



Подробнее читайте на стр. 8-10

08 (182) 2024

межрегиональное издание

Аграрная

ТЕМА+



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ



* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш
** Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой
*** Ростсельмаш оставляет за собой право изменить характеристики техники без предварительного уведомления



**Бороны дисковые
тандемные серия DX**
рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м
глубина обработки от 7 до 18 см



**Офсетные дисковые бороны
серия DV**
рабочая ширина захвата 4,3/6,0 м
глубина обработки от 7 до 20 см



**Культиваторы
для сплошной обработки серия R**
рабочая ширина захвата 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см



**Посевные комплексы
серия SH/SC**
рабочая ширина захвата до 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см

ООО «ТФ «Техномаркет» – официальный партнер
в Республике Татарстан
г. Набережные Челны
тел. (8552) 77-88-57

РОСТСЕЛЬМАШ
агротехника профессионалов

Учредитель и издатель:

ООО «ИЛЬМИГА»
Адрес редакции:
Республика Татарстан,
г. Казань, пр. Ибрагимова, 59.
Для писем: 420100, г. Казань, а/я 215
E-mail: agrotema@inbox.ru
www.agro-tema.ru
тел./факс: (843) 275-48-79

Редакционный Совет:

Ахмадеев М.Г. – д. экон. н., профессор кафедры «Менеджмент» КФУ, академик РАЕН
Гайнуллин Р.М. – д.с.-х.н., директор ООО «Агролизинг»
Галиуллин Х.Я. – к.т.н., заместитель Главы города Димитровград, профессор кафедры «Экономики и управления» ДИТИ НИЯУ МИФИ Ульяновская область
Головкова И.В. – заместитель главы Департамента сельского хозяйства и продовольствия Кировской области
Исмагилов Р.Р. – член-корреспондент АН РБ, д.с.-х.н. профессор
Мазитов Н.К. – член-корреспондент РАН, Почетный член АН РТ, академик АИ РТ, академик Петровской АНИ
Муллакаев О.Т. – д.в.н., профессор, академик МАВН, Заслуженный деятель науки РТ, зав. кафедрой анатомии, паталогической анатомии и гистологии КГАВМ
Норчаев Д.Р. – д.т.н., с.н.с. Узбекского НИИ механизации сельского хозяйства
Норчаев Ж.Р. – к. т. н., доцент кафедры общетехнических дисциплин Каршинского института ирригации и агротехнологий
Хоменко В.В. – д. экон. н., профессор КФУ, член-корр. Академии наук РТ
Шаталов Е.П. – к.т.н. с.н.с., г. Воронеж

Главный редактор:

Гатауллин И.М.,
ilmiga@mail.ru
тел.: +7(960) 047-82-95

Служба рекламы:

Вильданов А.М.
amirvil@mail.ru
(843) 275-48-79

Отпечатано с электронных оригиналов в ЗАО «Алгоритм+», Заказ № 24057, г. Казань, просп. Ямашева, 36.

Использованы материалы официальных сайтов регионов, входящих в состав ПФО.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции.

Присылаемые материалы не рецензируются и не возвращаются.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях и предложениях.

Знаком ® обозначаются рекламные материалы.

Выход в свет: 22 августа 2024 года
Цена свободная

12+

межрегиональный информационно-аналитический и научно-популярный журнал

открытая трибуна для конструктивных дискуссий

	4	«Форум «Биомасса: топливо и энергия – 2024» К. Сапон
	7	Агропром Чувашии в условиях эмбарго
	8	«Дни поля 2024 года в регионах Поволжья (краткий обзор)» Р. Белинин
актуальный репортаж	11	Проект поддержали
	12	«Интеграция науки, практики и производственного опыта» Ю. Волгина, К. Вершинин
	15	Первый в России фестиваль индейки
региональный телетайп	18, 26	Новости регионов
говорим о сое	18	«Особенности применения способов обработки почвы при возделывании сои в лесостепной зоне» М. Нафиков, С. Смирнов, А. Краснов, Л. Шашкаров
агрономический ликбез	22	«Пора заняться селекцией собственных сортов» Т. Седых
	24	«Агрохимическое движение элементов при пробном посеве культур на почвах с различными агрофонами» Насих Гимадиев, Риннат Нуруллин, Нафик Гимадиев
животноводство и ветеринария	28	«Воспроизводство лошадей» В. Мадисон <i>Продолжение. Начало в №№ 1-7 за 2024 г.</i>
официальная информация	32	«Из практики работы Территориальных Управлений Россельхознадзора» И. Мукраш
наши традиции	36	«Казанское угощение» Р. Бушков, Е. Терентьева <i>Продолжение. Начало в №№ 1-7 за 2024 г.</i>





Кристина Сапон,
Пресс-служба РБА/ЦНТ

ФОРУМ «БИОМАССА: ТОПЛИВО И ЭНЕРГИЯ - 2024»

В Москве состоялся XVIII Международный Форум «Биомасса: топливо и энергия». На специализированном отраслевом мероприятии профессионалы обсудили вопросы производства и применения жидких моторных и твёрдых котельных биотоплив из возобновляемого сырья. Организаторами Форума выступили Центр Новых Технологий и Российская Биотопливная Ассоциация (РБА).



В работе Форума приняли участие сельхозпроизводители, сахарные заводы, лесопереработчики, нефтяники, инжиниринговые компании, производители оборудования, представители власти, науки, отраслевая пресса. Внимание собравшихся было обращено на состояние и перспективы про-

изводства и применения возобновляемых источников энергии природного происхождения, а именно: биоэтанола, биобутанола, бионефти, биогаза, пеллет и брикетов.

Президент РБА, к.т.н. **Алексей Аблаев** указал на динамику роста производства зерновых в Рос-

сии: за последние 25 лет объёмы производства пшеницы возросли втрое, с 47,8 млн тонн в 1998 году до 147,0 млн тонн в 2023. Нарастающий профицит и доступность этого биржевого товара делает его основным сырьем для производства биотоплива уже сейчас и на годы вперед. В настоящее

время значительная часть российского производства зерна (40% от общего объема) ориентирована на экспорт. При этом высока вероятность дальнейших изменений конъюнктуры на мировых рынках, что вновь ставит вопрос об эффективной переработке и потреблении зерна внутри страны. Докладчик также упомянул глобальные тренды в производстве биотоплив. Так, например, за последнюю четверть века производство биоэтанола в мире возросло почти в 9 раз - с 10 до 88 млн тонн к 2023 году. Лидеры по выпуску биоэтанола - США и Бразилия.

Далее **Эдуард Аким**, д.т.н., профессор, Почетный Член Консультативного Комитета ФАО ООН по устойчивости Лесного сектора, напомнил собравшимся и о другом богатстве Российской Федерации - о ее необъятных лесах, о разумном их использовании. Текущий запрет на импорт российских пеллет и брикетов в Европе побуждает правительство и экономику РФ к поиску нестандартных решений, к переводу российских котельных на твердое возобновляемое биотопливо. В более широкой, дальней перспективе всему человечеству предстоит переход к циркулярной био-экономике, уверен докладчик. Наглядным примером движения в этом направлении служит использование вторичных волокон (макулатуры) в целлюлозно-бумажном производстве. В мире ежегодно производится более 450 миллионов тонн бумаги и картона, при этом 60% из них из вторичных волокон. Кратность использования макулатуры в ЦБП составляет 7-8 раз. Еще одним из элементов циркулярной био-экономки станет переработка текстильных волокон (хлопка, джута), старой или ношеной одежды. Эти и другие (древесный уголь) возобновляемые биоресурсы рассматривают также с точки зрения топливной отрасли.

Российская Биотопливная Ассоциация (РБА) объединяет участников отрасли возобновляемых транспортных топлив, и развивает использование возобновляемых топлив и глубокую переработку зерна в России. Главная цель РБА – обеспечить наилучшие законодательные, коммерческие и другие условия для расширения производства и применения возобновляемых биотоплив в России.

Марина Сидак, к.э.н., независимый эксперт, консультант по агробизнесу, в содружестве с Российским Зерновым Союзом, представила подробный SWOT-анализ растущих рисков и открывающихся возможностей для отечественного аграрного бизнеса. По мнению докладчицы, позитивные моменты преобладают, однако, стоит обратить внимание на потенциально возможные новейшие методы ведения войн и конфликтов, например, климатическое оружие или био-терроризм (искусственно вызванное уничтожение урожая или поголовья - эпизоотия и эпифитотия - в сельском хозяйстве на территории противника).

Дмитрий Арсеньев, генеральный директор, и **Никита Дудкин**, заместитель генерального директора, НПК Экология, в своем докладе перешли к практическим аспектам проектирования и строительства заводов по производству топливного биоэтанола. Компания рассказала о своем значительном опыте в осуществлении реальных проектов. Примером стали вопросы водоподготовки, очистки и водоотведения.

Ирина Абрамова, д.т.н., директор, ВНИИПБТ - филиала ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», подняла тему технологий переработки топинамбура с получением спирта. Это вид сырья, не смотря на его особенности, является недооцененным и перспективным. Аналогичную мысль высказал ее коллега **Михаил Туршатов**, к.т.н., заведующий лабораторией техно-

логии спиртового производства, ВНИИПБТ, говоря о получении дистиллятов из зерно-фруктового сырья. Эксперты согласны, не только меньшие выходы, по сравнению с зерном, готового продукта, но и отсутствие гарантий стабильных поставок внебиржевого сырья (плодово-ягодного, топинамбура, борщевика и др.) являются основным ограничением и вызовом для развития этих направлений производства.

Одна из сессий Форума была посвящена устойчивому авиационному топливу SAF (sustainable aviation fuels). Здесь **Михаил Ершов**, д.т.н., заместитель заведующего кафедрой технологии переработки нефти по научной работе, Губкинский университет, представил обзор современного состояния рынка и технологий производства SAF-керосина на основе альтернативного сырья. Исходными материалами SAF являются лигноцеллюлозная биомасса, а также масложировое сырье. По прогнозам, в ближайшие годы производственные мощности по выпуску SAF в мире стремительно вырастут - с 5 млн т/г до 30 млн т/г в период 2024-2030 гг. Помимо авиационной отрасли, считает докладчик, в условиях глобального «зеленого перехода», нарастания производства гибридов, единственным долгосрочным «спасением» для производителей и потребителей транспортных средств на базе двигателей внутреннего сгорания и топлива к ним станет сотрудничество с производителем биоэтанола.



Александр Картошкин, д.т.н., профессор кафедры «Автомобили, тракторы и технический сервис» Санкт-Петербургского государственного аграрного университета впечатлил собравшихся информацией об особенностях работы дизельных двигателей сельскохозяйственной техники (например, после пуска двигателя содержание воды в дизельном топливе можно увеличивать до 60%, при этом двигатель продолжит работать). Докладчик признает неизбежность перехода к более современным технологиям, однако, указывает на полное отсутствие инфраструктуры, механизмов для таких нововведений в реальном сельском хозяйстве в настоящее время.

Майя Куликова, д.х.н., главный научный сотрудник Института нефтехимического синтеза имени

А.В. Топчиева провела экскурс в теорию и практику получения синтетических углеводородов - био-нефти из угля по реакции Фишера-Тропша, указав при этом, что в мире каждое из таких производств было или является уникальным, не масштабируемым. Для создания такого производства необходим целый ряд условий, критически важным из которых стала бы политическая воля и государственная финансовая поддержка проекта.

Владимир Тезов генеральный директор компании «Экореон», взяв за основу биогаз, как источник возобновляемой энергии, представил собравшимся инвестиционный проект своей компании. Бизнес-план предполагает создание сети биогазовых станций по переработке ила с очистных сооружений и органических отходов с предприятий пищевой промышленности и

сельского хозяйства. Запуск сети планируется с пилотного завода «Рождество» во Владимирской области РФ, а затем еще 4 этапа расширения в период 2024-2028 годов. География проекта предполагает создание 25 станций в европейской и дальневосточной части России.

В течение рабочего дня Форума прозвучало 20 докладов. Участники рассмотрели значительное количество примеров, научных разработок и практических возможностей производства и применения самых различных видов биотоплива в современной экономике, перспектив дальнейшего развития биотопливной отрасли РФ.

В следующий раз специалисты соберутся вместе на Форуме «Биомасса: топливо и энергия» в апреле 2025 г.

Агропром Чувашии в условиях эмбарго

После введения 6 августа 2014 года контр санкций, ограничивших импорт определенных видов сельхозпродукции и сырья в Россию из недружественных стран, АПК Чувашии начал активно развиваться, сообщает agroxxi.ru.

По оценке специалистов, продовольственное эмбарго открыло новые рынки сбыта для местных аграриев и позволило увеличить объемы производства. Агросектор воспользовался этой возможностью. Укрепились позиции в растениеводстве и животноводстве, а также значительно выросла доля местных переработанных товаров на полках магазинов. С 2014 года производство в сельском хозяйстве увеличилось на 27%.

В растениеводстве результаты сезона всегда зависят от погодных условий. Однако с 2014 года фермеры региона значительно увеличили урожайность и общий объем сбора урожая. В ответ на потребности они пересмотрели структуру посевных площадей, объемы внесения минеральных удобрений и мелиоративных мероприятий, а также провели масштабное обновление техники. В результате, за первые 5 лет работы в условиях эмбарго средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур составила 22,5 ц/га, а во втором – 28,78 ц/га, что почти на 30% выше. Также наблюдается увеличение урожайности картофеля, овощей и хмеля. С 2014 года валовой сбор зерновых и зернобобовых культур практически не опускался ниже уровня, зафиксированного на момент введения

эмбарго, составлявшего 558,9 тысяч тонн. В последующие годы объемы урожая были выше, а в 2022 году установлен рекорд — намолочено миллион тонн зерна. Единственным исключением стал жаркий и засушливый 2021 год, когда аграрии собрали лишь 555,5 тысяч тонн.

После введения контр санкций особое внимание было уделено масличным культурам. Если в 2014 году общий сбор масличных составил 5,1 тысячу тонн, то в 2023 году - 37,4 тысячи тонн.

Сырьё и продукция из Чувашии продолжают экспортироваться в 44 страны мира, даже в условиях санкций. Десять лет назад подобного международного сельскохозяйственного товарооборота не существовало. В 2014 году Республика экспортировала лишь 7,7 тысяч тонн продукции, а по итогам 2023 года этот показатель достиг 36,1 тысячи тонн, то есть вырос в 4,7 раза. В частности, за последние десять лет экспорт лука увеличился в 30 раз, хлеба и мучных изделий в 4 раза, отгрузка масличных культур возросла в 2,5 раза, а кондитерских изделий и шоколада в 2 раза.

Благодаря введённым санкциям были обнаружены новые страны-партнёры, и в структуру экспорта вошли новые категории товаров, заинтересовавшие эти государства. К примеру, до 2014 года Чувашия не экспортировала за границу гусей, мясо и яйца птицы, молоко и сливки, а также живые растения. Однако в последние годы эти товары стали регулярно пересекать границу.

АГРО
XXX ЮБИЛЕЙНАЯ ОБЛАСТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА - ЯРМАКА | 2024

21-23 АВГУСТА | ЧЕЛЯБИНСК | Ледовая арена «Трактор»

150 УЧАСТНИКОВ
ИЗ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ РФ

19 ТЫСЯЧ
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

14 000 КВ.М. ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ПЛОЩАДИ

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Предприятия АПК
- Племенные животные
- Сельскохозяйственная техника
- Коллективная экспозиция муниципальных районов
- Ярмарка фермерской продукции

+7 (351) 755 55 10

AGROURAL74.RU

12+

ДНИ ПОЛЯ 2024 ГОДА В РЕГИОНАХ ПОВОЛЖЬЯ (КРАТКИЙ ОБЗОР)

Ежегодные выставки достижений в сфере АПК стали традиционными в большинстве регионов Приволжского федерального округа. Сегодня День поля – это одна из главных площадок, где производители техники и их дилеры, фермерские хозяйства и кооперативы, садовые общества могут наладить полезные контакты. А также поделиться опытом работы и продемонстрировать передовые аграрные технологии.

Начнем с республики **Марий Эл**, где мероприятие состоялось 30 июня на Медведевском ипподроме в поселке Руэм. В программу праздника были включены показ сельскохозяйственной техники, скачки на лошадях, а также заседание на тему развития сельхозпроизводства с помощью цифровых платформ. Гости мероприятия любовались выступлениями конников и парадом машин.

В **Оренбуржье** окончание сева

традиционно отмечают «Днем русского поля», которое в текущем году прошло на площадке Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур в поселке Стрелецкий с 27 июня по 7 июля. Основной день с выставкой техники и народными гуляниями пришелся на 6 июля. Мероприятие стало важным событием, где аграрии области ознакомились с результатами научной работы ученых и специалистов, обменялись опытом и лучшими практиками, потрудились над выработкой единого эффективного подхода в решении насущных вопросов агропромышленной сферы.

В **Самарской области** День Поля-2024 прошел 28 июня в Приволжском районе. Его организаторами выступили Правительство региона и Зерновой соевый Союз ПФО. В этом году здесь был продемонстрирован полный агротехнологический цикл, рекоменду-

емый для эффективного земледелия. Сельхозпроизводители имели возможность сравнить различные технологии, технику, семена и препараты на агрополигоне «Приволжье» в условиях реального производства. На мероприятии присутствовало 1500 гостей и свыше 100 компаний-участников. На выставке было представлено 65 единиц техники, а на Агрополигоне продемонстрировано 600 опытов с семенами, средствами защиты и питания растений. Заключено 18 предварительных договоров о закупках.

Почти 16 тысяч гостей из 52 регионов России и 8 стран (в том числе из Азербайджана и Беларуси, Ирана и Йемена, Казахстана, Китая и Турции) смогли с 3 по 5 июля посетить Международную агропромышленную **выставку «Агроволга» в рамках Дней поля в Татарстане**. Ей предшествовало открытие филиала компании



Росагролизинг в Казани, ставшего первым в ПФО. Помимо татарстанских аграриев, казанский филиал будет обслуживать клиентов из Марий Эл и Башкортостана, Чувашии и Удмуртии, Пермского края, Нижегородской, Кировской и Ульяновской областей.

В рамках выставки состоялись Республиканский конкурс «Краса Агровологги», Первый Республиканский чемпионат по профессиональному вождению на газомоторных тракторах Беларус «МТЗ — ШОУ», а также Международный турнир по обрезке копыт КРС и многое другое. На звание самой-самой претендовали 80 коров из 40 племенных хозяйств.

На конкурсе было выделено три главные номинации. Гранд чемпионкой признана корова из СХПК «Урал» Кукморского района, Чемпионкой стала корова из АО «КВ-Агро» Зеленодольского района, звание Вице-чемпион заслужила корова из СХПК «Тан» Атининского района Республики Татарстан.

Более 150 ветеринарных ортопедов-копытчиков России, Республики Беларусь, Казахстана, Боливии и Кубы встретились на одной площадке, чтобы побороться за звание лучшего в своей профессии.

Участниками деловых мероприятий стали 600 человек, еще более 2000 были подключены онлайн.

В эти дни на выставке были продемонстрированы лучшие достижения АПК в области сельхозтехники и запчастей, растениеводства, животноводства, цифровизации.

В Нижегородской области 4 июля был проведен локальный День поля 2024 на территории Нижегородского НИИСХ в Кстовском округе. Инициатором проведения выступила администрация Нижегородского агротехнологического университета. Программа предусматривала осмотр демон-

страционных посевов, опытных участков и селекционных линий яровой пшеницы, гречихи, гороха, кукурузы с последующим анализом результатов опытных испытаний. Полезным стало обсуждение на семинаре-совещании темы «Создание новых конкурентоспособных отечественных сортов зерновых, зернобобовых и крупяных культур на основе использования методов маркер-ориентированной селекции, адаптированных к изменяющимся почвенно-климатическим условиям и обладающих повышенной продуктивностью и устойчивостью к действию стрессовых факторов».

Приветствуя собравшихся, ректор НГАТУ Игорь Воротников подчеркнул, что вхождение НИИ сельского хозяйства в качестве структурного подразделения агротехнологического университета в 2023 году играет ключевую роль в реализации программы качественной трансформации вуза в Университет агробизнеса будущего. Теперь у НГАТУ появилась собственная база для организации практической подготовки студентов — агрохимиков, зооинженеров, агрономов, экономистов; созданы возможности для проведения масштабных научных исследований в русле развития отечественной селекции, семеноводства и биотехнологий.

В свою очередь, выставка **День**

поля Ульяновской области развернулась в Заволжском районе 6 июля. Его центральной частью стало награждение хозяйств, добившихся наивысшей урожайности в прошлом году, им вручили сертификаты на покупку техники. Современность здесь соседствовала со стариной - в подворьях, которые подготовили районы области, гостей выставки знакомили с бытом, традициями поволжских народов, простыми орудиями сельскохозяйственного труда.

Общая посевная площадь по области в этом году составила более 1 миллиона гектаров, в том числе 721 тысяча га – яровой сев, это больше, чем планировалось изначально.

Участниками «Дня поля» в этом году стали представители власти и местного самоуправления, члены отраслевых советов, предприниматели, специалисты банковской сферы, ученые, руководители и сотрудники крупнейших сельхозпредприятий и садоводы.

День поля-24 **Пензенской области** встретил гостей и участников 11 июля на базе отдыха «Белая Гора». В рамках мероприятия были организованы выставки-презентации районов области, выставки мастеров декоративно-прикладного творчества, фото-зоны, мастер-классы. Гости смогли увидеть практически все виды и образцы техники, товары, услуги, позволя-



ющие внедрять современные агротехнологии. На «Дне Поля» состоялся Всероссийский марафон «Земля спорта» под эгидой Минсельхоза России, объединивший профессиональных спортсменов и любителей. Участники выполняли упражнения по нормативам ГТО, пробовали себя в силовом экстриме, семейных эстафетах и других видах активностей.

Дни поля Чувашии состоялись 17-18 июля на опытных полях Чувашского НИИСХ около деревни Михайловка Цивильского округа. Здесь была организована выставка сельхозтехники для обработки почвы, посева, защиты растений, заготовки кормов, уборки культур. Состоялись деловые и практические мероприятия: семинары о новых сортах и повышении эффективности сельского хозяйства, осмотр опытных участков для ознакомления с технологиями возделывания культур.

Своими достижениями и разработками для сельского хозяйства поделились компании из 16 регионов и городов Российской Федерации. В том числе: Воронежской и Кировской, Липецкой и Нижегородской, Ростовской, Самарской и Ульяновской областей, Санкт-Петербурга, Москвы и Московской области. А также Приморского края, Республик Марий-Эл, Мордовии, Татарстана, Удмуртии и Чувашии. Всего заявки на участие

подали 68 компаний, из них ровно половина – 34 организации – это производители техники, которые привезли 227 единиц техники и оборудования.

Дни поля Чувашии собрали гостей и участников в 18-й раз. Главная цель мероприятия – объединить всех представителей АПК на одной площадке была успешно достигнута.

Крупнейшая в Удмуртии выставка в сфере АПК «АгроПро 2024» прошла 20 июля, расположившись на площади в 30 га. Ежегодно на выставку сюда приезжает более 100 компаний из России и стран СНГ, чтобы поделиться аграрным передовым опытом, инновациями и современными технологиями. Якорным мероприятием АгроПро 2024 стал смотр-конкурс сельхоз животных, в котором приняли участие 120 голов племенного КРС. Более 100 единиц сельхозтехники представили производители и дилеры. В рамках выставки работали секции «Генетика в животноводстве», «Кадры: как вернуть молодежь в село», «Цифровизация отрасли АПК», «Растениеводство. Плодородие почв», «Фермерство».

В **Башкортостане** в 2024 году проводится семь специализированных «Дней поля» в формате традиционных научно-практических семинаров. В текущем году мероприятия проходят с июля по

сентябрь. Растениеводам региона представят демонстрационные посевы новых сортов и гибридов сельхозкультур отечественной и зарубежной селекции, селекционные достижения и современные технологии в отрасли.

Первое из запланированных семи мероприятий прошло 10 июля на базе КФХ Мусина Р.Х в Шаранском районе по технологиям возделывания сельскохозяйственных культур с применением биопрепаратов и удобрений. Сюда со всех концов республики съехались специалисты растениеводства, интересующиеся этим направлением.

Следующий «День поля» РБ встретил гостей 12 июля в Чишминском районе. Посвящен он был селекции и семеноводству и прошел на базе Чишминского селекционного центра Башкирского НИИ сельского хозяйства. Далее семинары совещания запланированы 19 июля — в Нуримановском районе с рассмотрением вопросов производства озимых зерновых культур и овощей, а 26 июля — в Давлекановском районе по семеноводству сельскохозяйственных культур. Затем 2 августа на территории Буздякского района будет обсуждаться состояние мелиорации возделывания конопли, 7 августа в Абзелиловском районе речь пойдет о сортоиспытаниях в Зауралье и возделывании твердых сортов пшеницы. Завершаться Дни поля Башкортостана 11 сентября в Еремеевском районе разговором о производстве технических культур и 13 сентября в Аургазинском районе обсуждением вопросов возделывания сои и кукурузы с использованием биопрепаратов.

В **Саратовской области** мероприятие перенесли на 2025 год в связи с проведением 11-ого Открытого чемпионата России по пахоте, который пройдет на территории региона с 10 по 18 августа 2024 года.



ПРОЕКТ ПОДДЕРЖАЛИ

На «Инвестчасе» в Доме Республики (г. Уфа) был представлен проект «Создание производства холина хлорида». После предварительной проработки доступных технологий принято решение о реализации проекта по технологии Shandong Yinfeng Bio, предоставляемой китайскими партнерами. Общий объем инвестиций проекта составляет порядка 5 млрд рублей. Для его реализации потребуется:

1. Произвести техническое перевооружение законсервированной установки по производству диметиламина (ДМА) для организации выпуска сырьевого компонента – триметиламина.

2. Построить установку по производству холина хлорида с узлом нанесения и сырьевой парк окиси этилена (второго необходимого компонента сырья).

Установку по производству холина хлорида планируется построить в рамках существующей инфраструктуры предприятия. Реализация проекта позволит улучшить финансовое состояние компании и исключить зависимость РФ от поставок холина хлорида из-за рубежа.

Холин хлорид обладает широким спектром применения в различных областях от кормопроизводства до приготовления буровых растворов для стабилизации глин.

Мощность установки рассчитана на 25 тысяч т/год 60%-ного водного раствора холина хлорида (витамина В4) и ориентирована на использование холина хлорида в качестве кормовой добавки крупного и мелкого рогатого скота, птицы, рыб, домашних животных.

Приказом Минпромторга России от 15 ноября 2022 г. № 4743 холин хлорид как химическое вещество для кормовых добавок под шифром Д13Х29 включен в

план мероприятий по импортозамещению в отрасли химической промышленности РФ с ежегодной потребностью 25 тысяч тонн. В настоящий момент производство холина хлорида в РФ отсутствует. Потребности страны в этом продукте полностью удовлетворяются за счет импорта.

Презентованная на заседании «Инвестчаса» концепция проекта рассмотрена членами инвестиционного комитета и одобрена Инвесткомитетом Республики Баш-

кортостан. Принято решение о включении его в перечень приоритетных инвестиционных проектов (ПИП), что дает возможности получать льготы по налогам на прибыль и имущество, инвестиционные налоговые вычеты, земли в аренду без торгов, субсидии из регионального бюджета и другие преференции. Курирующим Региональным органам исполнительной власти даны поручения о рассмотрении возможностей предоставления государственных мер поддержки.

INTEKPROM
Bakery
2024

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ
BAKERY 2024
Повышение рентабельности
кондитерской и хлебопекарной
промышленности

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
**14
НОЯБРЯ**

INTEKPROM.COM

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ, ПРАКТИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОПЫТА

Наглядным примером успешного развития сельского хозяйства наряду с другими направлениями деятельности служит Самарская область. Очередным доказательством этому стала демонстрация достижений региона в рамках мероприятия, традиционно называемого Днем поля, но из года в год, набирающего обороты, масштабность и глубину содержания.



В этом году на региональном Дне Поля, прошедшем в Приволжском районе, сельхозпроизводители могли сравнить разнообразные технологии, технику, семена и препараты в условиях реального производства на агрополигоне «Приволжье». На мероприятие прибыли 1500 гостей и 100 компаний-участ-

ников, география которых вышла за пределы ПФО, пополнившись представителями Центрального и Южного федеральных округов. В выставке участвовали 65 единиц техники, на Агрополигоне были заложены 600 опытов с семенами, средствами защиты и питания растений, заключены 18 предвари-

тельных договоров о закупках.

Программу Дня Поля открыл врио министра сельского хозяйства и продовольствия Самарской губернии Николай Абашин. Вместе с сенатором, членом комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Андреем Кисловым

он вручил лучшим аграриям благодарственные письма федерального Министерства сельского хозяйства. Награды получили фермеры и механизаторы из Сызранского, Иса克林ского, Приволжского, Кошкинского, Красноярского, Александровского и Хворостянского районов.

– АПК Самарской области, несмотря на то, что у нас промышленно развитый регион – это стратегическая отрасль экономики, и сельское хозяйство региона, начиная с 2018 года стабильно развивается. В цифрах – с 118 млрд до 160 млрд рублей. В чем секрет успеха? В тружениках села, руководителях, специалистах, сельхозпроизводителях. Результаты, которые мы имеем в селекции, семеноводстве и сельхозмашиностроении – очень высокие, – отметил в своем выступлении Николай Абашин. – Но Президент РФ поставил перед нами

задачу увеличить производство еще на 25 процентов и масштабно увеличить экспорт – на 50 процентов. Больше, чем уверен, что резервы для этого есть. Увиденное здесь, на Дне Поля – это подтверждает. Самарская область обеспечена и собственными семенами, и собственной агрохимией, а 9 предприятий занимаются сельхозмашиностроением.

В подтверждение этих слов, сельхозтехника вышла за пределы выставки. Демонстрация возможностей машин на полосе препятствий превратилась в настоящее агро-агрегат-шоу. За соревнованиями крупных машин, тракторов с мощностью более 300 лошадиных сил и плугов последовало авиашоу беспилотников, работающих в аграрном секторе. А затем прошел фееричный парад опрыскивателей самарского производителя: 6 машин с разной самоходной ба-

зой сначала продефилировали по полю, а потом буквально расклялись перед зрителями.

Вопреки дождю, периодически включавшемуся в программу, гостям удалось осмотреть заложенные опыты с пшеницей озимой и яровой, соей, горохом, льном, кукурузой, подсолнечником и ячменем.

– Агрополигон «Приволжье» – наш масштабный проект. Мы выбрали 8 перспективных культур. Но опытов – 6 сотен. Поэтому здесь аграрии могут увидеть разные сорта, системы защиты и питания, выбрать лучшее решение для себя, и оптимальный севооборот, – сообщил в свою очередь Олег Михеенко, председатель Зернового Соевого Союза Приволжского федерального округа. – У нас есть новые и малоизвестные сорта, которые показывают впечатляющие результаты. На-



пример, озимая твердая пшеница «Кошелевская», представленная у нас на агрополигоне, дает зерно 1 и 2 класса с урожайностью от 50 до 70 ц/га. Цена ее выше мягких сортов в 2 раза, при этом она прекрасно встраивается в севооборот. Это ли не находка для аграриев нашего 7 региона, способная дать им заработать и повысить рентабельность сельхозпроизводства!

Конечно, осмотреть все 600 опытов за раз не удалось бы при всем желании, тем более что в программе Дня Поля были еще практикумы от признанных агро-экспертов: академика Сергея Шевченко, кандидатов наук Дмитрия Свиридова и Станислава Борисова.

Понимая, что объять все за один день было просто невозможно, региональное министерство сельского хозяйства предложило принимать желающих аграриев на делянках для демонстрации схем и сортов в течение всего периода действия Агрополигона «Приволжье».

Продолжая тему растениеводства, напомним, что в июне

текущего года на Петербургском международном экономическом форуме правительство Самарской области заключило соглашение о модернизации одного из самых крупных маслоэкстракционных заводов (МЭЗ) в России - Тольяттинского комбината пищевых продуктов (ТКПП). Благодаря этому производительность комбината вырастет в полтора раза, до трех тысяч тонн масличных в сутки. Также в ближайшее время завод сможет перерабатывать одновременно сразу две культуры, увеличатся мощности по хранению сырья и готовой продукции.

Выгодное географическое положение завода открывает перспективу поставок сырья по Волго-Донскому речному бассейну, а также экспорта готовой продукции в страны Каспийского бассейна и Средиземноморья. Для развития этого направления будет построен речной причал на Волге.

Соглашение направлено на развитие пищевой перерабатывающей промышленности и всего АПК области. К тому же проект создаст порядка 140 новых рабо-

чих мест. Объем инвестиций составит 11 млрд рублей.

Отрадно, что новый проект ориентирован не только на внутренний рынок, но и на экспорт. Поэтому предусматривается наращивание объемов производства с развитием транспортной инфраструктуры. В течение двух лет планируется строительство речного терминала с возможностью отгрузки масла и шрота напрямую с завода по наиболее перспективным направлениям, включая Иран. Поставки на экспорт по Волге будут осуществляться по международному транспортному коридору «Север - Юг». Таким образом, проект способствует решению задач по увеличению объемов производства продукции АПК и наращиванию экспорта, в соответствии с указом президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года. При этом речь идет о продуктах переработки, как подсолнечника, так и сои – на фоне ввода в оборот новых земель на орошение в Поволжье. В связи с этим особое значение приобретает задача – чтобы в ближайшие несколько лет Россия полностью закрыла внутреннюю потребность по сое и соевому шроту, перейдя к активной работе в экспортной модели. Решение ее реально, так как у всего Поволжья, у Самарской области в первую очередь, огромный потенциал по наращиванию объемов производства сои, особенно на мелиоративных землях.

Запуск первой очереди ТКПП состоялся в сентябре прошлого года. Завод был построен за полтора года, дополнительно оснащен современными высокопроизводительными мощностями по комплексной очистке и фасовке масел. Комбинат рассчитан на переработку 600 тысяч тонн масличных в год. Открытие комбината обеспечило создание более чем 700 рабочих мест.



ПЕРВЫЙ В РОССИИ «ФЕСТИВАЛЬ ИНДЕЙКИ»



При поддержке Правительства Пензенской области и Национальной ассоциации производителей индейки в Пензе состоялся первый «Фестиваля индейки», собравший на площадке более 55 тысяч гостей со всего региона. Высокая явка посетителей стала яркой демонстрацией интереса к достижениям индейководческой отрасли и продукции из мяса индейки.

На фестивале работало более 30 представителей прессы. Фестиваль упоминался в более чем 350 сообщениях федеральных и региональных средств массовой информации. Охват аудитории события в СМИ составил более 125 млн человек. Компания получила 5 тысяч упоминаний о празднике в социальных сетях.

Место проведения было выбрано не случайно. Производство индейки сегодня прочно ассоциируется с Пензенской областью и уже

стало визитной карточкой региона, потому что именно здесь производится основной объем российского мяса индейки.

Пензенская область – флагман индейководческой отрасли, где обкатываются новейшие технологии и реализуются крупнейшие проекты. Именно здесь расположен крупнейший в России комплекс по производству индейки, включающий в себя инкубаторы, комбикормовые заводы, площадки подращивания и откорма индейки, а также два современных перерабатывающих завода.

Для гостей праздника была подготовлена насыщенная программа, состоящая из 17 зон с различными активностями. В течение 8 часов на площадке фестиваля проходили творческие мастер-классы, конкурсы в детской и спортивной зонах, были организованы игры и развлечения для всей семьи, локации для фотографирования. В

отдельной зоне прошла «Ярмарка вакансий».

В рамках «Фестиваля индейки» в Книге рекордов России зафиксирован гастрономический рекорд – самое большое в стране барбекю из индейки весом 125,6 кг. После фиксации рекорда, повара предложили гостям праздника попробовать блюдо-рекордсмен на вкус.

Впервые на мероприятии торговая марка «Индилайт» представила собственный фуд-трак – специальный автомобильный фургон, где самых активных участников фестиваля ожидало специальное меню от шеф-повара с блюдами, приготовленными из индейки. Также на фуд-зоне посетители продегустировали блюда из индейки от лучших поваров города.

На фестивале выступили популярные творческие коллективы Пензы, а также специальные гости праздника – Егор Крид, Алла Михеева и Клава Кока.

Кировская область



Агрохолдинг заключил соглашения

Ведущее предприятие сельскохозяйственной отрасли Кировской области реализует новые проекты в партнерстве с региональным правительством и Россельхозбанком.

Общая сумма инвестиций в ближайшие два года оценивается в рекордные 14 млрд рублей. Планируется создать дополнительные птицеводческие мощности. В частности, будет реализован ключевой инвестпроект по увеличению производства мяса птицы-бройлера до 60 тысяч тонн в год.

Также в соответствии с подписанными соглашениями агрохолдинг удвоит мощности завода по производству готовых блюд FoodZavod, расширив линейку и географию поставок.

Значительные инвестиции будут направлены и на реконструкцию «Кировского мясокомбината». Это позволит увеличить объёмы глубокой переработки свинины и начать выпуск новых видов сыровяленых колбас. Реализация проектов начнется уже в этом году.

Нижегородская область



Появилась спортплощадка

Спортивную площадку с тренажерами и турниками для воркаута обустроили на стадионе села Кирилловка городского округа Арзамас Нижегородской области благодаря федеральному проекту «Спорт — норма жизни» национального проекта «Демография». Инициативы с обустройством пришкольных территорий и самих школ, общественных пространств в округе продолжены в этом году совместно с жителями. Есть примеры, когда проекты реализуются поэтапно, совершенствуются, объекты дооснащаются в течение нескольких лет.

За счет экономии при заключении контракта площадку также оснастят системой видеонаблюдения. Кроме этого, для развития спорта в городе планируется построить Центр спортивных единоборств недалеко от стадиона «Торпедо».

Республика Башкортостан



В Башкирии развивают животноводство

В Башкирии поголовье сельхоз животных могут увеличить в 10 раз при помощи технологий клонирования и экстракорпорального оплодотворения — ЭКО. На базе ведущего аграрного вуза — Башкирского ГАУ — создан Центр прогрессивных технологий эмбриологии и генетики сельскохозяйственных животных с мощностью 40 тысяч эмбрионов в год. Оборудование центра позволяет с помощью клонирования и ЭКО животных получать ускоренную репродукцию высоко племенных стад животных, с высоким генетическим потенциалом, адаптированным к местным условиям. При обычном осеменении по факту рождается один теленок, а здесь можно подсадить эмбрионы к десяти коровам. Университетский центр эмбриологии в будущем может стать основой для научно-промышленного кластера.

Пермская область



Праздник цветов

Праздник цветов «Пеледыш пайрем» прошел 1 июля в деревне Тляково Пермского края. Пеледыш пайрем — марийский «праздник цветов», символизирующий возрождение природы. Мероприятие посвящено завершению весенне-полевых работ. Гостей угощали различными марийскими блюдами и ухой, а в завершении праздника развели костер, вокруг которого разложили цветы как символ хорошего урожая.

Все желающие участвовали в конкурсах, смотрели концерт творческих коллективов. Для них были организованы детские, молодежные, творческие площадки, на которых проходили различные мастер-классы. Прекрасная погода, задорные русские и марийские песни, пляски, интересные конкурсы поднимали настроение гостям праздника.

Грантовая поддержка аграриев

В Оренбургской области, на грантовую поддержку сельхозтоваропроизводителей региона в 2024 году из бюджета выделено 273,9 млн рублей. Размер господдержки увеличен — годом ранее по данному направлению было выделено 215 млн рублей

Шесть победителей конкурса по отбору семейных ферм получают гранты, размер которых варьируется от 5,1 до 29,7 млн рублей, общая сумма составила 98,2 млн рублей. Участники конкурса представили проекты по строительству коровника, зернового склада, по выращиванию пшеницы и разведению КРС. На развитие сельского туризма в 2024 году два проекта из Оренбургской области получили гранты «Агротуризм» по 10,0 млн рублей.

По направлению «Агростартап», предусматривающему создание новых субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере АПК и поддержку фермеров, на 2024 год бюджетные ассигнования составили 150,7 млн рублей. Заявки на отборочный конкурс представили 108 участников, размер предоставляемых грантов будет зависеть от направления проекта.

Также сельскохозяйственным потребительским кооперативам предоставляется господдержка для развития материально-технической базы. В 2024 году по данному направлению в бюджете области предусмотрено 5 млн рублей.

Оренбургская область



Сельхозорганизации увеличили производство

Основные производители мяса, молока и яиц в республике Марий Эл – сельхозорганизации. В январе-мае они произвели скота и птицы на убой на 7,1% больше, чем за пять месяцев 2023 года. Живой вес составил около 149 000 тонн. Объем произведенного коровьего молока увеличился на 10,7% до 74 800 тонн. Куриных яиц было произведено больше на 16,7% – 183,4 миллиона штук.

Общее производство этих продуктов в республике (то есть не только сельхозпредприятиями, но и фермерами, и ИП, и частниками) тожеросло в сравнении с аналогичным периодом прошлого года.

К концу мая в сравнении с концом мая 2023 года в хозяйствах всех категорий было на 0,5% больше коров, хотя в целом количество крупного рогатого скота сократилось на 1,9%. Свиной, овец, коз и птицы тоже стало немногим меньше, чем год назад.

Республика Марий Эл



Оборудование станет более современным

Порядка 70 млн рублей планирует вложить инвестор в модернизацию завода глубокой переработки индейки в Пензенской области. Компания приобретет новое промышленное оборудование, наиболее современное и позволяющее увеличить производительность уже используемого оборудования. Приобретение и монтаж нового оборудования пройдет в несколько этапов, установить его специалисты планируют до осени этого года.

На завод уже поступили каплеуловительные принтеры (КСП) в количестве 11 единиц. Они установлены в цехах производства ветчин и вареных колбас на участках упаковки и запущены в эксплуатацию. Переход на КСП позволил увеличить объем выработки порционной нарезки ветчины. КСП применяются для нанесения обязательной информации на продукцию – дата и срок годности, номер партии и т.д. Еще один новый вид оборудования – клипсатор, предназначен для крупных батончиков и формованных продуктов, калибром до 200 мм. В цехе производства вареных колбас на участке формовки сосисок будет смонтирован новый шприц – переключатель, предназначенный для автоматизированного производства сосисок с минимальным вовлечением человека. При производстве задействовано не более 2 человек в смену.

Пензенская область



ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОИ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ

В настоящее время соя является широко востребованной зернобобовой культурой в мире. Семена сои содержат от 37 до 45% белка, более 28% жира, около 30% углеводов и т. д. Из сои производят высокобелковые продукты питания, отходы которых востребованы производителями комбикормов для животных. Соя имеет особое значение в восполнении дефицита белка, который в последние годы составляет около 1,80 млн тонн зерна. Как и все зернобобовые культуры, соя играет важную роль в обогащении полей полноценным атмосферным биологическим азотом. Поэтому первоначальной задачей растениеводов является увеличение урожайности, а также расширение посевов сои в новых регионах с разработкой зональных технологий возделывания.

Ученые и практики в своих многолетних опытах выявили лучших предшественников для сои, которыми являются озимые и яровые колосовые культуры. Хорошими предшественниками считаются и кукуруза на силос, картофель ранних, сахарная свекла. Эти культуры очищают почву от патогенов, запасов семян сорных растений, тем самым обеспечивают хорошие условия для роста и развития сои.

В технологии возделывания сои важными элементами

являются основная и предпосевная обработка почвы, а также комплекс мероприятий проводимых в течение вегетации.

От качества и своевременности проведения комплекса агротехнических работ зависят ее агрофизические и агрохимические свойства, а также засоренность посевов, заселенность вредителями и болезнями в период вегетации, развитие клубеньковых бактерий. Соя является культурой короткого светового дня, хотя выведенные в Российской Федерации сорта менее чувствительны к длине светлой части суток. В то же время из-за своей особенности медленного роста и развития в начальные периоды вегетации она угнетается сорными растениями, которые затеняют ее, отнимают влагу и элементы питания, увеличивают период роста, что в дальнейшем ведет к снижению урожайности.

Исходя из этого, данная работа была нацелена на выявление эффективных методов проведения основной, предпосевной и послепосевных работ в технологии возделывания сои. Полевые опыты и лабораторные исследования проводились с 2019 по 2021 годы на полях КФХ «Рахматуллин» Чистопольского района Республики Татарстан.

Почва опытного поля представлена выщелоченным черноземом.

В пахотном слое в годы исследований содержалось: гумуса по Тюрину 5,7–6,0%, щелочно-гидролизуемого азота по Корнфилду 84–91 мг/кг, подвижного фосфора 160–163, обменного калия (по Чирикову) 182–190 мг/кг почвы, рН сол. 5,6–5,8.

Опыт проводился по следующей схеме.

Фактор (А) — способы основной обработки почвы:

1. Вспашка на глубину 25–27 см.

2. Безотвальная обработка на глубину 25–27 см.

Фактор (В) — способы предпосевной и послепосевной работ:

1. Боронование в 2 следа (контроль).

2. Боронование + культивация.

3. Боронование + культивация + прикатывание до посевов.

4. Боронование + культивация + прикатывание по посевам.

5. Боронование + культивация + 1 междурядная обработка.

6. Боронование + культивация + 2 междурядные обработки.

Фон минерального питания — $N_{40} P_{60} K_{60}$.

Делянки в опыте располагались систематически. Повторность опыта — трехкратная. Общая площадь делянки 120 м², учетная — 100 м². В опытах использовали сорт сои СибНИИК 315. Предшественник —

однолетние травы (вика + овес) на сенаж. В опыте соблюдали общепринятую технологию, за исключением изучаемых агротехнических приемов. Посев произведен на глубину 6–7 см.

Учеты и наблюдения вели по общепринятой методике Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур (1989 г.), засоренность посевов — количественно весовым методом по Б.А. Доспехову (1977 г.). Плотность сложения почвы определяли буром Некрасова. Математическую обработку результатов исследований проводили по Б.А. Доспехову.

Нами было учтено, что климат в Западном Закамье умеренно континентальный с продолжительной умеренно холодной зимой, теплым, временами жарким и засушливым летом, что предопределяет нахождение в зоне рискованного земледелия. Три года из пяти повторяются засухи различной интенсивности, иногда они сопровождаются суховеями.

Погодные условия в годы проведения опытов складывались неодинаково. Наименее благоприятными условиями для формирования урожайности сои отличился 2021 год. Более благоприятными они были в 2019, средними в 2020-м году (рис. 1).

Сорняки составляют жесткую конкуренцию растениям за водные ресурсы, питательные вещества и солнечную энергию. Необходимо учитывать и то обстоятельство, что корневая система некоторых сорных растений выделяет в почву вредные вещества. Уровень засоренности поля делится на три варианта: слабый, средний и высокий. Чем выше засоренность, тем больше наблюдается угнетение культурных растений.

В целом борьба с сорными растениями является сложной и многовариантной задачей. **В связи с высоким спросом на рынке экологически чистой, безвредной продукции производители зерна стараются применять технологии без гербицидов.**

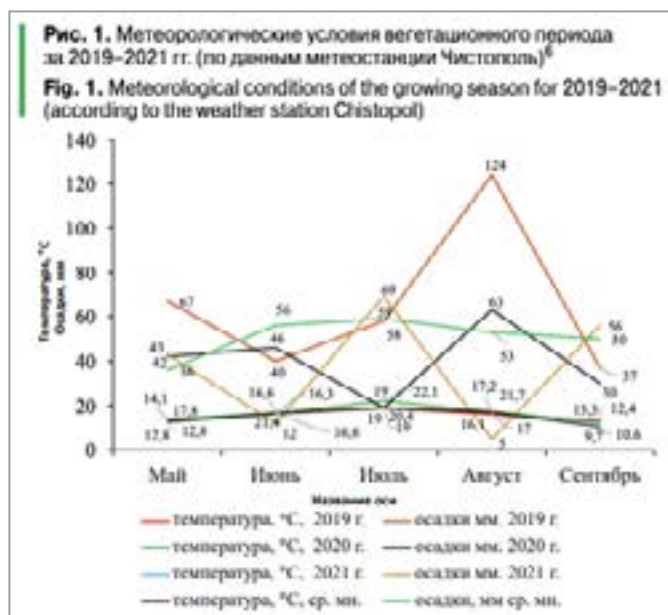
В опытах в вариантах основной обработки почвы (вспашки) в начале вегетации флористический состав представлен такими малолетними ранними сорными растениями, как марь белая (*Chenopodium album* L.), овсюг полевой (*Avena fatua* Linn.), подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.). Из поздних — щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.), щетинник сизый (*Setaria pumila*), ежовник обыкновенный (*Echinochloa crus-galli* (Linn.) P. Beauv.). Из многолетних корнеотпрысковых — осот поле-

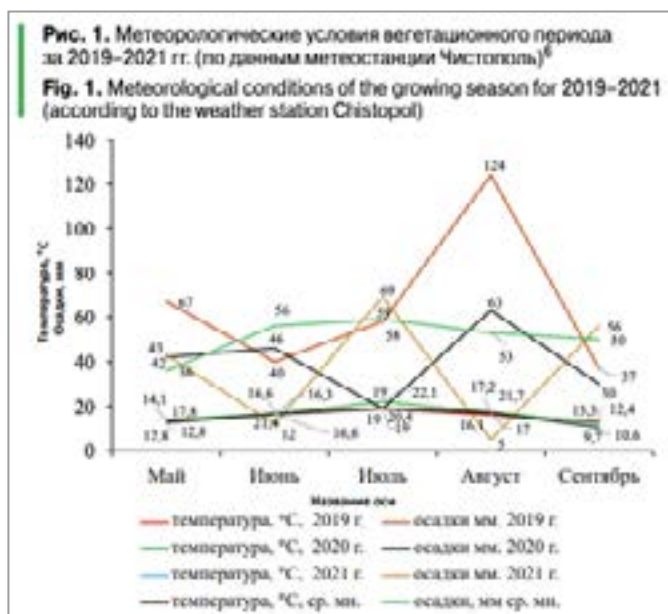
вой (*Sonchus arvensis*).

При проведении учета сорных растений в эксперименте в начале вегетации наблюдалась минимальная засоренность при основной обработке (вспашке) на глубину 25–27 см в 6-м варианте (в среднем за три года) — 20 шт/м², а наибольшая — в 1-м варианте (31,7 шт/м²). В фазе уборочной спелости наименьшая засоренность также в 6-м варианте (в среднем за три года) — 8,7 шт/м², а наибольшая — в 3-м варианте (22,3 шт/м²) (рис. 2).

В вариантах опыта с безотвальной обработкой почвы преобладали в начале вегетации зимующие сорняки — трехреберник непахучий (*Matricaria inodora* L.), василек синий (*Centaurea cyanus* L.). А в фазу уборочной спелости — многолетние корнеотпрысковые сорняки: вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), осот полевой (*Sonchus arvensis*).

При проведении безотвальной обработки на глубину 25–27 см в начале вегетации наибольшее количество сорных растений (58,7 шт/м²) наблюдалось в 1-м варианте, а наименьшее — в 5-м варианте (41,3 шт/м²). При подсчете сорных растений в фазе наступления уборочной спелости наибольшее количество сорных растений (41 шт/м²)





сохранилось в 1-м и 4-м вариантах, а наименьшее (13,0 шт/м²) — в 6-м.

В опытах определяли сырую массу сорных растений в начале вегетации и при наступлении уборочной спелости. При проведении основной обработки (вспашки) наибольшая сырая масса (71,5 г/м²) наблюдалась в начале вегетации в 1-м варианте, а наименьшая (53,2 г/м²) — в 6-м (такая же тенденция практически до наступления уборочной спелости) (рис. 3).

При проведении безотвальной обработки наибольшая сырая масса сорняков в начале вегетации сои наблюдалась в 1-м варианте (95 г/м²), наименьшая (81,5 г/м²) — во 2-м. Взвешивание сырой биомассы сорняков к уборке показало, что наибольшая их масса наблюдалась в 1-м варианте (51 г/м²), а наименьшая (29,4 г/м²) — в 6-м.

В технологии возделывания сои одним из затратных элементов яв-

ляется основная обработка почвы, поэтому различные способы основной обработки почвы при возделывании культуры сои оказывают большое влияние на свойства почвы, питательный режим, обеспечение влагой в различные фазы вегетации, прохождение фенологических фаз, которые в совокупности определяют урожайность.

В данных опытах для получения стабильно высоких урожаев заданного параметра проводился поиск оптимальных способов и систем основной и предпосевной обработки почвы с соей, которые в дальнейшем позволят создать все необходимые условия в период вегетации.

Это в высокой степени будет соответствовать ее биологическим особенностям, росту и развитию, а также формированию запланированных урожаев с высоким качеством выращенного урожая.

Результаты урожайности сои при проведении основной обработки почвы (вспашке) показывают, что в 1-м варианте (боронование в 2 следа), взятом за контроль, во все годы проведения опытов наблюдалась наименьшая урожайность — 1,3 т/га (рис. 4).

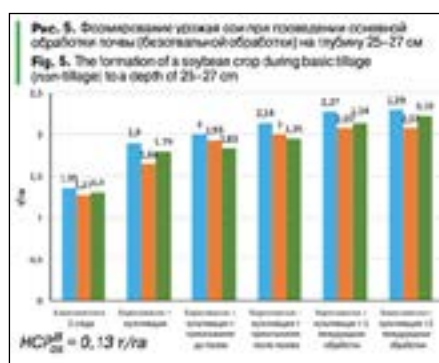
На фоне безотвальной обработки почвы наибольшая урожай-

ность сформировалась в 6-м варианте (боронование + культивация + 2 междурядные обработки) — 1,82 т/га, что выше контроля на 0,7 т/га (рис. 5).

Несколько ниже урожайность в 5-м варианте (боронование + культивация + 1 междурядная обработка) (1,74 т/га) и 4-м (боронование + культивация + прикатывание по посевам) (1,73 т/га).

Результаты за три года (2019–2021) показали, что лучшими по экономической эффективности среди изучаемых агроприемов по возделыванию сои являются вспашка на глубину 25–27 см и боронование + культивация + 2 междурядные обработки. В данном варианте получен чистый доход 29700 руб/га при себестоимости 34500 руб/га, уровень рентабельности 86%.

Таким образом, в результате исследований установлено, что наиболее эффективным способом основной обработки почвы при возделывании сои в условиях Западного Закамья на выщелоченном черноземе Чистопольского района Республики Татарстан является вспашка с дальнейшим боронованием зяби, предпосевной культивацией и двумя междурядными обработками.



MARIBO® HILLESHÖG®

**ГИБРИДЫ
САХАРНОЙ
СВЕКЛЫ**



@MHSUGARBEET

mhsugarbeet.ru +7 918 637 35 53



Татьяна Седых,
замдиректора по научной работе
НИИ сельского хозяйства УФИЦ РАН

ПОРА ЗАНЯТЬСЯ СЕЛЕКЦИЕЙ СОБСТВЕННЫХ СОРТОВ



В Башкортостане начал работу селекционно-семеноводческий центр, задача которого — создание новых сортов кормовых культур для обеспечения продовольственной безопасности республики. Работа ведется в рамках выигранного в 2021 году крупного федерального проекта. При этом основной упор сделан на многолетние кормовые травы, что в Башкортостане очень востребовано, так как здесь развито сельское

хозяйство и много животных, которых нужно откармливать.

Из-за того, что в тяжелые времена экономического спада селекционной работе не уделялось внимания, семена все чаще закупали за границей. Но сейчас ситуация изменилась. На селекцию выделяется значительное финансирование.

Мы, например, за эти три года участия в гранте пополнили парк сельскохозяйственных машин,

купили комбайны, очень хорошие трактора, сеялки. Ранее у нас сельхозтехники была сильно изношена, а сейчас мы уже можем обеспечивать работу на хорошем технологическом уровне. Привели в порядок и склады, купили две зерноочистительные линии. Можем нормально подготавливать семена к хранению. Государство дало исследователям возможность закупать технику и оборудование. Субсидии позво-

ляют модернизировать технологическую базу.

При этом следует признать, что на республике санкции сказались не сильно, потому что мы давно работаем в направлении кормовых культур. По другим культурам большую долю семян мы завозили из-за границы, так как это было проще. Сейчас же делаем все для обеспечения продовольственной безопасности, стараемся реализовывать все поручения. Но дело в том, что создание сорта занимает не один год. Обычно на это требуется 12-15 лет, а то и больше.

Кроме НИИ сельского хозяйства, в выведении новых сортов кормовых культур участвуют еще институт химии, институт нефтехимии и катализа, институт биохимии и генетики, а также Южно-Уральский ботанический сад. Мы вместе дружной командой реализуем этот проект. Он очень интересный, поскольку междисциплинарный. Нефтехимики занимаются производством новых видов удобрений, которые будут применяться на сортах наших кормовых культур. Это те удобрения, которые имеют минимальную дозировку. Наши коллеги из института биологии разрабатывают новые биологические препараты, которые улучшают рост и развитие растений. А генетики из института генетики и биохимии ведут очень большую работу: разрабатывают систему для генетической паспортизации растений. Это необходимо, чтобы можно было идентифицировать сорта по генетике. Генетики выбирают растения, которые станут исходным материалом для селекционной работы, проводят процессы гибридизации, потом выбирают наилучшие и перспективные линии и на этой основе начинают создавать новый сорт.

Любой селекционер должен понимать, к чему он идет, как будет выглядеть сорт. Какими свойствами он должен обладать, урожай-

ностью, засухоустойчивостью, морозоустойчивостью или устойчивостью к конкретным вредителям или заболеваниям. Желательно, конечно, чтобы все это было вместе, но это не всегда получается. Потому что, когда упор делается на развитие какого-то одного признака, все другие признаки уходят в сторону. Тем не менее, мы эту задачу выполняем.

Новые сорта должны превосходить по качествам своих предшественников — эталонные растения. Традиционные культуры, с которыми мы работаем, — это зерновые, озимые — рожь, пшеница и яровые. Причем пшеница твердых и мягких сортов. Мы также очень много работаем с кормовыми травами, суданской травой - производим ее гибриды. Работаем с картофелем — у нас несколько сортов картофеля, которые подходят для выращивания в нашей зоне. Они прошли испытания, мы имеем свидетельства на них.

Вопрос селекции семян очень актуален, так как Башкортостан всегда был и остается аграрной республикой. Но дело в том, что не все используемые сорта имеют качества, востребованные на сегодняшний момент. Обычно сорт работает до пяти-семи лет, хотя есть сорта, востребованные всегда, но это обычно озимая рожь, пшеница, горох. В основном мы стараемся создавать новые сорта для того, чтобы увеличить питательность этих кормовых трав. За счет увеличения плотности, количества клетчатки и других веществ, полезных для организма животных. Из таких трав получается более качественное сено, а, следовательно, и корма с высокой питательной ценностью. Результаты этой работы уже есть.

Поскольку работа по многолетним травам ведется нами давно, в первый год мы уже смогли получить результат - создали сорт суданской травы. А во второй год

- два сорта, даже перевыполнив план. В ближайшее время сдаем еще три сорта, среди которых кормовой горох, по которому фактически уже подготовлены документы для передачи на испытания.

Два сорта получились очень удачными. В том числе, по питательной ценности, по стойкости, по устойчивости к определенным заболеваниям. Надеемся, что они успешно пройдут испытания. Потом мы получим их как готовые для внедрения в наших зонах.

Отрадно, что в отрасль начали приходить молодые кадры: если в 2022 году конкурс в аспирантуру составлял два человека на два места, то в 2023 на те же места претендовали уже четыре студента. Мы их заинтересовываем и растим ребят под себя.

Этих ребят мы выбираем буквально на учебных парах в стенах вуза, на практике и с ними уже направленно работаем, развиваем в них интерес к науке, включаем их в свои проекты, гранты.

У нас очень много программ по жилью для молодых ученых, есть возможность предоставлять служебное жилье, предоставлять субсидии, как на уровне республиканского бюджета, так и на уровне министерства науки и высшего образования. То есть они заранее видят хорошую зарплату и возможность получить жилье, при этом уже зная, что предстоящая работа им интересна, и это главное.

Селекция - очень трудоемкая работа, поэтому так важно убеждение молодых ученых от разочарований в науке. Сегодня очень много грантов для молодых ученых, — это тоже большая поддержка. У нас в институте сейчас в исследованиях такого уровня заняты и магистры, и аспиранты — по сравнению с тем, что было, сейчас мы движемся вперед. Причем целенаправленно, чтобы эффективно отвечать на запросы нашей республики.

АГРОХИМИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПРОБНОМ ПОСЕВЕ КУЛЬТУР НА ПОЧВАХ С РАЗЛИЧНЫМИ АГРОФОНАМИ

Задача повышения урожайности культур может успешно решаться помимо прочих мер также и на основе анализа динамики изменения агрохимического состава почвы и корректировки содержания в ней химических элементов. Целью данной работы является выявление особенностей агрохимического движения химических элементов в условиях возделывания сельскохозяйственных культур на почвах с разными агрофонами.

Для достижения указанной цели в одном из примеров осуществления поставленной задачи была отобрана почва с поля № 8, расположенного вблизи населённого пункта Максабаш Тюлячинского района Республики Татарстан. Из отобранной почвы были сформированы 8 вариантов образцов для исследований, расшифровка действий по которым приведена в скобках:

1. Образец № 1 – почва без растений (образец предназначен для определения исходных показателей по агрохимическому анализу содержания элементов).

2. Образец № 2 – почва (контрольный вариант с пробным посевом ярового ячменя сорта «Орлан» без внесения удобрений и без использования препаратов).

3. Образец № 3 – почва (вариант пробного посева ярового ячменя сорта «Орлан» с внесением

только удобрения NPK 15:15:15).

4. Образец № 4 – почва (вариант пробного посева ярового ячменя сорта «Орлан» с внесением только удобрения NPK 16:16:16).

5. Образец № 5 – почва (вариант пробного посева ярового ячменя сорта «Орлан» с внесением удобрения NPK 15:15:15 и с использованием препарата «Майский»).

6. Образец № 6 – почва (вариант пробного посева ярового ячменя сорта «Орлан» с внесением удобрения NPK 16:16:16 и с использованием препарата «ПроРостим»).

7. Образец № 7 – почва (вариант пробного посева ярового ячменя сорта «Орлан» с внесением удобрения NPK 16:16:16 и с использованием препарата «Майский»).

8. Образец № 8 – почва (вариант пробного посева ярового ячменя сорта «Орлан» с внесением удобрения NPK 15:15:15 и с использованием препарата «ПроРостим»).

Как видно из этого перечня, в предусмотренных для посева образцах почвы формировался различный агрофон и производился пробный посев семян одного и того же сорта сельскохозяйственной культуры, в данном случае ярового ячменя сорта «Орлан». В каждом предусмотренном для посева образце было посеяно одинаковое количество семян (по 50 штук). Семена для посева были

взяты из одной и той же партии культуры. Выполнялись идентичные условия ухода за посевами, в числе которых было обеспечение надлежащей температуры, полива и освещения. По истечении одинакового периода времени возделывания культуры (в данном случае 10 суток) её ростки были отделены от корневой системы.

После отделения зелёной массы ростков от корневой системы произвели анализ содержания химических элементов в образцах почвы, результаты которого сведены в табл. 1.

Из табл. 1 видно, что при возделывании одной и той же культуры на одной и той же почве содержание химических элементов в образцах почвы значительно меняется в зависимости от задаваемого агрофона. Однако такое изменение невозможно объяснить только действием того или иного удобрения или препарата на растение. Это наводит на мысль о подтверждении предварительно выдвинутой нами гипотезы о том, что в данном процессе особую роль может играть видоизменение микрофлоры почвы, а именно в определённых случаях развиваются или подавляются определённые виды микроорганизмов. Мы предполагали, что именно наличие микроорганизмов различных физиологических групп в по-

Таблица 1. Результаты анализа содержания химических элементов в образцах почвы после отделения зелёной массы ростков от корневой системы

Наименование показателей	Номера образцов							
	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7	№ 8
Общая масса ростков (зелёная масса), г	–	2,80	2,91	2,83	3,29	3,40	2,95	3,35
Электропроводимость (EC), мСм/см	0,20	0,17	0,64	0,40	0,73	0,21	0,28	0,39
Водородный показатель, pH	6,60	6,60	6,61	6,75	6,56	6,89	6,90	6,63
Содержание элементов, мг/дм³:								
Нитратный азот (NO ₃)	39,55	15,75	49,79	84,56	48,66	55,87	59,86	48,66
Аммиачный азот (NH ₄)	0,07	0,20	3,75	0,91	3,42	0,26	0,14	1,51
Общий азот (NO ₃ + NH ₄)	39,62	15,95	53,54	85,47	52,08	56,13	60,00	50,17
Калий (K ⁺)	0,80	0,67	6,47	4,95	5,86	2,87	2,07	4,08
Фосфор (P)	0,11	0,03	1,06	0,53	0,70	0,50	0,20	0,81
Кальций (Ca ²⁺) Фосфор	34,00	29,00	113,00	70,00	86,00	45,00	49,00	70,00
Магний (Mg ²⁺)	20,34	17,63	45,08	34,58	85,00	25,42	27,46	35,42
Натрий (Na)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сульфат-ион (SO ₄ ²⁻)	18,22	10,07	167,22	12,47	150,22	11,99	11,03	97,49

чвенных образцах, скорее всего, и обеспечивает постоянный синтез и разрушение органических веществ, превращение минеральных соединений в другие формы, в том числе легче усвояемые растениями.

Имея в виду такую постановку вопроса, нами помимо пробного

посева на почве одновременно был осуществлён пробный посев той же культуры на песке, прокалённом с целью уничтожения микроорганизмов. В связи с этим, для анализа были взяты ещё два варианта образцов:

1. Образец № 9 – калёный пе-

сок (без растений).

2. Образец № 10 – песок (вариант с пробным посевом ярового ячменя сорта «Орлан» без внесения удобрений и без использования препаратов).

Таким образом, в представленных образцах выделяются два блока: первый – образцы почвы из-под ячменя и второй – образцы песка. Полученные данные по содержанию химических элементов в образцах песка с дублированием данных некоторых предыдущих вариантов посева на почве представлены в табл. 2.

Сопоставление данных таблицы 2 показывает, что содержание практически всех химических элементов, которое было зафиксировано в образце песка до посева (образец № 9), уменьшилось в процессе развития растений (образец № 10).

Выяснение динамики изменения агрохимического состава почвы, как одной из подсистем в системе «Почва – Семена – Микроорганизмы», позволяет наметить мероприятия по корректировке содержания в ней химических элементов и микрофлоры в зависимости от вида и особенностей развития возделываемой сельскохозяйственной культуры.

Таблица 2. Результаты анализа содержания химических элементов в образцах песка и почвы после отделения зелёной массы ростков от корневой системы

Наименование показателей	Номера образцов					
	Песок		Почва			
	№ 9	№ 10	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
Общая масса ростков (зелёная масса), г	–	2,50	–	2,80	2,91	2,83
Электропроводимость (EC), мСм/см	0,09	0,05	0,20	0,17	0,64	0,40
Водородный показатель, pH	6,30	6,31	6,60	6,60	6,61	6,75
Содержание элементов, мг/дм³:						
Нитратный азот (NO ₃)	3,29	2,08	39,55	15,75	49,79	84,56
Аммиачный азот (NH ₄)	0,94	0,56	0,07	0,20	3,75	0,91
Общий азот (NO ₃ + NH ₄)	4,23	2,64	39,62	15,95	53,54	85,47
Калий (K ⁺)	2,04	1,50	0,80	0,67	6,47	4,95
Фосфор (P)	0,22	0,20	0,11	0,03	1,06	0,53
Кальций (Ca ²⁺) Фосфор	14,00	13,00	34,00	29,00	113,00	70,00
Магний (Mg ²⁺)	11,69	10,68	20,34	17,63	45,08	34,58
Натрий (Na)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сульфат-ион (SO ₄ ²⁻)	34,52	19,66	18,22	10,07	167,22	12,47

Республика Татарстан



Ожидается рост экспорта халяль-продукции

Экспорт халяль-продукции из Республики Татарстан в 2024 году может увеличиться до \$16 млн. В прошлом году его объем составил \$11,5 млн.

Общий объем экспорта агропромышленной продукции из РТ, по итогам 2023 года, составил \$457,6 млн. Поставки в 52 страны осуществляют 258 компаний. Наибольшую долю занимает масложировая продукция – \$307,9 млн. В 2020 году показатель экспорт халяль-продукции составлял \$2,5 млн, спустя год, он вырос до \$4,9 млн, а в позапрошлом году достиг объема в \$6,5 млн. В республике халяль-продукцию производят порядка сотни компаний, поставляют ее на экспорт 20 субъектов бизнеса.

Целевыми странами для экспорта халяль-продукции являются страны Тихоокеанского союза, Персидского залива, Северной Африки. Также планируется начать поставки в страны Юго-Восточной Азии (Малайзию).

Республика Мордовия



Создано представительство

В Мордовии создано представительство Центра компетенций развития органической и «зеленой» продукции Роскачества. Здесь аккумулируется весь спектр информации в области органического сельского хозяйства. Это позволит сделать качественный скачок в распространении органического сельского хозяйства в Мордовии. Также это будет способствовать развитию органического фермерства и агротуризма, повышению информированности населения об органическом сельском хозяйстве, пропаганде здорового питания и образа жизни и обеспечению населения экологически чистыми продуктами. Мордовия обладает большим потенциалом развития в сфере органического производства и уже достигла значительных успехов: входит в ТОП-5 органических регионов России, а предприятия республики неоднократно становились победителями Национального органического конкурса, демонстрируя эффективность применяемых технологий для успешной работы в направлении органического производства. Создание представительства Центра создает новые возможности для предприятий в прохождении сертификации и поможет им легче разобраться в этом процессе, учитывая, что сертификация в России является необходимым требованием для маркировки продукции как органической.

Республика Удмуртия



Первое в России производство флаконов для парфюмерии

На заводе «Свет» в Можге (Удмуртия) открыли первое в России производство флаконов для парфюмерной продукции. Изделия из стекла высокой прозрачности объемом от 25 до 200 мл будут производиться в стекловаренной печи № 4 мощностью до 30 тонн в сутки. Годовой объем выпускаемой продукции составит 45 млн. штук.

Предприятие сможет заместить на внутреннем рынке продукцию иностранного производства. В частности, производитель косметики Faberlic планирует полностью отказаться от импортной стеклотары и заменить её флаконами завода «Свет». Предприятие вложило в строительство электроваренной печи и трёх машинолиний, на которых могут производиться до 12 видов флаконов, 540 млн рублей. Срок окупаемости проекта три года. Проект разрабатывался специалистами предприятия. АО «Свет» является градообразующим и входит в число крупнейших производителей продукции из стекла в России, занимая порядка 5 – 6% рынка. На предприятии работает 1370 человек. Благодаря запуску нового производства на заводе было создано 114 новых рабочих мест.

Чувашская Республика



Новые гектары определили с помощью космомониторинга

В 2024 году в Чувашии планируется ввести в оборот почти 12 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель (СХЗ). По данным космомониторинга, в республике осталось 18,8 тысяч га СХЗ, на которых не ведется работа.

Теперь перед Минсельхозом Чувашии и муниципальными округами стоит задача — привлечь инвесторов, в том числе через предоставление грантов фермерам и субсидий сельхоз организациям. Контроль использования земель по назначению осуществляет Россельхознадзор (РСХН). В 2024 году мораторий на проведение контрольно-надзорных мероприятий Правительством РФ продлен, поэтому РСХН проводит только профилактические обследования. Однако при выявлении серьезных нарушений ведомство обращается в прокуратуру для согласования внеплановой проверки.

Площади под твердой пшеницей увеличились

В текущем году твёрдыми высокопродуктивными сортами пшеницы в Ульяновской области засеяно 15 549 га, что связано с возросшим спросом на данную культуру, как внутреннем рынке России, так и на мировом. Из твёрдых сортов пшеницы изготавливают муку высшего, первого и второго сорта. К высшему сорту относится крупка, получаемая в результате крупного помола. Первый сорт называется полукрупкой, а мука второго сорта представляет самый тонкий помол.

Свежесмолотая мука из твёрдых сортов пшеницы не подходит для выпечки. Она должна созреть в течение нескольких месяцев, за это время мука становится светлее, а клейковина более сильной.

Мука из твёрдых сортов пшеницы полезна для здоровья, в ней витамины группы В, витамин РР, Е, а также железо, калий, натрий, марганец и фосфор, высокое содержание пищевых волокон. Самые распространенные и высокоурожайные твёрдые сорта пшеницы российской селекции — это Безенчукская Нива, Безенчукская 205, Безенчукская 210, Безенчукская степная, Марина, Валентина, Жемчужина Сибири, Омский изумруд, Оренбургская 10, а также Донская элегия. В целом в Ульяновской области посевная площадь озимой и яровой пшеницы в текущем году достигла 440 тысяч га, что на 59,3 га выше уровня 2023 года.

Ульяновская область



Построят новый элеваторный комплекс

Один из крупнейших российских агрохолдингов собирается развивать производственные площадки масложирового бизнес-направления в Аткарске и Балакове Саратовской области. Компания намерена инвестировать в свои региональные активы более 33 млрд рублей. При этом в Аткарске планируется строительство крупного элеваторного комплекса объемом хранения порядка 60 тысяч тонн подсолнечника, капитальный ремонт отдельных цехов, замена оборудования. Все это позволит увеличить мощности производства почти в два раза – до 2400 тонн переработки сырья в сутки. Сумма вложений составит порядка 6,8 млрд рублей.

Кроме того, в планах компании модернизация Саратовского жирового комбината, а также строительство нового маслоэкстракционного завода на базе элеватора в Екатериновском районе производительностью 2400 тонн переработки маслосемян в сутки. На Балаковском МЭЗ благодаря проведенной модернизации производства мощности по переработке подсолнечника уже увеличились до 2400 тонн в сутки. В составе производственной площадки работает крупнейший элеватор и речной терминал с возможностью доставки готовой продукции водным путем.

Саратовская область



Комбикормовый завод повысил производительность

На Самарском комбикормовом заводе завершен пилотный проект по внедрению бережливого производства, предполагающий повышение производительности. В итоге улучшены логистика и организация производства. Время протекания процесса уменьшилось на 12%, незавершенное производство на 15%, а выработка возросла на 10%. Чтобы этого достичь, для хранения отходов и запасов упаковочного материала выделили специальные зоны, благодаря чему от сырья и концентратов освободились проходы склада. Разработана новая схема движения сотрудников и продукции по цеху, что сократило время на перемещение. Внедрена система мобильной маркировки сырья и концентратов, разработаны стандартные процедуры для различных должностей, сокращены маршруты перемещения грузчиков и транспортировщиков.

На участке подготовки компонентов, гранулирования, проверки качества и отгрузки внедрены стандарты выполнения операций на всех рабочих местах. В итоге уменьшилось время поиска компонентов и контроля наличия сырья. А освобождение территории от неиспользуемого оборудования и документов помогло улучшить рабочие условия и сократить время на поиск информации.

Самарская область



ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОШАДЕЙ

Продолжение. Начало в № 5-6 и 7 за 2024 год

ВСЮ ВЛАСТЬ - ТОВАРИЩЕСТВАМ!

*«If you can't fight something -
head it».*

*«Если не можешь с чем-то
бороться - возглавь это»*

Другой иносказательный перевод этого руководства: *«Если пьянку нельзя предотвратить, ее следует возглавить»*. Примерно так определили для себя программу действий некоторые специалисты ВНИИКа, в отношении стремления конновладельцев к объединению в Союзы.

Если нельзя предотвратить эту «беду» - возглавь ее. Чиновникам самоорганизоваться – только подпоясаться: чтобы и волки бюрократии были сыты, и частные «овцы» сильно не пострадали, в 1996 г. была организована ассоциация «Росплемконзавод» (бывшее Главное управление коневодства и коннозаводства МСХ РФ). Тогда в учредители вошло 97 предприятий: 60 племенных конных заводов; 29 государственных заводских конюшен; 6 ипподромов; ВНИИК. *«Привет, ребята! Вы хорошо устроились!»*.

К счастью, этот государственный «волк» управления, в «овечьей шкуре», в 2008 году утратил свое влияние. Судя по этому примеру госструктуры, прикрывшись рыночным термином «ассоциация», пытаются всеми способами продолжить «банкет» управления российским коннозаводством. Вот почему владельцам племенных

конферм, стремящимся войти в организацию единомышленников, надо внимательно читать устав и список учредителей таких союзов. Если в ней есть представители государственных структур, они (по уставу союза) не должны занимать руководящие должности в этих объединениях, иначе «овцам» не уцелеть.

К примеру, в 1996 появилась Ассоциация Тракененского коннозаводства России, а в следующем году стала членом одноименного союза Германии. Немцы позволили тракененам России носить свою эмблему – рог в виде буквы «R». Это несомненное достижение отечественного коннозаводства – признание (пусть и одностороннее) российских тракененов на международном уровне.

Но в списке членов тракененского союза присутствуют несколько ООО и ВНИИК с государственным участием. Их полноправное участие в жизни ассоциации и общих собраниях конечно не возбраняется, но выдвижение их представителей (госслужащих) должно быть запрещено на руководящие посты (Президента и членов правления). Иначе ассоциация потеряет доверия участников союза и ее будет ждать судьба «Росплемконзавода»: вертикаль управления разведением «достала» всех еще в советские времена.

На очереди создание российской ассоциации владельцев лошадей ганноверской породы. Он может появиться из Ганноверского

клуба России (с 2006 г.) с участием экспертов из Ганноверского Союза Германии. *«От Ганноверского клуба была однозначная рекомендация: - рекомендовать всем заводчикам лошадей оформить в породные ассоциации. Это будет помогать положительно решать общие вопросы для всех. ...Членство в качестве ганноверского заводчика устанавливается после регистрации вашей кобылы в племенной книге. ...Вы всегда будете в курсе последних новостей с мероприятий региональных и международных ассоциаций, а также аукционной жизни. Текущие отчеты о спорте и разведении с результатами турниров, а также тесты племенных кобыл и выставки кобыл являются частью другого содержания журнала ассоциации (RusHannoveraner).*

Присоединяйтесь: в год поступления в ассоциацию и в последующие два года личный взнос новичка составляет 130 евро, а начиная с 4-го года - 80 евро.

«Всю власть Советам!». Для чего нужно реформировать постсоветскую систему разведения? Сегодня ключ к выживанию и процветанию отрасли – частное предпринимательство и увеличение качества племенного наполнения отрасли. Предприниматели кровно и денежно заинтересованы в племенном совершенствовании подопечных лошадей, поскольку даже с учетом дотаций государства, их существование остается планово-убыточным и во многом держится

на энтузиазме владельцев. Выход из финансового тупика (как и в животноводстве в целом) в росте племенной составляющей табуна, которая прямо пропорциональна выживаемости предприятия.

На пути к успеху в разведении породных лошадей в РФ до сих пор стоит система вертикали управления племенным делом, которая по инерции с советских времен остается командной, централизованной и бесправной: племенные права «качает» ВНИИК, а команды и дотационные финансы раздает МСХ. Но главное, что в разрозненных российских табунах не ведется направленная племенная работа по мировым правилам породной селекции в союзах владельцев. Каждый коннозаводчик «варится» в собственном «племенном» соку: кто на что горазд, кто как эту племенную работу представляет и осиливает в плане финансов.

После обретения самостоятельности и объединения в союзы, следующий шаг – забрать у государства право руководить племенным развитием отрасли, «назначать» племенными конефермы на свое усмотрение (такого нет ни в одной цивилизованной стране мира). Племенной лошадь должна становиться по решению селекционной службы породного союза, на основании записей в племенной книге, он же выдает ей свидетельство и вписывает в племенные книги.

На сегодня в базе данных централизованного племенного учёта лошадей зарегистрировано около 1100 частных организаций, занимающихся спортивным и развлекательным коневодством и на них вся надежда российского коннозаводства по созданию породных ассоциаций и внесению изменений в закон о Племенном деле.

А какова сегодня численность селекционного штаба разведения российских коней? Ученый

контингент ВНИИКа представлен почти 100 учеными-иппологами и 100 селекционерами, каждому из них надо давать отчет за сделанную за год научно-исследовательскую тему. А в разделе «Госзадание» на сайте института стоит прочерк (?): то ли задание от МСХ не дошло, то ли его и не думал никто давать. И в самом деле откуда Москве и сотрудникам знать, какие задания и цели в области разведения ставит каждый коневод в отдельности?

«Племенному» научно-исследовательскому эскадрону ученых можно лишь посочувствовать, потому что заказ на их услуги отсутствует не только у государства, но и российских коневодов. Имидж «гусар ученых» оказался изрядно подпорчен «летучими» диссертационными исследованиями на бесхозном советском поголовье, и сегодня редко какой владелец животных пригласит ученых для продолжения НИИ «банкета» за свой счет.

РЕФОРМИРОВАТЬ «МАЛИНОВОЕ» РАЗВЕДЕНИЕ

«Почему вы разводите со своим мужем?»

— А он меня в постели не устраивает!

Женские голоса из зала:

— Всех устраивает, а её не устраивает!»

Анекдот

Как было упомянуто, в СССР в прошлом веке выведено около 100 пород и типов скота. Вклад селекционеров ВНИИКа в эту копилку пустопорожных выведений тоже немалый: *«При непосредственном участии учёных института или под их методическим руководством во второй половине прошлого века было выведено 15 пород лошадей»* (ryazagro.ru, 02.02.23).

Кто-нибудь слышал об этом успехе рязанских ученых, видел

очередь за приобретением жеребят от селекционеров из поселка Дивово или готов выплатить миллион евро за их приобретение? И все-таки за рязанских селекционеров замолвим слово. Ученым соратникам (в свое время оставившим Москву) можно посочувствовать: малая отдача от научного эскадрона ВНИИКа (как и всех НИИ животноводства) не только вина ученых, а результат оторванности их тематики от живой работы в табунах коннозаводчиков. Многие из них, по видимому, не случайные люди в профессии - настоящие селекционеры и хотели бы вывести свое чудо-животное, дело всей жизни - как у графа Орлова или В.Н. Телегина из Орловской губернии. Некоторые из них, наверняка, готовы жизнь положить, чтобы довести доверенное им поголовье до европейского блеска. И такая возможность может появиться в составе вновь формируемых породных ассоциаций, где владельцы породных табунов будут советоваться с наукой и заказывать лучшие варианты разведения у высококвалифицированных селекционеров.

По поводу селекционной науки в России автором было написано 5 лет назад («Dairy News» 16.10.19; 50 тыс. просмотров): *«В ней расклад примерно 50 на 50%. Здравомыслия больше, чем у чиновников, но она напугано прошедшими реформами и сокращениями в системе РАСХН. Группа «реформаторов» в науке предпочитает благоразумно молчать, листает книги, ходят взъерошенные, что-то шепча (по В. Дудинцову, «Белые одежды»). И все пытаются понять суть племенной беды, свалившейся на Россию невесть откуда. Аналогов советского разведения нет ни в мире, ни в истории человечества. Что это, зачем это? Пытаются про-*

считать - где предел терпения Правительства, тратящего миллиарды рублей на дотирование импорта Племени из-за несовершенства российской системы племенного разведения?

А еще, как говорил Михаил Жванецкий: «чтобы пользоваться спросом нужно что-то из себя представлять». Стать специалистом и даже фанатиком, которому коновладельцы смогут доверить свое поголовье лошадей для разведения и, наконец, оправдать оказанное ими высокое доверие.

За рубежом породные ассоциации, через многоопытных селекционеров, заботливо ведут поголовье каждого (!) коневода-участника, предоставляя заводчику максимальное количество информации и заманчивых предложений с рынка предложений по курируемым породам. С этой целью издаются племенные книги, проводят собрания и «кликбезы», выезды, соревнования и другие мероприятия с целью сделать развитие породы прозрачным и прогрессивным. А иногда организуют аукционы и посиделки в компании коллег. Как в фильме про «Золотого тельца»: пиво только членам профессионального союза (фото).

В чем сила коллективного породного объединения? Быть в таком сообществе – означает быть «на коне» разведения (фото), не выпасть из обоймы мировых тенденций племенной работы, знать цену и перспективу своему поголовью и российскому коннозаводству в целом.

Разве подобную работу по силам организовать областным племенным отделам Минсельхоза, РИСЦам или ВНИИКу? Вот почему российские коннозаводчики вынуждены сегодня регистрировать завезенное в страну племенное поголовье «на стороне», там, где их понимают и уважают. Племенные бумажки от



Выборы директора ВНИИ коневодства 10.08.22 г., новый директор Зайцев А.М. устраивает 78% сотрудников.



Быть на коне племенного разведения, слева: пиво только членам профсоюза коннозаводчиков.

ВНИИ ничего не стоят и мировым сообществом не признаются, их «малиновый» ВНИИК может рисовать сколько угодно («Да бери усе, я себе еще нарисую!»). А вот получение зарубежного племенного паспорта поднимает шансы молодняка на интересную спор-

тивную жизнь, дальнейшее воспроизводство и, как следствие, цену самому владельцу.

Но в целом такое разведение «в малиновке» – это племенная дурь (по В. Дудинцеву), постыдная практика неустроенности нашей системы разведения, индикатор

ее порочности и неспособности вести племенную работу по мировым стандартам породного разведения.

Так, к примеру, каждый август на племенной конеферме «Хартли Хорс Хаус» в Подмоскovie проводится праздник регистрации жеребят в Ганноверский союз Германии («НСХ», 2016, №5). Эта ежегодная регистрация молодняка на стороне – очередная констатация непригодности отечественной племенной службы к работе в новых условиях «буржуазного» коневодства, ее легкомысленности и очередной поход российского разведения «налево».

Туда же от отечественной «малиновой» регистрации, четверть века назад (!), в Тракененский Союз Германии сбежал Кировский конный завод Ростовской области – разве это порядок? (kirovhorse.ru). Неужели за три десятка лет нельзя было создать аналоги тракененской и ганноверской ассоциаций – одноименных союзов российских коневодов, где решались бы вопросы регистрации, выдачи племенных свидетельств, обучения техников ИО и репродуктологов, сотрудничества с зарубежными ассоциациями. Разрабатывались бы правила проведения соревнований и прочие темы, вплоть до распределения государственной поддержки коннозаводчикам?

Получается, что сегодняшнее разведение через ВНИИК – это племенная дурь (по В. Дудинцеву: «Белые одежды»), практика неустроенности нашей «малиновой» системы племенной работы, индикатор ее порочности и неспособности вести породное разведение по мировым стандартам.

«Так и хочется спросить тех, кто создал такую ситуацию: вы хоть понимаете теперь, чего вы натворили?» – можно спросить руководителей племенной работы в стране словами В. Путьина (правда по другому поводу).

А вот мнение подмосковного конезаводчика Сергея Набатникова (к/ф «Russe»): *«Репродукция, трансфер, заморозка эмбрионов от вышеназванных кобыл проводится в нашем филиале в Бельгии (?)».*

...К сожалению, все наши попытки создать общественную организацию – ассоциацию коннозаводчиков «Русская спортивная лошадь» на сегодняшний день не увенчались успехом, и из-за этого мы вынуждены регистрировать наших лошадей в международном бельгийском студбуке Zangersheide. Жаль!

...Не надо нами управлять, мы сами справимся. Такая система выгодна заводчикам лошадей. ...Ассоциации заводчиков сотрудничают со спортсменами топ-уровня, имеют школы подготовки всадников. ...Коневоды всей России – объединяйтесь!» (kkrm.ru, 11.01.24).

Другой владелец племенной конефермы «ХХХ» Андрей Хартли из Подмоскovie: *«Государственное регулирование таково, что мы уже два года пытаемся получить разрешения от разных органов».*

...Нужно зарегистрировать центр ИО, нужно получить допуски на экспорт семени. Местная госветслужба посылает в министерство, там тоже еще не сталкивались с вопросами экспорта именно семени, вот и шлют нам отписки».

...Привезти и даже растаможить (специальный коневоз) можно, а ПТС получить, поставить на учет в ГИБДД и получить номера нельзя: при импорте требуется получить сертификат безопасности ТС, который на грузовики во всей центральной части страны не выдает никто» («НСХ», №10, 2021).

Может хватит пудрить голову российским предпринимателям о превосходстве централизованного управления разведением? Ленин-

скому декрету «О племенном животноводстве» 1918 года уже более 100 лет: сколько еще понадобится времени для возвращения российского коннозаводства на путь цивилизованной селекции? К примеру, Канадская ассоциация спортивных лошадей через 2 года будет отмечать 100-летие своего образования. Два пути, две страны и два столетних итога разведения лошадей с разным финалом. Российское разведение потеряло столетие, все ещё выжидает перед тем, как подобно Канаде ступить на порог цивилизованного разведения лошадей.

Отрасль ждет перемен – изменений в Законе о Племенном деле до основания: чтобы не быть мировыми изгоями со своими выдуманными правилами разведения от Рязани до самых, до окраин. Пора отпустить на племенную свободу собственников породистых лошадей, передать всю племенную и финансовую власть в товарищества владельцев. Сколько будет таких породных союзов в РФ решать самим коннозаводчикам на общем собрании, в зависимости от наличия племенного поголовья.

Почему предлагается назвать новые союзы товариществами? Именно так в дореволюционной России назывались первые объединения скотоводов по учету продуктивности коров («АТ» 2017, №11-12), старорусское название хорошей компании, в отличие от латинской - ассоциации. И по-английски выглядит, и звучит прилично – partnership. А пока приходится признать, что советские теоретики изоляции российского племени по причине его особого (?) пути развития переусердствовали, плохо изучали труды китайских коммунистов по использованию зарубежного опыта на благо страны.

Продолжение следует.



В своей практике региональные Управления Россельхознадзора (РСХН) и филиалы ФГБУ «Центр оценки качества зерна» (ЦОКЗ) сталкиваются с различными видами нарушений, которые допускают субъекты, ведущие деятельность в сфере сельского хозяйства. Мы стремимся информировать вас о наиболее типичных случаях с целью профилактики подобных нарушений.

Например, в июне специалисты испытательной лаборатории Алтайского филиала ФГБУ ЦОКЗ зафиксировали 4,19 тысяч тонн зерна и продуктов его переработки, не соответствующих стандартам качества и безопасности. Это пшеница, гречиха, рожь и подсолнечный жмых от производителей из Алтайского края, Новосибирской области и Республики Хакасия.

Так, в 6 партиях пшеницы из Новосибирской области общей массой в 478,45 тонны были выявлены несоответствия нормам

ГОСТ 9353-2016 «Пшеница. Технические условия» и экспортных контрактов. Анализ пробы одной партии показал слишком низкое число падения – 190 сек. при установленной контрактом норме в 200 сек., в другой присутствовал не свойственный здоровому зерну пшеницы посторонний запах. Еще в 4 партиях специалисты филиала установили превышение допустимого количества сорных и зерновых примесей – соответственно 2,6...3% при норме ГОСТ не более 2% и 5,2...5,6% при норме не более 5%.

В двух партиях алтайской гречихи 3-го класса общей массой в 1,8 тысяч тонн выявлено превышение допустимого количества сорных примесей (3,6...10,6%) при норме ГОСТ 19092-2021 «Гречиха. Технические условия» не более 3%, одна из этих партий также оказалась заражена вредителем хлебных запасов – ветчинным кожеедом. В партии гречихи 1-го класса массой 550 тонн установлено превышение процента влажности (15,4%) при допусти-

мой норме не более 14,5%. Еще 650 тонн гречихи, предназначенной на экспорт, не соответствовали показателю натурности, прописанному в контракте – 587 г/л при требовании не менее 610 г/л.

Также и в партии алтайской ржи массой в 500 тонн специалисты Алтайского филиала ФГБУ «ЦОКЗ» выявили превышение допустимого количества сорных примесей (5,7%) при норме ГОСТ 16990-2017 «Рожь. Технические условия» не более 5%. А в 210 тоннах подсолнечного жмыха из Республики Хакасия эксперты установили несвойственный прогорклый запах, что противоречит ГОСТ 80-96. «Жмых подсолнечный. Технические условия».

По результатам исследований компаниям-заявителям направлены соответствующие протоколы испытаний.

В свою очередь, с начала 2024 года Управлением Россельхознадзора по Чувашской Республике и Ульяновской области (УЧРУО) проводилось наблюдение за соблюдением обязательных требований в области обеспечения качества и безопасности зерна и продуктов его переработки. При мониторинге информации ФГИС Росаккредитации, а также иных мероприятиях на территории Ульяновской области в первом полугодии выявлены факты недостоверного декларирования 116 партий зерна (пшеница, ячмень, рожь, овес, гречиха, горох, просо) общим весом 210780 тонн.

К примеру, 28 июня Управлением РСХН установлено, что сельхозпредприятие Инзенского района Ульяновской области оформило 4 декларации о соответствии на зерно: пшеницы продовольственной – 2500 тонн, гречихи продовольственной – 100 тонн, ржи продовольственной – 400 тонн, ячменя продовольственного 250 тонн, урожая 2023 года. Данные декларации призна-



ны недействительными по следующим основаниям:

- в протоколах испытаний отсутствует идентификация зерна;
- в протоколах испытаний на основании которых выданы декларации о соответствии обязательные показатели исследования по методикам не включенных в перечень стандартов ТР ТС 015/2011.

Всего за этот период Управлением РСХН в результате выявленных нарушений заявителям (декларантам) выдано 116 решений о приостановке и признании деклараций о соответствии недействительными. Основаниями для этого послужили следующие причины:

- зерно, поставляемое на пищевые и кормовые цели, не прошло необходимые процедуры оценки (подтверждения) соответствия, установленные техническими регламентами, действие которых распространяется на зерно;
- отсутствовали исследования остаточных количеств пестицидов, применяемых при выращивании зерна;
- в протоколах испытаниях отсутствовала информация об идентификации зерна.

В целях пресечения обращения зерна, несоответствующего требованиям технического регламента «О безопасности зерна», объявлено 92 предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований.

Наряду с этим в первом полугодии 2024 года инспекторы УЧРУО в ходе проведения 167 контрольно-надзорных мероприятий без взаимодействия с контролируемыми лицами на территории Чувашской Республики выявили случаи реализации пакетированных семян овощных культур с нарушением требований законодательства в области семеноводства.

Так, всего проконтролировано 828 партий пакетированных семян сельскохозяйственных растений. При этом выявлено 100 сортов и гибридов, не включенных в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию. В том числе такие, как дайкон «Снежно – белый гигант F1», дыня «Оранжевый десерт F1», перец острый «Аджика F1», перец сладкий «Биф сибиряк F1» капуста белокачанная «Скороспелка», «Ранняя фантазия», баклажан «Уральский скороспелый». А также: томат «Абрикосовый» и «Микадо красный», «Перцевидный полосатый», «Хлеб да соль» и «Черный банано», огурец «Всегда удачные» и «Засолочное чудо», морковь «Алтайская сахарная», кабачок «Бармалей» и «Богатая грядка», свекла столовая «Тетя Мотя» и другие.

Данная продукция была размещена на витринах торговых павильонов г. Чебоксары, Батыревского, Моргаушского, Красночетайского, Цивильского муниципальных округов, осуществляющих реализацию семенного материала. Отсутствие этих сортов семян в Госреестре свидетельствует о том, что семенной материал не прошел необходимые испытания, и не может находиться в реализации. По результатам проведенных мероприятий собственникам продукции объявлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений.

Кроме того, в период с 2 мая по 26 июня сотрудники УЧРУО провели карантинное фитосанитарное обследование на землях личных подсобных хозяйств, принадлежащих гражданам Новошимкуского и Янтиковского территориальных отделов Яльчикского муниципального округа

Чувашии. Обследования проводились на участках общей площадью 12,24 га, на которых в основном возделывается продовольственный картофель.

В ходе мониторинга были отобраны почвенные образцы и направлены в ФГБУ «ВНИИЗЖ» г. Чебоксары для проведения лабораторных исследований. По результатам заключений в почвенных образцах выявлен карантинный объект – золотистая картофельная нематода в жизнеспособном состоянии. В связи с этим, Управлением РСХН объявлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований и даны рекомендации по профилактике и мерам борьбы с золотистой картофельной нематодой.

Также, взаимодействуя с Чувашской транспортной прокуратурой г. Канаш, УЧРУО 3 июля 2024 года участвовало в выявлении 280 кг свежих яблок неизвестного происхождения на оптовой базе ООО «Канашопт-продторг». Установить происхождение подкарантинной продукции не представилось возможным из-за отсутствия на упаковке маркировочных этикеток. Документы, подтверждающие карантинное фитосанитарное состояние, а также товаросопроводительные документы отсутствовали. По результатам проверки продукция, ввоз которой на территорию России запрещен в соответствии с Указом Президента России «О продлении действия отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации», изъята из оборота.

По результатам проверки составлены акты о фактах изъятия и об уничтожении запрещенной к ввозу продукции. В связи с тем, что собственник подкарантинной продукции подтвердить происхождение товара не смог, данная



партия фруктов была признана санкционной и в соответствии с действующим законодательством России уничтожена механическим способом.

А инспекторы Управления Россельхознадзора по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам (УТОЯНХМ) за период с 28 июня по 4 июля провели очередные контрольные (надзорные) мероприятия без взаимодействия с контролируруемыми лицами. Было проанализировано соблюдение обязательных требований по оформлению электронных ветеринарных сопроводительных документов (эВСД) в системе «Меркурий». При этом установлено, что три ИП из Тюменской области не имеют полного комплекта эВСД на мясную продукцию. У четвертого предприятия вообще не оказалось регистрации в компонентах ФГИС ВетИС «Цербер» и «Меркурий». Из этого сделан вывод, что эти предприятия закупают мясо без подтверждения его безопасности, хотя данная продукция используется для приготовления блюд, могущих представлять угрозу жизни и здоровью людей. В связи с этим предпринимате-

лям объявлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований «Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме», утв. Приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2022 г. № 862. Информация для принятия мер направлена в Управление Роспотребнадзора по Тюменской области.

Случается и такое. К примеру, 2 июля при ввозе на территорию Российской Федерации сотрудниками УТОЯНХМ в пункте приёма уведомлений «Казанское» (село Ельцово Тюменской области) было досмотрено транспортное средство, перевозившее 55 кг конины. По причине отсутствия эВСД груз был задержан и возвращен отправителю.

Управление РСХН обращает ваше внимание, что подконтрольные товары в течение всего времени перемещения должны сопровождаться ветеринарными сертификатами. Причем эти документы должны быть оформлены уполномоченными органами государств - членов Таможенного союза и соответствовать п. 4.1 «Положения о едином порядке осуществления ветеринарно-го контроля (надзора) на тамо-

женной границе», утвержденным Решением Комиссии ТС от 18.06.2010 № 317 «О применении ветеринарно-санитарных мер в Евразийском экономическом союзе». Всего с 9 января по 1 июля 2024 года УТОЯНХМ прекращено и приостановлено действие 17 деклараций о соответствии на продукцию животного происхождения.

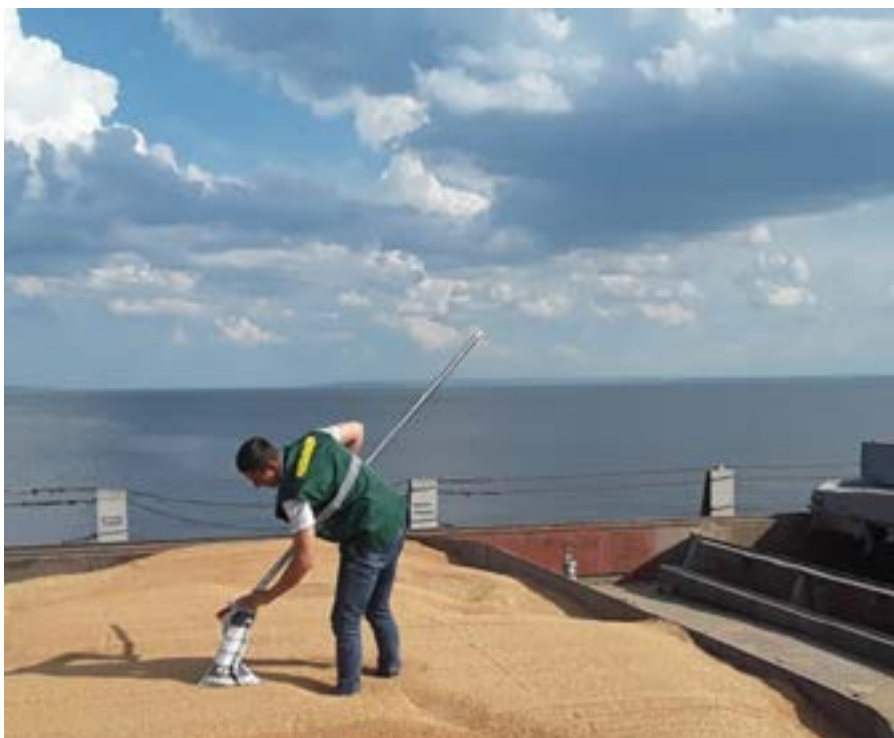
Также, выполняя возложенные на них функции, в мае текущего года специалисты УЧРУО на территории Старокулаткинского района Ульяновской области приняли участие в проверках прокуратуры в отношении 9 социально значимых учреждений. Проверялось исполнение требований действующего законодательства по обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов в деятельности предприятий общественного питания социальных учреждений. В ходе проведенных совместных надзорных мероприятий на 4 объектах выявлены нарушения. В частности, при проверке складов для хранения продуктов питания в двух средних школах была обнаружена мясная и молочная продукция с истекшим сроком годности. В двух других на хранении в холодильном оборудовании находилась молочная продукция без ветеринарных сопроводительных документов. Материалы о выявленных нарушениях были направлены в прокуратуру района. На основании представленных Управлением материалов прокуратура района возбудила 4 административных производства в отношении должностных лиц этих школ и направила в Управление для рассмотрения. По результатам рассмотрения постановлений о возбуждении дел об административных правонарушениях Управлением в период с 10 по 13 июня 2024 года привлечены к административной ответственности по ч. 1 ст. 10.8

КоАП РФ 4 директора общеобразовательных учреждений, наложены штрафы на общую сумму 12,0 тысяч рублей.

Далее приведем несколько примеров, доказывающих, что аграрии могут вполне обходиться без нарушений, ответственно выполняя предъявляемые к их деятельности требования. Вот, например, с 23 апреля (даты начала навигации по реке Волга) по 26 июня сотрудниками УЧРУО проконтролировано более 118 тысяч тонн зерна, перевозимого водным транспортом с территории Ульяновской области, – это на 27,6 тысяч тонн больше в сравнении с аналогичным периодом 2023 года (90,38 тысяч тонн). За указанный период специалистами надзорного ведомства проведен досмотр 39 судов, соответственно с 67,4 тысяч тонн и 7,85 тысяч тоннами пшеницы продовольственной и кормовой, а также 43,08 тысяч тоннами ячменя. Из общего числа 18 теплоходов доставили партии зерна в порт «Кавказ» с дальнейшей перевалкой груза в морские суда, следующие в Египет, Саудовскую Аравию, Катар. Кроме того, осуществлялись внутрироссийские перевозки зерновой продукции в Ленинградскую область, Астрахань, Ростов-на-Дону.

Каждая партия зерна сопровождалась карантинным сертификатом, подтверждающим фитосанитарную безопасность груза, выданным на основании заключения Ульяновского филиала ФГБУ «ВНИИЗЖ». Зерно, перемещаемое внутри страны, проходило контроль согласно требованиям Технического регламента Таможенного союза 015/2011 «О безопасности зерна», а при отгрузке на экспорт подкарантинная продукция исследовалась на соответствие требованиям стран-импортеров.

В свою очередь, за период с 1



января по 1 июля сотрудниками УТОЯНХМ досмотрено 422 партии семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для экспорта в Казахстан, Сербию и Киргизию. По результатам досмотров оформлено 422 фитосанитарных сертификата на семенной и посадочный материал общим весом 8769 тонн. В том числе: на семена зерновых культур – 8103 тонны; зернобобовых – 54 тонны, семена многолетних трав – 7,5 тонн, картофель семенной – 545 тонн. Вся продукция прошла лабораторный контроль, в ходе которого карантинных объектов не обнаружено. Все товары признаны соответствующими фитосанитарным требованиям стран-импортеров.

Сотрудниками Управления также проконтролированы требования Федерального закона от 30.12.2021 №454-ФЗ «О семеноводстве» в части вывоза семенного материала с территории РФ. Все партии находились в сопровождении сертификатов соответствия. Сортные и посевные качества семян соответствуют требованиям установленного за-

конодательства.

В сравнении с аналогичным периодом 2023 года экспорт семенного материала увеличился почти в 2 раза (4866 тонн было отгружено в 2023 году).

В заключение отметим, что Правительство Российской Федерации провело ревизию списка загрязняющих веществ. Из данного перечня исключены: калий, азот аммонийный, магний, кальций, фосфор и натрий. Теперь их можно использовать на землях сельскохозяйственного назначения.

Перечисленные вещества попали в перечень загрязняющих в октябре 2023 года из-за ошибки Минприроды. Это могло создать серьезные проблемы для аграриев, ведь они являются основой удобрений.

На протяжении нескольких месяцев сельхозпроизводители рисковали получить иски за внесение в почву удобрений, в состав которых входят «загрязняющие» вещества. Теперь данная проблема решена.

Обработал Ильмир Мукраш

Руслан Бушков,

доцент КФУ

Елена Терентьева,

педагог-организатор гимназии № 6

Приволжского р-на г. Казань,

Республика Татарстан

КАЗАНСКОЕ УГОЩЕНИЕ

Продолжение. Начало в № 1-7 за 2024 год.

Только много позже, когда чай стал повседневным напитком не только знати, но и просто люда, на уральском заводе Демидова, гораздый на выдумку мастеровой, взял да перевернул всё наоборот – поместил печку внутрь чайника! Так и появился «самогрей», «самокипец» – самовар. Казанскому купцу И.А. Михляеву довелось видеть в деле вырезанный из прозрачного кварца самовар Петра I, хранящийся ныне в оружейной палате Московского Кремля. У царя была привычка брать его с собой в путешествия, а в 1722 году, отправляясь в Персидский поход, Пётр I останавливался в Казани в доме у Михляева.

Первая известная фабрика самоваров была основана в 1778 году в Туле. Делали их из листовой красной и жёлтой меди, латуни, томпака (сплав меди и цинка) и серебра. В порядке исключения – из железа и даже стекла. Самовар принимал разнообразные формы: от цилиндрической до шарообразной, от горизонтального бочонка до поставленного «на попа» прямоугольного ящика. Среди них были малютки и огромные, так называемые «казарменные», вмещавшие до десяти ведер воды.

Помимо Тулы самовары изготавливались в Москве, Ярославле, Архангельске, Суксуне. В конце XIX века их производство было налажено также в мастерской медных изделий в селе Кукмор Мама-

дышского уезда. Самовар пришёлся по душе и казанцам.

Оказывается, Самовар железный, Самовар медный, – Закипают быстро, – рождалась новая татарская поговорка. Приверженность к самовару отразилась и в таком излюбленном жанре татарского фольклора, как байты:

«Рано утром, на рассвете, вышел человек,

В окнах дома свет заметил, слабый тусклый свет.

В дом вошёл, открывши двери как бы невзначай,

Поздоровался и видит – двое пьют из чашек чай.

Пригласил один учтиво: «Заходи-сидись,

К самовару будь поближе, пить не откажись».

Подошёл гость, удивился – что же там внутри?

Есть открытое отверстие, не видать воды...

Два глотка успел он сделать – сильно рот обжёг.

Закричал: «О, боже! Что же! Что за яд таков?

Мне плевать на чай ваш, – плохо стало мужику,

– Чёрт же дернул заглянуть к вам рано поутру!».

Персонажем этого юмористического «Самовар бэете» – «Баита о самоваре» – выведен несмышлёный в чаепитии мужик. Мимо чая, как национального напитка, не могла пройти и классическая литература. Габдрахим Утыз-Имяни аль-Булгари (1754–1834), вы-

дающийся литератор, посвятил ему свой «Хвалебный стих чаю со сливками»:

«Чай желаете пить – возьмите Воду из озера Каусар.

Как румянец прекрасной девы Цвет его нежен и ал.

Вкус – несравненный, его не отыщешь

И в самых богатых садах.

Тот, кто не пробовал – жизнью обижен,

Будь повелитель он Рума, будь падишах».

Восхваляли чай также татарские поэты Кул Мухаммад и Габдельджаббар Кандалий. «Пьём чай, пока уши не остынут», – посмеивались над своей любовью к чаю аксакалы. О том, что значил чай в жизни казанских татар в XIX веке, хорошо сказано в известной книге К.Ф. Фукса «Казанские татары в статистическом и этнографическом отношении» (1844 г.). Накрытый стол с фарфоровыми чашками и самовар у печки были, по словам К.Ф. Фукса, типичными в доме татарского мещанина тех лет. А для купцов считалось просто необходимым иметь дорогой чайный прибор, расписанный яркими красками.

«Главное угощение татар – чай, которого надобно выпить не менее четырёх чашек, у небогатых татар – с мёдом, – писал К.Ф. Фукс. – Всякий зажиточный татарин имеет свой самовар».

Про любовь татарских женщин

к чаю в народе говорили: «Научилась пить чай – позабыла про пряжу». «Богатая татарка как встанет, так наряжается в золотое платье, набелит и нарумянит лицо, как возможно более, и, алебастровой куклой, поджав ноги, сидит на диване. Самовар уже перед ней кипит, – свидетельствовал К.Ф. Фукс. – Она сама делает чай, пьёт его до тех пор, пока сгонит все белила и румяна с лица; она намажет лицо и идёт на завтрак есть самые жирные кушанья. Опять садится на своё место. Ежели придёт её навестить подруга, снова является на столе самовар, и она с гостьей вторично пьёт чаю столько же, как и поутру, то есть не менее семи чашек, а иногда и больше. Опять лицо расстроилось от поту, надобно его подмалевать снова, чтобы к обеду перед супругом явиться во всём блеске. После обеда чай для татар составляет почти необходимость, они уверяют, что надобно непременно его пить для сварения желудка после жирной пищи. Напившись чаю и отдохнувши, она вздумает иногда ехать в гости».

К XIX веку чаепитие настолько вошло в татарский быт, что без него не мыслился ни один праздник. И уж, конечно, без чая никак не могла обходиться свадьба. Вот какую зарисовку оставил К.Ф. Фукс «Когда собрались все гости, нача-

лось угощение чаем. Сколько было принесено самоваров, сколько раз их подогревали! Хозяйка и её родственницы разносили чашки на нескольких подносах. Гости пили так аппетитно, что трудно было сосчитать, по сколько чашек пришлось на каждую...».

Надо заметить, что чай в Казани был вообще необходимым напитком при свадебных обрядах. Так, местный этнограф А. Овсянников в своей книге «Свадебные обряды жителей г. Казани. Этнографические материалы» отмечал в 1885 году, что без него не обходились смотрины невесты. Невеста выносила на подносе чашки с чаем и угощала им жениха, его родителей.

«Угощение вином на смотринах случается очень редко», – заключал автор. Не представлялся без чая и сабантуй. Он проник даже в такой семейный праздник, как рождение ребёнка. «Считается необходимостью привезти родителей, – писал К.Ф. Фукс, – чаю и сахару, сколько кто в состоянии, от головы сахару и от фунта чаю, до четверти фунта сахару и до осьмушки чаю».

В Казани торговлю чаем вели целые купеческие дома. На главном чайном рынке России – Макарьевской ярмарке – они уступали лишь кяхтинским, иркутским и мо-

сковским купцам. Ежегодно в Казань доставлялся чай на сумму до трёх миллионов рублей серебром (для сравнения: вина, водки и пива – на 400 тысяч рублей). Привозился чай в основном из Кяхты – пограничного российского городка на границе с Китаем, куда он поставлялся китайскими чаоторговцами. Торговля вплоть до конца XIX века производилась меновой: русские купцы меняли чай на сукно и сафьян, меха соболей, горностая, кожу. «На двух заводах Юнусова, на двух Апанаева и на заводе Усманова выделяются ежегодно до 150000 козлов, посылаемых в Кяхту», – отмечал К.Ф. Фукс в книге «Казанские татары в статистическом и этнографическом отношении». Его «знакомый татарский мещанин» по всей губернии скупал «меха беличьей, горностаичьей, норковые и других малых зверьков, кои в великом множестве отправлялись в Кяхту». Кожевенных заводов в Казани тоже хватало: ещё в начале XIX века их насчитывалось 33.

С 1862 года чай начал поступать в Россию морским путём, через Суэцкий канал. После открытия в 80-х годах XIX века Самаро-Уфимской и Екатеринбургско-Тюменской железных дорог сроки чайных поставок существенно сократились, и рыночная стоимость его понизилась.

С присоединением Казани в 1893 году к сети российских железных дорог чай в городе становится не только главнейшим продуктом оптовой торговли, но и самым массовым напитком, фигурировавшим даже в договорах ремесленников с предпринимателями как часть заработной платы вместе с деньгами и харчами. Среди казанских чаоторговцев выделялись братья Крупенниковы и Котеловы, Г. Юнусов, Х. Апанаев, Я. Апаков, В. Унженин, И. Савиных, Ю. Китаев, М. Усманов, С. Александров.

Продолжение следует.





ПротеинТек

Форум и экспо

+7 (495) 585-5167 | info@proteintek.org | www.proteintek.org

Форум и выставка по производству и использованию кормовых протеинов и глубокой переработке высокобелковых культур

Форум является уникальным специализированным событием отрасли в России и СНГ и пройдет 25 сентября 2024 года в отеле Лесная Сафмар в Москве

Возможности для рекламы:

Выбор одного из спонсорских пакетов Форума позволит Вам заявить о своей компании, продукции и услугах, и стать лидером быстрорастущего рынка растительных и микробных протеинов.

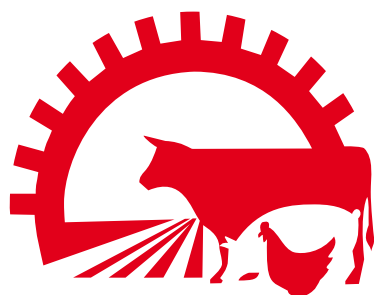
20-21 СЕНТЯБРЯ



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации



Правительство Самарской области
Министерство сельского хозяйства
и продовольствия Самарской области



XXV

ПОВОЛЖСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-2024

povmis.ru

Самарская область, г. Кинель, пос. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82

Povolgskaya@yandex.ru

8 (927) 267-57-49 • 8 (927) 020-52-87 • 8 (939) 719-11-05



Сельскохозяйственная
техника
и оборудование



Семена



Средства
защиты растений



Сельскохозяйственные
животные



Научные разработки



Фермерская
продукция



Саженцы



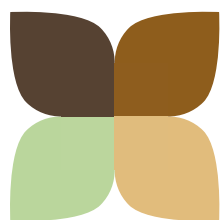
6 - 8 НОЯБРЯ 2024

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Сельхозтехника / Запчасти / Расходные материалы
- Оборудование и материалы для животноводства
- Агрохимия / Удобрения / Семена
- Оборудование и материалы для переработки агропромышленной продукции

**ПРИМИТЕ УЧАСТИЕ В ВЕДУЩЕМ
ОТРАСЛЕВОМ СОБЫТИИ СИБИРИ
И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА!**

sibagroweek.ru



ПроПротеин

Форум и экспо

+7 (495) 585-5167 | info@proprotein.org | www.proprotein.org

**Форум и выставка по производству и использованию
новых пищевых протеинов: растительные заменители
мяса, культивируемое мясо, насекомые как еда.**

Форум является уникальным специализированным событием отрасли в России и СНГ и пройдет 26 сентября 2024 в отеле Лесная Сафмар в Москве

Возможности для рекламы:

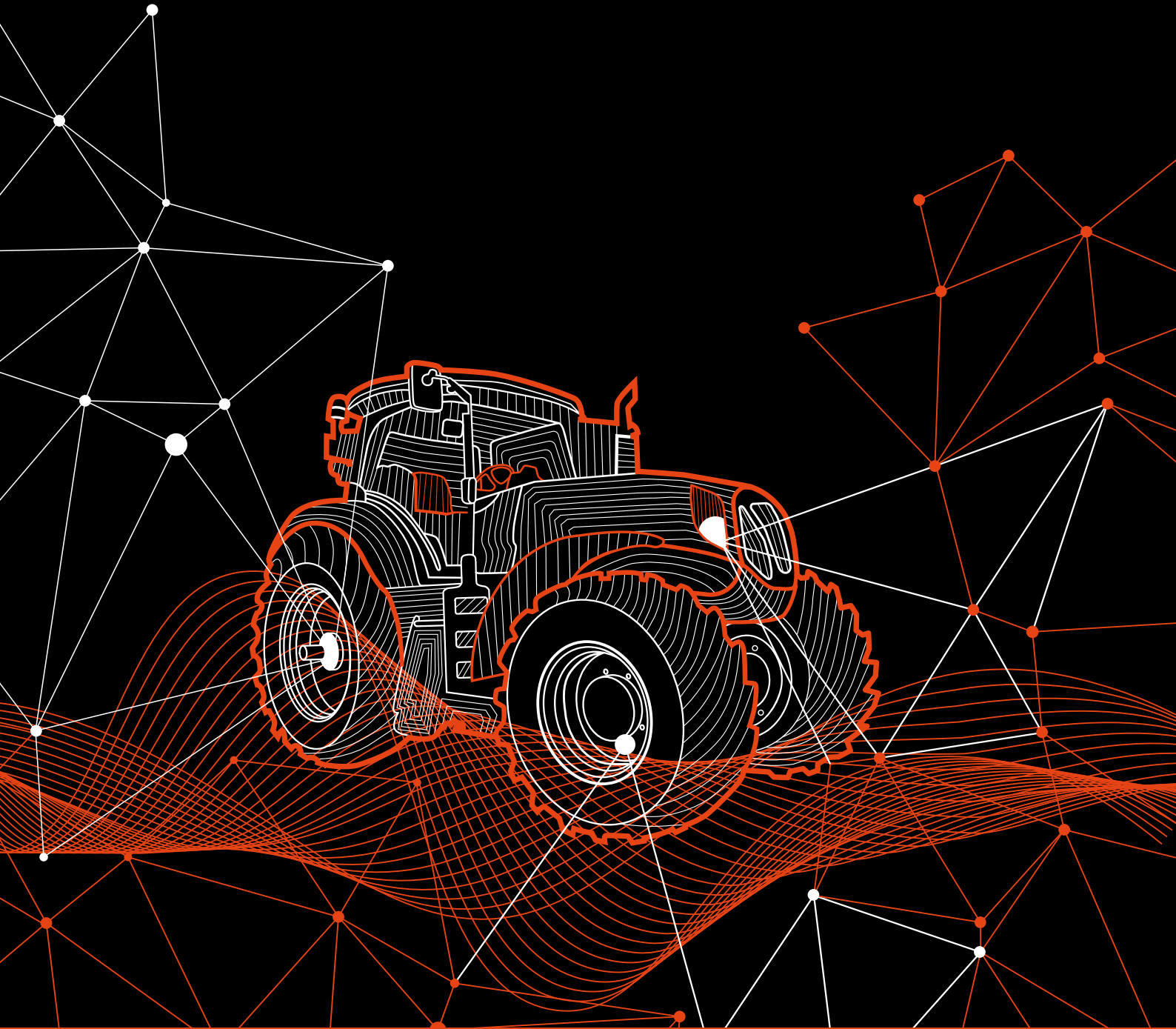
Выбор одного из спонсорских пакетов Форума позволит Вам заявить о своей компании, продукции и услугах, и стать лидером быстрорастущего рынка.



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»,
МОСКВА, РОССИЯ
WWW.AGROSALON.RU



0+ РЕКЛАМА