, пастушья сумка, василек синий произрастают преимущественно в посевах озимой пшеницы и озимой ржи. Куриное просо, щирица засоряют посевы проса, кукурузы, риса. Плевел льняной, торица льняная, рыжик льняной, повилика - специфические сорняки льна.

Севооборот сужает видовой состав сорных растений. Так, в длительном опыте МСХА в бесменных посевах встречалось 38 видов сорных растений, в том числе 15 многолетников, а в севообороте - соответственно 29 и 9.

В таблице 1 приводятся схемы севооборотов, предложенные специалистами.

Обработка почвы. Физико-химические свойства почвы, ее механический состав существенно влияют на состояние находящихся в ней живых организмов. Под влиянием обработки существенно меняются многие физические параметры почвы, в том числе плотность, аэрация, влажность, температуры и др.

Зяблевая обработка почвы имеет особое значение в снижении численности различных фитопатогенных микроорганизмов из числа бактерий, грибов и вирусов, а также столь серьезных вредителей,

как растительоядные клопы, многие виды тлей, трипсы-фитофаги, гессенская, шведская, яровая и другие виды мух, пилильщики, личинки пластинчатоусых жуков, щелкунов, чернотелок, гусеницы и куколки совок, многие виды молей и других фитофагов.

При подготовке почвы под озимую пшеницу лушение стерни рекомендуется выполнять одновременно с уборкой хлебов или вскоре после нее. Появившиеся в результате всходы падалицы и сорной растительности привлекают многие виды вредителей, которые на ней откладывают яйца. Здесь же происходит развитие бурой ржавчины, мучнистой росы и других болезней. Через 10-15 дней после появления всходов падалицы и сорняков проводят вспашку на глубину не менее 20-22 см. Вспашка вызывает гибель личинок злаковых мух, хлебных пилильщиков, трипсов, яиц стеблевой моли, тлей, снижается уровень инфекционной нагрузки ржавчинных, фузариозных, головневых и других возбудителей болезней.

Ранняя июльско-августовская вспашка стерни яровой и озимой пшеницы в значительной степени может исправить недостаток монокультуры пшеницы, так как лишает многих вредителей возможности питаться на стерне проса, кукурузы, пшеницы, ячменя и других культур. Насекомые уходят на зимовку, не закончив развития и не накопив достаточного количества жира, что приводит их к гибели в зимний период. Имеются сведения и о влиянии зяблевой вспашки на снижение количества растений, пораженных корневыми гнилями, мучнистой росой, бурой ржавчиной.

В южных районах страны используется и другой способ зяблевой обработки почвы: вспашка вскоре после уборки на глубину 20-25 см без предварительного лушения. Всходы падалицы и сорной растительности появляются через 7-15 дней, где откладывают яйца злаковые мухи, тли, цикадки. Через 15-20 дней появившиеся растения уничтожают культивацией. В результате значительная часть вредителей погибает.



Предпосевная обработка почвы в определенной степени зависит от ее заселенности вредителями. Так, поля с высокой численностью личинок хлебных жуков, проволочников, чернотелок и других рекомендуется отводить под поздние культуры, такие, как просо, кукуруза, гречиха, картофель, чтобы до посева можно было провести 2-3 предпосевные культивации почвы. Культивация уничтожает вредителей, поднимающихся весной в верхние горизонты почвы, и кроме того, способствует их уничтожению хищными беспозвоночными и птицами.

Фитосанитарную направленность имеют также срок и норма посева, оптимальное минеральное питание, своевременное уничтожение сорняков, оптимальные сроки и способы уборки.

Важная роль в интегрированной защите растений отводится сортовой агротехнике. Выбор сортов, устойчивых к зональному комплексу фитопатогенов, их своевременная сортосмена, сортосмешанные посевы высокопродуктивных, но неустойчивых к болезням, с устойчивыми, генетически не родственными сортами, обеспечивают высокую степень самозащиты, которую следует наращивать грамотно выполненными агроприемами. Так, при посеве сортов Скифянка и Леда в соотношении 1:1 развитие бурой ржавчины и септориоза в опытах Краснодарского НИИСХ снизилось в 2-3 раза. Такое снижение уровня поражения растений ведет к обоснованному отказу от применения фунгицидов. Аналогичные результаты на других сортах получены в Кубанском и Ставропольском госагроуниверситетах, ВНИИБЗР. Сортосмешанные посевы колосовых культур нашли широкое применение в странах Западной Европы.

Расчеты показывают, что за счет оптимизации сортовой структуры и своевременной сортосмены возможен прирост валового сбора зерна озимой пшеницы - до 10, а озимого ячменя - до 15%.

Учеными МарГУ были сделаны следующие выводы при исследовании фи-



тосанитарного состояния почвы в зависимости от агротехнических приемов возделывания зерновых культур:

- насыщение севооборотов основными культурами и выращивание полевых культур в течение 3 лет и более приводят к увеличению количества патогенов. Введение «прерывающих» культур в севооборот способствует улучшению фитосанитарного состояния почвы;
- внесение расчетных доз минеральных удобрений на планируемую урожайность по сравнению с рекомендуемыми дозами снижает количество патогенов в почве и увеличивает антагонистическую активность сапротрофных микромицетов. Внесение органических удобрений способствует оптимизации фитосанитарного состояния почвы. При внесении органических удобрений количество патогенов снижается по сравнению с контролем в 2,6 и 1,5 раза по сравнению с внесением минеральных удобрений. Наилучшие фитосанитарные условия создаются при внесении навоза;
- безотвальная обработка почвы способствует оптимизации фитосанитарного состояния посевного (0-10 см) слоя и повышению урожайности ячменя на 29% по сравнению с вариантом без обработки и почти на 12% по сравнению с отвальной вспашкой.

Биологический метод защиты

Биометод в ряду фитосанитарных приемов интегрированной защиты растений занимает также важное место. Но пока в России биологическими средствами обрабатывается всего 2% посевных площадей. В США этот показатель в 20 раз выше, в ЕС - почти в 40 раз. При этом доля биофунгицидов достигает 98%. В основном биопрепараты применяют на посевах зерновых и зернобобовых культур. На их долю приходится 87% от общей площади обработок. Объем работ по защите картофеля и овощебахчевых культур составляет примерно 4%, технических культур - 3%, на долю прочих куль-

тур приходится от 2% и менее. Движение вперед затрудняет ряд факторов. Среди них эксперты отмечают высокую конкуренцию со стороны химических средств, отсутствие навыка и культуры использования биопрепаратов, сложную систему регистрации новых разработок.

По данным ФГБНУ ВНИИБЗР, в Государственном каталоге пестицидов РФ сейчас насчитывается около 60 биопрепаратов. Для сравнения в мире их разработано и применяется приблизительно около 300.

Энтомопатогенные микроорганизмы и микробиопрепараты. Перспективным направлением в развитии биологического метода борьбы является использование микробиологических средств защиты растений, используя патогенные для них микробы.

Увредных насекомых выявлено и описано более 2000 вирусов из 19 семейств. Однако разрешены к применению только препараты на основе бакуловирусов, вирусы гранулеза и ядерного полиэдроза. В мире сейчас имеется около 40 коммерческих вирусных препаратов.



Наибольшее распространение получили бактериальные препараты на основе кристаллообразующих бактерий. Бактериальные средства защиты растений отличаются от химических тем, что они быстро инактивируются в природных условиях и не загрязняют окружающую среду токсическими веществами. Под воздействием солнечной радиации и фитонцидов листы они могут быстро (за 24 ч) потерять свою активность и в то же время в зависимости от погодных условий быть активными в течение 22 суток.

Бактериальные препараты не обладают фитотоксичностью, не влияют на запах и вкус обрабатываемых растений. После применения этих препаратов вред, наносимый насекомыми растениям, снижается уже через несколько часов после обработки. Очень важен эффект последствия биопрепаратов, выражающийся в снижении плодovitости обработанных насекомых, в рождении неполноценных особей.

Одними из наиболее перспективных микробиологических агентов являются грибы, обладающие паразитической и антибиотической активностью с достаточной высокой скоростью роста и размножения, конкурентоспособные, имеющие широкий диапазон адаптации к различным факторам внешней среды. В борьбе с вредными насекомыми растений в мире широко используют энтомопатогенные грибы из родов *Entomophaga*, *Beauveria*, *Lecanicillium*, *Isaria*, *Metarhizium*; против нематод - паразитические (*Purpureocillium*, *Pochonia*) и хищные (*Arthrobotrys* и др.) грибы; против возбудителей болезней - грибы из родов *Trichoderma*, *Clonostachys*.

Для защиты сельскохозяйственных культур в нашей стране разработан ряд бактериальных препаратов: битоксибациллин и лепидоцид - на основе культур разных серотипов энтомопатогенной бактерии *Bacillus thuringiensis* против широкого круга вредных растительноядных насекомых; против возбудителей фитоинфекций - ризоплан на основе не образующей спор бактерии *Pseudomonas fluoresceus*; бактофит в качестве действующего начала содержит клетки антагонистической бактерии *Bacillus subtilis* и выделяемый ими антибиотик, а также другие бактериальные препараты. *Триходермин БЛ* - препарат на основе гриба *Trichoderma viride*, штамм М-10; *Нематофагин БЛ* - основа препарата хищный гриб *Arthrobotrys oligospora*, штамм 3062 Д; *Вертициллин* - препарат на основе гриба *Lecanicillium muscarium* и другие грибные препараты. *Вирин КС, Вирин ОС, Вирин ХС2* - экологически чистые вирусные биопрепараты для борьбы с разными вредителями сельскохозяйственных культур.

Для защиты сельскохозяйственных культур разработан ряд микробиологических препаратов: битоксибациллин и лепидоцид - бактериальные инсектицидные препараты на основе культуры *Bacillus thuringiensis*; *ризоплан* - на основе не образующей спор бактерии *Pseudomonas fluoresceus*; *бактофит* - в качестве действующего вещества содержит бактерии-антагонисты *Bacillus subtilis* и выделяемый ими антибиотик, а также другие бактериальные препараты. *Триходермин БЛ* - основа препарата - гриб *Trichoderma viride*, штамм М-10. *Nematophagin БЛ* - основа препарата - гриб *Arthrobotrys oligospora*, штамм 3062 Д. *Verticillin* - основа препарата - гриб *Lecanicillium muscarium* (добавить) и другие грибковые препараты. *Virin КС, Virin ОС, Virin HS 2* - экологически чистые вирусные биопрепараты для борьбы с разными вредителями сельскохозяйственных культур.

Биологические средства защиты растений и симуляторы роста производят компании: ООО ПО «Сиббиофарм», ООО «Биотехагро», ООО «НВП «Башинком», ООО «АгроБиоТехнология», ООО «Еврохим Трейдинг Рус», ООО «Бисолбиинтер», ГК «Бионоватик», ООО «Биоэрагрупп», ООО «Бийский химический завод», ООО «Петербургские биотехнологии», ООО НПО «Биотехсоюз», ООО «Биона», ООО «Органик Лайн», АНО «НЭСТ-М», ООО «Спецхимагро».

Биологический метод защиты растений занимает все большее место в интегрированной защите растений. На некоторых культурах роль и удельный вес биозащиты возрастает настолько, что принцип биологической регуляции вредных видов становится доминирующим. Это касается в первую очередь овощных культур защищенного грунта, где факторы внешнего воздействия на биологические агенты легче контролировать.

С более полным перечнем биологических препаратов для защиты сельскохозяйственных растений от болезней и вредителей можно ознакомиться на сайте Союза органического земледелия[16]. *Использование энтомофагов.* Одним из перспективных направлений биологической защиты растений является использование полезных насекомых (энтомофагов) для борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур (табл. 2). В природе имеется большое количество таких насекомых: божьи коровки, златоглазки, галлицы, личинки мух сирфид и др. Они поедают много яиц, личинок вредных насекомых, предотвращая таким образом их воздействие на расте-

Таблица 2. Энтомофаги для биологической защиты растений [16]

№	Наименование полезного вида на латыни	Название вредителя или группы вредителей, против которого применяют
1	<i>Adalia bipunctata</i>	Различные виды тлей (бахчевая, персиковая, бобовая и т.д.)
2	<i>Amblyseius andersoni</i> (<i>Typhlodromus potentillae</i>)	Различные виды клещей и мелкие насекомые, преимущественно трипсы
3	<i>Amblyseius californicus</i>	Паутинные клещи
4	<i>Amblyseius Neoseiulus cucumeris</i>	Трипсы, клещи
5	<i>Amblyseius degenerans</i>	Трипсы, клещи
6	<i>Amblyseius montdorensis</i> (<i>Typhlodromips montdorensis</i>)	Белокрылки, трипсы, паутинные клещи
7	<i>Amblyseius mckenziei</i> (<i>Neoseiulus barkeri</i>)	Различные виды клещей и мелкие насекомые, преимущественно трипсы
8	<i>Amblyseius swirskii</i>	Яйца и личинки табачной белокрылки, клещи, трипсы, др
9	<i>Aphelinus abdominalis</i>	Крупные виды тлей
10	<i>Aphidius ervi</i>	Крупные виды тлей (гороховая, большая злаковая и т.д.)
11	<i>Aphidius colemani</i>	Тли
12	<i>Aphidius matricaria</i>	Тли
13	<i>Aphidoletes aphidimyza</i>	Различные виды тлей, преимущественно колонии тлей
14	<i>Atheta coriaria</i> (<i>Taxicera coriaria</i>)	Огуречный и грибной комарики, мухи-береговушки, трипс
15	<i>Arma custos</i>	Колорадский жук
16	<i>Chrysopa carnea</i>	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылка и другие мелкие насекомые
17	<i>Chrysoperla carnea</i>	Тли, трипсы, паутинные клещи, белокрылка и другие мелкие насекомые
18	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Червец (Кошениль)
19	<i>Cycloneda sanguinea</i>	Тли
20	<i>Dacnusa sibirica</i>	Минирующая муха
21	<i>Diglyphus isaea</i>	Минирующая муха
22	<i>Encarsia formosa</i>	Белокрылки
23	<i>Eretmocerus eremicus</i>	Хлопковое, табачная и тепличная белокрылки
24	<i>Eretmocerus mundus</i>	Белокрылки
25	<i>Feltiella acarisuga</i> (Синоним - <i>Therodiplosis persicae</i>)	Паутинные клещи
26	<i>Habrobracon hebetor</i>	Хлопковая совка, акациевая огневка, яблонная плодоярка и др.
27	<i>Harmonia axyridis</i>	Тли
28	<i>Heterorhabditis megidis</i> (нематоды)	Личинки скосарей/хоботников рода Otiorhynchus
29	<i>Hippodamia convergens</i>	Тли
30	<i>Hypoaspis aculeifer</i>	Личинки двукрылых и трипсы
31	<i>Hypoaspis miles</i>	Огуречный комарик, клещи, трипсы и коллембола
32	<i>Leis dimidiata</i>	Тли
33	<i>Leptomastix dactylopii</i>	Псевдощитовки (кокциды), цитрусовый мучнистый червец

ния. Отдельные энтомофаги (например, трихограмма, энкарзия, фитосейулюс) способны размножаться в лабораторных условиях. Поэтому их культивируют и широко используют в растениеводстве.

Накоплен опыт интродукции и акклиматизации паразитов и хищников. В большинстве случаев их использование позволяет защитить растения от вредителей и полностью отказаться от химических средств защиты. Для повышения эффективности природные энтомофаги можно использовать следующим образом:

- природные популяции разводят в искусственных условиях и периодически выпускают для насыщения ими окружающей среды;
- посев нектароносных культур для дополнительного питания взрослых на-

секомых, что увеличивает их плодovitость и продолжительность жизни;

- выращивание в лесополосах, на обочинах дорог и на границе многолетних плодовых насаждений культур-хозяев других насекомых, являющихся альтернативными хозяевами для паразитов.

Таким образом, заменой инсектицидов биоагентами можно создать благоприятные условия для жизнедеятельности природных паразитов и хищников и обеспечить биологическую защиту растений.

До сих пор значительная часть энтомофагов импортировалась из Европы, Израиля. Сейчас производством энтомофагов в России занимаются ГК «Бионоватик», ООО «НПП Инаппен», ООО «Невидимые друзья», ООО «Биолайн».

Фото НИЦ «Агробиотехнология»
Продолжение следует...



Не надейся на авось - соблюдай нагрузку на ось!

В конце минувшего года в Омской области на нескольких участках дорог установлена система автоматизированного весогабаритного контроля транспортных средств, что вызвало вопросы у сельхозтоваропроизводителей: как избежать перегруза при перевозках зерна и, соответственно, штрафов. За комментариями мы обратились в Управление дорожного хозяйства Омской области. И сегодня директор учреждения Динар Курманов отвечает на поставленные вопросы:

- Порядок организации перевозки различных видов грузов автомобильным транспортом, обеспечения сохранности грузов, транспортных средств и контейнеров, а также условия перевозки грузов и предоставления транспортных средств для такой перевозки установлены Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 N 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом».

В настоящих Правилах определены понятия:

тяжеловесное транспортное средство - транспортное средство, масса которого с грузом или без груза превышает допустимую массу транспортного средства согласно приложению N 1 или нагрузка на ось которого превышает допустимую нагрузку на ось транспортного средства согласно приложению N 2;

крупногабаритное транспортное средство - транспортное средство, габариты которого с грузом или без груза превышают предельно допустимые габариты транспортного средства согласно приложению N 3.

Процедуры проведения весового и габаритного контроля транспортных средств и оформления результатов проведения весогабаритного контроля транспортных средств устанавливает Порядок осуществления весового и габаритного контроля транспортных средств, в том числе порядок организации пунктов весового и габаритного контроля транспортных средств утвержденный Приказом Минтранса России от 29.03.2018 N 119 «Об утверждении Порядка осуществления весового и габаритного контроля транспортных средств, в том числе порядка организации пунктов весового и габаритного контроля транспортных средств».

На основании Порядка автоматические пункты весогабаритного контроля (с использованием работающих в автоматическом режиме специальных технических средств, имеющих функции фото- и киносъемки, видеозаписи) организуются владельцами автомобильных дорог.

В целях достижения целевых показателей регионального проекта «Общесистемные меры развития дорожного хозяйства» Учреждением заключен государственный контракт на оказание услуг по финансовой аренде (лизингу) автоматизированной системы весогабаритного контроля транспортных средств, обеспечению ее работоспособности и обслуживанию системы до конца срока действия финансовой аренды.

В рамках данного контракта установлено 9 систем автоматизированного весогабаритного контроля транспортных средств на следующих участках автомобильных дорог:

- 1. а/д «Омск - Русская Поляна», 22 км + 200 м;
- 2. а/д «Омск - Одесское - граница республики Казахстан», 20 км + 450 м;
- 3. а/д «Омск - Одесское - граница республики Казахстан», 106 км + 735м;
- 4. а/д «Подъезд к рабочему поселку Марьяновка», 0 км + 500 м;
- 5. а/д «Любинский - Красный Яр», 4 км + 000 м;
- 6. а/д «Омск - Тара», 57 км + 588 м;
- 7. а/д «Омск - Муромцево - Седельниково», 72 км + 600 м;
- 8. а/д «Омск - Нижняя Омка», 31 км + 100 м;
- 9. а/д «Исилькуль - Полтавка», 5 км + 191 м.

Система обеспечивает выполнение следующих функций:

- 1) измерение нагрузок, приходящихся на каждую ось транспортного средства;
- 2) измерение общей массы транспортного средства;
- 3) определение количества осей транспортного средства и отнесение транспортного средства к соответствующей категории;
- 4) измерение межосевых расстояний транспортного средства;
- 5) определение количества колес (скатности) на осях транспортного средства;
- 6) измерение габаритов транспортного средства.

Согласно перечню автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, **допустимая нагрузка на ось по вышеперечисленным дорогам составляет 10 тонн.** С информацией о допустимой нагрузке на ось транспортного средства по автомобильным дорогам общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящимся к собственности Омской области можно ознакомиться на сайте Учреждения <https://www.omskavtodor.ru/dokumenty>.

Фиксируемые весогабаритные параметры транспортных средств не должны превышать допустимой массы транспортного средства согласно приложению N 1, допустимой нагрузки на ось транспортного средства согласно приложению N 4, предельно допустимых габаритов транспортного средства согласно приложению N 3.

Движение тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства с превышением допустимых параметров на основании Статьи 12.21.1. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ влечет наложение административного штрафа в зависимости от превышения:

Превышение допустимых параметров	Влечет наложение адм. штрафа в случае фиксации административного правонарушения работающими в автоматическом режиме специальными техническими средствами, имеющими функции фото- и киносъемки, видеозаписи, - на собственника (владельца) транспортного средства
не более 10 см без разрешения не более 10 см указанных в разрешении превышение массы или нагрузку на ось более 2 % но не более 10 % без разрешения превышение массы или нагрузку на ось более 2 % но не более 10 % указанных в разрешении	150 тысяч рублей.
более 10 но не более 20 см без разрешения превышение массы или нагрузку на ось более 10 % но не более 20 % без разрешения	300 тысяч рублей.
более 20 но не более 50 см без разрешения превышение массы или нагрузку на ось более 20 % но не более 50 % без разрешения	400 тысяч рублей
более 10 но не более 20 см указанных в разрешении превышение массы или нагрузку на ось более 10 % но не более 20 % указанных в разрешении	250 тысяч рублей.
более 20 но не более 50 см указанных в разрешении превышение массы или нагрузку на ось более 20 % но не более 50 % указанных в разрешении	400 тысяч рублей.
превышение более 50 см без разрешения превышение более 50 см указанных в разрешении превышение массы или нагрузку на ось более 50 % без разрешения превышение массы или нагрузку на ось более 50 % указанных в разрешении	500 тысяч рублей.

В соответствии со Статьей 2.6.1. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N195-ФЗ к административной ответственности за административные правонарушения в области дорожного движения, предусмотренные законами субъектов Российской Федерации, совершенные с использованием транспортных средств, в случае фиксации этих административных правонарушений работающими в автоматическом режиме специальными техническими средствами, имеющими функции фото- и киносъемки, видеозаписи, или средствами фото- и киносъемки, видеозаписи привлекаются собственники (владельцы) транспортных средств.

Приложение 1

Допустимая масса транспортного средства

Тип транспортного средства или комбинации транспортных средств, количество и расположение осей	Допустимая масса транспортного средства, тонн
Одиночные автомобили	
двухосные	18
трехосные	25
четырёхосные	32
пятиосные и более	38
Автопоезда седельные и прицепные	
трехосные	28
четырёхосные	36
пятиосные	40
шестиосные и более	44

Допустимая нагрузка на ось транспортного средства

Расположение осей транспортного средства	Расстояние между сближенными осями (метров)	Допустимая нагрузка на ось**** колесного транспортного средства в зависимости от нормативной (расчетной) нагрузки на ось (тонн) и числа колес на оси, (тонн)		
		для автомобильных дорог, рассчитанных на нагрузку 6 тонн на ось*	для автомобильных дорог, рассчитанных на нагрузку 10 тонн на ось	для автомобильных дорог, рассчитанных на осевую нагрузку 11,5 тонны на ось
Одиночная ось (масса, приходящаяся на ось)	свыше 2,5	5,5 (6)	9 (10)	10,5 (11,5)
Двухосная группа (сумма масс осей, входящих в группу из 2 сближенных осей***)	до 1 (включительно)	8 (9)	10 (11)	11,5 (12,5)
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	9 (10)	13 (14)	14 (16)
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	10 (11)	15 (16)	17 (18)
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	11 (12)	17 (18)	18 (20)
Трехосная группа (сумма масс осей, входящих в группу из 3 сближенных осей***)	до 1 (включительно)	11 (12)	15 (16,5)	17 (18)
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	12 (13)	18 (19,5)	20 (21)
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	13,5 (15)	21 (22,5**)	23,5 (24)
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	15 (16)	22 (23)	25 (26)
Сближенные оси транспортных средств, имеющие на каждой оси не более 4 колес (нагрузка, приходящаяся на ось в группе из 4 осей и более***)	до 1 (включительно)	3,5 (4)	5 (5,5)	5,5 (6)
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	4 (4,5)	6 (6,5)	6,5 (7)
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	4,5 (5)	6,5 (7)	7,5 (8)
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	5 (5,5)	7 (7,5)	8,5 (9)
Сближенные оси транспортных средств, имеющие на каждой оси по 8 и более колес (нагрузка, приходящаяся на ось в группе осей)	до 1 (включительно)	6	9,5	11
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	6,5	10,5	12
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	7,5	12	14
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	8,5	13,5	16

* В случае установления владельцем автомобильной дороги соответствующих дорожных знаков и размещения на его официальном сайте информации о допустимой для автомобильной дороги осевой нагрузке транспортного средства.
** Для транспортных средств, имеющих оси и группы осей с односкатными колесами, оборудованными пневматической или эквивалентной ей подвеской.
*** Группа сближенных осей - это сгруппированные оси, конструктивно объединенные и (или) не объединенные в тележку, с расстоянием до ближайшей оси до 2,5 метра (включительно).
**** Масса, приходящаяся на ось, или сумма масс осей, входящих в группу осей.

Примечание. 1. В скобках приведены значения для осей с двухскатными колесами, без скобок - для осей с односкатными колесами.
2. Двухосные и трехосные группы, имеющие в своем составе оси с односкатными и двухскатными колесами, следует рассматривать как группы осей, имеющие в своем составе оси с односкатными колесами.
3. Допускается неравномерное распределение нагрузки по осям для двухосных и трехосных групп, если фактическая нагрузка на группу осей не превышает допустимую нагрузку на группу осей с односкатными или двухскатными колесами и фактическая нагрузка на наиболее нагруженную ось в двухосных и трехосных группах не превышает допустимую осевую нагрузку одиночной оси с односкатными или двускатными колесами соответственно.
4. При наличии в группах осей различных значений межосевых расстояний каждому расстоянию между осями присваивается значение, полученное методом арифметического усреднения (суммы всех межосевых расстояний в группе делятся на количество межосевых расстояний в группе). Межосевое расстояние, полученное методом арифметического усреднения, присваивается двухосевым и трехосным группам для определения допустимой нагрузки.

Предельно допустимые габариты транспортных средств

Длина

Одиночное транспортное средство	- 12 метров
Прицеп	- 12 метров
Автопоезд	- 20 метров
Длина выступающего за заднюю точку габарита транспортного средства груза не должна превышать	- 2 метра

Ширина

Все транспортные средства	- 2,55 метра
Изотермические кузова транспортных средств	- 2,6 метра

Высота

Все транспортные средства	- 4 метра
---------------------------	-----------

Примечание. Предельно допустимые габариты транспортных средств, указанные в настоящем приложении, включают в себя размеры съемных кузовов и тары для грузов, включая контейнеры.

Допустимая нагрузка на ось транспортного средства

Расположение осей транспортного средства	Расстояние между сближенными осями (метров)	Допустимая нагрузка на ось**** колесного транспортного средства в зависимости от нормативной (расчетной) нагрузки на ось (тонн) и числа колес на оси, (тонн) для автомобильных дорог, рассчитанных на нагрузку 10 тонн на ось
Одиночная ось (масса, приходящаяся на ось)	свыше 2,5	9 (10)
Двухосная группа (сумма масс осей, входящих в группу из 2 сближенных осей***)	до 1 (включительно)	10 (11)
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	13 (14)
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	15 (16)
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	17 (18)
Трехосная группа (сумма масс осей, входящих в группу из 3 сближенных осей***)	до 1 (включительно)	15 (16,5)
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	18 (19,5)
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	21 (22,5**)
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	22 (23)
Сближенные оси транспортных средств, имеющие на каждой оси не более 4 колес (нагрузка, приходящаяся на ось в группе из 4 осей и более***)	до 1 (включительно)	5 (5,5)
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	6 (6,5)
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	6,5 (7)
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	7 (7,5)
Сближенные оси транспортных средств, имеющие на каждой оси по 8 и более колес (нагрузка, приходящаяся на ось в группе осей)	до 1 (включительно)	9,5
	свыше 1 до 1,3 (включительно)	10,5
	свыше 1,3 до 1,8 (включительно)	12
	свыше 1,8 до 2,5 (включительно)	13,5

** Для транспортных средств, имеющих оси и группы осей с односкатными колесами, оборудованными пневматической или эквивалентной ей подвеской.
*** Группа сближенных осей - это сгруппированные оси, конструктивно объединенные и (или) не объединенные в тележку, с расстоянием до ближайшей оси до 2,5 метра (включительно).
**** Масса, приходящаяся на ось, или сумма масс осей, входящих в группу осей.

Примечание. 1. В скобках приведены значения для осей с двухскатными колесами, без скобок - для осей с односкатными колесами.
2. Двухосные и трехосные группы, имеющие в своем составе оси с односкатными и двухскатными колесами, следует рассматривать как группы осей, имеющие в своем составе оси с односкатными колесами.
3. Допускается неравномерное распределение нагрузки по осям для двухосных и трехосных групп, если фактическая нагрузка на группу осей не превышает допустимую нагрузку на группу осей с односкатными или двухскатными колесами и фактическая

нагрузка на наиболее нагруженную ось в двухосных и трехосных группах не превышает допустимую осевую нагрузку одиночной оси с односкатными или двускатными колесами соответственно.
4. При наличии в группах осей различных значений межосевых расстояний каждому расстоянию между осями присваивается значение, полученное методом арифметического усреднения (суммы всех межосевых расстояний в группе делятся на количество межосевых расстояний в группе). Межосевое расстояние, полученное методом арифметического усреднения, присваивается двухосевым и трехосным группам для определения допустимой нагрузки.

ФГИС «Меркурий» против фантомных площадок



Почти 400 нарушений выявлено по итогам мониторинга электронной ветеринарной сертификации в Омской области в 2019 году.



Система «Меркурий» дала возможность контролирующим органам оперативно выявлять недобросовестных производителей, а также отзывать небезопасную и некачественную продукцию из оборота.

ФГИС «Меркурий» была официально внедрена 1 июля 2018 года. Ее работа привела к отказу от бумажных сертификатов, сопровождающих животноводческую продукцию, и переходу на совершенно новый уровень документооборота в ветеринарии.

2019 год стал поворотным для молочной отрасли, с 1 ноября 2019 года никогда прежде не подлежащая ветеринарной сертификации молочная продукция теперь сопровождается электронными документами на этапах производства, транспортировки и реализации.

Система «Меркурий» дала возможность контролирующим органам оперативно выявлять недобросовестных производителей, а также отзывать небезопасную и некачественную продукцию из оборота.

Сегодня одним из ключевых направлений в работе специалистов Управления Россельхознадзора по Омской области является проведение мониторинга системы «Меркурий», то есть, не создавая помех в работе бизнеса, инспектор может удаленно проверить правильность ветеринарной сертификации пищевой продукции на любом этапе ее оборота. Управлением в 2018 году создана группа, специалисты которой ежедневно проводят мониторинг работы хозяйствующих субъектов в системе.

Специалистами Управления Россельхознадзора по Омской области при мониторинге ФГИС «Меркурий» выявляется множество нарушений законо-

Когда контролируешь что-то, ты этого больше не боишься

дательства Российской Федерации. Самыми многочисленными нарушениями при оформлении электронных ветдокументов являются отсутствие номера транспортного средства при оформлении и некорректная инвентаризация (изменяют в ручном режиме даты выработки, наименований, сроков годности, веса и т.д.), что приводит к нарушению прослеживаемости продукции.

Одним из самых серьезных нарушений, которое позволяет выявить мониторинг ФГИС «Меркурий», является контроль баланса. То есть система позволяет отследить и сравнить объем поступающего сырья и выпускаемой продукции. Это самый яркий пример эффективной работы системы электронной ветсертификации: все действия хозяйствующих субъектов становятся прозрачными и невозможно скрыть незаконное сырье или подозрительные объемы продукции ввиду нарушения баланса, которое видно при анализе ФГИС «Меркурий».

Так, например, выявлены грубые нарушения в работе одного из омских предприятий ООО «Мир Колбас», связанные с нарушением баланса (несоответствие количества поступающего сырья и вырабатываемой продукции, выработка продукции без поступления сырья). На основании данных мониторинга ФГИС «Меркурий» была проведена проверка предприятия, по результатам которой материалы направлены в суд. Решением суда ООО «Мир Колбас» признано виновным в совершении административного правонарушения,

Все люди живут по одним принципам, но по-разному их нарушают

предусмотренного ч. 1 ст. 10.6 КоАП РФ, назначено административное наказание в виде приостановления деятельности предприятия на срок 30 суток.

Система позволяет выявить видовую фальсификацию продукции. В октябре 2019 года должностными лицами ведомства в ходе анализа продукции, проходящей через площадку компании ООО ПК «Айсберг-8», установлено, что для производства икры кижуча и кеты в качестве сырья использовалась икра горбуши. Недобросовестный производитель, для увеличения прибыли использовал дешевое сырье и выработал более тонны фальсифицированной икры.

По результатам проверки ООО ПК «Айсберг-8» привлечено к административной ответственности (ч.1 ст. 10.8 КоАП РФ), уполномоченному лицу заблокированы реквизиты доступа. Материалы административного дела переданы в Управление МВД России по Омской области, а также о выявленном факте проинформировано Управление Роспотребнадзора по Омской области.

В декабре 2019 года специалистами Управления путем анализа данных системы «Меркурий» выявлена схема легализации продукции неизвестного происхождения.

Уполномоченный представитель ООО «Гриншир групп» (Московская обл., г. Климовск) добавил в журнал входной продукции говядину на кости охлажденную (25063 кг), мясо направлено в г.

Омск на площадку ООО «РЭДИТО», после чего реализовано ИП Капочкину В.Ф. Предприниматель говядину поставляет на мясоперерабатывающие предприятия. Таким образом, неправомерными операциями в системе легализовано более 25 тонн мясной продукции неизвестного происхождения. В настоящее время Управлением Россельхознадзора по Омской области уполномоченному лицу ООО «Гриншир групп» заблокированы реквизиты доступа. С целью принятия мер реагирования информация направлена в Управление Россельхознадзора по г. Москва, Московской и Тульской областям. Специалистами проведена проверка, по результатам которой были выявлены 3 фантомные площадки, на которых производилось оформление ВСД на несуществующую продукцию. Фантомные площадки исключены из реестра.

Нарушители привлечены к административной ответственности по ч. 1 ст. 10.8 КоАП РФ. Хозяйствующими субъектами, получившими мясо говядины, в соответствии с требованиями законодательства, предпринимаются меры по изъятию из оборота некачественной продукции.

Отдельным направлением специалистами группы мониторинга ведется работа по выявлению нарушений при электронной ветеринарной сертификации подконтрольной продукции сотрудниками государственной ветеринарной службы.

В 2019 году нарушение допустили 95 специалистов государственной ветеринарной службы. Основная часть нарушений - это игнорирование занесения актов о проведении ветеринарно-санитарной экспертизы, прием животных без документов, внесение недостоверной информации в ЭВВД (указывают, что ВСД оформлен на бумажном носителе, но фактически он отсутствует), нарушение прослеживаемости подконтрольной продукции (при переработке не указывается сырье, из которого вырабатывалась продукция, оформление ВСД на несуществующие площадки).

Всего за 2019 год мониторинговой группой Омского Россельхознадзора при удаленном контроле в ФГИС «Меркурий» (без визитов на предприятия) выявлено 386 нарушений при оформлении электронных ветеринарно-сопроводительных документов. К административной ответственности привлечено 196 хозяйствующих субъектов и должностных лиц на сумму более 447 тыс. руб., 23 специалиста государственной ветеринарной службы на сумму 60 тыс. руб. Выдано 108 предостережений хозяйствующим субъектам о недопустимости нарушения требований законодательства.

Алексей ХАРИН,
начальник отдела госветнадзора на границе и транспорте
Управления Россельхознадзора по Омской области



Нужен бренд «Сибирский мед»

В январе в Омске прошел II Международный форум пчеловодов, объединивший более 60 представителей сладкого бизнеса из нескольких регионов России, Казахстана, Украины, Беларуси, Литвы, Китая. Дружеское общение, обмен опытом и знаниями, обсуждение актуальных проблем отрасли становятся традиционными приметами встречи пчеловодов в Западной Сибири.



- Какой нужен титанический труд и сколько иметь знаний, чтобы заниматься пчеловодством! Недаром сегодня наш мед - достояние Сибири, пользуется большим спросом. К примеру, в Москве, в рамках Дней Омской области, продукция пчеловодства была нарасхват, - отмечает **Николай Дрофа**, министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области. - Прорабатываются вопросы экспорта меда в дальнее зарубежье, в т.ч. в Китай. Правительство готово поддерживать пчеловодов, но инициатива должна исходить от них.

В Омской области, по словам министра, за минувшие два года 7 человек получили гранты на развитие пчеловодства на общую сумму 12 млн рублей. Возможна господдержка на создание кооперативов по переработке и фасовке меда, НИОКРы. Вполне реально на региональном уровне вводить в учебные заведения кафедры пчеловодства. Но и пчеловодам следует «выйти из тени», юридически оформить свой статус.

По статистике, в Омской области зарегистрировано 22 тысячи пчелосемей, из них более 21 тыс. содержится в ЛПХ, около 700 пчелосемей приходится на КФХ (в т.ч. 7 грантовиков) и несколько сельхозорганизаций, которые имеют пасеки как дополнительный ресурс наряду с другими подотраслями АПК. Ежегодно в области производится 570-580 тонн меда. Опять же, подчеркивает глава аграрного ведомства, согласно официальной статистике. А фактически раза в три больше. И мотивацией для легализации деятельности пчеловодов, по мнению министра, являются меры поддержки из областного и федерального бюджетов. Кроме того, в Министерстве предоставляют пчеловодам карты полей, контакты владельцев полей-медоносов.

Организатор и модератор форума **Денис Василенко**, председатель профессионального сообщества пчеловодов Омской области, член Общественного совета при Минсельхозпроду региона, в 2018 году одним из первых получил грант, решив стать промышленным пчеловодом. Он уверен, что у омских пчеловодов большой потенциал для развития, поскольку ежегодно увеличиваются посевы медоносных культур. Так, в 2019 году они занимали 250 тыс. гектаров, на 2020 год запланировано более 300 тыс. га. Плюс в регионе имеются и дикоросы.

А можно и самим пчеловодам заняться растениеводством. Что и сделала **Мария Айтнатова**, фермер-пчеловод из Большеречья:

- Я третье поколение в семье пчеловодов, работаю на пасеке вместе с отцом. Покупаю землю и сею свои медоносные культуры. Договариваюсь с другими фермерами, чтобы они помогали пахать, сеять, а потом смогли забрать тот же доник, например, на корм своему скоту. Нужно уметь общаться. Ведь, по большому счету, никто никому ничего не должен.

К слову, пчеловоды могут воспользоваться господдержкой не только через Минсельхоз как фермеры, но и как предприниматели из других источников. О методологии получения такой помощи на форуме рассказал директор Омского регионального бизнес-инкубатора **Виктор Соболев**. По его сло-

вам, в области действует 10 организаций, которые оказывают консультационную помощь. Например, первым шагом может стать посещение центра «Мой бизнес». Здесь пчеловод узнает, чем он может воспользоваться для развития своего дела: грантами, субсидиями, льготными кредитами или микрофинансированием.

- Подходы к предоставлению государственной поддержки меняются, и вы можете влиять на ситуацию - выходите с предложениями и запросами к власти, в бизнес-инкубатор, - резюмировал Виктор Юрьевич.

Поддержала руководителя бизнес-инкубатора и **Ольга Громенко**, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области, призвав пчеловодов более активно и концентрированно выдавать предложения Правительству:

- Мы законы не пишем, мы их исполняем, но наши с вами наработки можем донести до вышестоящих властей.

Также Ольга Васильевна отметила, что с 1 октября 2019 года при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области создан Центр компетенций, где предоставляются бесплатные консультации и консалтинг для тех, кто приходит за грантовой поддержкой. Говоря о пчеловодстве, Ольга Громенко подчеркнула, что Омская область пусть и не флагман в этой отрасли, но в разрезе других регионов России выглядит достойно.

А **Татьяна Чухрай**, апитерапевт из Украины, посоветовала сибирским, и в частности омским, пчеловодам выстрелить идеями и воспользоваться предстоящей в Уфе Апимондией-2021, чтобы заявить о себе всему миру:

- У вас шедевральный мед! Не понимаю, почему он у вас порой не распродается.

Татьяна Чухрай более 35 лет занимается пчеловодством, у нее есть свои разработанные схемы оздоровления при помощи продуктов пчеловодства. И на форуме она поделилась практическими наработками, которые позволят владельцам пасек зарабатывать деньги на профилактических и лечебных свойствах не только меда, но и воска, прополиса, подмора, пыльцы, перги, личинки восковой моли, маточного и трутневого молочка, ПЖВМ.





Первым делом Татьяна Михайловна рекомендовала завести на пасеке улей-лежанку. По ее словам, отсутствие такого у украинцев пчеловодов считается моветоном. А стеклянные ульи убирают страхи и открывают для людей пчел. Музыка на пасеке, колокольный звон энергетически очищают и оказывают лечебное действие на пчел и ульи.

Чтобы сформировать у населения культуру потребления меда, уверена Татьяна Чухрай, российским пчеловодам нужно на собственные средства снимать видеоролики и показывать по телевидению, пусть и короткие. «Покупается то, что мелькает», - считает украинская коллега. Также она высказала свои рекомендации по борьбе с клещом.

Михаил Гращенко из Беларуси второй раз принимал участие в форуме в Омске. В нынешнем году его выступление прошло под девизом «Трутень - это всё!». Проводя аналогии с другими отраслями животноводства, Михаил доказывал, что без хорошего трутня не может быть хорошей семьи. Ведь недаром 4 пчелы выращивают одну личинку трутня.

Михаил Гращенко с семьей 20 лет занимается пчеловодством, у него промышленная разнородная пасека. Отводки, матки, пыльца, мед - есть все, что дает возможность зарабатывать. Сегодня на пасеке 100% порода пчел бакфаст, хотя до этого разводили и других.

К слову, вокруг этой породы на форуме разгорелся горячий спор. Одни говорили, что это диверсия против пчеловодства России, Казахстана, Беларуси и Украины. Что если через пару десятков лет бакфаст вдруг проявит себя с негативной стороны, то пути назад у пчеловодов может не быть - данная порода вытеснит, например, среднерусскую и даже при желании не получится найти новый племенной материал. Пчеловоды-промышленники уверены, что бакфаст - инструмент для зарабатывания денег. 90% промышленников Европы содержат данную породу пчел. И в международной системе Pedigree можно проследить вплоть до 60-х годов прошлого века происхождение племенного материала и линии бакфаста.

- Выбор - за пчеловодом, - считает Михаил Гращенко. - У нас сегодня, например, 20 купленных линий. Из них мы отберем 5, с которыми дальше будем работать. Соединяем лучшее с лучшими. Доверяем только одному доверенному поставщику маток. Реноме превыше всего.

О том, как работают промышленные пасеки в Литве, участникам форума рассказал **Тадас Пупкявичюс**. По его словам, в Литве 2,8 млн жителей, из них почти 9 тысяч пчеловодов, которые содержат 200 тысяч пчелосемей. Причем ежегодно количество пчелосемей увеличивается на 5 тысяч. На долю пчеловодов-промышленников, а их в стране 52, приходится 15 тысяч пчелосемей.

Семья Пупкявичюса третья в Литве по количеству пчелосемей - у них 1000, порода бакфаст. Занимаются производством и реализацией меда, прополиса, перги, молочка. В среднем с одного улья получают 100-140 кг меда, в то время как по Литве этот показатель составляет 75-85 кг. И уже занялись экспортом - в прошлом году, говорит Тадас, они отгрузили 2 тысячи тонн. По статистике, вся Литва экспортировала 4 тысячи тонн меда.

В Литве вся площадь распределена между пчеловодами. Тадас от своей базы, тачка отъезжает на расстояние не более 100 км. Медосбор начинается 1 апреля с цветущей ивы, затем идут сады, клен, рапс озимый и яровой, гречиха.

Участникам форума было особенно интересно услышать о мерах государственной поддержки пчеловодства и организации взаимодействия с фермерами.

В Литве пчеловодам выгодно быть официально зарегистрированными, поскольку они получают помощь от государства и Евросоюза: бесплатные ветпрепараты и сахар, компенсируется 50 процентов за приобретение техники. Топливо литовские пчеловоды покупают с 23% скидкой - на один улей им положено 10 литров безакцизного топлива.

Сотрудничество с фермерами осуществляется посредством государственной электронной площадки. Пчеловод ставит на цифровой карте точку (в смартфоне или компьютере), аграрий видит, что у него на полях пасека, и

своевременно сообщает о химобработках, когда и каким препаратом будут опрыскиваться посевы. Если фермер не предупредил - будет наказан сначала штрафом, если ситуация повторится - ему грозит суд.

Российские пчеловоды пока только мечтают о таком подходе к делу. Многие из того, что говорили коллеги из других республик, было для них открытием. И чувствовалась разница в менталитете владельцев промышленных и небольших пасек. Промышленники в первую очередь делают ставку на экономику, они готовы потерять пчелосемью, но не время.

Более трех часов длилось выступление заведующего лабораторией пчеловодства Института плодоводства Академии наук Беларуси **Дмитрия Рахматулина**. Его доклад был посвящен борьбе с болезнями пчел, правильной диагностике. Однако помимо этого он с удовольствием отвечал на любые другие вопросы и комментировал коллег из Украины и Литвы. В рамках следующего форума, видимо, будет отдан целый день для выступления Дмитрия Рахматулина, настолько интересной и полезной информацией он владеет.

Алексей Матюшкин из Кемеровской области на форуме отвечал на вопросы исходя из собственного опыта. Причем, как отметили участники встречи, кое-что с прошлого года уже изменилось на пасеке Матюшкина, несколько изменился и подход к делу.

Другой участник форума из Кемерово **Андрей Любимов**, руководитель Кузбасского музея меда, поделился мнением, как популяризировать мед, как использовать потенциал продвижения продукции пчеловодства внутри страны, как удачнее представить сибиряков в 2021 году на Апиомондии в Уфе. В 2019 году Андрей Станиславович побывал на Апиомондии в Канаде, впечатлениями он поделился с пчеловодами, рассказал о новинках. И сегодня, на его взгляд, необходимо комплексно подготовиться к Апиомондии в Уфе, подумать о широкомасштабном участии единым стендом под брендом «Сибирский мед». Ведь,





говорит Андрей Любимов, за рубежом знают про Сибирь, такой бренд есть, но никто не обратит внимания на стенд, например, «Омский мед» или «Новосибирский мед». Андрей Станиславович считает, что нужно информировать население о том, какие меда бывают, где можно приобрести, и тогда на общем фоне интереса к продукту вырастет и его потребление. С этой целью он когда-то и создал музей меда.

- Моя мечта - чтобы каждый ребенок в стране ел мед, - говорит Андрей Любимов. - Это ведь будет значить, что и пчеловодство развивается. Это большой потенциал для отрасли внутри страны. А к экспорту, честно говоря, мы еще не готовы. Во-первых, у нас проблемы с сертификацией продукта. Во-вторых, мы не проходим по цене. Ну и в-третьих, мы не можем обеспечить большие партии однородного меда, нет точек его переработки.

На форуме неоднократно говорилось о том, что в России низкое потребление меда - полкило в год на человека. В то время как в Польше, например, - 2,5 кг, в Германии - 4 кг. Высказывалось мнение, что нужно ввести мед вместо сахара в питание в школах, детсадах, санаториях, воинских частях.

Матковод из Смоленской области **Антонина Шакшина** считает, что нужно пропагандировать мед как продукт питания, как любую другую натуральную продукцию сельского хозяйства. А если

преподнести как лечебное средство, то это, наоборот, снизит его потребление. А пчеловодам советует работать эффективнее и не равнять свою работу на пчеловодство 20-летней давности, нужно следить за современными тенденциями.

Ну а как в погоне за успехом на пасеке не потерять собственную семью, на форуме рассказала психолог **Татьяна Василенко**. Она же супруга организатора мероприятия Дениса Василенко. И именно поэтому пчеловоды поверили и доверились мнению психолога. Оказалось, что во многих семьях увлеченного своим делом и посвящающего ему максимум времени не всегда понимают близкие люди. Не всем удастся завлечь

членов семьи на пасеку. И только любовь и взаимопонимание, уважение друг к другу, желание найти компромисс способны преодолеть любые преграды. К будущему форуму Татьяна Василенко решила создать группу в WhatsApp «Жены пчеловодов Омской области» по аналогии с уже существующей группой «Пчеловоды Омской области», модератором которой Денис Василенко (тел.8-913-626-04-78).

Через год форум пчеловодов обещает быть еще более интересным и насыщенным. Хочется верить, что проблем в отрасли станет меньше, а про сибирский шедевральный мед будут знать по всему миру.

Итоги конкурса, прошедшего в рамках Международного форума пчеловодов

Мёд светлый: 3 место - Дышлюк Сергей Петрович, 2 место - Богомолов Александр Степанович, 1 место - Егоров Василий Алексеевич.

Мёд темный: 3 место - Дышлюк Сергей Петрович, 2 место - Салимов Магомедкасам Салимович, 1 место - Козлов Андрей Николаевич.

Медовуха: 3 место - Казаков Анатолий Константинович, 2 место - Богомолов Александр Степанович, 1 место - Гренц Владимир Александрович.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АГРОСПУТНИК

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Спутниковые системы точного земледелия

А

С технологией Connected Farm™ от Trimble, вы можете теперь с помощью беспроводной связи совместно использовать ценные экономиящие время данные между своим офисом, транспортными средствами и полевыми работниками

В

Распыление гербицида производится только тогда, когда сорняк попадает в поле зрения датчика, что позволяет сократить расход химических веществ до 90%

С

Автоматический контроль секций на опрыскивателях и сеялках, индивидуальное управление секциями для максимальной экономии и повышения урожайности

F

Управление вашим хозяйством из любого места и в любое время с помощью Trimble Ag Farmer

Е

Система картирования урожайности на комбайнах позволит получить пространственно ориентированные карты по урожайности, влажность в режиме реального времени (on-line)

D

Система дифференцированного внесения обеспечивает наиболее эффективный и точный способ управления вносимыми материалами. Благодаря GreenSeelter на разных участках поля вносится только необходимая доза удобрений

Адрес: г.Омск, ул. 3-я Автомобильная, 1 а
тел.: 8(950)332-72-22; 8(937)555-29-29

Пишите нам:
sya@agrsputnik.ru

«День прошел и хорошо»: как живет мальчик из Омска с дистрофией Дюшенна



- Он не знает своего диагноза. Знает только, что ножки болят. Видит детей в инвалидных колясках, спрашивает: «И я такой буду?». Нет, ты такой не будешь. Я не хочу, чтобы он знал. Он впечатлительный, всё близко к сердцу принимает, переживает из-за малейших поводов. Вплоть до такого: Ангелине не разрешаю укрываться подушкой, чтобы не баловалась - говорю, что может задохнуться. И Ваня после этого следит за ней, пока она не уснёт. Поэтому просто «болят ножки», без подробностей. Некоторые врачи очень агрессивно начинают разговаривать при нём. «А вы знаете...». Я-то знаю, ему зачем знать?

Дистрофия Дюшенна - наследственная генетическая болезнь, которая проявляется в пять-шесть лет. С 10 лет большинству больных детей необходимы костыли, с 12 почти все прикованы к инвалидным коляскам, с 16-18 испытывают дыхательные нарушения. Умирают чаще всего на втором-третьем десятке жизни.

Ваня развивался с небольшим запозданием - чуть позже научился держать голову, переворачиваться. Врачи говорили - не критично, так бывает, дети разные. Пошёл в год и месяц - но изначально ходил как-то странно. Научившись говорить, почти сразу стал жаловаться, что болят ножки.

- Когда куда-то с ним ходили, обратно не несла его на руках, - рассказывает Анастасия, мама Вани. - Люди качали головами: «Такой большой мальчик, и мама его носит». Ну а как не носить, если он чуть ли не плачет. Врачи подозревали и малую мозговую дисфункцию, и цирроз печени... Не подтверждалось. В пять лет мы обращались к генетику - сказала, что впервые видит такое заболевание. И все хором: такой у вас ребёнок, дети все разные и по-разному развиваются.

В семь лет Ваня начал падать. Нового участкового педиатра шаткая походка мальчика очень насторожила. Анастасия уже сама ответила: такой у меня ребёнок. Но врач направила Ваню на очередные обследования, которые в итоге показали - у мальчика дистрофия Дюшенна.

- Зашла в интернет, почитала - один в один то, что с нами происходит, - говорит Анастасия. - Конечно, начала биться в поисках лекарства, где его найти... А лекарства нет. Но когда-нибудь оно появится - поэтому мне нужно протянуть время, чтобы Ваня смог жить полноценной жизнью.

По словам женщины, в Омске их диагноз никто не знает: мальчику назначали глубокие массажи, которые, как выяснилось, ему делать нельзя, колоты в ноги ботокс... Скоро Анастасия нашла в интернете российскую ассоциацию детей с дистрофией Дюшенна. Ей рекомендовали клиники в Германии и США, но такое лечение было откровенно не по карману.

Наконец, Анастасии посоветовали итальянского врача Марчелло Виланова. Для того чтобы постоянно наблюдаться у него, одна знакомая омички, сын которой тоже болен дистрофией Дюшенна, переехала из России в Болонью и даже получила гражданство. В прошлом году Анастасия с мужем залезли в кредиты, чтобы показать Ваню итальянскому специалисту. Удалось: врач с ними не церемонился, но очень понравился.

- Он ничего не обещал, - говорит Анастасия. - Но, только взглянув на Ваню, говорил: ортезы вы не носите. Да, ему больно, плачет по ночам - и я действительно иногда не выдерживала и сни-

миодистрофия Дюшенна (МДД) - диагноз, о котором должен знать каждый врач и родитель. Это заболевание редкое и считается самым финансово затратным в мире. Но беда может прийти в каждую семью - независимо образа жизни и социального статуса родителей. О том, как живет с этим страшным диагнозом маленький омич Ваня Gladkov, в материале.

мала. Он ругался, говорил, что Ваня быстро перестанет ходить.

Параллельно Ваня начал полнеть. Ходить с лишним весом ещё тяжелее.

Ваня со второго класса учится дома. Он ходит, но недалеко: дошёл от дивана до входной двери, надел куртку - устал. На общественном транспорте его не возят уже года три - самостоятельно не может забраться в салон. Конечно, Ваня хотел бы играть с пацанами в футбол, но болезнь плюс полнота, очень резко давшая о себе знать за последний год, - и остаются только компьютерные игры. Постоянные ограничения отразились на характере - если что-то не получается, Ваня быстро начинает психовать.

Мальчика успокаивает огонь. Вместе с папой они разжигают костёр рядом с домом и подолгу молча смотрят на пламя. Отдельная история - фейерверки. Иногда запускают их вечерами, безо всякого повода, устраивая неожиданный праздник всей улице. А если пострелять долго не получается, Ваня пересматривает видео фестивалей салютов. Но главная любовь мальчика - железная дорога.

- Я вижу поезд - зелёный и зелёный, а он знает все модели, различия, - расска-

зывает Анастасия. - От нашего дома до железнодорожной насыпи сто метров, для него это большое расстояние. Мы сажаем Ваню на двухколёсный велик и везём к путям - по несколько часов в день может у них стоять. Он машет, они ему в ответ сигнализируют... Я говорю: «Ваня, они все тебя знают уже!».

С ровесниками Ваня почти не общается. Рядом с мальчиком пятилетняя сестра Ангелина: лучший друг, товарищ, брат, сестра - всё сразу. Она родилась, когда родители ещё не знали о том, что Ваня болен. Да, дистрофией Дюшенна болеют по преимуществу мальчики, но носители её - женщины. Вполне возможно, что Ангелине в будущем лучше не иметь детей.

- Я даже рада, что на тот момент не знала о болезни Вани, - говорит Анастасия. - Потому что не решилась бы на второго ребёнка. Никогда бы не решилась. У девочек тоже уже начали выявлять Дюшенна - одна на 50 миллионов, что ли... И прогрессирует у них быстрее. Когда Геля начала жаловаться на ноги, было очень страшно. Конечно, я понимаю, что она на Ваню смотрит и за ним повторяет. Но всё равно страшно. Со временем я обследую Гелю, чтобы у неё не получилось так, как у меня. Это очень больно.

Наверное, самое больное, когда болеет твой ребёнок. Хуже некуда. Ты готов сам переболеть, ну правда. Хотя десять раз переболеть, хоть сдохнуть, если надо. В какой-то момент у меня началась депрессия и бред: когда начали тестировать один препарат предположительной стоимостью 70 миллионов, я была готова продавать свои органы. Мама говорит: ага, ещё один инвалид у нас будет. Нет, говорю, ты не поняла: я все сдам. Поэтому что я хочу, чтобы он жил. Я ему дала такую жизнь, и при первой возможности буду это исправлять.

Лекарства нет. Но надежда есть. Если её не будет, существовать нельзя. И я надеюсь, что лекарство появится. Чтобы сын жил, как обычные дети, насколько это возможно. Чтобы он больше не говорил мне: пусть Дед Мороз сделает так, чтобы у меня и других деток не болели ножки.

Марчелло Виланова напоследок сказал Анастасии: у них есть максимум год на то, чтобы приобрести откашливатель.

- У одной знакомой 16-летний сын, тоже Дюшенн, умер только из-за того, что у них не было откашливателя, - говорит Анастасия. - Он до 14 лет ходил сам - для нашей болезни это очень хорошо. И Ваня, когда болел в последний раз, кашлять тоже просто не мог. Пытается, но не получается, и это состояние долго не проходит.

Анастасия с мужем ещё долго не закроют кредит за поездку в Италию. Только лечение обошлось в две тысячи евро, а ещё билеты, проживание... И ещё один висит: узнав о болезни сына, брали огромный потребитель-



ский кредит, чтобы закрыть ипотеку за квартиру на четвёртом этаже без лифта и купить домишко на земле. Сейчас, чтобы оставаться на плаву, родители работают, а с детьми сидят бабушки. «Радуга» открывает сбор на откашливатель и коляску с электрическим приводом для Вани. Оборудование обойдётся в 1.679.495 рублей. Нет, родители готовы залезть ещё в один кредит - их этим уже не напугаешь.

- Не в этом дело. Главное, чтобы он жил. Всё готова отдать. У Марчелло Виланова есть пациент - ему 46. Да, он на искусственной вентиляции, да, он лежит. Многие называют это состояние... «овощем» называют. Ну и что, пусть так. Это мой «овощ». Пусть он хоть такой будет. Я не в силах понять, что в 20 лет его не станет.

Для того чтобы помочь Ване, можно отправить СМС на номер 3434 с текстом «Омич 500» (где вместо 500 можно указать любую сумму). Все средства будут направлены на поддержку мальчика! Более подробную информацию можно узнать у благотворителей по телефону 8(3812) 908-902.

Антон МАЛАХЕВИЧ

РЕКВИЗИТЫ ДЛЯ ПОМОЩИ

Полное наименование: Омская региональная общественная организация «Благотворительный центр помощи детям «Радуга»

- ИНН 5503097573
- КПП 550301001
- Адрес: 644099, г. Омск, Красина, 4/1
- тел.: (3812) 24-68-60
- р/с 40703810945400140695
- Омское отделение № 8634 ПАО Сбербанк г. Омск
- к/с 30101810900000000673
- БИК 045209673

НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖА - **ВАНЯ ГЛАДКОВ**

До 29 февраля 2020 года продлена «амнистия» зарубежных активов

С 3 июня 2019 года по 29 февраля 2020 года Федеральная налоговая служба осуществляет прием специальных деклараций в рамках третьего этапа добровольного декларирования в соответствии с Федеральным законом от 08.06.2015 № 140-ФЗ «О добровольном декларировании физическими лицами активов и счетов (вкладов) в банках и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Декларант вправе лично или через уполномоченного представителя подать специальную декларацию в любом территориальном налоговом органе или в центральном аппарате ФНС России.

Декларация подается в двух экземплярах.

Форма специальной декларации и порядок ее заполнения и представления размещены на официальном сайте ФНС России www.nalog.ru в разделе «Специальная декларация» (<https://www.nalog.ru/rn77/taxation/specdecl>).

Не считаются поданными специальные декларации, отправленные по почте.

В рамках третьего этапа добровольного декларирования сохраняются гарантии освобождения декларанта и (или) лица,

информация о котором содержится в специальной декларации, от уголовной, административной и налоговой ответственности при условии осуществления указанными лицами репатриации денежных средств и государственной регистрации в порядке редомициляции подконтрольных им иностранных компаний.

ФНС России обеспечивает режим конфиденциальности содержащихся в специальной декларации сведений, не вправе передавать их третьим лицам и государственным органам и использовать их для целей осуществления мероприятий налогового контроля.

Александр ГАРТВИЧ,

заместитель начальника инспекции ФНС России по CAO г. Омска, советник государственной гражданской службы РФ 2 класса



- Холмс, я только что застрелил огромную собаку Баскервильей!

- Ватсон, я же просил вас не пить виски в засаде, тут вся деревня ищет убежавшую на болото корову!

Удав даже не подозревал, чем все это закончится, когда проглотил крольчиху вслед за кроликом.

Муж упрекает меня в том, что я коту готовлю чаще, чем ему.

Я вот думаю, признаваться или нет, что я готовлю только коту, а он просто доедает?

- Моя деревня под Челябинском настолько дикая и суровая, что первые нематерные слова в своей жизни я услышал в армии от прапорщика...

Сцепились соседки возле забора, ругаются - на всю деревню слышать. Муж одной из них выходит из хаты и говорит:

- Хватит, иди домой! Ишь разоралась - люди же смотрят, постыдись!

- Чего мне стыдиться? Я для них и стараюсь!



- А есть ли в вашей деревне воры?
- Нет, слава Богу! Правда, иногда люди сами крадут!

Опрокинутая цистерна с коньяком окрасила снег в желтый цвет. Такой внимательности и выборочности жителей местных деревень можно было позавидовать.

Первый закон коровы.
Если вас нежно гладят по вымени, значит, собираются доить!

Разговаривают два кума:

- Эх! Если б скрестить мою корову с жирафом!

- Да зачем это тебе?

- А чтобы доилась дома, а паслась у соседа!

Если доить корову под музыку Сергея Шнурова, она начнёт давать алкоголь.

Я пытаюсь стать вегетарианцем, сейчас ем только морскую пищу. Типа креветок или утонувших коров.



Волшебная штука брак! Есть в нём нечто магическое! Женятся зайки с котиками, а разводятся коровы с козлами...

Очень старая корова дает сухое молоко.

- Дети, придумайте предложение со словом, оканчивающимся на «тсья».

Вовочка:

- Корова полезла на дерево.

- А где же...

- Ох, и навернется же!

- А девушки у нас какие! Кровь с молоком! Смешают и пьют! Страшно!

- Сколько бы мне лет ни было, я буду знать всегда, что один сантиметр - это две клеточки в тетради!

- Сейчас и хлеб меньше килограмма, и молоко меньше литра... Думаешь, клеточки те же остались?!



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

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

агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

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

Главный редактор
О.Г.Кадушкина

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:
644007, РФ, Омская область, г.Омск,
ул.Булатова, 101, оф. 203
Тел. 8 (3812) 92-51-56, 59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:
agrotime-om@mail.ru,
8-951-422-41-50, 8-913-967-36-37
agrotime-reklama@mail.ru
8-913-153-00-41

№ 1(75) январь 2020 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 320193
Дата выхода номера в свет - 3 февраля 2020 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК
Russia 2020

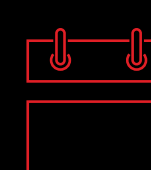


FROM FEED TO FOOD

400
компаний

36
стран

РОССИЯ,
МОСКВА,
КРОКУС-ЭКСПО



26-28
МАЯ 2020

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



+7 (495) 797 69 14 | info@meatindustry.ru | www.vivrussia.ru | www.meatindustry.ru



XX МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

12+

АПРО 2020

26-28
февраля
г. Оренбург




ARMADA
конгресс-центр
7 галерея
зал «Неплюев»
зал «Гагарин»
Шорлыкское шоссе, 1/2

ООО "УралЭкспо"
(3532) 67-11-02, 67-11-05
uralexpo@yandex.ru, www.uralexpo.ru