

агротайм¹⁶⁺

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №2 (120) март 2023 | <http://agrotime.info>

ХОЛДИНГ ВелКом

СЕРВИС ТЕХНИКА ЗАПЧАСТИ

САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ-РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ «ТУМАН»



ПЕГАС
А Г Р О

УДОБРЕНИЯ



пос. Магистральный, ул. Сибирская, 25
г. Омск, ул. Семиреченская, 93

ВелКом
СЕРВИС

55-16-70, 55-02-11
velcom-holding.ru

ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ



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

WhatsApp



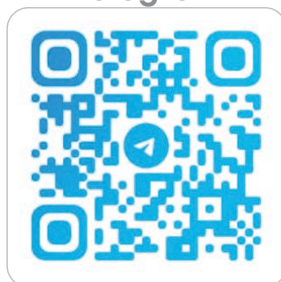
+7 983 115 67 23

e-mail



89831156723@mail.ru

Telegram



@poligrafia_2020

VK



ПОЛИГРАФИЯ2020

агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

Учредитель

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

Главный редактор О.Г. Гречишникова

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

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

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 10 выпусков в год

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

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

Адрес редакции, издателя:

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

Для коммерческих предложений:

agrotime-om@mail.ru
8-951-422-41-50, 8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34

№2 (120) март 2024 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 358011

Дата выхода номера в свет - 8 апреля 2024 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



С нами расти легче

avgust 
crop protection



Гербициды для защиты льна масличного

реклама

Комплекс эффективных гербицидов

avgust.com

Гербицид против однолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к МЦПА, **Алсион**; почвенный гербицид для защиты от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков **Эгида**; гербициды для контроля основных однолетних двудольных сорняков **Гербитокс** и **Гербитокс-Л**; гербициды для борьбы с однолетними, в том числе устойчивыми к МЦПА, и некоторыми многолетними двудольными сорняками **Магнум** и **Горгон**; специализированный гербицид для подавления видов бодяка, осота, ромашки, горца и других трудноискоренимых двудольных сорняков **Хакер 300**; граминициды **Квикстеп**, **Миура**; десикант **Суховей**.

Представительство
компании «Август»

г. Омск: +7 3812 92-77-57, 92-77-58

avgust.com

Поздравляем!

1 апреля 2024 года исполняется 75 лет Шарипову Руслану Исмаиловичу – президенту ОЮФЛ «Союз птицеводов Казахстана».

Руслан Исмаилович родился 1 апреля 1949 года в селе Чарын Уйгурского района Алматинской области КазССР. В 1972 году окончил Семипалатинский зоотехническо-ветеринарный институт по специальности «Ветеринария». Общий стаж работы – 52 года, все в отрасли птицеводства. Свою трудовую деятельность Шарипов Р.И. начал в 1972 году ветеринарным врачом по птицеводству в колхозе имени Кирова Панфиловского района Талды-Корганской области, затем с 1979-1985 гг. – главный ветеринарный врач, заместитель директора по производству птицефабрики «Степная» Жамбылского района Алматинской области.

В 1985-1995 гг. – директор Есильской птицефабрики Тургайской области.

В 1995-2003 гг. – директор Алексеевской птицефабрики, АО «Бент», АО «Сеймар», ТОО «Когер ЛТД» Алматинской области.

В 2003-2009 гг. – директор ТОО «Алматинская птицефабрика» Алматинской области.

С 2009 года и по настоящее время – президент Объединения юридических и физических лиц «Союз птицеводов Казахстана».

Автор более 200 публикации на тему ветеринарной токсикологии и профилактики болезни птиц, содержания и разведения с.-х. птиц.

Кандидат сельскохозяйственных наук, имеет звание почетного профессора института (Сев-Каз НИИЖир), звание действительного члена академии Петровской Академии наук и искусств, академик Международной академии экологии РК.

Руслан Исмаилович зарекомендовал себя не только как дисциплинированный и аккуратный руководитель, но и как инициативный и способный взять на себя ответственность в принятии решений по сложным вопросам, находящимся в его компетенции.

Трудолюбив, обладает высокой работоспособностью, всячески поддерживает работу компании в сложные моменты, в том числе и во внеурочное время. За что и был награжден почетными наградами:

- Медаль «Еңбек ардагері» от МСХ РК;
- Медали «Енбек даңқы» I, II и III степени;
- Медаль «Почетный ветеран» от ОО «Совет ветеранов сельского хозяйства»;
- Медаль «За преданность отрасли птицеводства»;
- Медаль «За верность делу» I, II и III степени от НПП РК «Атамекен»;
- Медаль «80-лет Казахскому научно-исследовательскому Институту животноводства и кормопроизводства»;



- Медаль «За Возрождение Птицеводства России» от Российского птицеводческого союза «Российская Академия Сельскохозяйственных наук»;

- Медаль «За трудовые заслуги» от Федерации профсоюзов;

- Медаль 50-летия промышленного птицеводства Казахстана;

- Нагрудной знак «Ауыл шаруашылығы саласының үздігі»;

- Юбилейные медали 3 шт;

- Почетный знак Героя энциклопедии «Лучшие люди»;

- Почетный знак «Кәсіподақтарға сіңірген еңбегі үшін» от Федерации профсоюзов Республики Казахстан;

- Отраслевой знак «Почетный работник птицеводческой отрасли Казахстана»;

- Звание почетного профессора института (Сев-КазНИИЖИР);

- Звание действительного члена академии Петровской Академии наук и искусств;

- Почетная грамота от МСХ РК;

- Почетная грамота от Росптицесоюза Российской Федерации.

Поздравляем с юбилеем!

Здоровья, счастья, благополучия, мирного неба!

ЖАТКИ «ДОН МАР»

- ✓ ПРИЦЕПНЫЕ, ШИРИНА ЗАХВАТА 7, 9 МЕТРОВ
- ✓ ПРИЦЕПНЫЕ ДЛЯ УКЛАДКИ ДВОЙНОГО ВАЛКА, ШИРИНА ЗАХВАТА 9 МЕТРОВ
- ✓ НАВЕСНЫЕ ПРЯМОГО КОМБАЙНИРОВАНИЯ, СВАЛЬНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ (НАПРЯМУЮ И СВАЛ) НА ВСЕ ВИДЫ КОМБАЙНОВ, ШИРИНА ЗАХВАТА 7, 9, 12, 16 МЕТРОВ.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СРЕЗА ШУМАХЕР

Имеет великолепные режущие характеристики, которые превосходят другие виды режущих аппаратов. При использовании данной системы срез получается более качественным даже на влажных культурах.

ТРАНСПОРТНАЯ ЛЕНТА

На всех жатках ТОО «Дон Мар» установлена транспортная лента производства США, которая обеспечивает равномерную подачу скошенной массы, а на прицепных и универсальных жатках способствует формированию равномерного валка.

КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА

Выполняют две функции — копирование рельефа и поддержка 30% веса навесной жатки. Выгодное отличие наших копирующих колёс от датчиков — простота конструкции, а также её высокая надёжность — очень важный фактор во время уборки.

ПЯТИЛОПАСТНОЕ МОТОВИЛО

Позволяет плавно работать на полях любой урожайности, также использование лопастного мотовила уменьшает потери при его осыпании, обеспечивает более равномерную подачу скошенной массы.

ПЛАСТИКОВЫЙ ОТБОЙНИК

Обеспечивает превосходное скольжение по почве, Защищает металлические части от износа.

ДИЛЕР ТОО «ДОН МАР» ООО «ДОН МАР ОМСК»: ☎ 8-950-787-60-16

📍 Г. ОМСК, УЛ. СЕМИРЕЧЕНСКАЯ, 97 А, КОРПУС 2, ПОМЕЩЕНИЕ 6

✉ OMSK-DONMAP@MAIL.RU 🌐 WWW.DONMAP.KZ

СХЕМА ПРОЕЗДА



ООО Дон Мар Омск

AGRATOR

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



AGRATOR - 9800



ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

«Лидер по цене и эффективности»

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Уникальная технология широкополосного посева и прикатывание обеспечивают отличный урожай при самых сложных условиях.
- Посев по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- Культивация клиновидными лапами на глубину до 15 см с боронованием и прикатыванием.
- Компьютерная система контроля высева каждого сошника.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 12 куб.м.
- Троекратно окупаются в течение первого года эксплуатации.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!
Тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот.: 8-939-396-83-44

Российская Федерация, Республика Татарстан,

с. Муслюмово, ул. Тукая, 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru

тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот.: 8-939-396-83-44

Государственный мониторинг зерна урожая-2024

Для России как крупнейшего мирового производителя и экспортера зерновых культур крайне важен мониторинг урожая зерна и контроль за качеством и безопасностью от поля до конечного потребителя. Это необходимо для планирования использования зерновой продукции на внутреннем и внешнем рынках, а также при принятии решений об объемах закупок в интервенционный фонд.

МОНИТОРИНГ ЗЕРНА

Мониторинг зерна – система анализа и оценки объема и потребительских свойств зерна, произведенного на территории Российской Федерации.

Государственный мониторинг зерна проводится на всей территории Российской Федерации в рамках реализации положений Закона РФ от 14.05.1993 № 4973-1 «О зерне» (далее – Закон о зерне) и постановления Правительства Российской Федерации от 15.02.2022 № 176 «Об осуществлении государственного мониторинга зерна» (далее – Постановление № 176).

В рамках мониторинга зерна Министерством сельского хозяйства РФ осуществляется анализ и оценка объема потребительских свойств зерна, произведенного на территории Российской Федерации в соответствии с приказом Минсельхоза России от 08.09.2021 г. № 611 «Об утверждении перечня потребительских свойств зерна, произведенного на территории Российской Федерации, в целях проведения государственного мониторинга зерна».

Мониторинг зерна осуществляется в целях предоставления сельскохозяйственными товаропроизводителями достоверных данных о потребительских свойствах зерна в месте его выращивания и обеспечения этой информацией органов государственной власти.

Постановлением № 176 установлен порядок осуществления государственного мониторинга, объектом которого является зерно в период уборки урожая в месте выращивания с географическим указанием, предназначенное для формирования партии зерна и не подверженное доработке посредством сушки и очистки.

Мониторинг зерна определяется сроками массовой уборки зерна.

ФГИС «ЗЕРНО»

В целях обеспечения продовольственной безопасности страны, прослеживаемости зерна от производителя до потребителя и увеличения конкурентоспособности российского зерна на внешнем рынке Законом о зерне введена эксплуатация Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки (далее – ФГИС «Зерно»), которая осуществляет учет объема партий зерна при их обращении, а также для анализа, обработки предоставленных сведений и информации и контроля за их достоверностью.

Прослеживаемость партий зерна обеспечивается посредством оформления товаросопроводительных документов в электронной форме (СДИЗ) на каждом этапе движения продукции: при перевозке, реализации, приемке, отгрузке, импорте или экспорте.

Кроме того, ФГИС «Зерно» является одним из направлений на пути цифровизации отрасли сельского хозяйства, а с учетом роста урожая обеспечивает контроль за оборотом зерновой продукции.

ФГИС «Зерно» объединяет сельхозпроизводителей и других участников рынка, ведущих деятельность в области развития зернового комплекса, с ведомствами, осуществляющими функции надзора, оценки и сбора данных.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ МЯГКОЙ И ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ УРОЖАЯ 2024 ГОДА

В 2024 году на территории Российской Федерации будет осуществляться государственный мониторинг в отношении мягкой и твердой пшеницы.

ФГБУ «Центр оценки качества зерна», как подведомственное Россельхознадзору учреждение, ежегодно принимает участие в мониторинге зерна и в соответствии с Постановлением № 176 уполномочено:

производить отбор проб зерна у сельскохозяйственного товаропроизводителя в месте формирования партии зерна;

проводить лабораторные исследования отобранных проб зерна;

вносить результаты государственного мониторинга зерна в ФГИС «Зерно».

В 2024 году ФГБУ «Центр оценки качества зерна» планируется обследовать 51,5 млн тонн твердой и мягкой пшеницы в 28 субъектах Российской Федерации, что, по предварительным данным, составит 68% от всего объема государственного мониторинга (Белгородская, Воронежская, Московская, Курская, Тамбовская, Ленинградская, Псковская, Астраханская, Ростовская, Волгоградская, Оренбургская, Курганская, Омская области, Республика Ингушетия; Кабардино-Балкарская Республика; Республика Сев. Осетия-Алания; Чеченская Республика; Карачаево-Черкесская Республика; Республика Адыгея; Республика Калмыкия; Республика Татарстан; Республика Крым; г. Севастополь; Ставропольский, Краснодарский, Алтайский, Красноярский, Забайкальский, Приморский края).

Отбор проб, исследование потребительских свойств мягкой и твердой пшеницы и внесение результатов в ФГИС «Зерно» проводятся на безвозмездной основе.

ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ В ФГБУ «ЦЕНТР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА» ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗЕРНА В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

1. производитель зерна заключает с ФГБУ «Центр оценки качества зерна» соглашение о взаимодействии при проведении государственного мониторинга зерна, а также направляет уведомление на отбор проб зерна нового урожая и проведение лабораторных исследований;

2. после получения уведомления осуществляется выезд специалиста для отбора проб от партии зерна;

3. проводятся лабораторные исследования потребительских свойств зерна;

4. по результатам исследований заявитель получает протокол испытаний аккредитованной лаборатории;

5. результаты лабораторных исследований партии зерна вносятся во ФГИС «Зерно» и позволяют:

– получить объективную информацию о качестве зерна нового урожая в соответствии с товарной классификацией;

– сформировать товарные партии зерна, исходя из потребительских свойств с заданными техническими параметрами;

– составить партии зерна по технологическим характеристикам для отраслей перерабатывающей промышленности;

– проводить обоснованные взаиморасчеты сельхозтоваропроизводителей и участников зернового рынка.



Получите богатый урожай
без химикатов,
стимуляторов роста
и прополок.

УКРЫВНЫЕ И МУЛЬЧИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

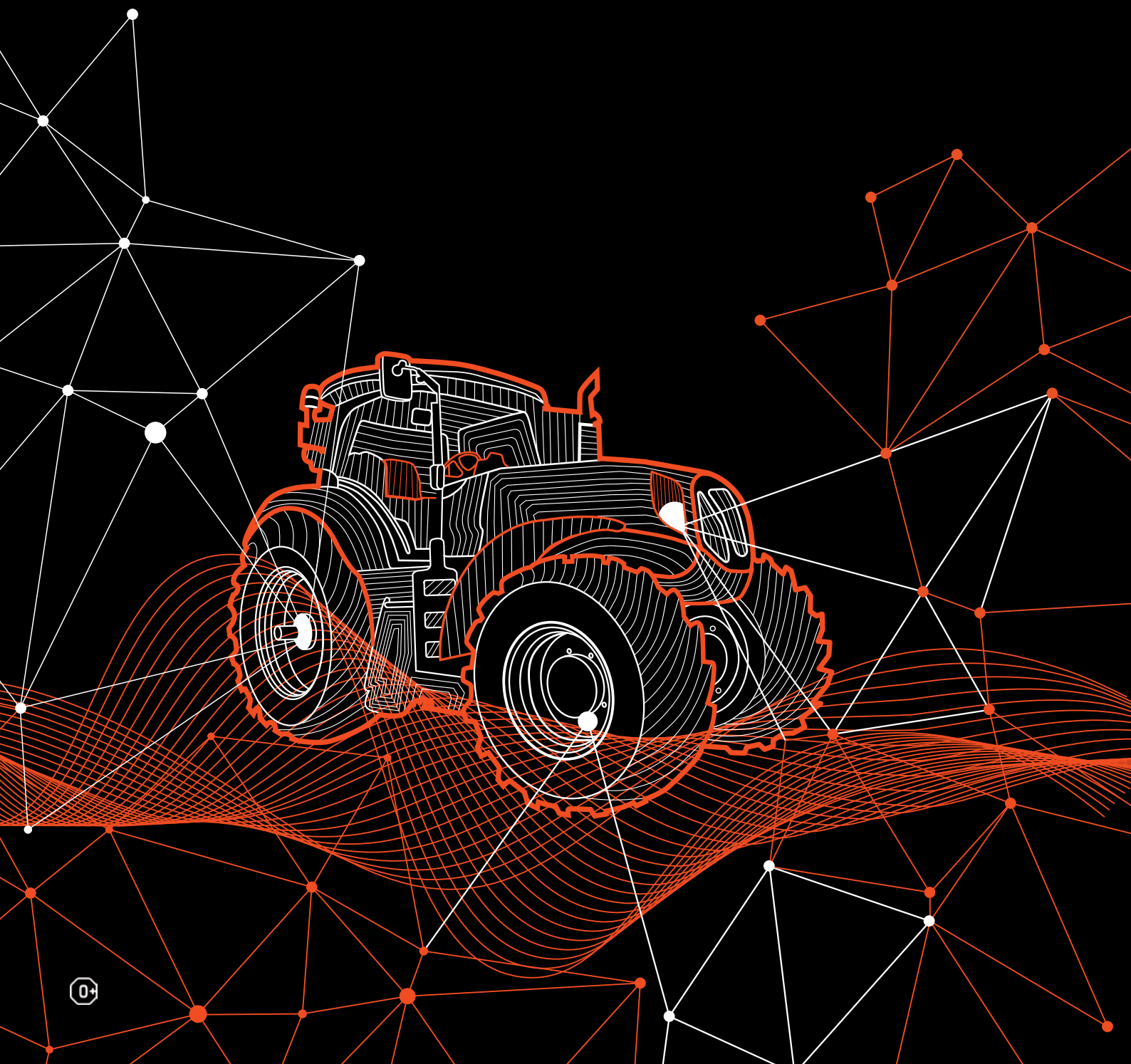
Пока вы отдыхаете,
«Агротекс» работает!



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024



Полуприцепной опрыскиватель RSM TS-3200 Satellite

Крылья родного поля

56 л

емкость бака для воды

3200 л

объем бака для раствора

до **28** м

ширина штанги



40 л

емкость химического миксера

до **260** л/мин

производительность насоса

2,25 м

транспортная ширина

0,7 м

клиренс

Подробнее о модели:



Узнайте больше о полуприцепных опрыскивателях Ростсельмаш

* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш
** Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой

ОГРН 1157627021771

ОАО «Семиреченская база снабжения» –
официальный дилер в Омской области
Омск, ул. Семиреченская д.102,
тел.: 8 (3812) 55-05-93
www.omsk.rostselmash.com

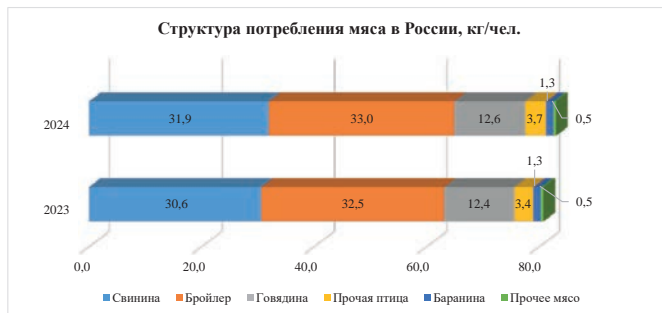
РОСТСЕЛЬМАШ
агротехника профессионалов

Россияне стали больше есть мяса

За 23 года россияне стали съедать вдвое больше мяса, в 2024 году ожидается новый рекорд. В 2023 году потребление мяса в России продолжило рост и достигло 80,8 кг на человека. В 2024 году, как ожидается, будет поставлен новый рекорд – 83 кг. Такой прогноз озвучил главный отраслевой аналитик Россельхозбанка Андрей Дальнов.

– Ещё в 1999–2000 гг. на россиянина в среднем приходилось 45 кг мяса и мясопродуктов. Затем потребление мяса устойчиво росло на протяжении более чем 20 лет, а последние 5 лет ежегодно ставится новый рекорд по этому показателю. В 2023 году он составил 80,8 кг на человека, – рассказал Андрей Дальнов.

По словам главного отраслевого аналитика РСХБ, в начале нулевых основным драйвером рынка было мясо бройлера, но примерно 10 лет назад эстафета перешла к свиноводам и производителям индейки. Сейчас рынок выходит на новый этап диверсификации: появились крупные успешные проекты по производству и переработке утки и баранины.



Тем не менее, дальнейший прирост до прогнозируемых 83 кг по итогам 2024 года обеспечат традиционные лидеры: свинина и бройлер, считает Андрей Дальнов.

Потребление свинины, как прогнозируют в РСХБ, увеличится на 1,3 кг, бройлера – на 0,5 кг. Небольшой рост ожидается по другим породам птицы (индейка, утка и т.д.) и говядине.

– Потребление мяса и мясопродуктов уже превышает рекомендованный норматив Минздрава (73 кг), однако не стоит говорить о переядании: мясо является ценным источником всех 9 не синтезируемых нашим организмом аминокислот и большинства незаменимых жирных кислот, это компенсирует пока недостигнутый уровень потребления некоторых других продуктов, – заключил эксперт.

Все на картошку! РСХБ запускает обучающий проект для школьников

Россельхозбанк совместно с учеными-растениеводами представил новую образовательную программу «Школа юного агронома» для обучения учеников 5–11 классов. Она познакомит школьников с основами агрономии и фитопатологии, а также позволит получить практические навыки в области сельского хозяйства. Об этом на полях XI Международного онлайн-форума «Наука и технологии в образовании» рассказала Екатерина Артюгина, управляющий директор Центра развития финансовых технологий Россельхозбанка.

Картофель, морковь, свёкла и многие сельскохозяйственные культуры выращиваются в России и в странах СНГ уже многие века, а их пищевая ценность несколько не меньше, чем у многих суперфудов.

В рамках новой обучающей программы Россельхозбанка «Школа юного агронома» ученики средних и старших классов общеобразовательных школ под руководством педагогов будут выращивать традиционные для России сельскохозяйственные культуры на школьных территориях. Проект будет осуществлён на базе 2000 агроклассов по всей России. Авторы программы – опытные ученые-исследователи: сотрудники Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии и Федерального исследовательского центра картофеля имени А. Г. Лорха.

– Россельхозбанк как опорный банк АПК реализует много обучающих проектов для популяризации сельского хозяйства и улучшения качества жизни на селе. Вовлечение школьников в работу в агроотрасли способствует формированию полезных экопривычек на будущее, готовит будущие кадры, а также закладывает основу будущей продовольственной безопасности страны. Мы рады, что наш проект агроклассов начинает выходить на федеральный уровень и объединять школьников по всей России, – отметила Елена Батунова, заместитель председателя правления Россельхозбанка.

Агроклассы – образовательная платформа для популяризации сельского хозяйства среди школьников из разных регионов России. Учащиеся в цифровом формате знакомятся с основами сельского хозяйства, а преподаватели – получают методическую поддержку. В развитии платформы участвуют агровузы и представители предприятий АПК. Проект создан при поддержке Россельхозбанка, Министерства просвещения и Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Координатор – Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей.





ОМСКТЕХМАШ

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ООО «ОМСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД»



Культиваторы семейства «Степняк» предназначены для предпосевной обработки почвы, культивации паровых полей, основной обработки почвы, выравнивания поверхности поля, уничтожения сорняков, прикатывания почвы

Посевной комплекс
модульного типа Sower 3,6M



Рыхлитель навесной
РН-4,0 и РН-5,0



Культиватор «Степняк»
с внесением удобрений
КВУ-8.8 и КВУ-12.0



**ПРОИЗВОДСТВО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ, ПОСЕВНОЙ ТЕХНИКИ
И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА**

ООО «Омсктехмаш»

644035, г. Омск, пр-д Овощной, д.7/7.

dir@omsktechmash.ru

omsktechmash.ru

vk.com/omsktechmash

ok.ru/profile/582830596569

Отдел продаж:

8-800-300-80-89, 8-913-962-70-30,

8(3812) 98-88-80

Отдел продаж (экспорт):

8 (3812) 37-07-87

Сервисная служба:

8(3812) 99-99-10

В Красноярском Центре оценки качества зерна проверено более 1,4 тыс. тонн семян

В ходе подготовки Красноярского края к весенней посевной кампании специалисты Красноярского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» проводят отбор проб и лабораторные исследования по определению сортовых и посевных качеств семян, а также наличие либо отсутствие генетически модифицированных организмов (ГМО).

По данным на 25 марта, с начала 2024 года специалисты Красноярского филиала проверили более 1,4 тыс. тонн семян зерновых, зернобобовых и масличных культур. Под урожай 2024 года проверено 54 партии семян рапса, гороха, пшеницы, ячменя и овса.

В лаборатории проведено 320 исследований по определению посевных качеств семян, в результате которых выявлено более 600 тонн некачественных, некондиционных семян по показателям: всхожесть, влажность и чистота семян.

Одним из важнейших требований Федерального закона № 454 «О семеноводстве» является оценка наличия либо отсутствия в посевах семян сельскохозяйственных культур генетически модифицированных организмов. Так, специалистами испытательной лаборатории исследованы 23 пробы семян рапса и пшеницы. Генетически модифицированных организмов не выявлено.

- Урожай начинается с семян, поэтому всхожесть является важнейшим показателем. При хранении семян сельскохозяйственных культур утрачивается уровень их посевных качеств. Большинство



видов семян сохраняет кондиционную всхожесть в течение 3-5 лет. Величина потерь зависит от разноразмерности отдельных семян и партии в целом, обусловленных почвенно-климатическими условиями, особенностями агротехники, режимами уборки и послеуборочной обработки. Аграриям края для полу-

чения качественного урожая перед посевом необходимо своевременно провести лабораторный контроль посевных качеств сформированных партий семян, - отметила руководитель органа инспекции Красноярского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» **Ирина Белясова**.

На Ставрополье запустят производство почвенно-климатических станций для агрономов

Уникальный программно-аппаратный комплекс позволит дистанционно отслеживать состояние сельскохозяйственных угодий в автономном режиме.

Над созданием отечественных почвенно-климатических станций начали работать ученые Ставропольского государственного аграрного университета совместно с индустриальным партнером - компанией «Теплоком».

Новая разработка позволит собирать данные о почвенно-климатическом состоянии сельхозугодий и дистанционно передавать информацию на рабочее место или смартфон

агронома. В частности, устройство сможет отслеживать влажность почвы, её температуру и засоление, а также ряд других параметров в режиме реального времени. При этом станция будет работать на солнечных батареях. Автономное энергообеспечение позволит развешивать устройства практически в любых точках участка и круглосуточно следить за важными для агрономов показателями.

Ученые планируют оснастить почвенно-климатическую станцию тремя типами датчиков, позволяющих погружать устройство на глубину 60, 90 и 120 см, что обеспечит наиболее полный анализ агроклиматических характеристик.

- Это - еще один наглядный пример, когда научная разработка наших ученых превращается в реальный продукт, который востребован бизнесом. В ближайшее время устройства будут запущены в серийное производство, где смогут заместить импортные аналоги, - отметил ректор СтГАУ **Владимир Ситников**.

Запуск устройств в серийное производство намечен на 2024 год.

СЕМЕНА

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН

Селекция НПО «Алтай» (Россия).
В конкурсных испытаниях и производстве превосходят многие отечественные и зарубежные аналоги. Успешно возделываются в передовых хозяйствах России и Казахстана.

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

РЖТ ВОЛЛЬФ, РЖТ ТАЛЛИСМАН

Селекция «RAGT Semences» (Франция).
Высокопродуктивные, высокомасличные гибриды.

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

АЛТАЙ, МАКС

Крупноплодные, кондитерские.
Масса 1000 семян до 200 г.

Потенциальная урожайность 38-42 ц/га

АЛЕЙ, ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1

Скороспелые, масличные.

Сорт Алей характеризуется высокой урожайностью, засухоустойчивостью, масличностью в производстве 54-56%.

БЕЛОСНЕЖНЫЙ

Силосный.

Урожайность зеленой массы 560-1000 ц/га, хорошо поедается скотом, увеличивает молочную продуктивность стада.

ГРЕЧИХА

ФЛАГМАН, ДИЗАЙН

Характеризуются крупным и выровненным зерном. Устойчивы к полеганию, осыпанию, засухе.

ГОРЧИЦА

ГОРЛИНКА, НИКА

Сорта горчицы сарептской. Высокоурожайные, раннеспелые, устойчивые к почвенной засухе и болезням.

РАДУГА

Первый в российском производстве беззруковый сорт горчицы белой.

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ,

РОСС 130 МВ,

РОСС 140 СВ,

РОСС 199 МВ

Высокопродуктивные гибриды для возделывания на зерно и силос.

ГОРОХ

БОЛДОР

Высокоурожайный сорт французской селекции (Florimond Desprez). Содержание белка до 27%, потенциальная урожайность 60 ц/га.

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



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-960-964-89-86
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

**ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА • КУКУРУЗА
ЛЁН • РАПС • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ГОРОХ**



ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!



сканируйте QR-код
и переходите на сайт
SIBAGROCENTR.RU




YOUTUBE




OK.RU




VK.RU

Омские аграрии развивают работу с удобрениями

На календаре весна, а это значит, что подготовка к новой посевной кампании у омских аграриев в самом разгаре. Важнейший элемент подготовки к посевной – приобретение удобрений. Как применять их с максимальной отдачей, подробно разбирают на агрономических совещаниях, которые проводят в районах области.

ФАКТОРЫ УРОЖАЙНОСТИ

Увеличение объемов внесения удобрений – одна из основных задач на предстоящий сезон и в регионе, и в стране. Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев назвал удобрения в числе важнейших факторов урожайности. В прошлом году объемы внесения выросли в среднем по стране почти на 5 кг на гектар и достигли 65 кг/га. В 2024 году планируется, что данный показатель составит 68 кг на гектар, а к концу 2025 года – не менее 70.

Лидирует по объемам поставок на внутренний рынок в стране – сеть дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион» (входит в Группу «ФосАгро»). В прошлом году она увеличила поставки на внутренний рынок на 12%. Суммарный объем поставок достиг 3,3 млн т.

Омская область в нынешнем сезоне планирует приобрести 150 тыс. тонн минеральных удобрений. По данным Минсельхозпрода региона, в настоящее время весь ассор-

тимент минеральных удобрений присутствует в области.

Прямые поставки этого важнейшего производственно-го ресурса омским аграриям обеспечивает региональная компания сети – «ФосАгро-Сибирь». Линейка удобрений ФосАгро насчитывает свыше 50 марок, в их числе не только азотные и фосфорсодержащие, но и комплексные удобрения с мезо- и микроэлементами, которые обеспечивают сбалансированное питание растений. Есть также перспективные в условиях региона жидкие удобрения и новая марка водорастворимого аммофоса APALQUA NP 12:61 – это высококонцентрированное фосфорное удобрение можно применять во всех системах полива и в составе баковых смесей для подкормки сельскохозяйственных культур.

О том, как правильно подобрать систему минерального питания, чтобы значительно увеличить урожайность культур и их качество даже в самых неблагоприятных погодных условиях, на семинарах рассказывают эксперты агрономической службы «ФосАгро-Сибирь».

ОСНОВА ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ

– Мы сфокусированы на комплексном подходе, это позволяет аграриям оптимизировать расходы на минеральные удобрения и получать от них максимальный эффект. Агрономические сервисы, которые мы предоставляем, включают в себя целый спектр услуг: от проведения агрохимобследования и цифрового сопровождения посевов до листовой диагностики для коррекции хода вегетации. – рассказал директор «ФосАгро-Сибирь» **Альберт Иванов**.

Отбор почвенных образцов для агрохимобследования эксперты компании проводят автоматическим почвенным пробоотборником. Это снижает влияние человеческого фактора и повышает скорость и качество обследования. После анализа объединённых проб в аккредитованных лабораториях агрономическая служба «ФосАгро-Сибирь» разрабатывает научно обоснованные системы минерального питания с рекомендациями и расчетом внесения минеральных удобрений. Также заказчик получает агрохимические картограммы для дифференцированного внесения удобрений на полях, с учетом разных зон плодородия.

– Агрохимобследование – это основа для планирования работы с удобрениями. Мы проводим его регулярно и планируем заказать теперь и у наших партнеров, «ФосАгро-Сибирь». С этой компанией мы работаем, приобретаем удобрения – аммофос, карбамид, селитру, сотрудничеством в целом довольны, – рассказал представитель КФХ В.Е. Кинсфатора **Виталий Кинсфатор**.

По его словам, в новом сезоне для фермеров остается актуальной задача оптимизировать расходы. Оценив рыночную конъюнктуру и спланировав технологии, в хозяйстве решили отказаться от выращивания льна и посеять яровой ячмень. Кроме этих культур КФХ выращивает также пшеницу твердую и мягкую, подсолнечник.

– Сев у нас стартует обычно ближе ко второй декаде мая, сейчас есть время все хорошо спланировать. Семинары, которые для нас организуют, помогают сделать это наиболее продуктивно, – считает Виталий Кинсфатор.



ПРИБАВКИ УРОЖАЕВ И ПРИБЫЛИ

Правильно подобранные марки удобрений помогают растениеводам получать максимальную урожайность и лучшую рентабельность. Так, в степной зоне Омской области в ИП Виничук В.В. урожайность озимой пшеницы, выращенной на удобрениях ФосАгро, превысила 40 ц/га. Такой результат был получен при использовании диаммофоски за счет максимальной концентрации макроэлементов в одной грануле, которая полностью обеспечила растения в начальный период развития фосфором и калием.

В Новосибирской области, тоже в степной зоне, «ФосАгро-Сибирь» помогла хозяйству оптимизировать минеральное питание ярового рапса. Эта культура высокотребуется и очень отзывчива на обеспеченность почвы серой. Применение серосодержащих удобрений показало прибавку урожайности по сравнению со стандартной технологией, применяемой на предприятии. Максимальная урожайность 32,7 ц/га была получена при внесении сульфаммофоса ФосАгро.

В условиях Сибири хорошую эффективность показывает и применение жидких удобрений. Например, жидкое комплексное удобрение APALIQUA NP 11:37 (ЖКУ). Его отличает наивысшая степень доступности и усвоения растениями фосфора по сравнению с традиционными твердыми фосфорсодержащими удобрениями.

Внесение ЖКУ совместно с жидким азотным удобрением КАС 32 при посеве сои и ярового рапса в Алтайском крае позволило получить высокую урожайность.

Генеральный директор АО «Нива» Павлоградского района Омской области **Владимир Пушкарев** считает, что сбалансированная система минерального питания дает возможности для оптимизации расходов и роста урожайности. Хозяйство выращивает пшеницу, ячмень, овес, кукурузу, подсолнечник, лен, рапс, кормовые и однолетние травы.

- Аммофос ФосАгро вносим одновременно с посевом. Результат от этого хороший, даже при засухе мы видим достойный эффект. В 2024 году продолжим проводить опыты с разными минеральными удобрениями: мы сейчас больше внимания уделяем внесению микроэлементов, они тоже влияют на урожайность, - рассказал Владимир Пушкарев.

НОВЫЙ ПОЛЕВОЙ СЕЗОН – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Удобрения ФосАгро уже не первый год в своем хозяйстве применяет глава КФХ **Максим Неупокоев** (Оконешниковский район). Посевная площадь в хозяйстве – более 5000 гектаров, выращивают пшеницу, горох, лен и ячмень.

- Ежегодно делаем агрохимическое обследование почв, всегда есть недостаток азота и фосфора, поэтому и применяем аммофос и другие азотно-фосфорные удобрения. Где остро не хватает фосфора, там повышаем дозировку, - рассказал фермер.

В текущем году он планирует вносить аммофос на пшенице и под горох. Изучает возможность применения и жидкого комплексного удобрения. Хозяйство в постоянном по-



иске новых, более эффективных приемов, но применять их предпочитает осторожно, оценивая опыт других предприятий и рекомендации экспертов.

Новая марка водорастворимого аммофоса APALIQUA NP 12:61, которая появилась в ассортименте «ФосАгро-Сибирь», тоже перспективна в условиях региона, считает фермер. Он видит ее нишу в применении при обработке посевов в баковой смеси с карбамидом и гербицидами. «В таком сочетании эта подкормка дает сбалансированный эффект», - считает он.

Владимир Бондаренко, генеральный директор ООО «Нива» Горьковского района Омской области, рассказал, что в новый сезон предприятие входит с рабочим настроем. Хозяйство в нынешнем году будет сеять пшеницу, ячмень, горох и рапс.

- Практически под все культуры вносим удобрения – аммофос, селитру и карбамид, грамотная работа с ними помогает получать достойные урожаи, - сообщил Владимир Бондаренко.

Помимо минеральных удобрений и агрономических сервисов для повышения их эффективности «ФосАгро-Сибирь» планирует развивать также и такие направления, как реализация средств защиты растений и семян отечественной селекции.

- Таким образом мы намерены предложить аграриям комплексные решения. Например, подбор системы минерального питания с учетом сортовых особенностей создает дополнительные возможности для роста урожайности. Кроме того, аграрии смогут планировать комплексные закупки (минеральные удобрения, СЗР, семена) у одного поставщика, - прокомментировал директор «ФосАгро-Сибирь» Альберт Иванов.

Иван СЕРГЕЕВ



ООО «ФосАгро-Сибирь»
630007, г. Новосибирск, ул. Советская 5, В-202
nsk@phosagro.ru
www.phosagro.ru

+7 (383) 373-62-83
+7 (383) 373-62-84
Единый номер для всех регионов:
8-800-234-29-00

Иван БРИГЕРТ: «Главная задача фермеров – дожить до 2025 года»

Президент Союза КФХ Омской области (входит в Ассоциацию крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России) Иван Бригерт рассказал корреспонденту журнала «Агротайм» об итогах юбилейного XXXV съезда АККОР, который прошел в конце февраля в Москве, а также о главных проблемах и вызовах, стоящих перед фермерским движением в 2024 году.

– Иван Леардович, каковы впечатления у вас от юбилейного съезда АККОР? Какие вопросы рассматривались на съезде, что удалось сделать?

– Съезд АККОР проходил в колонном зале Дома союзов. Наш руководитель, президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России Владимир Плотников специально выбрал такое значимое место, чтобы провести юбилейное мероприятие. На съезд были приглашены заместитель председателя Государственной Думы Алексей Гордеев, министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев, председатель комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных, председатель комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Владимир Кашин, председатель Правления АО «Россельхозбанк» Борис Листов, генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов, депутаты Государственной Думы, члены Совета Федерации из других регионов.

Делегатами юбилейного съезда от Омской области помимо меня стали главы КФХ Виталий Елкин, Наталия Талисман и заместитель директора регионального филиала Россельхозбанка Алексей Денисов.

С приветственным словом от президента Владимира Путина к нам обратился Алексей Гордеев. В своем обращении Владимир Путин отметил, что фермерство – это настоящее и будущее России, глава государства дал высокую оценку фермерскому сообществу, пожелал нам успехов и отметил большую работу, которую проделали фермеры.

Александр Двойных выступил с приветственным словом от председателя Совета Федерации Валентины Матвиенко. Валентина Ивановна обозначила важность обеспечения фермерами продовольственной безопасности страны, особенно в условиях СВО.

Программа съезда была очень насыщенной и плодотворной: 27 февраля мы основательно потрудились почти до 16 часов. Затем из-за организации церемонии прощания с председателем Верховного суда России Вячеславом Лебедевым, накануне ушедшего из жизни, нужно было освободить колонный зал Дома союзов. Однако работа фермерского сообщества не прекратилась. 28 февраля состоялся расширенный совет АККОР, в котором я принимал участие. Затем мы поработали в Госдуме, на заседании аграрного комитета и на публичных слушаниях.

На протяжении двух дней коллеги рассказывали о своей работе, сложностях и перспективах, о том, что еще предстоит сделать в сельскохозяйственной отрасли.

– Обсуждали ли проблемные вопросы?

– Президент АККОР Владимир Плотников представил доклад, в котором не только поздравил участников съезда, но и акцентировал внимание на проблемных вопросах ценового диспаритета, обеспечения фермерских хозяйств ГСМ, удобрениями, падении доходов в условиях засухи и на фоне снижения цен на сельхозпродукцию. Владимир Николаевич озвучил необходимость отмены пошлины на зерно, высказался по многим вопросам работы малых форм хозяйствования. Делились мнениями на съезде и представители регионов, которые также говорили о проблемах.

Актуальные вопросы подняли представители из Новосибирской области и Краснодарского края. Так, кубанский аграрий Петр Емельянов акцент сделал на необходимости отмены экспортной пошлины на зерно. Из-за нее фермеры лишены прибыли и не могут обеспечить себя даже оборотными средствами, все больше закредитовываются, не обновляют технику, не имеют средств для инвестирования, движутся к банкротству. В хозяйстве Емельянова ежегодно пошлинами изымается порядка 50 млн рублей, а возвращается в качестве субсидий – 1 млн. Вот практический пример ситуации в отрасли. Петр Михайлович резонно подчеркнул, что «шутки в сельском хозяйстве приводят к голоду».

Председатель совета АККОР Новосибирской области Алексей Сальников считает, что компенсации крестьяне вынуждены выигрывать у государства, как в казино. Субсидии стали недоступны для фермеров, малые хозяйства отказываются от участия в конкурсах. Нужен такой механизм распределения субсидий, который предоставит доступ к государственным средствам малым предприятиям, а не только крупному бизнесу.



На съезде выступил и журналист Игорь Абакумов, который ведет передачи о селе на радио и телевидении. В целом, люди говорили о тех трудностях, с которыми мы сталкиваемся каждый день.

Однако завершилась встреча позитивным событием – награждением лучших КФХ и тружеников села. Также награду получил и глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев.

- Удалось ли пообщаться с главой Минсельхоза?

– Если раньше в ходе пленарных заседаний мы могли напрямую поговорить с главой Минсельхоза, задать ему волнующие нас вопросы, то в этот раз все было по-другому. Дмитрий Патрушев присутствовал на съезде буквально 15 минут, выступил (а мы даже толком не поняли, о чем он говорит) и уехал. Мы не услышали от министра теплых слов в адрес АККОР и юбилейного съезда. Просто господин Патрушев, видимо, сосредоточен на другом проекте – «Народный фермер». В Омской области представительство тоже появилось. Глава Минсельхоза рекомендовал нашим организациям совместно продвигать инициативы по развитию сельского хозяйства. К слову, впервые за 17 лет фермерское сообщество даже не аплодировало министру. Не знаю, по какой причине Дмитрий Патрушев так относится к АККОР. К слову, глава нашего омского Минсельхозпрода за последние пять лет не нашел возможности посетить съезды АККОР.

- В итоге удалось ли донести до руководителей отрасли те проблемы, которые волнуют в том числе и омских фермеров?

– Я должен был выступить в первый день работы съезда по вопросам утилизации побочных продуктов животноводства, по отмене пошлины на зерно, из-за которой многие фермерские хозяйства несут большие убытки.

В итоге лишь удалось передать письмо с предложением внести изменения в Постановление Правительства РФ от 31 октября 2022 года № 1940 об утверждении требований к обращению побочных продуктов животноводства (ППЖ). Наш омский фермер Яков Гельмут выступил с инициативой исключить 17 пункт из данного документа. Совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области, региональным Управлением Россельхознадзора мы проработали данный вопрос, представили все обоснования для внесения изменений в Постановление. Осуществляется жесткий контроль за кормами и премиксами, проводится вакцинация и санация поголовья, осуществляется экспертиза продукции животноводства – таким образом, вредным организмам и веществам в навозе просто неоткуда взяться. А дополнительные исследования и получение документов о безопасности ППЖ – это дополнительные расходы и трата времени фермера.

По теме экспортной пошлины на зерно я планировал задать вопрос, почему из полученных от пошлины 400 млрд рублей на поддержку аграриям были направлены из бюджета двумя траншами всего 40 миллиардов. Если уж не отменили пошлину, то хотя бы помогли фермерам в такое тяжелое время дотацией 2000 рублей на тонну реализованной продукции.

Не удалось поговорить и обратиться к министру, так как именно он отвечает за отрасль. Это очень сильно огорчило нас. Хотя фермеры обеспечивают продовольственную безопасность страны, первое место России в мире по сбору зерна. В зале собрались очень уважаемые люди, и такое отношение к нам очень сильно нас опечалило.

Мы поддерживаем нашего президента, но хотелось бы, чтобы все-таки глава государства или председатель Правительства встретился с нами и выслушал наши инициативы и наши проблемы. Эта встреча нам необходима, чтобы донести до руководства страны положение дел в отрасли. Да, президент недавно встречался с представителя-

ми АПК в Ставрополе, но кто там был? Руководители крупных агрохолдингов и глава новой организации «Народный фермер» Олег Сирота. Это явно не те люди, которые работают на селе.

- Если говорить в целом о развитии отрасли сельского хозяйства, то какие еще проблемы можете отметить?

– В первую очередь, это высокие цены на технику. Лет 8 назад мы получали кредиты под 28%. Но тогда техника стоила в разы меньше. И новая, и б/у. В тех условиях мы могли покупать технику, удобрения и ГСМ. А сейчас ни о каком развитии говорить нельзя: импортные комбайны стоят под 40 млн, наши тракторы – по 16 млн. И как говорить о развитии, о техническом перевооружении? Сами представьте.

При этом нас не пугают кредиты под 6,8% годовых. Это достойный уровень. Проблема – не процентная ставка, а ценовая политика на все. Сейчас фермеры будут работать на ГСМ, на запчасти, а не на развитии. Еще 2-3 года назад трудно было купить БУ-шную сельхозтехнику, сейчас же многие фермеры закрывают хозяйства и распродают всю технику, чтобы рассчитаться по долгам.

- Еще фермеры жалуются на ФГИС «Сатурн», «Зерно» и т.д...

– Да, это дополнительные хлопоты, но в целом введение этих информационных систем – это правильное решение. В принципе, это просто нужно все нормально организовать. Хотелось бы конечно, чтобы все было так же и в других отраслях – нефтехимии, газовой, металлургической и т.д. А так, в принципе, со всеми этими ФГИС мы справляемся, только нужно отладить их работу.

- Какие планы на 2024 год? На совещаниях эксперты и чиновники говорят, что неизвестно, какие культуры будут маргинальными, и вообще, очень сложно сейчас строить прогнозы.

– Чиновники получают стабильную зарплату, у них все прогнозируемо, а мы, фермеры, не знаем, что нас ждет в будущем. Поэтому нам важно посеять, получить урожай и рассчитываться по кредитам, лизингу и другим дополнительно взятым обязательствам. Только мое хозяйство взяло в кредит 9 млн рублей. Кроме кредитов, у нас еще лизинг есть, так что рассчитываться нужно и как-то жить дальше.

Нужно выбирать те культуры, которые каждый фермер «потянет», сможет посеять, убрать и дожить до 2025 года. Ни о каком развитии пока говорить нельзя. Ну а задачу по обеспечению продовольственной безопасности страны, я думаю, мы выполним.

- Удачи вам в новом сезоне!

Иван СЕРГЕЕВ

Из резолюции съезда:

Обнулить экспортные пошлины на зерновые культуры.

Стабилизировать цены на дизельное топливо для аграриев, отменить акцизы и обеспечить необходимый объем топлива в период сезонно-полевых работ, субсидировать издержки.

Приравнять тарифы на электроэнергию для малых форм хозяйствования к тарифам для промышленных предприятий.

Закрепить долю средств государственной поддержки в различных направлениях субсидирования на малые формы хозяйствования по аналогии с льготным кредитованием.

Облегчить для малых форм хозяйствования работу в цифровых системах за счет упрощения алгоритмов, а также оказания государственных безвозмездных услуг по обслуживанию цифровых систем.

Поддержать предложение по созданию на базе АККОР федерального центра компетенций (информационно-консультационного центра) для развития крестьянских (фермерских) хозяйств, сельскохозяйственных кооперативов и других малых форм хозяйствования.

Разработать и принять федеральную программу по развитию мясного и молочного животноводства на базе семейных ферм с использованием имеющегося потенциала малых форм хозяйствования.

Омские аграрии обсудили вопросы оптимизации питания сельхозкультур



Семинар «Оптимизация питания сельскохозяйственных культур при применении бактериальных и комплексных удобрений» состоялся в Омске в конце февраля. На мероприятии собрались ученые, аграрии-практики и представители ООО НПП «Сибирские гуматы», которое производит уникальные комплексные биологические и микробиологические препараты для сельскохозяйственных культур. Модерировал встречу Сергей Захарченко – заместитель директора ООО НПП «Сибирские гуматы», с его легкой руки многие сельхозтоваропроизводители, применяя биопрепараты, получают достойные урожаи даже в засушливых погодных условиях.

Выступление кандидата сельскохозяйственных наук, доцента агротехнологического факультета Омского ГАУ **Алёны Викторовны Красовской** стало центральным событием прошедшего научно-практического семинара. В своем докладе Алёна Викторовна рассказала о потребностях растений в элементах питания, видах удобрений и их применении, результатах исследований по оптимизации питания сельскохозяйственных культур, проведенных в Омском ГАУ и других научно-исследовательских учреждениях.

Для нормальной жизнедеятельности и создания урожая сельскохозяйственных культур требуется постоянный приток в необходимых количествах космических и земных факторов жизни растений. Формирование урожая – сложный динамический процесс, который определяется генетической программой вида, сорта, требованием растения к теплу, влаге, свету, почве, питательным веществам. Отклонение этих факторов от оптимального уровня оказывает отрицательное влияние на формирование элементов продуктивности. При этом одни факторы человек не может регулировать, другие может регулировать частично. Главная задача при культивировании растений с помощью регулируемых факторов свести к минимуму негативное влияние нерегулируемых и частично регу-

лируемых. Один из важных факторов жизни растений – питательные вещества. Для нормальной жизнедеятельности растениям требуются макро- и микроэлементы, недостаток любого из них приводит к нарушениям физиологических процессов в растениях, снижению урожая или к гибели.

Потребность растений в элементах питания зависит от их вида, величины урожая, его возраста, уровня агротехники, почвенных условий и ряда других факторов. Расчет потребности сельскохозяйственных культур в удобрениях на планируемый урожай учитывает вынос питательных веществ с запланированным урожаем и содержание их в почве, коэффициенты использования азота, фосфора, калия из почвы и удобрений. При этом необходимо учитывать, что растения нуждаются не только в макроэлементах, но и в микроэлементах, недостаток которых может лимитировать рост и развитие растений, если содержание в почве их ниже среднего.

Для оптимизации минерального питания очень важно проводить анализ почв на полях хозяйств. Агрохимическими исследованиями установлены большие различия в содержании, а, следовательно, и обеспечении культур элементами питания в разрезе почвенно-климатических зон, районов и хозяйств Омской области. При этом в почвах

степной зоны в первом минимуме находится фосфор, в лесостепи – азот и фосфор, а в северной зоне (тайга и подтайга) – азот, фосфор и калий. По данным исследований, из микроэлементов в первом минимуме в наших почвах отмечено низкое содержание цинка. Значительная площадь пашни имеет низкую обеспеченность кобальтом и медью. Поэтому важно знать характеристику каждого поля в хозяйстве по содержанию элементов питания, кислотности и другим показателям, для того чтобы планировать экономически эффективную систему применения удобрений под культуры.



Результаты исследований, проведенные множеством научно-исследовательских и образовательных учреждений, в том числе сотрудниками Омского ГАУ, показывают: применение различных видов комплексных удобрений, содержащих макро-, микроэлементы, гуминовые кислоты и др., при обработке семян и использовании их при подкормке, особенно на фоне оптимальных доз внесения минеральных удобрений обеспечивает высокую агрономическую и экономическую эффективность. Хорошо зарекомендовали себя удобрения марки «Гуминтарин» и др., применяемые на разных культурах.

В целом нужно отметить, что наибольшая эффективность удобрений проявляется на фоне высокой культуры земледелия с применением всего комплекса агротехнических мероприятий.

В последние годы все большее распространение получают различные виды бактериальных удобрений, применяемые при возделывании сельскохозяйственных культур. В настоящее время арсенал бактериальных удобрений значительно расширяется. Микробиологические препараты нового поколения отличаются сложным количественным и качественным составом, комплексностью действия на растения, эффективностью поддержания почвы в биологически активном состоянии.

О применении в том числе таких удобрений и в целом о технологиях возделывания зерновых, бобовых и масличных культур рассказали аграрии-практики – глава КФХ Сергей Бефус из Шербакульского района и руководитель КФХ Максим Черевко из Кормиловского района.

Хозяйство **Сергея Бефуса** действует с 1998 года. В КФХ постепенно внедряется минимальная технология обработки почвы. В нынешнем году в хозяйстве отказываются от пара в пользу внедрения бобовых культур.

– Несколько лет назад мы возделывали только пшеницу. После одного из подобных семинаров решили что-то менять и ввели в севооборот горох, затем рапс. Всегда стремимся к лучшему, к внедрению высокомаржинальных культур. Раньше делали ставку на горох, потом перешли на более прибыльную чечевицу. Ее урожайность – от 8 до 18 центнеров. Применяем все традиционные виды минеральных удобрений, – рассказал участникам семинара Сергей Бефус.



Впервые в текущем году фермер не будет сеять пшеницу по пшенице. Для этого пришлось изменить севооборот, в нем теперь будет следующее чередование культур: пар-пшеница-рапс-пшеница-горох-пшеница-лен. Алена Красовская заинтересовалась у фермера: не пугает ли его большая доля масличных в севообороте. Сергей Бефус ответил, что пока нет, к тому же, хозяйство настроено применять широкий спектр химии, минеральных удобрений и различных подкормок.

Широкий перечень удобрений и подкормок применяет и фермер из Кормиловского района **Максим Черевко**. Помимо КАС, карбамида и селитры это и «Гуминатрин».

– Наше хозяйство работает с 1997 года. До 2019 года сеяли пшеницу по пшенице. Но после одного из семинаров полностью перестроили севооборот, теперь в нем 50 % – злаковых,

25 % – бобовых и 25 % масличных. Из бобовых у нас – чечевица. Выращиваем красную чечевицу. Помимо этого, ввели в севооборот донник и люцерну. Хотели сначала полностью уйти на «нулевую» технологию, но потом поняли, что она годится не для всех наших полей из-за структуры почв, – рассказал фермер.



Пересмотрели в КФХ не только структуру площадей, но и сроки сева. От ранних решили перейти к поздним. В последние засушливые годы именно поздние посевы показали лучшую урожайность.

– Масличные и бобовые решили сеять поздно – после 20-22 мая. В прошлом году в КФХ одно поле засеяли чечевицей 27 мая и получили по 25 ц/га. А та чечевица, которая была посеяна в начале мая, дала 8 ц/га. В целом то, что было посеяно позже, показало лучшую урожайность, – отметил фермер.

Впереди у омских аграриев новый сезон, который, как и все прежние, будет уникальным. И для получения хорошего урожая сельхозтоваропроизводителям важно не только подстроиться под погодные условия, но и применить все свои знания, навыки и умения для лучших результатов. А Гуминатрин будет для них в этом надежным помощником.

Сергей ФЕДОРОВ



Заместитель директора ООО НПП «Сибирские гумы» Сергей Владимирович Захарченко

+7 (913) 638-66-76

+7 (913) 651-56-04

+7 (705) 960-89-87
(по Казахстану)

szahar@mail.ru

sibgum.com

Отрасль рентабельная, но проблемная

На статусное мероприятие, которое прошло 28 февраля в Новосибирске, собрались крупнейшие производители и переработчики молока. Темой дискуссии стали вызовы и проблемы, с которыми столкнулась молочная отрасль. Обсудили и планы на 2024 год. Подробнее о том, как прошел молочный форум, – в сегодняшнем материале «Агротайма».



МОЛОКО СТАЛО РЕНТАБЕЛЬНЕЕ ЗЕРНА

Традиционно отрасль молочного животноводства считается одной из самых непростых и хлопотных в сельском хозяйстве. В отличие от растениеводства, здесь работа идет круглый год и не прекращается ни на один день. По итогам 2023 года производство молока оказалось более чем в два раза рентабельнее производства зерна – 31,7% против 13,8%. Именно такие цифры на I Сибирском молочном форуме привел министр сельского хозяйства Новосибирской области **Евгений Лещенко**.



По его словам, неслучайно местом проведения форума выбрана Новосибирская область – лидер по поголовью молочного стада в организованных формах хозяйств в Сибири. По этому показателю – 109 тысяч коров – новосибирцы занимают третье место в России. Больше коров в организованных формах содержится только в Татарстане и Краснодарском крае. По словам Евгения Лещенко, в Новосибирской области доля животноводства в выручке предприятий АПК растет все последние годы и уже превысила 50%. Для сравнения, доля растениеводства – всего 40%. Животно-

водством в этом регионе занимаются 239 сельхозпредприятий.

– *Молочная отрасль – это основа для круглогодичной занятости на селе, основа сохранения рабочих мест, основа сохранения сельского образа жизни,* – отметил Евгений Лещенко.

С 2021 года у новосибирцев прослеживаются негативные тенденции по сокращению поголовья коров в сельхозорганизациях. Одна из причин этого – усталость от животноводства, которое нужно контролировать 365 дней в году. От животноводства избавляются в основном небольшие хозяйства с низкой продуктивностью и небольшим поголовьем. При этом растет производство в крупных предприятиях и агрохолдингах. Как результат – постоянные проблемы с переработкой. Из-за дефицита мощностей из Новосибирской области в соседние регионы вывозится до 1000 тонн сырого молока в сутки. В регионе реализуется ряд инвестпроектов по переработке молока, но говорить об их завершении в ближайшие годы не приходится.

О ПРОБЛЕМАХ И ВЫЗОВАХ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ

Между тем, в целом по стране в 2023 году зафиксирован рост потребления молочной продукции на 5%. Об этом рассказал генеральный директор Национального союза производителей молока (СОЮЗМОЛОКО) **Артем Белов**, который принял участие в молочном форуме по видеосвязи.

По словам эксперта, благодаря росту спроса на молочную продукцию, в целом по России удалось выйти на показатель потребления 213 килограммов молочной продукции на душу населения в пересчете на молоко. Но здесь учитывались только промышленно произведенные молочные про-

дукты. С учетом «домашнего» молока, которое производят в личных подсобных хозяйствах для собственных нужд, этот показатель был еще выше. А чего ждать представителям молочной отрасли в текущем 2024 году?



– *В 2023 году восстановилось потребление по всем основным категориям, которые ранее показывали отрицательную динамику – это, например, йогурты, десертная группа. Традиционно растет спрос на сыры, на рекордные 10% стало популярнее мороженое. Восстановилось потребление творогов, маргаринов и спредов. В 2024 году темпы увеличения спроса на молочную продукцию будут более умеренными, но рост в 2–3% мы все-таки прогнозируем,* – отметил Артем Белов.

На фоне сокращения поголовья скота на 3% произошел рост молочной продуктивности, благодаря чему производство сырого молока в целом по стране выросло на 4%. А закупочные цены после резкого снижения в начале 2023 года пошли в рост и приблизились в отдельных регионах к рекордным показателям 2022 года. Запасы на складах тоже сократились до нормальных значений благодаря увеличению потребления, которое опережало прирост объемов производства, и росту объемов экспорта.

Как отметил Артем Белов, у Сибири есть хороший потенциал экспорта молочной продукции благодаря географическому положению: рядом Казахстан и Китай. Рост экспорта в соседние страны позволит купировать прежде всего такие риски, как разрыв между ростом стоимости продукции на полке и закупочных цен.

- Из рисков – это, прежде всего, рост себестоимости производства и переработки при достаточно консервативном росте цен на полке. В 2024 году рост себестоимости производства может быть частично транслирован в конечную стоимость. В противном случае мы столкнемся с серьезным сокращением доходности производства, – отметил Артем Белов.

В целом, по оценке Артема Белова, в 2024 году прогнозируется достаточно сбалансированная ситуация для производителей и переработчиков молока. В отрасли же нужно продолжать повышать эффективность производства и развивать мощности по переработке сырья.

ПРИОРИТЕТ - УКРУПНЕНИЕ МОЛОЧНЫХ ФЕРМ

Детальнее о ситуации в молочной отрасли Сибири рассказал председатель правления «СОЮЗМОЛОКО. Сибирь» **Игорь Елисеенко**. По его словам, в целом по Сибирскому федеральному округу, как и по стране, есть общая тенденция снижения поголовья коров на фоне роста продуктивности. Лидеры молочной отрасли СФО – Новосибирская область, Алтайский и Красноярские края.



- Основное, над чем нужно будет работать в ближайшее время, – это повышение эффективности молочного животноводства в Сибири. Закрываются старые фермы, построенные 30-45 лет назад. Необходимы строительство и модернизация новых ферм. На примере нашей фермы точка безубыточности – 800 голов. То, что меньше, плохо окупается – если говорить о новом строительстве. Оптимально строить фермы от 2000

голов и более. Тогда люди активнее пойдут работать на эти производства, так как именно там можно будет обеспечить высокую зарплату, – отметил Игорь Елисеенко.

По словам эксперта, в Новосибирской области хватает мощностей по переработке молочного сырья. Есть инвесторы, которые готовы построить заводы, но это занимает очень много времени. От проектирования до запуска завода проходят годы. В третьем в стране мегаполисе Новосибирске функционирует всего один молочный завод, перерабатывающий менее 100 тонн молока в сутки.

Руководитель «СОЮЗМОЛОКО. Сибирь» обратил внимание на недостаточную работу в селекции и генетике. Та же Новосибирская область – третья по поголовью коров, а по продуктивности занимает 41 место в рейтинге. Кроме того, нужно развивать производство высокоэнергетических кормов, вести работу с племенным поголовьем. Все это позволит повысить продуктивность молочного стада до параметров регионов – лидеров. Что касается ближайших планов, то «СОЮЗМОЛОКО. Сибирь» планирует расширять свою деятельность в Уральский и Дальневосточный федеральный округа.

ВСЕ ДЕЛО В ГЕНЕТИЧЕСКОМ ИНДЕКСЕ СТАДА?

О потенциале молочных ферм, о росте продуктивности и возможностях генетической работы со стадом рассказал гендиректор Streda Consulting **Алексей Груздев**. Эксперт обратил особое внимание на повышение эффективности отрасли. Важно не только доить много молока, но и уделять особое внимание его качеству.



По словам Алексея Груздева, впервые в 2023 году Россия вошла в топ-20 стран по молочной продуктивности. При этом отставание от лидеров рейтинга – США, Ирландии, Новой Зеландии – по-прежнему очень велико.

Руководитель Streda Consulting особо обратил внимание на тот факт, что в Сибири есть и компетенции, и условия, чтобы эффективно производить молоко. При этом несмотря на наличие крупных игроков, те же Красноярский край и Новосибирская область – лишь на 40-41 месте по продуктивности. Это очень грустный показатель, отметил Алексей Груздев.

- Корова и ферма – это очень сложные организмы. Молочное животноводство – одна из наиболее сложных отраслей отрасли АПК. Для упрощения всегда используется формула 4К молока – это корма, корова, комфорт и кадры. Плюс сюда нужно добавить воспроизводство. И сегодня на первый план выходят вопросы селекции и генетики, – подчеркнул Алексей Груздев.

С генетическим управлением стадом есть трудности даже в крупных российских агрохолдингах. На этом фоне в России до сих пор не сформирован единый генетический индекс. Хотя в других странах он есть, и продуктивность молочного стада в нем иногда даже не играет решающую роль. В тех же США больше внимания уделяют качеству молока, нежели его объемам.

- Доить воду уже неинтересно. Важнее то сухое вещество, которое содержит молоко – белки, жиры и т.д. При этом чем выше продуктивность, тем больше мы эксплуатируем животное, и тем более тщательно нужно следить за здоровьем животных. Даже на самых лучших фермах есть проблемы по выбытию животных. Мы научились доить, кормить и содержать, но не научились работать с воспроизводством и генетикой, – подчеркнул участник первого молочного форума.

Размышляя о генетическом индексе, Алексей Груздев отметил важность включения в него не только показателей качества молока, но и параметров конверсии корма – сколько животное дает молока на каждый потребленный килограмм корма. Этот показатель в мире начали добавлять в селекционные индексы и использовать его на практике. Чем лучше корма – тем лучше качество молока, которое оценивается в основном по содержанию жира и белка.

Один из путей решения проблемы – это аутсорсинг. В стране есть специалисты, которые готовы брать на себя решение вопросов воспроизводства и генетики стада. Зачастую проще обращаться к этим специалистам, чем нанимать собственного сотрудника. За молочным аутсорсингом – будущее.

АУТСОРСИНГ И ПРОИЗВОДСТВО В ОДНОМ ФЛАКОНЕ

Разговор об аутсорсинге продолжил заместитель председателя совета директоров холдинга «МолСиб» **Григорий Власов**. Компания организовала Центр управления проектами, который специализируется на предприятиях молочной отрасли, где проводит полную экспертизу технологического производства животноводческих предприятий, включая экономику и управление.



Все наработки центра «обкатываются» на одном из предприятий холдинга – в «Учхозе Тулинский», который входит в число лидеров по молочной продуктивности в Новосибирской области – здесь за прошлый год надоили по 11203 кг молока. А ведь еще 7 лет назад это было убыточное предприятие с многомиллионными долгами.

– С 2017 года в «Учхозе Тулинский» произошли кардинальные изменения. Мы взяли это хозяйство с поголовьем в 525 голов и увеличили его до 800 голов. Среднесуточная сдача молока выросла с 8 до 27 тонн, надой на фуражную корову – с 7300 до 11200 кг, валовой надой увеличился с 3800 до 9000 тонн в год. Выручка на одного сотрудника увеличилась с 0,7 до 3,8 млн рублей в год, – отметил Григорий Власов. – Что такое прибыльная ферма? Во-первых, это цифровизация, это строгие бюджеты. Плюс обучение сотрудников – люди хорошо делают только то, во что верят. При этом наш фонд оплаты труда ограничен 25% выручки от молока и 18 % в целом по хозяйству с учетом мяса и зерна.



Участниками I Сибирского молочного форума стали представители и соседних с Новосибирской областью регионов. В их числе и «Холдинг Молоко» – крупнейший производитель и переработчик молока в Томской области. Его директор **Дмитрий Урусов** указал на дефицит молочного сырья в Томской области – не хватает порядка 30% от того, что потребляется.

– Мы производим в день 60 тонн молока, к тому же, строим новый комплекс, который позволит нам производить до 120 тонн молока в сутки. Применяем самые новые технологии, в том числе и роботы. Кроме того, мы перерабатываем 150 тонн молока в сутки – обеспечиваем молоком всю Томскую область, есть потенциал реализации продукции в соседние регионы, – рассказал Дмитрий Урусов.

Поскольку немаловажное значение в получении молока и другой животноводческой продукции имеет развитие селекционно-генетического направления, воспроизводства поголовья, у участников форума возник вопрос по поставкам семени от быков Северной Америки, в частности сексированного семени. Ситуацию прокомментировала **Екатерина Труфанова**, заместитель генерального директора ГК «СИБАГРОКОМПЛЕКС»:



– Наша компания является племенным предприятием по хранению и реализации спермопродукции, мы работаем на территории СФД уже 15 лет. И в период пандемии, и с началом специальной военной операции поставки из Америки не прекращались. На сегодняшний день исходя из внешнеполитической обстановки и ввода нового пакета санкций возникли определённые сложности. Запрещён экспорт алюминия в нашу страну, а сосуды Дьюара, предназначенные для транспортировки генетического материала, сделаны из алюминия. Пока этот вопрос не урегулирован, но и у нас, и у нашего партнёра WWS достаточно запасов семени, чтобы обеспечить потребности конечных потребителей. Мы с нашими клиентами практикуем годовые

поставки и закрепления на более длительный срок, семя хранится в банке под конкретные селекционные программы и поставляется по мере необходимости. Что касается поставки сексированного семени, напомню, в рамках программы по локализации бизнеса зарубежные партнёры завезли быков с высоким генетическим потенциалом в нашу страну. Селекционно-генетический центр успешно функционирует в Татарстане. Технология сексирования семени в России также есть. Таким образом, по этому продукту ситуация также стабильна на сегодняшний день. Но, думаю, не нужно останавливаться на достигнутом, необходимо дальше продолжать работать в этом ключе, наращивать производственные мощности и идти в ногу со временем.

Валерий Левицкий, генеральный директор ООО «Саянмолоко» (Красноярский край), затронул тему окупаемости инвестиционных проектов после повышения ключевой ставки Центробанка. Даже с учетом получения субсидий и льготных инвестиционных кредитов под 6,8% годовых проекты становятся некупаемыми (суть в том, что в связи с инфляцией из-за удорожания стоимости сельхозтехники и оборудования, окупаемость проектов выходит за пределы 15 лет).



В целом можно сказать, что первый Сибирский молочный форум стал очень эффективной площадкой по обмену опытом, обсуждению проблемных вопросов и выработке стратегий для решения стоящих перед молочной отраслью задач. обстоятельный разговор затрагивал не только важнейшие вопросы генетики и продуктивности, но и кадровые вопросы, вопросы работы с побочными продуктами животноводства и др. Производственники, переработчики и эксперты под эгидой «СОЮЗМОЛОКО. Сибирь» соберутся в нынешнем году еще несколько раз, чтобы обсудить самые важные и насущные проблемы отрасли.

Иван СЕРГЕЕВ

От поля до молока



Со вступительным словом к участникам мероприятия обратился генеральный директор ГК «СИБАГРОКОМПЛЕКС» **Анатолий Шулаков**. Он отметил, что на семинар приглашены отечественные производители, которые отлично зарекомендовали себя:

- К надежности их продукции вопросов нет, т.е. никакие штормы в логистике не нарушили их работу, они ни разу не подвели в качестве. В хозяйствах, где компании работают, действительно виден результат.

Разговор начался с выступления ведущего специалиста отдела КРС ПО «Сиббиофарм» (город Бердск, Новосибирская область) **Михаила Бессонова**. Говоря про основы агротехники заготовки объемистых кормов, он, в частности, подчеркнул, что следует придерживаться оптимальных сроков уборки кормовых культур, поскольку это влияет на содержание протеина и энергии. Михаил привел данные научных исследований, согласно которым установлено, что оптимальной влажностью для уборки кукурузы на силос является 65-70%. Слишком ранняя уборка приводит к высокой влажности и недостатку крахмала, а слишком поздняя – к снижению переваримости и накоплению микотоксинов.

Значительная часть выступления Михаила Бессонова была посвящена консервантам для кормов. Он напомнил, что на рынке имеются консер-

Молочная продуктивность очень четко запрограммирована генетически. Если она низкая, то как ни корми, корова больше молока не даст. 20 февраля в Омске на базе ГК «СИБАГРОКОМПЛЕКС» состоялся семинар по вопросам разведения, кормления и ухода за КРС «От поля до молока».

ванты трех основных видов – химические, на основе органических кислот и их солей, биологические на основе культур молочнокислых и пропионовых бактерий и ферментные. При этом биологические по эффективности и стоимости являются золотой серединой. Однако аграриям при выборе консервантов нужно быть внимательными. По словам Михаила Бессонова, сегодня уже в каждом регионе есть свои предприятия, производящие консерванты и обещающие удивительные результаты от их применения. Однако не всем обещаниям можно верить:

- Некоторые консерванты мало того, что таковыми не являются, так еще и содержат в своем составе грибы и патогенные микроорганизмы, отрицательно влияющие на качество кормов. Ошибка при выборе приводит к тому, что хозяйство вынуждено кормить животных некачественным кормом до следующего сезона кормозаготовки. Я ратую за консерванты, производимые ПО «Сиббиофарм». Если хотите использовать что-то другое, приобретайте только те препараты, которые зарегистрированы в Россельхознадзоре: это гарантия их безопасности, но, к сожалению, не гарантия их эффективности. Эффективность доказывается временем присутствия на рынке, наши продукты на рынке более 15 лет.

В нашей линейке имеются продукты разных товарных форм и ценовой категории. Одними из самых популярных наших продуктов являются жидкие препараты. Основным из них является Биосиб, который представляет из себя суспензию, содержащую три вида бактерий, две молочнокислых

и одну пропионовую. Такой состав объясняется особым механизмом работы наших бактерий, первой бактерией, вступающей в активную работу при попадании на растительную массу, является Lactococcus lactis. Данная бактерия, активно продуцируя молочную кислоту, способствует быстрому подкислению массы и угнетению гнилостных бактерий, кроме того, она создает благоприятные условия для роста и развития другой нашей бактерии Lactobacillus plantarum. Данная бактерия является королевой микробного мира в области консервации кормов, ее любят все производители консервантов. Потому что она нарабатывает большое количество кислот, являющихся консервантами, а также вырабатывает вещество плантарицин, которое подавляет рост грибов и патогенных бактерий и даже разрушает некоторые виды токсинов. Пропионовая бактерия Propionibacterium freudenreichii стабилизирует pH корма, подавляет грибы и клостридии, разрушает некоторые виды микотоксинов. Таким образом, три маленьких бактерии позволяют получать корма высокого качества.

В ситуациях, когда приходится заготавливать корма из бобовых трудносилосуемых трав, из трав с высоким содержанием клетчатки или в неблагоприятных погодных условиях, мы рекомендуем использовать ферментный препарат Биоферм для усиления действия Биосиба.

Данные препараты на протяжении многих лет доказывают свою высокую эффективность на ведущих предприятиях различных регионов РФ. Ежегодно с ними заготавливается свыше 5 млн тонн кормов.



В 2021 году за разработку композиции Биосиб + Биоферм коллектив ООО ПО «Сиббиофарм» был удостоен Премии Правительства РФ в области науки и техники, а предприятия, применяющие данные препараты, за 10 лет использования получили дополнительную прибыль в размере 15 млрд рублей благодаря экономии на комбикормах и повышению молочной продуктивности.

– Нам очень приятно, что много лет назад первым предприятием, которое согласилось попробовать эту композицию при силосовании клевера, стало предприятие Омской области, – подчеркнул эксперт.

Михаил Бессонов также отметил, что в последнее время на рынке стали популярны лиофильно высушенные или так называемые сухие биоконсерванты, которые обладают более длительным сроком хранения в условиях холодильника, но требуют ежедневного разведения в воде перед применением. ПО «Сиббиофарм» идет в ногу со временем, поэтому в 2023 году был зарегистрирован препарат Биосиб Комби, который ничем не уступает сухим консервантам других производителей, в том числе иностранного производства, а по содержанию ферментов превосходит их в разы. Опыт использования данного продукта в Омской области также имеется, и он положительный.

Многие предприятия в условиях неустойчивой влажной погоды, а также при консервировании влажного зерна

применяют химические консерванты. Они достаточно эффективны, но имеют ряд недостатков, таких как корродирующее действие по отношению к технике, резкий неприятный запах, опасность ожогов при работе персонала.

– Наша компания разработала аналог химического консерванта с сопоставимой эффективностью, но не обладающего перечисленными негативными свойствами, этого удалось добиться благодаря синтезу органических кислот при помощи бактерий, где наряду с кислотами в качестве консервантов выступают и другие метаболиты бактерий бактерицины. Данный препарат называется Биосиб Ацид, – уточнил Михаил Бессонов.

Коммерческий директор АО «Агроплем» (Москва) **Антон Щеткин** представил на семинаре возможности своей лаборатории, которая появилась на свет в 2019 году:

– Сейчас это большой лабораторный кластер, который находится в Москве. В 2019 году, когда мы стали резидентом Сколково, открыли первую лабораторию качества молока. И в течение пяти лет лабораторный кластер развивался. Теперь у нас пять лабораторий – молока, генетики, кормов, почв и ветеринарной диагностики.

Лаборатория почв занимается проведением агрохимического обследования почв, у нее есть своя служба отбора проб. После исследований клиент получает карту плодородия, а лаборатория может рассчитать для него параметры внесения удобрений.

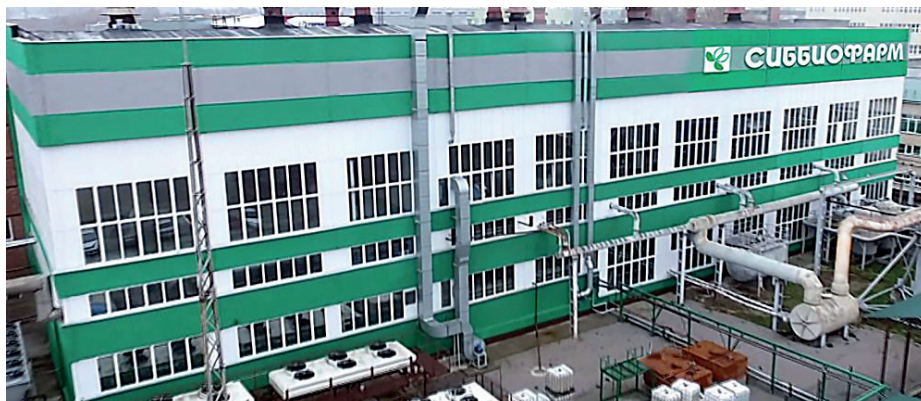
– Лаборатория ветеринарной диагностики у нас не аккредитована. Это сделано специально, чтобы мы сохранили конфиденциальность нашего взаимодействия с клиентами. Основные задачи ветеринарной диагностики три. Первая – мониторинг и скрининг различных заболеваний, таких как лейкоз, бруцеллез. Вторая – диагностические пакеты. Когда у ветврача в стаде происходит ситуация, например, корова кашляет, мы предлагаем пакет, который на 90% закрывает проблематику. И третья – эффективность вакцинации. С уходом западных поставщиков вакцин это стало актуально, – рассказал Антон Щеткин.

О лабораториях генетики и кормов рассказал специалист АО «Агроплем» **Павел Маринов**. Он заметил, что сегодня в среднем в 30% случаев происхождение животного указано неправильно:

– Геномная оценка – это принятие селекционных решений на основании точных данных о геноме животного. Мы вкладываем в животное средства, а когда оно начинает лактировать, то возвращает инвестиции. И потом приносит прибыль. Если генетический потенциал коровы 10 тыс. килограммов молока, то полный возврат вложенного наступает к середине второй лактации. И далее корова начинает приносить чистую прибыль. А если генетический потенциал всего 8 тысяч, то только к концу второй лактации, если 7 тысяч, то к середине третьей. Молочная продуктивность очень четко запрограммирована генетически. Если она низкая, то как ни корми, корова больше молока не даст. И наоборот: если у коровы генетический потенциал высокий, а она 8 тысяч отдоила, то вы точно знаете – она свой генетический потенциал не реализует – и ищите причины.

Он отметил, что оценка по предкам – процедура не точная. Лаборатория в одном реальном хозяйстве подсчитала, что при отборе животных после геномной оценки в среднем продуктивность потомков увеличилась на 16%. Павел Маринов обратил внимание, что в лабораторию на геномную оценку можно отправлять кровь животных в фиолетовых пробирках почтовыми сервисами.

В лаборатории кормов АО «Агроплем» есть анализ на выявление контрафактов, которые сегодня наводнили рынок. В ходе исследований в кормах обнаруживали, например, перьевую муку, дешевый шрот, необработанные бобовые и т.д. Лаборатория молока принимает продукт с контрольных доек, дает информацию об основных параметрах – жирности, белке, показывает, как изменяется состав молока в зависимости от рациона питания животного.



Руководитель отдела КРС ПО «Сиббиофарм» **Вячеслав Голубев** представил участникам семинара основы нормированного кормления высокопродуктивных коров с учетом генетического потенциала и применения корректирующих добавок для балансирования рациона:

– Важную роль играют объемистые корма. Это самый дешевый источник протеина, энергии, который вы на предприятии можете заготовить сами. Но бывают случаи, когда неплохой сенаж по протеину и питательности имеет низкую переваримость клетчатки, и мы не можем его ввести в рацион в достаточном количестве. Это происходит потому, что упустили фазу, не совсем правильно подобрали сорт, не так подкормили и т.д.

Вячеслав Голубев напомнил, что по стандартам хозяйства должны получать корма с протеином не ниже 14%.

– На них мы сможем и продуктивность получать, и сохранить здоровье животных. Если качество основных кормов будет ниже этих параметров, нам придется компенсировать их концентрированными – зерновыми, белковыми добавками. Тем самым повысится процент выбраковки животных: их организм просто не сможет с таким количеством концентратов нормально функционировать. Корова – это все-таки жвачное животное, она должна питаться, в основном, за счет основных объемистых кормов, – рассказал Вячеслав Голубев и пояснил:

– У нас животному, чтобы набрать нужное количество питательных веществ, есть приходится больше. Один из преподавателей МСХА им. Тимирязева как-то привел пример: корова в Израиле съедает 35 кг и дает 40 литров молока, а наша, чтобы дать те же 40 литров, должна съесть 60 кг кормов, потому что пока их качество в большинстве предприятий существенно уступает зарубежным.

Он предостерег от слишком больших надежд на жмых подсолнечника, который животноводы любят использовать, потому что он самый бюджетный из жмыхов:

– Это достаточно хороший источник протеина, но он слишком быстро ферментируется в рубце жвачных с образованием большого количества азота, который, всасываясь в кровь, отрицательно влияет на здоровье животного, приводя к поражению печени. А также повышает количество мочевины в молоке. Подсолнечный жмых можно использовать в рационах, но в определенных количествах, необходимых для рубцовой ферментации.

Вячеслав Голубев полагает, что лучше отдать предпочтение рапсовым и льняным жмыхам, которых достаточно производится на территории Омской области.

Он отметил, что горох – культура неплохая по содержанию белка, но обладает не очень высокой переваримостью. Хорошим источником энергии является зерно пшеницы, но ввиду быстро ферментируемого крахмала образуются молочная кислота, которая может спровоцировать у животного лактатный ацидоз. Поэтому лучше в качестве источника энергии использовать зерно ячменя и качественный кукурузный силос.

Богатым источником сахаров в рационах животных может быть свекловичная патока, которая, являясь отходами переработки сахарной свеклы, стоит недорого. Но нужно понимать, что она может содержать большое количество нитратов, ведь если раньше свекла давала 250 центнеров с га, то сейчас 700. И удобрений в нее вносится до 800 кг аммиачной селитры на 1 га. Кроме того, она, как губка, всасывает пестициды, гербициды и т.д.

Вячеслав Голубев представил продукцию предприятия, в частности, для ликвидации дефицита ми-

кроэлементов в рационе животных предназначен органический микроэлементный комплекс «ОМЭК-7М», а Кормомикс Румин – для снижения влияния клостридий на организм животных, увеличения поедаемости кормов.

Он подчеркнул, что важно не только, что ест животное, но и в каких условиях оно содержится:

– 14 часов корова должна лежать, жевать жвачку, наслаждаться жизнью, от 6 часов – тратить на потребление корма, 30 минут в сутки – на потребление воды. При этом она выпивает до 180 литров. И 2,5–3,5 часа она находится в доильном зале. Важно соблюдать режим светового дня, поскольку существует зависимость между продолжительностью светового дня и усвоением, например, кальция. Животное отправляют в сухостойный двор (в хозяйствах это иногда глухие помещения, где окон нет), и зимой, когда у нас продолжительность светового дня 5 часов, корова постоянно в темноте. И потом она выходит с отела в помещение с доильным залом, где у нее резко меняется режим светового дня – день увеличивается, ночь укорачивается. Несоблюдение режима светового дня отрицательно влияет на кальциевый обмен, провоцируя возникновение гипокальцемии. Поэтому важно уже в сухостойный период придерживаться того же светового режима, который будет и в период лактации.

Вячеслав Голубев рассказал, что в 2024 году ООО ПО «Сиббиофарм» порадует своих клиентов новыми продуктами: это Яроцид для профилактики копытных болезней, Акватон для лечения телят от обезвоживания при диарее. А также Кормомикс Антистресс, позволяющий не потерять молоко в жаркий период года и при вакцинациях, и еще ряд новинок.

Нина ВОЛОШИНА



ФОТО: СИББИОФАРМ



ООО ПО «Сиббиофарм»

633004, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Химзаводская, 11/1

+7 (383) 304-70-00

sibbio@sibbio.ru



ГК «СИБАГРОКОМПЛЕКС»

644016, г. Омск, 9-ый Семиреченский переулок, 16

8(3812) 55-11-16, 55-15-03

sibagrokomp@mail.ru



СИБАГРОКОМПЛЕКС: ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ, РЕМОНТ



Юрий Николаевич Татаринцев, главный инженер ГК «СИБАГРОКОМПЛЕКС»:

- Основой производственной базы холдинга является цех металлообработки.

Наряду с совершенствованием технологии производства, монтажа и ремонта различного животноводческого оборудования, в числе ближайших планов цеха стоит модернизация и обновление станочного парка с целью расширения номенклатуры выпускаемой продукции и перечня предоставляемых услуг.





Александр Давыдович Фендель, СПК «Таволжан» Тюменской области:

- С ООО «База Снабжения «СИБАГРОКОМПЛЕКС» сотрудничаем более 15 лет. Помимо поставок комплектующих к транспортерам для навозоудаления, транспортеров любой модификации и дельта-скреперов в сборе, специалисты делают качественный и быстрый монтаж оборудования. Также высококвалифицированные сотрудники «СИБАГРОКОМПЛЕКС» изготавливают металлоизделия любой сложности «под заказ».



фото: автор



ООО «База Снабжения «СИБАГРОКОМПЛЕКС»

г. Омск, 9-й Семиреченский переулок, 16
bazasak55.ru

sibagrokom@mail.ru

8 (381) 255-11-16

8 (902) 677-87-20

Три ступеньки роста дались непросто

Жизненный путь Даяна Ферзаули можно разбить на несколько периодов. Но мы остановимся на трех - наиболее значимых, которые позволили ему стать во главе семейного дела, открыть два производства, выучить сыновей и увлечь их своей жизненной позицией: «Не место красит человека, а человек место».



Свою первую профессию Даян Ферзаули приобрел в строительной бригаде своего отца. Затем по этому профилю отучился в техникуме. В ту пору, а это вторая половина прошлого столетия, не было в нашем краю ни одной деревушки, где бы ни строились коровники, скотные дворы, дома и прочее. На эти работы привлекались наемные бригады не только из местных жителей, студентов, но и специалистов издалека. Ферзаули оставили свое чеченское село и отправились на заработки в далекую Сибирь. В ту пору молодой парень даже не подозревал, что она станет второй родиной, где он найдет свою судьбу, встретит девушку, женится и она родит ему двух сыновей, так похожих на него. В роду Ферзаули все мужчины, став главой семейства, чувствуют свою ответственность за тех, кто рядом. Даян Даудович в этом плане тоже не исключение. Поэтому все время старался быть опорой и надежной защитой. До самой перестройки Ферзаули работал старшим прорабом в одном из хозяйств Называевского района Омской области. И менять профессию не собирался. Но жизнь, как говорится, заставила. А вернее, те нелегкие времена, когда один за другим банкротились хозяйства, бартер становился единственным мерилom финансовых отношений. О строительстве новых объектов в ту пору никто даже и не помышлял. И Даяну Даудовичу пришлось искать себе другое занятие. И это был новый поворот в судьбе Ферзаули.



Нельзя сказать, что все на первых порах шло гладко. Надо было надолго оставлять семью, ехать за сотни километров от дома и находить рынки сбыта. Зато Крайний север на все семь лет стал для него местом работы, возможностью помочь жителям своего района и выживанию предприятия переработки - посkolьку Даян Даудович занимался реализацией продукции Называевского мясокомбината. Профессия менеджера, как сейчас ее называют, научила многому. Эти семь лет, пока не появились конкуренты со своим демпинговым товаром из Китая, не прошли даром. Он почувствовал, что может открыть свое дело, опираясь на опыт и приобретенные знания. По словам Даяна Ферзаули, кто хочет - тот всегда найдет для себя дело. И далеко ходить не надо. Вместе с супругой решили попробовать себя в роли сборщиков молока с личных подворий. Коров в Называевском районе в ту пору было немало, а местный молокозавод работал в основном на сырье, которое поставляли уцелевшие животноводческие хозяйства. Но этот «ручеек» грозился пересохнуть. И тут как нельзя кстати семья Ферзаули предложила свои услуги. До 25 тонн ежедневно привозили на предприятие переработки сборщики семьи. Они составили большую конкуренцию тем, кто раньше этим занимался, это были заготовители из других районов и даже из соседнего государства. Опыт второго этапа из жизни Даяна Даудовича помог ему плавно перейти к новому поприщу - открытию своего семейного предприятия.



Шел 2010 год. Для семьи Ферзаули он оказался самым значимым. Появилась возможность приобрести по государственной лизинговой программе мини-предприятие переработки. Построили их в области несколько штук, а выжили по разным причинам не все. А этот, Называевский, что приобрела семья Ферзаули, не только выжил, но и расстроился и стал не просто молочным цехом, а уже заводом. Выпускает несколько видов продукции и поставяет на прилавки не только своего района, но и соседних и даже на рынок в Омске. Руководить предприятием отец поставил старшего сына Рустама, юриста по образованию. Ассортимент продукции здесь, на первый взгляд, невелик, но главное – все по ГОСТу. Поэтому пользуется везде хорошим спросом. Галина Богатова и Ольга Трухан работали раньше на старом молочном заводе, их опыт очень пригодился здесь. Свою продукцию, и не даром, они считают лучше всех.

А вот сырья с личных подворий год от года становится все меньше. Крестьяне говорят: невыгодно коров держать. И только государственная поддержка в виде грантов помогает фермерам развивать молочное и мясное животноводство. Но до прежних размеров еще далеко. Даян вовремя спохватился. Семь лет назад купил давно заброшенную ферму без крыши и окон в соседнем селе Лорис-Меликово. За лето привели все в порядок и начали закупать коров в соседних селах. Сейчас на ферме больше двухсот буренок. Идет растел.

Поначалу все корма покупали на стороне в соседних районах. Своей земли было всего 40 гектаров, два пая. Потом часть наделов приобрели у местных жителей, часть взяли в аренду. Набралось чуть больше тысячи гектаров. Это пастбища для скота и пашня для многолетних и однолетних трав. Комбикорма по-прежнему покупают.

Руководить фермерским хозяйством глава семейства поручил младшему сыну Висани. Тот не возражал. Дело привычное. Они со старшим братом росли не белоручками. На родительском подворье всегда было много скота, и ухаживать за ними приходилось Рустаму и Висани. Но домашнее подворье – это одно. А здесь все посложнее. Особенно в заготовке кормов. Висани даже специальные агрономические курсы окончил, говорит, очень интересно. Теперь с нетерпением ждет выхода в поле. Собирается под кормовыми культурами занять 500 гектаров. поголовье с каждым годом растёт, а тут и отец решил обзавестись племенными буренками. Рассчитывают на государственную поддержку в виде гранта. Собираются в нынешнем году готовить и сочные корма. Есть проблема и с техникой. Ее нужно приобретать. В 2024 году закончат строительство еще одного животноводческого помещения.

Планов много. А генератор идей, как всегда, отец семейства. Он хотя и поручил вести дела сыновьям: старшему досталось предприятие переработки, младшему – ферма, а сам, как говорит, консультант: что-то помочь, подсказать, направить, проконтролировать. Да, сыновья выросли, есть кому передать дело. Но самому отойти от забот да хлопот не получается. И не потому, что не доверяет наследникам. Он ими гордится. Просто такой беспокойный характер у Даяна Даудовича, которому пришлось освоить немало профессий, но главной до сих пор считает первую – строителя.

Катя ДРУЖИНИНА

Максим Левшунов: Сложные времена требуют нетривиальных подходов



На федеральном уровне общественная некоммерческая организация «Народный фермер» существует уже три года. Омская область стала одним из 33 регионов присутствия «Народного фермера». В Омске идейным вдохновителем и организатором регионального отделения Ассоциации стал заместитель руководителя КХ «Тритикум», кандидат сельскохозяйственных наук **Максим Левшунов**.

Вместе с ним в заседании учредительного собрания приняли участие аграрии еще из 10 районов области, в том числе Муромцевского, Омского, Саргатского и ряда других.

- В нашем регионе, несмотря на то, что ассоциация еще не оформлена юридически, уже есть группа единомышленников, нас включили как региональное подразделение в федеральную ассоциацию «Народный фермер». Благодаря поддержке руководителя Центра компетенций по поддержке сельскохозяйственного производства Ирины Жучковой мы организуем региональную ассоциацию «Народный фермер», - отметил Максим Левшунов. - «Народный фермер» - это молодая организация, ей три года, ее создали и развивают в основном молодые и активные аграрии. Цель объединения - это создание условий для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, обмен опытом внутри страны и за ее пределами.

Максим Левшунов в прошлом году уже участвовал в мероприятиях «На-

В первых числах марта в Омске прошло учредительное собрание региональной ассоциации нового фермерского движения «Народный фермер». Какие цели стоят перед новой организацией и какие проблемы она будет решать - обсуждаем в сегодняшнем материале.

родного фермера». В частности, ездил в Карелию, где сейчас развивают ягодоводство. Как оказалось, Россия обеспечивает себя ягодами всего на 20%. И здесь есть огромные перспективы роста. Еще одно перспективное направление - агротуризм, который позволит горожанам вырваться из городской суеты, приобщиться к сельскому хозяйству, узнать, как это производится продукция.

В нынешнем году Омск может посетить руководство федеральной ассоциации во главе с известным сыроваром Олегом Сиротой. Возможно, будет организована бизнес-миссия членов ассоциации в Китай и Беларусь. Запланированы пленарные заседания по самым важным проблемам фермеров. А количество регионов присутствия ассоциации планируется удвоить - с 33 до 70. Активному росту количества членов ассоциации способствует важность и спектр решаемых этой организацией вопросов.

- Если существуют какого-рода проблемы - моменты по кредитованию, выделению субсидий, то «Народный фермер» здесь оказывает консультативную помощь. Еще один вопрос - это проблема маркировки молочной продукции. Благодаря

действиям «Народного фермера» была получена отсрочка по обязательству маркирования продукции для мелких производителей. Это также очень важный шаг. Решался вопрос и по проблеме движения сельскохозяйственной техники по дорогам федерального и регионального значения. Это была огромная проблема особенно в регионах с густой сетью дорог. Было проведено совещание, по его результатам был принят ряд послаблений, - рассказал Максим Левшунов.

В феврале на выставке ВДНХ проходил съезд «Народного фермера», где обсуждали вопросы агрокооперации, объединения фермеров. Это особенно важно для выхода фермерской продукции в торговые сети. Это очень актуальная проблема, ведь вклад малых форм хозяйствования в производство сельскохозяйственной продукции велик. Вопреки стереотипам о том, что в стране зерно в основном производят крупные агрохолдинги, на самом деле 60% пшеницы производится КФХ. А доля овощей и бахчевых, производимых КФХ, превышает 90%. Урожайность в фермерских хозяйствах часто выше, чем у крупных производителей.



Но чем больше продукции производят КФХ, тем с большим количеством проблем они сталкиваются.

– *Есть проблемы по ФГИС «Сатурн». Я неоднократно обращался по ним в Минсельхоз. В частности, не хватает зарегистрированных в «Сатурне» препаратов для разных культур. Есть проблемы списания этих пестицидов. Существуют проблемы с соотношением площадей и нормой расхода препаратов, что ведет к наказанию фермеров. Надеюсь, что работа ФГИС «Сатурн» упростится и станет более понятной. Еще один важный нюанс – это «фермерская поправка». Ранее нас хотели обязать платить роялти патентообладателям с каждого гектара посевов, размещенных на товарные цели. Пока что «отбились», – отметил Максим Левшунов.*

Помимо этого, «Народный фермер» в прошлом году помогал решить вопрос по выплатам аграриям за подорожавшие ГСМ, решались вопросы передачи пустующих земель КФХ. Еще одна проблема – это ППЖ (побочные продукты животноводства). Из-за давления контролирующих ор-

ганов, новых требований к ППЖ многие фермеры, в том числе и омские, уже думают отказаться от животноводства. Как это ни странно, но требования надзорных органов к фермеру с 20 коровами и к агрохолдингу с 2000 буренками одинаковы. Даже небольшие хозяйства могут обязать строить капитальные навозохранилища, а это гигантские затраты.

Побывал на первом собрании омского «Народного фермера» и руководитель кооператива ССС ППК «Сибирская пасака» Виталий Кутнях, который пожаловался, что на проблемы пчеловодов особо никто не обращает внимания. К примеру, для них не предусмотрено никаких субсидий, а застраховать пчел по-прежнему невозможно. Виталий Кутнях надеется, что ассоциация «Народный фермер» поможет решить эти вопросы и сохранить пчеловодство как отрасль. Руководитель ССС ППК «Сибирская пасака» после некоторых раздумий вошел в число учредителей региональной ассоциации «Народный фермер».

Максим Левшунов обозначил приоритетные направления работы ом-

ского регионального отделения ассоциации «Народный фермер».

– *Это отстаивание интересов фермеров, облегчение получения субсидий, работа с законодательной властью, обмен опытом и компетенциями, а также решение вопросов кооперации и развития. Прорабатывается вопрос с экспортными организациями, с торговыми сетями. И, кроме того, вопросы развития сельских территорий. Это тоже входит в нашу сферу интересов. Планируем участвовать в различных выставках, собраниях не только в Омской области, но и в других регионах, встречаться с фермерами и напрямую обсуждать и решать все наши проблемы, – резюмировал Максим Александрович.*

В самое ближайшее время омское региональное отделение ассоциации «Народный фермер» намеренно приступить к активной работе. В организации будут рады новым членам и планируют, что в каждом районе области будет как минимум по одному представителю «Народного фермера» – так будет проще решать проблемы.

Иван СЕРГЕЕВ

агротайм

Подписка
на журнал «Агротайм»
с любого месяца!



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



ООО «МКЗ» МЕДВЕЖИНСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

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

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

**Сеть пунктов реализации продукции
работает по Омской области и регионам РФ**

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

mkz5512@mail.ru
kombikorma55.ru



Кукуруза, чистая от сорняков!

Некоторые особенности технологии защиты кукурузы от сорной растительности в урало-сибирском регионе

В рамках проекта «Эффективное Полевое Кормопроизводство» Игорь Ильин продолжает делиться практическим опытом получения высокоэнергетического кукурузного силоса, соответствующего мировым стандартам, в почвенно-климатических условиях урало-сибирского региона.

Как мы уже писали в предыдущих номерах журнала «Агротайм» (№10(118) ноябрь 2023, № 1(119) февраль 2024), цель проекта «Эффективное Полевое Кормопроизводство» - снижение себестоимости молока за счет собственных объемистых кормов, силоса и сенажа высокого качества.

Главная задача проекта - помочь заинтересованным животноводческим предприятиям урало-сибирского региона настроить технологию возделывания основных кормовых культур, чтобы они могли уже в самое ближайшее время заготовить и в дальнейшем стабильно получать собственные корма, силос и сенаж высокого качества и в достаточном количестве! Таким образом, за счет собственных качественных объемистых кормов снижать себестоимость производимого на предприятии молока.

Исходя из целей и задач проекта, мы предлагаем комплексный, системный подход настройки и внедрения на предприятиях технологии возделывания кормовых культур. На наш взгляд, это самый верный и, главное, очень перспективный путь к получению дополнительной прибыли от производства молока.

Сегодня поделимся с Вами некоторыми особенностями технологии возделывания кукурузы в урало-сибирском регионе. Если Вам интересна полная технология, пожалуйста, обращайтесь к нам - и мы поможем!

ЗАЩИТА КУКУРУЗЫ

Если хотите получать не только высокий, но и качественный урожай зеленой массы (ЗМ) кукурузы, то особое внимание мы рекомендуем обратить на два основных фактора: питание и защиту растений от вредных объектов.

Про питание мы расскажем позже, так как для кукурузы на сегодняшний день более актуальна тема защиты от сорной растительности. Всё должно быть планомерно и системно. Поэтому вначале надо убрать конкурентов по питанию, то есть сорную растительность, а потом уже делать затраты на удобрения. Иначе все вложения в дорогостоящие удобрения непосредственно до кукурузы не дойдут. Сорняки все съедят. Затраты большие, а эффекта нет...

Поэтому главная задача, которая стоит перед специалистами сельскохозяйственных предприятий, а особенно перед агрономической службой - это защита кукурузы от сорной растительности.

Особое внимание хочу обратить на то, что для получения высокоэнергетического кукурузного силоса (ВКС) защита посевов кукурузы от сорной растительности должна быть в течение всего вегетационного периода, то есть от посева и до уборки!

Не надо слушать «сказки» о том, что главное - защитить кукурузу только в начале вегетации, а потом она вырастет и сорняки не окажут влияния на её развитие!

Сегодня на предприятиях с продуктивностью молока выше 6 тыс. кг/голову уже совершенно другие подходы и к кукурузе, и к технологии её возделывания, а тем более к качеству получаемого кукурузного силоса. Об этом я писал в предыдущих статьях.

Как показывает и доказывает наш многолетний практический опыт получения высокоэнергетического кукурузного силоса, на сегодняшний день самым эффективным и надежным, как автомат Калашникова, методом борьбы с сорной растительностью в посевах кукурузы является двойная обработка посевов гербицидами. Первая - основным или почвенным препаратом, а вторая - баковой смесью страховых гербицидов: один препарат - против широколистных, а второй - против злаковых сорняков.

На мой взгляд, это самая эффективная и самая надежно работающая схема защиты кукурузы, которая позволяет защитить культуру от конкурентов за тепло, свет, влагу и питательные вещества на весь вегетационный период, то есть от посева и до уборки.

Особенно я бы хотел обратить Ваше внимание на современный и эффективный почвенный гербицид ПРОПОНИТ против, в первую очередь, однолетней злаковой сорной растительности, так как данные сорняки наносят самый большой вред кукурузе в наших почвенно-климатических условиях.

ПРОПОНИТ, КЭ – гербицид для раннего контроля сорняков в посевах кукурузы, который содержит действующее вещество пропизохлор в количестве 720 г/л.

Он увеличивает конкурентоспособность культуры за свет, тепло, влагу и питательные вещества от начальных этапов её роста и развития до конца вегетации. Гербицид ПРОПОНИТ, КЭ – это отличное решение для защиты всех посевов кукурузы!

На наш взгляд, его применение обязательно, если Вы хотите получить высокоэнергетический кукурузный силос в почвенно-климатических условиях урало-сибирского региона. Для этого Вы должны возделывать ультраранние и скороспелые гибриды кукурузы, которые не отличаются большой высотой, а значит, сильно подвержены негативному влиянию сорной растительности, которая не позволяет им раскрыть свой потенциал, а Вам – получить желаемый результат в виде высокоэнергетического кукурузного силоса.

Отличительная особенность гербицида ПРОПОНИТ – универсальность и широкое окно применения, то есть его можно применять как чисто почвенный гербицид, так и по вегетирующей кукурузе до фазы 3-х листьев, без негативного воздействия на культуру.

При почвенном внесении действующее вещество гербицида ПРОПОНИТ проникает в сорняки, блокируя их дальнейшее развитие, демонстрируя ярко выраженное почвенное действие. Если же использовать гербицид ПРОПОНИТ после появления всходов, то сорняки быстро останавливаются в росте и не способны конкурировать с кукурузой за жизненные ресурсы. Есть поля, на которых одного опрыскивания гербицидом ПРОПОНИТ хватает, чтобы защитить посевы на весь вегетационный период, т.е. от всходов и до уборки.

Наш многолетний опыт возделывания кукурузы для получения высокоэнергетического кукурузного силоса в почвенно-климатических условиях урало-сибирского региона показывает и доказывает, что за счет применения почвенного гербицида можно сохранить потенциал

продуктивности, а значит Вы получаете урожай кукурузы выше, чем без почвенного препарата на 20-50%, это касается и зерна, и зеленой массы, и крахмала!

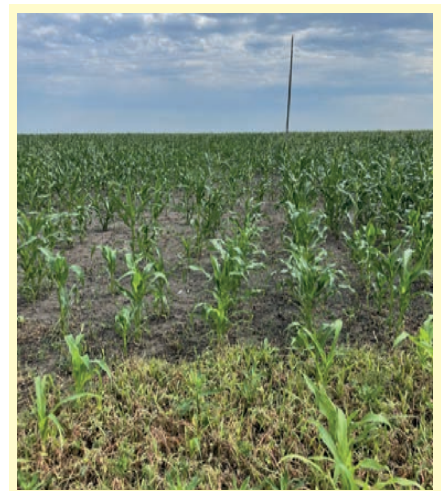
Но при этом надо всегда помнить: чем раньше Вы начнете защищать кукурузу от сорняков, тем больше и качественнее у Вас будет урожай. То есть, защитив кукурузу от сорной растительности почвенным гербицидом при довсходовом внесении, урожай будет значительно выше, чем при работе гербицидом в фазу 3-5 листьев кукурузы.

Для того чтобы получить максимальный результат от применения ПРОПОНИТ, КЭ, следует знать о ряде нюансов, поэтому для консультаций по особенностям применения почвенного гербицида лучше позвонить и проконсультироваться по тел. **8-923-656-22-73** (Дмитрий Тайлашев) или **8-932-484-74-14** (Игорь Ильин).

Страховая гербицидная обработка посевов кукурузы, прежде всего, необходима для того, чтобы уничтожить многолетние широколистные сорняки, такие как бодяк, осот, вьюнок и т.д. Дело в том, что предлагаемая нами система защиты кукурузы планомерна и очень логична. Вначале мы убираем и не даем всходить наиболее вредоносным для кукурузы однолетним сорнякам, таким как овсюг, просянки и щетинники. А раз их на поле нет, то начинают всходить многолетние сорняки, так как основной гербицид на них не действует. Почвенный эффект гербицидов оказывает влияние только на всходы из семян.

Соответственно, второй гербицидной обработкой мы уничтожаем многолетние сорняки, такие как бодяк, осот, вьюнок и т.д. Если в почве много семян однолетних сорняков, они могут частично пробиваться через почвенный экран и всходить, этой обработкой мы их также уничтожаем! Именно поэтому она называется страховой, то есть мы подстраховываем основной почвенный гербицид и убираем все, что он не смог убрать или удержать.

Вторую страховую обработку мы настоятельно рекомендуем делать баковой смесью, то есть, как говорилось выше, два препарата: один против широколистных, а второй – против злаковых сорняков. На наш взгляд, это более эффективно, чем смешевой препарат, так как у нас есть выбор как по целевой группе сорняков для каждого конкретного поля, так и подбору необходимой дозировки препарата в каждом случае. В итоге это позволяет избегать неоправданных расходов, так как



Вверху защита кукурузы по проекту «Эффективное Полевое Кормопроизводство»: основной гербицид Пропонит в норме расхода 3,0 л/га и баковая смесь страховых гербицидов Никобел - 1,5 л/га + Прима форте - 0,7 л/га, а внизу огрех, там не было Пропонита, здесь была обработка кукурузы только фоллиарно, по вегетации баковой смесью страховых гербицидов Никобел - 1,5 л/га + Прима форте - 0,7 л/га, так сказать, общепринятая схема защиты посевов кукурузы! Как вы считаете, на каком из этих двух участков будет выше урожай и качество ЗМ?

есть поля, где вполне достаточно одной обработки гербицидом ПРОПОНИТ, КЭ.

Против многолетней двудольной сорной растительности мы рекомендуем на выбор два гербицида: **Прима Форте** или **Десперадо**. Оба очень хорошо зарекомендовали себя как высокоэффективные препараты по защите кукурузы от сорной растительности.

ДЕСПЕРАДО, КС (480 г/л мезотриона) – послевсходовый системный гербицид для контроля широкого спектра двудольных сорняков, в т.ч. бодяков, осотов, мари, щирицы, а также некоторых однолетних злаковых в ранние фазы их развития. Он имеет широкое окно применения – от 2 до 7 листьев культуры включительно. **ДЕСПЕРАДО** применяется самостоятельно и с другими гербицидами, что дает возможность варьировать компоненты баковой смеси в зависимости от ситуации в посеве.

ПРИМА ФОРТЕ, СЭ (5 г/л флорасулама + 10 г/л аминокипиралида + 180 г/л сложный эфир 2,4-Д кистолты) – мощный противодвудольный гербицид для защиты зерновых культур и кукурузы. Он содержит комбинацию действующих веществ, усиливающую контроль двудольных сорняков, особенно осотов, подмаренника, мари, падалицы подсолнечника всех видов, падалицы рапса, а также второй волны сорняков.



Поле чистое – сорняков нет, только растения кукурузы гибрида кукурузы Кубанский 102, высота растений 1,8-1,9 метра, фаза цветения.

Против злаковой многолетней сорной растительности мы рекомендуем **НИКОБЕЛ, КС** (40 г/л никосульфурона) – послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми и некоторыми однолетними двудольными сорняками в посевах кукурузы. Он обладает превосходным действием против злаковых, включая злостные многолетние, прорастающие как из семян, так и из корневищ (например, пырей). Его можно применять в широком диапазоне фаз развития культуры благодаря короткому периоду распада в почве. Удобство и простота в приготовлении качественного рабочего раствора достигается за счет поверхностно-активных веществ в составе гербицида.

Таким образом, предлагая комплексный, системный подход настройки и внедрения технологии возделывания кормовых культур для получения высококачественных кормов в нужном количестве, мы не ставим задачу продавать что-либо: будь то семена, ХСЗР или ещё что-то... Мы предлагаем и рекомендуем только то, в чем мы уверены и неоднократно проверили на практике. Мы убедились в том, что это работает и помогает предприятиям получать качественные корма и снижать себестоимость молока, то есть увеличивать прибыль.

Конечно, предлагаемая нами система защиты кукурузы для получения высокоэнергетического кукурузного силоса выглядит очень дорогой и затратной, но это только на первый взгляд. Если подсчитать не только затраты на возделывание кукурузы, но и дополнительные расходы на производство молока и недополученную от этого прибыль, то ситуация с полевым кормопроизводством выглядит совершенно по-другому.

Правильнее считать затраты и себестоимость через прибыль, ко-



Производим учёт биологической урожайности у гибрида кукурузы Кубанский 102 – фаза молочная спелость зерна, на учетной делянке – сорняков нет.

торую получаете от конечного продукта, а конечный продукт в нашей ситуации – это молоко, за него Вы получаете деньги. Не за силос, не за сенаж, а за молоко!

При таком расчете сразу видно, что, получая собственные высококачественные объемистые корма, во-первых, у Вас снижаются затраты на дорогостоящие концентрированные корма. Во-вторых, зерно, произведенное для компенсации недостающей энергии и крахмала, Вы можете продать и получить дополнительный доход. Оно не потребует Вам для производства концентрированных кормов, так как у Вас уже есть качественные корма с достаточным содержанием крахмала и энергии. Таким образом, в дальнейшем Вы можете оптимизировать свои посевные площади.

В данной публикации мы рассмотрели только один элемент технологии, а их много. И если Вы думаете, что, следуя нашим рекомендациям, у Вас сразу все получится, скорее всего нет. Предлагаемая нами прогрессивная технология – это комплексный и системный подход к созданию прочной кормовой базы на Вашем предприятии. Существует еще много нюансов, про которые мы не рассказали, так как с ними надо работать непосредственно в Вашем хозяйстве и на Ваших полях.

При внедрении прогрессивной технологии возделывания кукурузы Вы понимаете, что у Вас средняя урожайность по годам будет 300 ц/га +/- 20% на погодные условия. То есть под кукурузу с такой урожайностью, высоким крахмалом и энергией Вам уже не надо сеять 800 или 1000 га, а будет достаточно только 500 га! Затем Вам не надо будет сеять 350-400 га ячменя для компенсации недополученной энергии и крахмала в кукурузном силосе. Они там уже



Вид поля, после уборки гибрида кукурузы Кубанский 102, на высокоэнергетический кукурузный силос (анализ силоса можно посмотреть в первом нашем материале).

Вид поля после уборки кукурузы – самый лучший показатель эффективности применяемой на вашем предприятии системы защиты кукурузы от сорной растительности!

Предлагаемая в рамках проекта «Эффективное Полевое Кормопроизводство» система защиты кукурузы, позволяет таким скороспелым гибридам, как Кубанский 102 полностью раскрыть свой потенциал и по количеству, и по качеству ЗМ!

есть в полном объеме. Таким образом, эти площади высвобождаются. При оптимизации кормопроизводства на них можно посеять более маргинальные культуры и получить доход в разы больше. При личной встрече мы можем просчитать выгоду этих приемов для Вашего хозяйства.

Выбор за Вами, пойти с нами по уже проверенному пути с наименьшим сопротивлением, с учетом нашего многолетнего опыта работы в регионе, или избрать свою дорогу «проб и ошибок» – это дело руководителя и специалистов.

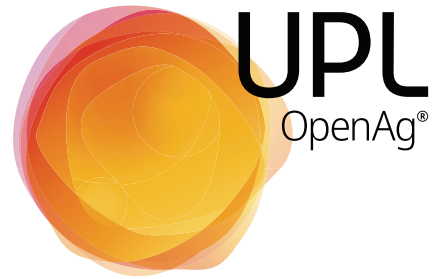
Помните, что каждый год таких самостоятельных «тренировок», «собственного опыта» и «собственных ошибок» обходится Вам в несколько миллионов, а иногда и десятков миллионов рублей дополнительных затрат и недополученной прибыли!

Об этом можно прочитать в предыдущих публикациях, а если есть интерес, позвоните по телефону **+7-932-484-74-14**. Всю экономику «проб и ошибок» мы подсчитаем уже на примере Вашего предприятия!

Ну и для тех, кто дочитал до конца, сообщаем, что в рамках проекта «Эффективное Полевое Кормопроизводство» мы готовы провести бесплатную консультацию и проанализировать качество кукурузного силоса на примере Вашего предприятия за последние 3-5 лет, обозначить реперные точки и показать направления, куда необходимо двигаться!

КУКУРУЗА

ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ



ГЕРБИЦИДЫ

ВИЗИОН

280 г/кг амикарбазона +
288 г/кг мезотриона, ВДГ

ДЕСПЕРАДО

480 г/л мезотриона, КС

ПРОПОНИТ

720 г/л пропизохлора, КЭ

СТРИМ

960 г/л С-метолахлора, КЭ



БИОСТИМУЛЯТОР

АППЕТАЙЗЕР

экстракт морских водорослей + Mn + Zn



АДЬЮВАНТ

СИЛЬВЕТ 408

ФОРСАЖ

100 % модифицированный
гептаметилтрисилоксан, Ж



upl-ltd.ru

Дмитрий Тайлашев +7 923 656 22 73

Дмитрий Купров +7 923 657 07 79

представители

Региональные



агро ВОЛГА 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

3-5 июля

Казань

Международный выставочный
центр «Казань Экспо»



agrovolga.org



ПОВЫШАЕМ УРОЖАЙНОСТЬ ВМЕСТЕ С «СИНТЕЗИЯ КЕМИ»



ДИСКАТОР ФОРТЕ

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

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



САНСЭР УЛЬТРА

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

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



КАСКАД ПРЕМИУМ

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

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



СКАУТ УЛЬТРА

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

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

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Генеральный директор
Щербинин Денис Андреевич
+7 (985) 145-16-49
denis.shcherbinin@synthesia-chemi.ru

О пчелах, рапсе, пестицидах и новых законах



В 2024 году в силу вступят новые федеральные законы, касающиеся пчеловодства. Как они отразятся на работе пасек, с какими проблемами сегодня сталкиваются пчеловоды и аграрии Омской области и как их можно решить в рамках закона, журнал «Агротайм» узнал у экспертов отрасли.

ОТРАВЛЕНИЕ ПЧЕЛ ПЕСТИЦИДАМИ

Одной из самых острых проблем не только пчеловодства, но и аграрной отрасли в целом в последние годы стала гибель пчел во время обработки полей ядохимикатами. Это приводит к конфликтам между аграриями и пчеловодами.

ОПЫТ КУЗБАССКИХ ПЧЕЛОВОДОВ

Казалось бы, ситуация неразрешима, однако кузбасским пчеловодам удалось так наладить процессы, что в 2023 году положение стабилизировалось. Об этом 2 марта на заседании пчеловодов в Омском областном бизнес-инкубаторе рассказал председатель кузбасского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Союз пчеловодов России» **Андрей Любимов**:

- В 2019 и в 2022 годах кузбасские пчеловоды сильно пострадали от применения аграриями ядохимикатов. И тогда мы совместно с Министерством сельского хозяйства сформировали группы в WhatsApp, куда включили и пчеловодов, и аграриев. Если агроном пишет, что в определенный день будет обрабатывать такое-то поле, все делают выводы. Мы добились получения оперативной информации.

В 2022 году пчеловоды Кузбасса инициировали создание общественного совета при губернаторе. В итоге все стороны поняли друг друга.

- Министерство приглашает нас на совещания с аграриями, где мы доносим до них свою точку зрения. Действительно, сегодня растениеводы не всегда могут обойтись без химической обработки, ведь сорняки, болезни и вредители негативно влияют на урожай. Но нужны правильные технологии. Появилось на рапсе 2-4 первых листочка – проведите обработку. Пчелы там еще нет, она только во время цветения летит на рапс. В советские времена любой правильный аграрий знал, что применение ядохимикатов по цветению запрещено. Они наносят боль-

шой вред экологии. Мы это сельхозтоваропроизводителям объясняем. И результат виден: если в 2022 году у нас было 14-15 судебных дел, то в 2023-ем – ни одного случая массовой гибели пчел, – рассказал Андрей Любимов.

Он поддерживает позицию большинства пчеловодов – наложить запрет на использование пестицидов 1 и 2 класса:

- Одним из ключевых показателей градации классов опасности ядохимикатов является период полураспада. У препаратов 2-го класса он до полугода, а у 1-го – год и более. Если вы сегодня обработали поле, а на следующий год посадили на нем гречиху, то она впитает всю оставшуюся химию. Употребление пестицидов приводит к онкологическим заболеваниям. Надо снижать класс опасности, использовать биопрепараты.

ПОЗИЦИИ ФЕРМЕРОВ И ПЧЕЛОВОДОВ

В Омской области пока не удалось добиться продуктивного диалога между аграриями и пчеловодами. И у тех, и у других остаются взаимные претензии.

Глава КФХ и руководитель ассоциации КФХ Шербакульского района **Петр Бурма** отмечает, что часто сами пчеловоды на контакт не идут:

- Приезжаю на поле, где нужно работать, и вижу незнакомые ульи. Начинаю у местных, у главы спрашивать, чьи, даю свой телефон, прошу передать хозяину, чтобы он мне перезвонил. Да, бывает, связываются, но чаще игнорируют. Пчеловоды нас не спрашивают, когда привозят на поля свои пасеки. Кто должен заботиться о кормовой базе пчеловодов?! Фермер? Хотят заниматься пчеловодством, пусть объединяются в ассоциации по 10-15 участников, берут паи, засаживают с учетом цветения культур. Тогда никуда пчела не полетит. Зачем ей за пять километров лететь на рапс, если рядом есть медоносы?

Петр Бурма в качестве свидетеля участвовал в судах между растениеводами и пчеловодами и отмечает некоторый перекокс ситуации:

- 95% фермеров проигрывают суды с пчеловодами, потому что есть закон, требования которого аграриям выполнить почти не реально. Например, нам предлагают давать объявления в СМИ, где нужно расписать и каким ядом будем работать, и как он воздействует на пчелу, и какой у него срок действия, и номера кадастровых полей. Если поле разбито по паям, то придется писать 20 кадастровых номеров, а они восьмизначные! А когда у фермера не одно такое поле?!

Руководитель ассоциации КФХ Шербакульского района полагает, что в Омской области, как и во многих других регионах, нужно адаптировать федеральный закон под региональные особенности, что пришло время подключиться Законодательному собранию региона:

- Везде своя специфика, которую нужно учитывать на местах. В других регионах на основании федерального закона приняты местные, регулирующие эти взаимоотношения. Приведу пример. Бывает, что насекомые за день могут съесть все поле. Мы за пять дней, как положено, оповестили пчеловодов в СМИ. Пришли работать, а тут – дождь или ветер поднялся, и мы уже не можем проводить мероприятия, их надо переносить. И как нам дальше сообщать пчеловодам? Про это в законе ничего нет. И местным муниципалитетам тоже нужно активнее включаться в работу – определять места для пчеловодов, выводить их из тени.

Администратор чата в социальной сети сообщества пчеловодов Омской области **Владимир Гренц** тоже видит выход в том числе в налаживании взаимодействия между аграриями и пчеловодами:

- Я поддерживаю связь со всеми аграриями, и меня как пчеловода это спасает. Но бывают ситуации, которые невозможно контролировать. Один знакомый потерял пчел из-за того, что они долетели до обработанного ядохимикатами поля на другом берегу Иртыша. Пчелы на медоносы, в частности на рапс, летают за 11-12 километров. Именно на данную культуру они так далеко летят. Очень сложно предугадать, что в таком радиусе не окажется ни одного цветущего обработанного поля.

Он полагает, что ужесточать контроль смысла нет, нужно принимать меры, которые приведут к соблюдению правил обработки полей ядохимикатами.

- Ужесточение ничего не даст, потому что фактически контроль за обработками полей отсутствует. Если бы он был и пестициды вносились правильно, это бы помогло выйти из ситуации, – полагает Владимир Гренц.

По его мнению, ситуацию бы спасли еще две вещи. Первая – запрещение на государственном уровне применения препаратов 1 и 2 классов опасности. Вторая – субсидии товаропроизводителям, применяющим биологические препараты для обработки полей, не опасные для пчел и для человека.

У Владимира Гренца сейчас 104 пчелосемьи. В нынешнем году он планирует увеличить их количество до 200 и начать заниматься производством не только меда, но и пчелопакетов.

Перспективным применением биологических препаратов считает и руководитель направления «Средства защиты растений» ПО «Сиббиофарм» **Игорь Нижегородов**:

- Химия вошла в нашу жизнь, и без нее никуда. Можно, например, обрабатывать химией, когда растение не цветет и пчела на него еще не летит, а потом применять биопрепараты. По ним у сельхозтоваропроизводителей возникают вопросы, потому что мало информации. Были времена, когда аграриям предлагали неработающие биопрепараты, поэтому многие потеряли в них веру. Сейчас мы пытаемся изменить ситуацию – доказать, что они реально помогают и можно получить высокий урожай, применяя биологические препараты.

ГОЛОС НАУКИ

В прошлом году к вопросу подключилась и омская наука. Ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений ФГБНУ «Омский АНЦ» **Евгений Ледовский** рассказал, что в 2023 году его организация по контракту с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области провела исследования различных схем защиты посевов рапса от вредных насекомых. Ученые изучили токсичность для медоносной пчелы химических и биологических систем защиты, провели анализ остаточного содержания пестицидов в зерне и продуктах пчеловодства – меде и перге.

В исследовании были использованы химические препараты первого класса опасности и биологические схемы защиты (бактериальный препарат Лепидоцид и Биослип БВ на основе штамма энтомопатогенного мицелиального гриба).

Как известно, основными вредителями рапса являются рапсовый цветоед, крестоцветные блошки и капустная моль. В борьбе с ними при обработке в начале цветения по вариантам с биологическими и химическими инсектицидами эффективность составила 44% и 50% соответственно. При повторной обработке через 10 дней наибольшую эффективность показали химические препараты – 80% и более. Однако, по мнению ученого, внимания заслуживают и биологические средства, по ним снижение фитофагов в среднем составило 72,3%. Следует учитывать, что для борьбы с капустной молью на рапсе зачастую требуется 3 обработки и более даже при использовании химических средств.

- Да, биологические средства защиты по эффективности ниже, не приводят к 100% уничтожению вредителей, но позволяют держать их численность на низком уровне, – пояснил Евгений Ледовский.



Обработку посевов рапса необходимо проводить в тёмное время суток, когда пчелы находятся в улье. Пчеловодам он рекомендует ограничивать полет пчел хотя бы до обеда, а при росе выпускать их только после того, как она высохнет. Ученый пояснил, что в большей степени повреждаются вредителями изреженные слабые посевы в период засухи.

- Есть понятие «экономический порог вредности» – это плотность популяции или степень развития вредного организма, при которой экономически целесообразно применять защитные мероприятия. В хозяйствах следить за этим призван агроном. Но если он найдет одно насекомое на квадратный метр, а не десять, никто его по шапке не ударит, когда он решит работать инсектицидами. Никто не докажет, насколько была оправдана та или иная обработка. Доказать ее состоятельность или несостоятельность очень сложно. Затраты на 1 га при возделывании рапса высокие, ставки велики, и аграрий рисковать в такой ситуации не будет, – подчеркнул Евгений Ледовский.

Он заметил, что и повлиять на решение фермера поменять тот или иной ядохимикат практически невозможно:

- Никто не имеет права хозяйствующему субъекту указывать, каким классом опасности ему работать! Россельхозцентр и прочие организации могут лишь контролировать то, что уже произошло, т.е. брать анализы, проводить проверки. Как хозяин участка с рапсом я имею право использовать и первый, и второй, и третий класс опасности. Если препарат имеет регистрацию на рапсе, без проблем могу им работать при соблюдении определенных условий.

Речь идет о подаче сведений в ФГИС «Сатурн», где должна отражаться вся информация по приобретению, использованию и списанию на конкретные посевы пестицидов с указанием кадастровых номеров земельных участков.

Анализ зерна рапса и продуктов, полученных от пчел, находившихся вблизи полей, где проводилась обработка, показал, что содержание действующих веществ использованных химических пестицидов в образцах не превышает МДУ (максимально допустимый уровень). Евгений Ледовский подчеркнул, что работа по изучению токсич-

ности и уровня содержания пестицидов в той или иной продукции ведётся постоянно.

Пчелосемьи, которые находились непосредственно возле обрабатываемых полей, заложены на зимовку. В конце весны ученые изучают, как она прошла и в каком они состоянии.

На собрании пчеловоды задавали много вопросов, в частности, поинтересовались, рекомендует ли наука аграриям дружить с пасечниками, ведь при опылении посевов пчелами урожайность культур увеличивается.

- Во многих развитых странах собственники посевов платят пчеловодам за опыление их культур, т.к. это положительно влияет на урожайность. Такой подход, вероятно, оправдан в ухудшающихся экологических условиях и с учетом снижения численности естественных опылителей. Степень необходимости подобного подхода требует всестороннего изучения. Применение же химических пестицидов должно быть самой крайней мерой при соблюдении требований регламента, – пояснил ученый.

СТАТИСТИКА МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

На собрании пчеловодов присутствовали и представители Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области. Начальник управления развития животноводства и малых форм хозяйствования **Иван Овсянников** рассказал, что на 31 декабря 2023 года на территории региона было зарегистрировано более 1700 пчеловодческих хозяйств. В похозяйственных книгах записано свыше 22 тысяч пчелосемей.

- В летний период количество пчелосемей, безусловно, увеличивается, – отметил Иван Овсянников и проинформировал участников заседания пчеловодов, что в 2021 году при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области была создана рабочая группа по предотвращению отравления медоносных пчел.

В ее состав вошли представители Россельхознадзора по Омской области, Главного управления ветеринарии, Омской межрайонной природоохранной прокуратуры, МВД России, общественных объединений пчеловодов региона.



Иван Овсянников также рассказал, что в 2022 году на цифровой платформе «Сельское хозяйство Омской области» был разработан модуль «Пчеловодство», который должен обеспечить оперативное информационное взаимодействие между аграриями и пчеловодами Омской области. Изначально данные передаются на 1 января, а затем уже дополняются по инициативе ЛПХ. Начальник управления развития животноводства и малых форм хозяйствования подчеркнул:

- Это для стационарных пасек. Что касается кочевых, то такого понятия в законодательстве сегодня нет.

Руководитель управления растениеводства и механизации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Даниил Белошицкий** в своем выступлении отметил, что министерство ежегодно собирает информацию, где весной будут высеиваться медоносные культуры, и передает ее пчеловодам:

- По плану посевной кампании 2024 года произойдет увеличение посевных площадей под рапсом – на 14 тысяч гектаров. А площади подсолнечника, к сожалению, сокращаются. То есть в этом году проблема может проявиться еще сильнее. Она обоюдная. Мы все равно не уйдем от химизации. Активно предлагаем растениеводам проводить обработку экологичными веществами. Но навязывать, конечно, не можем. Биологический класс все-таки дороже, чем второй.

Иван Овсянников отметил, что финансовая поддержка аграриев, приобретающих именно препараты биологического происхождения, не планируется, хотя возмещение затрат на агрохимию сельхозтоваропроизводители получают. Он обратил внимание, что сами пчеловоды тоже могут принимать участие в грантовой поддержке по программам «Начинающий фермер» и «Агростартап».

НОВОЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Начальник отдела земельного надзора Россельхознадзора по Омской области **Евгений Гоман** ознакомил участников собрания с некоторыми нормами, которые вводятся с 1 сентября 2024 года. Так, при применении пестицидов на своих полях теперь аграрий обязан сообщать кадастровый номер участка, его адрес или место нахождения, дату, наименование ядохимиката, способ, дозировку, рекомендуемые сроки изоляции пчел в ульях. Опубликовать эту информацию в СМИ он обязан не ранее, чем за 10 дней, и не позднее, чем за 5 дней до обработки пестицидами. До начала осени будет действовать старая норма – уведомлять пчеловодов не позднее, чем за 3 дня до обработки полей.

- Необходимо выстроить эффективную систему взаимодействия пчеловодов, сельхозтоваропроизводителей, органов местного самоуправления, ветеринарной службы, чтобы заинтересованность была у всех участников процесса. В одиночку, как вы понимаете, положительных моментов достичь невозможно. Случаи отравы пчел в РФ происходят ежегодно. Омская область – не исключение. К нам постоянно поступают жалобы от пострадавших пчеловодов. Но растениеводы за мою бытность ни разу не жаловались на пчеловодов, – заметил Евгений Гоман.

Кроме того, с 1 сентября вступят в силу поправки в 556-ФЗ. В законе о пчеловодстве появится новая статья – «Обеспечение качества и безопасности продукции пчеловодства». Мед, воск и другие товары пчеловодства будут определяться не только Общероссийским классификатором продукции, но и «техническими регламентами и документами по стандартизации». Считается, что данные изменения помогут контролировать качество продукции пчеловодства. Как именно это будет происходить, пока не ясно. Но норма давно назрела, ведь, по информации федеральных экспертов, доля фальсификата в продукции пчеловодства в некоторых субъектах федерации доходит до 70%.

Статистика говорит, что сегодня в РФ насчитывается 110 тыс. пчеловодческих хозяйств, ежегодно производящих около 65 тысяч тонн меда. Свыше 90% этого объема качают ЛПХ. Большую часть меда (55%) они продают знакомым, постоянным клиентам, а оставшуюся реализуют перекупщикам. Именно их чаще всего обвиняют в фальсификации продукции пчеловодства.

СУДЫ МЕЖДУ АГРАРИЯМИ И ПЧЕЛОВОДАМИ

Федеральная статистика говорит, что с 2018 года популяция пчел сократилась на 13%. В СМИ регулярно появляются сообщения, что суды встают на сторону пчеловодов и взимают с аграриев миллионы рублей в качестве возмещения убытков. Как складывается ситуация в омских судах, выясняется ущерб, причиненный в результате ненадлежащего использования пестицидов, на собрании пчеловодов рассказал юрист **Владислав Силаков**.

За три года работы он сопровождал в судах 10 крупных процессов по гибели пчел, из которых выиграл восемь. Два дела сейчас рассматривает Верховный суд РФ.

- В случае отравления пчел вся ответственность по сбору доказательной базы, финансовые расходы лягут на вас. По проведению товароведческих, исследовательских экспертиз расходы тоже будете нести вы. Возможно, столкнетесь с отказом глав сельских поселений войти в комиссию. Это повсеместно в Омской области. Сельхозтоваропроизводители навстречу вам не пойдут, компенсировать в добровольном порядке ваши издержки не станут. Будут наняты юристы, причем не самые худшие, для защиты сельхозтоваропроизводителей. Можете столкнуться с подачей на вас жалоб в контрольные органы – налоговую инспекцию, прокуратуру и прочие, – обрисовал не слишком радужную картину Владислав Силаков, обращаясь к пчеловодам.

Он рассказал, что при применении пестицидов в селе Звонарев Кут Азовского района погибли пчелы во всем населенном пункте, однако ни прокуратура, ни другие надзорные органы не заинтересовались случившимся.

- Сегодня это дело рассматривает Верховный суд России. Сельхозтоваропроизводитель решил переложить на пчеловодов компенсацию судебных расходов, а также пожаловался, что они занимают незаконной предпринимательской деятельностью. В итоге МВД стало «дергать» их на объяснения, чем занимаются, сколько денег зарабатывают, оказывать давление, чтобы пчеловоды в суде отказались от исковых требований. Мы предполагаем, что часть аграриев имеет преференции во власти. Корни проблемы в том, что сельхозтоваропроизводитель – это коммерческая организация, задачей которой является извлечение прибыли. Их обороты составляют миллиарды, они не идут в сравнение с вашими, поэтому именно их интересы отстаивает государство, – описал ситуацию юрист.

Он дал пчеловодам подробную инструкцию, что нужно делать при обнаружении подмора пчел. Обязательно следует подать заявление в полицию. Попросить участкового под видеозапись осмотреть все ульи, перечислить в акте количество рамок. Эти данные понадобятся для определения точного ущерба. Если глава сельского поселения отказывается созывать комиссию, нужно пригласить соседей, независимых граждан и в их присутствии сделать видеосъемку ульев, рамок, выехать на поля, где предположительно отравились пчелы, и отобрать с них пробы.

Юрист подчеркнул, что не стоит сразу винить самого крупного сельхозтоваропроизводителя, поскольку практика показывает, что обработку ядохимикатами может затеять и мелкий. Владислав Силаков привел случай из практики: в Шербакульском районе в пробах с поля основного сельхозпредприятия фипронил не обнаружили, а нашли его на рапе у небольшого хозяйства.

– Мы начали устанавливать количество полей с рапсом в радиусе 7 километров. А для этого обращаемся в специальные организации. Оператор беспилотного летательного аппарата приезжает, поднимает его в воздух, и мы просматриваем всю территорию, – рассказал юрист.

Владислав Силаков рекомендует отбирать пробы с разных полей, не сосредотачиваться только на рапсе. Он пояснил, что в среднем в судах дела по гибели пчел рассматриваются по два года, т.е. ждать быстрой компенсации расходов пчеловодам не стоит. Кроме того, в последнее время суды используют другие вводные при расчете ущерба. Если в прошлые годы исходили из того, что стоимость одной пчелосемьи составляет 41 тыс. рублей, то сейчас эта цифра упала до 26 тыс. рублей.

– Если хотите получить больше, то суду нужно предоставить расчеты, где видно, что за предыдущие три года вы получали такое-то количество меда с одной пчелосемьи. Это будет одним из доказательств, – отметил юрист.

Он рассказал, что в судах некоторые сельхозтоваропроизводители пытаются дискредитировать данные экспертиз: используют по 2–3 вида пестицидов за одну обработку. Поскольку это не целесообразно, то к лабораторному анализу возникают вопросы.

Есть у юриста вопросы и к соблюдению правил обработки пестицидами:

– Как показывает практика, обработку полей осуществляют механизаторы. Они ночью берут пестициды, которые им дали безо всяких инструкций, и едут распылять. Из опыта судебных дел знаю, что у некоторых фермеров нет даже трудовых договоров со своими механизаторами. О каком контроле за пестицидами идет речь?!

У аграриев другой взгляд на судебную практику по данной категории дел. Их беспокоит, что большая часть тяжб заканчивается в пользу пчеловодов. Глава КФХ **Виталий Ёлкин** (Одесский район) имеет опыт судебных разбирательств. Он считает, что решить ситуацию может только налаживание взаимодействия между пчеловодами и растениеводами, для исключения массовой гибели пчёл необходимо обязательное исполнение требований дей-

ствующего законодательства с обеих сторон, уважительные отношения и изменение сложившегося представления пчеловодов о растениеводах как о негодях, травящих всё живое:

– Нужно с уважением относиться друг к другу. Мы работаем разрешёнными средствами защиты растений с соблюдением регламентов применения при жёстком контроле со стороны надзорных органов. Причина массовой гибели пчел – в неограничении лета пчел на опасных участках. В случае неинформирования или неполного информирования об обработке полей виноваты лица, ответственные за проведение химических работ. Если информация была полностью предоставлена, то ответственность за непринятие мер по ограничению лета пчел несут пчеловоды. Законодательство достаточно полно прописало права каждого, при их выполнении ущерба не будет ни у пчеловодов, ни у растениеводов. На практике невыполнение требований закона обеими сторонами введет к массовой гибели пчел. При обработке полей наше хозяйство не полностью выполнило требования закона. Однако все пчеловоды знали об обработке, и ответственные приняли меры. В результате их пчелы не пострадали. А личные пасеки не стали ничего предпринимать и погубили пчел. Суд, к сожалению, не учел, что наше хозяйство на 90% выполнило требования законодательства. Считаю несправедливым, что исковые требования пчеловодов были удовлетворены в полном объеме, поскольку большинство доводов их представителя были построены на откровенной лжи. Право на защиту со стороны закона аналогичны для пчеловодов – на защиту пчёл, у растениеводов – на защиту посевов.

ЗАКАЗНИКИ ЖДУТ В ГОСТИ ПЧЕЛ

О том, куда можно вывозить пчел, на мероприятии рассказал первый заместитель министра природных ресурсов и экологии Омской области **Сергей Палагута**. Он пригласил пчеловодов на время обработки полей пестицидами на охраняемые природные территории, где применение ядохимикатов разрешено только при массовом размножении вредителей и только после согласования с министерством:

– Некоторые из заказников расположены в Большеуковском районе, где вообще нет полей сельхозкультур. Там пчеловоды не имеют проблем, связанных с гибелью пчел. В Саргатском районе на территории заказника сейчас земли активно начинают вводить в сельскохозяйственный оборот. В прошлом году зашла речь, что аграрии начнут обрабатывать посеы рапса, но, когда мы попросили документы, подтверждающие массовое размножение вредителей, «Ястро» просто отказалось от работы.

В Омской области 21 охраняемая природная территория. Минприроды планирует ограничить применение в заказниках пестицидов 1 и 2 классов опасности, а полностью их использование запрещено на озере Эбейты, в урочище Екатерининское, в Любинской пойме.

– Территории заказников Степной, Лесостепной, Баировский, Высокий Увал занимают десятки тысяч гектаров. Там вполне можно разместить пасеки, чтобы спасти пчел, – сообщил Сергей Палагута и пояснил, что размещение пасек на территории заказников требует согласования с министерством.

До начала аграрного и пчеловодческого сезона осталось около месяца. Всем понятно, что только диалог сторон поможет найти оптимальное решение.

Нина ВОЛОШИНА



 АО «БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ»

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Stara

АО «База Агрокомплект»
официальный дилер Stara




АО «База Агрокомплект»

 644016, г. Омск, ул. Семиреченская 89

 +7 (3812) 55-16-63

 bazaagrokomplekt@mail.ru

 www.baza-agro.ru



ГОМСЕЛЬМАШ

АО «База Агрокомплект»
официальный дилер Гомсельмаш



В Омске выявили лучший мед

2 марта опытные медовые сомелье определили самый лучший мед Омской области.

На конкурс было представлено 30 образцов. Представители Гильдии медовых сомелье России, приехавшие из Кемеровской области, уже неоднократно оценивали качество меда на конкурсах в Кемеровской, Новосибирской, Томской областях, Алтайском крае.

Цель мероприятия – не только определить лучших производителей меда и мотивировать их на повышение культуры пчеловодства, качества меда, но и привлечение внимания общественности к отрасли, пропаганда потребления продукции пчеловодства.

Медовые сомелье определяли лучший мед по нескольким показателям. Сначала смотрели на внешний вид, отсутствие посторонних примесей и отстойки меда, консистенцию, затем изучали аромат, пробовали на вкус.

В итоге были определены победители и призеры в нескольких номинациях:

Светлый полифлерный мед: Коротких Д.С., Скатов А.К., Маслов И.Н.

Светлый монофлерный мед: Фролова М.О., Коротких Д.С., Варакин В.Н.

Темный полифлерный мед: Шаповалова И.Б., Маслов И.Н., Платонов И.С.



Мебель с немецким характером!

МОНБЛАН
САЛОН СТИЛЬНОЙ МЕБЕЛИ



г. Омск, пр-т К. Маркса 36/1 , тел. 790-123

Лохматая инвазия

Антракноз – одна из причин уменьшения посевных площадей люпина во всех люпиносеющих странах мира. Наиболее агрессивным возбудителем заболевания, вызывающим эпифитотийное развитие антракноза люпина (желтого, узколистного и многолетнего), является гриб *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz & Sacc.

По данным «Главной государственной инспекции по семеноводству, карантину и защите растений», основным источником инфекции антракноза люпина в Беларуси являются семена. Количество первичных очагов инфекции в начале вегетации культуры, от которых происходит заражение здоровых растений на ранних стадиях их развития, пропорционально степени инфицированности семян в партии. Поэтому наличие зараженных семян, в соответствии с требованиями, не допускается на всех этапах производства.

Предпосевное обеззараживание семян (протравливание) – обязательный прием в технологии возделывания люпина для подавления внутренней и наружной семенной инфекции. При правильном подборе протравителя достигается обеззараживание семян и предотвращение поступления почвенной инфекции антракноза в начальный период роста и развития растений люпина. Так как абсолютно устойчивых к антракнозу районированных сортов люпина пока нет, РУП «Институт защиты растений» в фазу 4–6 листьев рекомендует профилактическую обработку препаратами, включенными в «Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь», период защитного действия которых составляет 7–21 день в зависимости от складывающихся погодных условий, способствующих распространению вторичной

инфекции возбудителя заболевания воздушно-капельным путем посредством ветра и осадков, а также оптимальной температуры 20–27°C и влажности воздуха 80–90%, необходимых для развития патологического процесса, после чего фунгицидную обработку повторяют. Важно отметить, что для предотвращения образования устойчивых форм местной популяции антракноза повторную обработку необходимо проводить фунгицидом с другим действующим веществом или комбинацией действующих веществ т.е. обеспечить пестицидооборот.

Пестицидооборот (фунгицидо-, инсектицидо-, гербицидооборот) – это чередование применения действующего вещества в пространстве (севообороте) и во времени (в течение вегетационного сезона (кроме случаев дробного внесения препарата)) с целью предотвращения приобретения вредным (ми) объектом (ами) резистентности и накопления их остаточных количеств в почве и с/х продукции, формирования устойчивых популяций отдельных вредных объектов (вида сорняков) и сообществ (сорных ценозов) к конкретному действующему веществу или комбинации веществ.

Следует отметить, что механические повреждения растений люпина, наносимые сельскохозяйственной техникой, скотом или дикими животными, способствуют инфицированию посевов. В период всходы-бутонизация люпин является привлекательным кормом для диких животных (зайцев, коз, оленей). «Лохматый нулевой пациент» в период репродуктивной фазы заболевания растения-хозяина является переносчиком и распространителем инфекции при питании животных в посевах («лохматая инвазия»).

«Лохматая инвазия» – процесс передачи (заражения) и распространения возбудителя (ей) заболевания (ий) флоры от резерватора инфекции в аграрную или природную экосистему представителем (ями) фауны.

На данном этапе необходимо оценить возможность ограничения экспансии люпина многолетнего (*Lupinus polyphyllus* Lindl.) как источника инфекции антракноза.



Так как процесс инфицирования возбудителем и развития антракноза происходит на молодой растущей люпиновой ткани, важно в люпиносеющих хозяйствах в период май-июнь до стадии огрубления стеблей и бобов культуры обеспечить контроль растения-хозяина (люпина многолетнего) в местах его резервата (обочины автомобильных и внутрихозяйственных дорог, откосы железнодорожных путей, земли несельскохозяйственного назначения и др. территорий) механическим (с помощью косилок роторного типа, почвенных фрез, мульчеров, ротаторов и т.д.) или химическим методом с помощью гербицидов.

Смещение биологического цикла развития антракноза на растении-хозяине с помощью механического метода путем подкашивания или воздействием почвенных фрез, мульчеров и т.д. позволит культурному люпину пройти уязвимый период (всходы-бобообразование) для инфицирования посевов.

Практический интерес представляет изучение биологической эффективности водных растворов общеистребительных глифосатсодержащих продуктов *глифосат*, 540 г/л и 540 г/л *глифосата кислоты* в виде калийной соли, а также избирательного противодвудольного гербицида на основе *дикамбы*, 480 г/л (с целью обеспечения гербицидооборота) против люпина многолетнего. В 2023 году были заложены опыты в производственных условиях на землях несельскохозяйственного назначения с плотностью произрастания люпина многолетнего 6,7-14,7 шт/м², высотой 10-60 см по изучению биологической эффективности данных гербицидов. Учет засоренности выполнялся гибридным методом учета в соответствии с методикой проведения регистрационных испытаний гербицидов.

Через месяц после применения гербицида *глифосат*, 540 г/л – 2,0-3,9 л/га гибель люпина многолетнего составила 62,1-100%, вегетативная масса уменьшилась на 93,8-100%. К моменту 2-го учета (через 2 месяца после внесения) гибель люпина многолетнего составила 71,9-87,7%, вегетативная масса снизилась на 84,1-99,7%.

Применение гербицида 540 г/л *глифосата кислоты* в виде калийной соли – 1,8-2,6 л/га через месяц после внесения обеспечило снижение численности люпина многолетнего на 48,9-72,3% (массы – на 78,6-86,2%); через 2 месяца после внесения его гибель составила 58,0-69,0% по численности и 85,2-91,6% – по массе.

Численность люпина многолетнего через месяц после внесения гербицида в виде водорастворимого концентрата *дикамба*, 480 г/л – 3,0 л/га снизилась на 60,5% (масса – на 84,1%). Через 2 месяца после внесения гербицида численность люпина многолетнего уменьшилась на 74,2% (масса – на 89,1%).

Таким образом, регулирование численности люпина многолетнего как источника антракноза в антропогенных экосистемах возможно механическим и химическим методами. Контроль экспансии которого позволит снизить вероятность вторичного заражения антракнозом посевов культурного люпина путем пространственного перемещения его возбудителя.

Применение глифосатов против люпина многолетнего возможно препаратами, внесенными в «Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь» и рекомендованными против однолетних и многолетних двудольных сорных растений для внесения на землях несельскохозяйственного пользования.

Для обеспечения биоэкологической безопасности применения глифосатсодержащих гербицидов обработку необходимо проводить до цветения люпина многолетнего и массового цветения разнотравья земель несельскохозяйственного назначения и других территорий с целью предотвращения попадания глифосата в продукцию пчеловодства.

Руслан КОРПАНОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
РУП «Институт защиты растений»,
Республика Беларусь



ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ V СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

25-26 апреля 2024 г. / СОЧИ



ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Российское овощеводство закрытого грунта: состояние отрасли, перспективы развития, господдержка.
- Прогнозы изменений баланса спроса и предложения на тепличном рынке в 2024 году.
- Меры поддержки проектов в защищенном грунте.
- Вопрос цен на энергоносители: компенсации и субсидии.
- Пути и возможности снижения себестоимости тепличной продукции.
- Как решать вопрос с логистикой, привлечением финансирования, импортом и экспортом?
- Практика взаимодействия торговых сетей и тепличных хозяйств.
- Цветоводство: перспективы развития направления, господдержка.
- Переговоры с сетями.

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Тепличные комбинаты и крестьянские фермерские хозяйства, компании, производящие удобрения и спецтехнику для теплиц, представляющие инновационные энергосберегающие технологии производства овощей в защищенном грунте, агрохолдинги и семенные компании, производители промышленных теплиц, компании, производящие оборудование для полива, теплоснабжения, обеспечения микроклимата, представители торговых сетей, представители органов государственной власти.

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

По вопросам участия: +7 (909) 450-36-10
+7 (960) 476-53-39

e-mail: events@agbz.ru

Регистрация на сайте:
greenhouseforum.ru



12-14 марта в Астане состоялась Международная выставка сельского хозяйства «AgriTek/FarmTek Astana»





ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ

Чистое нетравмированное зерно

Разработка и производство решет УВР



tpk-melkart.ru

644046, Омская область,
г.Омск, ул. Ипподромная, д.2,
помещение 41



(3812) 58-08-72
+7-913-628-16-68



ufi
Approved
Event



АГРОРУСЬ PRO 2024

28-30 АВГУСТА 2024

33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



КОНГРЕССНАЯ
ПРОГРАММА

ЭКСПОЗИЦИИ
РЕГИОНОВ РОССИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ЭКСПОЗИЦИИ

ЦЕНТР
ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ

ОТРАСЛЕВОЙ
КОНКУРС
«ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ»



ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА НАШ
TELEGRAM-КАНАЛ
@AGRORUS1



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

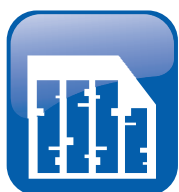
AGRORUS.EXPOFORUM.RU
ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427, 2434



6+

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

*Откройте новые возможности для вашего хозяйства.
Станьте участником масштабного демо-марафона
опрыскивателей Jacto от ООО "Агро-Мастер"!*

1

Участвуйте в демопоказах по всем регионам Сибирского федерального округа с мая по сентябрь.

2

Примите участие в мероприятии от Jacto и узнайте об их инновационных решениях для вашего хозяйства.



ПОДАТЬ ЗАЯВКУ ОНЛАЙН

Просто подайте заявку на сайте или позвоните по номеру 8-800-600-35-25, чтобы стать участником демо-марафона.

**КАЖДЫЙ УЧАСТНИК, ПОДАВШИЙ ЗАЯВКУ
ОНЛАЙН, АВТОМАТИЧЕСКИ СТАНОВИТСЯ
УЧАСТНИКОМ РОЗЫГРЫША ПУТЕВКИ
В БРАЗИЛИЮ НА ЗАВОД JACTO!**

Прием заявок осуществляется до 30 апреля 2024 года.

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНОЕ ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ
- УДОБРЕНИЯ

СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



**ДОСТАВКА
ХРАНЕНИЕ
БЕСПЛАТНО***

Горох Аватар. Среднеранний сорт с мощным начальным ростом. Очень пластичный, обладает высокой и стабильной урожайностью, характеризуется устойчивостью к засухе и осыпанию



Овес
Альбатрос



Лен
Флиз



Рапс гибридный
КВС Этнос КЛ, Джерри,
Джокер КВС, Гефест КВС



Пшеница яровая
Аквилон, Буран, Сансет,
Торридон, Джетстрим



Горох
Ла Манш, Багу, Карени,
Камелеон



Ячмень
Кресси, Джесси,
Вермонт, Хоббс

* Подробности по тел. ООО «Агропром». На правах рекламы

г. Тюмень,
8 (912) 077-95-00
8 (919) 939-42-82
8 (904) 888-02-62
8 (982) 921-66-06

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

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

г. Омск
ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4
oootdagroprom@mail.ru

тел. 33-10-56