



4 (129) 2020

межрегиональное издание

Аграрная
ТЕМА

КАРП КАРПУ РОЗНЬ



Среди природных богатств Татарстана одно из почетных мест занимают водные биологические ресурсы, в особенности рыбные. Только этот ресурс, играющий важную социальную и экономическую роль, используется еще не в полной мере, хотя никто не сомневается в ценности рыбы, как пищевого и диетического продукта.

Начинать в этом деле вдвойне непросто. Отрадно, что в помощь начинающим предпринимателям в республике с 2019 года успешно реализуется Национальный проект «Поддержка малого и среднего предпринимательства».

Одним из 103 обладателей господдержки по программе Минсельхозпрода РТ «Агростартап» в прошлом году стал Рафис Ахметсафин из Бугульминского района. Он получил грант на сумму 3 миллиона рублей для выращивания рыбы. Планируемые объемы – 24 тонны в год. Фермер считает, что это, безусловно, прибыльно, а конкуренции не только в Татарстане, но и в России практически нет. Рыбы на прилавках немного, так что видна большая перспектива.

– Меня привлекло рыбоводство, поскольку мой сын занимается им вот уже три года, – поясняет Рафис Миншагитович. – Еще, будучи подростком, сын часто ездил к родственникам в Самарскую область, где эта отрасль развита довольно хорошо. Оттуда и началась наша любовь к рыбе и всему, что с ней связано. Затем он обучался в разных городах, а я, как отец, приходил на помощь в его начинани-

ях – где советом, где делом. Выйдя на пенсию, решил полностью посвятить себя этому проекту. Словно второе дыхание открылось. Будем разводить рыбу, которой в Татарстане нет, – племенных карпов, толстолобиков и амуров. Ключевое слово тут «племенные». Карп карпу рознь.

Программа Минсельхозпрода РТ помогла желанию фермера совпасть с возможностями. Районное сельхозуправление поддержало по всем вопросам, видя, что человек реально хочет работать, и заинтересован в организации своего дела. Так что со сбором документов проблем не возникло.

На полученный грант приобрели с сыном холодильное оборудование, что позволит поставлять в магазины замороженную рыбу, как того требуют санитарные правила. Из Рязани привезли аэратор. Он нужен, чтобы рыба комфортно дышала зимой под толстым слоем льда. Также на эти деньги закупили кормовой экструдер-гранулятор.

Выращивание рыбы процесс трудоемкий и сложный. Если корову в коровнике можно осмотреть, то рыба находится в воде. Болеет или нет, растет или нет – не пощупаешь. В этом году Рафис Ахметсафин запустит в озера первую партию мальков. А уже осенью планирует реализовывать товарную рыбу не только в Бугульме, но и других близлежащих городах – Азнакаево, Бавлы, Альметьевск.

– По бизнес-плану все красиво и четко, но на деле непросто, – делится он заботами. – Пруды нужно обрабатывать, чтобы не было болезней и червячков. Перелетные птицы нередко являются переносчиками вирусов. Поэтому нужен тщательный контроль над каждым процессом.

Помимо гранта пришлось вложить и свои финансовые средства – более 2 миллионов рублей. В дальнейшем фермер планирует выращивать и лососевые породы. А также реализовывать мальков таким же, как он, фермерам. Рафис Ахметсафин уверен в том, что будущее села светлое. Не безоблачное, но светлое. Госпрограммы работают, инициативные люди есть.

– Значит, будем расти и развиваться! – завершает он разговор и обещает осенью рассказать о своих успехах.

Учредитель и издатель:

ООО «ИЛЬМИГА»

Адрес учредителя, издателя и редакции:
Республика Татарстан,
420087, г. Казань, ул. Р. Зорге, 21.
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:

Гайнуллин Р.М. – д.с.-х.н., заместитель генерального директора ООО «УК «ТалАгро»
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 Академии наук Республики Башкортостан, д.с.-х.н. профессор,
Муллакаев О.Т. – д.в.н., профессор, академик МАВН, Заслуженный деятель науки РТ, зав. кафедрой анатомии, паталогической анатомии и гистологии КГАВМ
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+», г. Казань, просп. Ямашева, 36
Заказ № 20047.

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.

Издание зарегистрировано в Роскомнадзор (г. Москва), как межрегиональное. Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-36723 от 01.07.2009 г.

Выход в свет: 05.06.2020 г.
Тираж 5000 экз.
Цена свободная.

открытая трибуна для конструктивных дискуссий

актуальный репортаж	4	«АгроКомплекс» - эффективная площадка передового опыта
животноводство и ветеринария	6 8 9	В животноводстве отмечен рост Когда ферма становится высокорентабельной О профилактике гриппа птиц
агострахование	10	В Татарстане расширяют агострахование
региональный телетайп	12, 28	Новости регионов
агрономический ликбез	14 16 17 18	«Всхожести и урожайности полбы мешает пленочная оболочка» <i>Н. Гимадиев, Р. Нуруллин</i> Поздравляем! Соблюдайте противопожарную безопасность «Памяти сына земли татарстанской» <i>И. Левин</i>
официальная информация	21 22	Поздравление юбиляра «Территориальные Управления Россельхознадзора информируют» <i>И. Мукраш</i>
сад-огород	30	Натуральные удобрения всегда под рукой <i>Окончание. Начало в № 3 за 2020 год</i>
наши традиции	32	«Про чай» <i>Р. Бушков.</i> <i>Продолжение. Начало в №№ 1-3 за 2020 год</i>
знакомьтесь – Татарстан	35	Чем живет Альметьевский район

На первой странице обложки фотография открытой площадки перед выставочным комплексом «ВДНХ-ЭКСПО» в столице Башкортостана г. Уфа, где с 17 по 20 марта текущего года традиционно успешно прошли очередной Агрофорум и юбилейная XXX международная выставка «АгроКомплекс».

В этом году выставка разместилась на 15 800 кв. метров и собрала 350 компаний из 32 регионов Российской Федерации. Впервые с коллективной экспозицией выступили Воронежская область и Республика Калмыкия. На 150 выставочных площадках посетителям мероприятия были представлены образцы современной сельскохозяйственной техники и оборудования. Около 30 компаний презентовали новинки животноводства и ветеринарии, 60 – достижения в области химии, посевных и покрывных материалов, применяемых в агропроизводстве.

Подробный репортаж о мероприятии мы публикуем на стр. 4-5 данного номера «АгроТемы».

«АГРОКОМПЛЕКС» – ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДКА ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА

С 17 по 20 марта 2020 года в Уфе прошла XXX международная выставка «АгроКомплекс» - единственная специализированная выставка в регионе и один из крупнейших смотров достижений АПК в России.

хозяйства РБ и Башкирской выставочной компанией, проводилась при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Государственного комитета РБ по торговле и защите прав потребителей, Союза «Торгово-про-

мышленный аграрный университет.

Важность проведения мероприятия в своем обращении подчеркнул министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев. По его оценке, «вот уже 30 лет выставка «АгроКомплекс» является эффективной площадкой для распространения передового опыта, демонстрации современных технологий, применяемых в отрасли, а также расширения межрегиональных и международных связей».

В новых условиях, открывшихся сегодня для развития бизнеса, уфимский Агропромышленный форум обрел особое значение. В рамках взаимного диалога бизнес и представители государственной власти наметили вектор дальнейшего развития сельскохозяйственной отрасли.

- С каждым годом выставка «Агрокомплекс» становится все насыщеннее и интереснее. Это место изучения спроса и установления взаимовыгодного сотрудничества между странами и регионами - отметил в своем приветственном слове Заместитель Премьер-министра РБ – министр сельского хозяйства РБ Ильшат Фазрахманов.

В этом году площадь выставки составила 15 800 кв. метров, в ней приняли участие 350 компаний из 32 регионов РФ. Впервые с коллективной экспозицией выступили Воронежская область и Республика Калмыкия.

Как всегда выставка была зонирована по разделам АПК. По доброй традиции, сложившейся за многие годы проведения выстав-



Выставка, организованная Правительством Республики Башкортостан, Министерством сельского

хозяйства РБ и Башкирской промышленной палатой РБ». Научную поддержку оказывали Академия Наук РБ и Башкирский государ-



ки, доминирующим разделом выставки стала «Сельскохозяйственная техника». Более 150 ведущих российских, иностранных производителей и дилеров различных компаний представили передовые образцы сельхозтехники и оборудования. Экспозиция заняла зал №2 и всю открытую площадь перед выставочным комплексом «ВДНХ-ЭКСПО». В экспозиции разделов «Животноводство» и «Ветеринария» было представлено порядка 30 компаний, презентовавших новинки отрасли. Интерес к разделу подтвердили посещением выставки все районные сельхозуправления, лаборатории и зоотехники Башкортостана. Раздел «Растениеводство», представленный 60 предприятиями в зале №1, продемонстрировал достижения в области химии, посевных и укрывных материалов, а также новинки селекционеров и СЗР. Более 20 компаний представили оборудование, применяемое при переработке и упаковке для небольших фермерских хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов.

Как всегда «вкусно» и разнообразно развернулись производители продуктов питания. Все разнообразие молочных, мясных продуктов, консервации, выпечки, свежих овощей и фруктов они заявили в рамках раздела «Продукты питания». Изюминкой раздела стала экспозиция сельскохозяйственных кооперативов и фермерских хозяйств. Здесь более 40 небольших ЛПХ и КФХ впервые выставили свою продукцию для широкой аудитории.

Деловая программа Форума была сформирована в соответствии со сложившейся ситуацией на рынке АПК. Его ключевым событием стало Пленарное заседание на тему «Трансформация АПК: Глобальные тренды 2030». В ходе заседаний выступили ученые, руководители самых авторитетных отраслевых союзов и ассоциаций России, передовых производственных компаний отрасли.

Заметным событием стало подписание соглашения о сотрудничестве между Правительством Республики Башкортостан и АО

«Росагролизинг» по расширению использования механизмов федерального лизинга с учетом оказываемой в республике государственной поддержки в целях обновления и модернизации парка сельскохозяйственной техники и оборудования предприятий аграрного сектора РБ.

Под эгидой МСХ РБ состоялись конкурсы: «Техника и оборудование для модернизации организаций агропромышленного комплекса», «Лучший продукт-2020», «Лучшие эффективные показатели, внедрение современных технологий в животноводстве и ветеринарные препараты» и конкурс на лучшие образцы сельхозкультур, СЗР, удобрений и регуляторов роста растений. На участие в конкурсах было подано более 319 заявок. Победители награждены дипломами и медалями. Всего вручено 61 золотых, 36 серебряных и 29 бронзовых медалей.

Следующая 31 международная выставка «АгроКомплекс» состоится 16-19 марта 2021 года там же на «ВДНХ-ЭКСПО».

В ЖИВОТНОВОДСТВЕ ОТМЕЧЕН РОСТ



Согласно данным Министерства сельского хозяйства России по итогам I квартала текущего года суточный объем реализации молока сельхозорганизациями (СХО) составил 49 тысяч тонн, что на 6,4% больше аналогичного показателя 2019 года. Максимальные объёмы реализации достигнуты в Краснодарском крае, Республике Татарстан, Рязанской, Нижегородской, Новосибирской, Свердловской, Калужской, Курской и Кировской областях.

Средний надой молока от одной коровы за сутки составил 17,64 кг, что на 0,99 кг больше, чем годом ранее. Лидерами среди регионов по данному показателю названы Ленинградская, Калининградская, Липецкая, Владимирская, Вологодская, Калужская, Кировская, Пензенская, Свердловская, Московская, Белгородская, Рязанская, Тульская, Ярославская и Тю-

менская области. А также Краснодарский край, Республики Крым и Марий Эл, где получено более 20 кг молока в расчете на корову.

В СХО Пензенской области по итогам января – апреля 2020 года произведено 92,5 тысяч тонн скота и птицы на убой в живом весе, что на 13,6% больше, чем за аналогичный период 2019 года. В марте 2020 года СХО области произвели 33,1 тысячи тонн скота и птицы на убой в живом весе, что на 15,4% больше, чем в марте 2019 года.

При этом валовой надой молока в пензенских СХО составил 47,2 тысячи тонн, что на 19,1% больше, чем в январе-марте 2019 года. По итогам марта текущего года валовой надой составил 16,8 тыс. тонн, что на 24,2% больше, чем в марте 2019 года.

Надой молока в расчете на одну корову по итогам трех месяцев текущего года составил 2059 кг, что

на 21,4% больше, чем в январе-марте 2019 года. В марте 2020 года данный производственный показатель составил 728 кг, что на 20,7% больше, чем в марте 2019 года. По итогам марта 2020 года в СХО Пензенской области получено 11,3 миллиона штук куриных яиц, что на 4,2% больше, чем по итогам марта 2019 года. Средняя яйценоскость одной курицы-несушки увеличилась на 5,3%.

При этом в целях дальнейшего повышения эффективности регионального животноводства приказом министерства сельского хозяйства Пензенской области утверждены ставки субсидий на поддержку собственного производства молока. На эти цели в 2020 году сельхозтоваропроизводителям (СХТП) будет направлено 263 млн рублей средств консолидированного бюджета. В приоритете, как получатели субсидий - фермеры.

Подтверждением правильности выбранного пути является, в том числе, продолжающееся расширение производства молока. Например, недавнее торжественное открытие первой очереди нового высокотехнологичного молочного-товарного комплекса (МТК) в Сердобском районе Пензенской области. Ожидается, что он станет одним из крупнейших в Европе. На начало апреля общее поголовье КРС на комплексе составляло 5000 голов, суточный надой – около 40 тонн молока-сырья, на предприятии работали 197 человек. Общий объем инвестиций профильного банка запланирован в размере 4,5 млрд рублей.

В состав нового комплекса входят 7 коровников, 4 телятника, до-

ильно-молочный блок, склады хранения кормов, автономные системы электро- и водоснабжения. Все объекты оснащены современным оборудованием, включая два доильных зала «Карусель» на 80 коров каждый, что дает возможность доить до 1100 голов в час. Ферма производит молоко высшего сорта, полностью соответствующее всем требованиям по качеству и безопасности.

МТК отвечает высоким стандартам экологичности за счет внедрения системы, обеспечивающей полную переработку продуктов жизнедеятельности животных на подстилку и органические удобрения, отсутствия промышленных стоков, применения энергосберегающих технологий и системы отопления помещений с использованием тепла, выделяемого во время охлаждения молока.

Особое внимание уделено условиям содержания и выращивания животных: установлена современная система вентиляции, внедрена улучшенная система расположения стойл в коровниках, увеличен фронт кормления в секциях для дойного стада.

Компания, создавая МТК, позволила создать в Пензенской области надежную платформу для долгосрочного инвестирования в молочную отрасль региона и в течение семи лет обеспечивать устойчивую динамику роста. Общий объем инвестиций компании в экономику региона за последние 5 лет превысил 16 млрд рублей. На предприятиях компании работают свыше 1350 человек. Это крупнейший инвестор области.

Инновационные технологии и новейшее оборудование позволяют компании получать производственные показатели, сравнимые с лучшими зарубежными фермами. Она уже доказала свою конкурентоспособность по многим параметрам. Поэтому не удивительно, что в дальнейшем планируется



продолжить реализацию инвестиционной программы, в рамках которой молочный комплекс в Сердобске будет расширен до 7200 голов дойного стада к 2021 году.

При этом Россельхознадзор (РСХН) на запрос Национального союза агростраховщиков о восприимчивости сельхозживотных к заболеванию COVID-19, вызванному вирусом SARS-CoV-2 сообщил, что распространение коронавирусной инфекции не повышает эпизоотические риски содержания поголовья сельхозживотных. Все имеющиеся на 16 апреля случаи выявления вируса SARS-CoV-2 у животных в естественной среде зарегистрированы только у кошек и собак после их контактирования с зараженным человеком. Случаи поражения сельхозживотных – свиней, крупного и мелкого рогатого скота, птицы – не фиксировались, поэтому введение каких-либо адресных мер РСХН считает нецелесообразным. Однако ведомство рекомендует:

- обязательное следование Рекомендациям МСХ России по обеспечению бесперебойности работы АПК в условиях угрозы распространения коронавирусной инфекции;

- исключение тесных контактов человека с животными и между

животными на животноводческих объектах;

- поддержание строгих правил содержания животных, осуществление допуска к работе на животноводческие объекты только здорового персонала;

- в случае выявления больных или подозрительных в заражении SARS-CoV-2 животных на объектах, где у работников зарегистрирован COVID-19, – проведение расследования случаев болезни у данных животных с привлечением официальных ветеринарных служб.

По полису страхования сельхозживотных в рамках системы агрострахования с господдержкой хозяйства могут застраховать поголовье от риска утраты в результате заразных болезней животных, а также в результате возникновения очага такой болезни, для ликвидации которого по решению соответствующих госорганов производится убой животных в соответствии с ветеринарным законодательством РФ.

Перечень болезней, на случай которых защите полис сельхозстрахования на условиях господдержки, утвержден приказом Минсельхоза России (от 24.06.2013 №242).

КОГДА ФЕРМА СТАНОВИТСЯ ВЫСОКОРЕНТАБЕЛЬНОЙ



Ни одно современное животноводческое предприятие не может быть эффективным без современных программ управления стадом. Самые успешные руководители уже давно поняли, что невозможно эффективно контролировать, анализировать и управлять всеми животноводческими процессами на ферме без автоматизированного учета. В этом случае руководитель предприятия оказывается «слепым», не управляет процессом на ферме, а превращается в бригадира, вовлеченного в процесс.

– *Сегодня предприятия, не уделяющие достаточно внимания воспроизводству и не ведущие учет, обречены на убыточность. Они занимаются самообманом, т.к. не контролируют показатели, связанные с экономикой предприятия напрямую, такие, как пе-*

риод от отёла коровы до последующего её оплодотворения. Они не знают количество стельных коров и процент оплодотворяемости, – говорят опытные животноводы. Действительно, если не контролировать воспроизводство, каждая, корова, вместо того, чтобы ежедневно приносить прибыль и живые деньги, может генерировать убытки, а руководитель даже не поймет почему.

Поэтому такие программы по управлению стадом субсидируются и поддерживаются Минсельхозпродом Республики Татарстан. Надо отметить, что сама по себе программа не является волшебной таблеткой, и подход должен быть комплексным. Сегодня многие компании, работающие на рынке консультационных услуг, объединяются и предлагают комплексные

решения по тонкой настройке воспроизводства, кормления, генетике и готовы работать совместно с предприятием, глубоко погружаясь в процесс.

В республике имеются хорошие примеры таких хозяйств, как СХП «Татарстан» и ООО «им. Тимерязева» Балтасинского района, ООО Шахтер - Атинского района, СХП «Северный» Арского района, КФХ Козлова и КФХ Архангельское Новошешминского района и другие. Они за счет комплексного подхода улучшили свои показатели и остаются рентабельными. Лучшие результаты, достигнутые этими хозяйствами:

- сократили сервисный период до 91 дня;
- увеличили оплодотворяемость и количество стельных коров в стаде до 62%;
- выявление охоты доведено до 75%;
- средний день первого осеменения после отела до 55 дней;
- возраст первого осеменения телок 12 месяцев;
- выход телят 85 на сто голов.

В Татарстане координатором и оператором по внедрению программ цифровизации АПК является АО «РИВЦ». Получить информацию по всем поставщикам услуг и программным продуктам, хорошо зарекомендовавшим себя на практике, а также проконсультироваться по программам поддержки и субсидирования Минсельхозпрода РТ можно по телефону 8 (800) 444-16-70.

О ПРОФИЛАКТИКЕ ГРИППА ПТИЦ



Конец календарной весны – начало охотничьего сезона на водоплавающую и боровую дичь. В южной части Ямало-Ненецкого автономного округа к охоте в этом году приступили с 16 мая, с 23 числа началась охота в центральной, а с 30 мая - в северной части.

Специалисты Управления Россельхознадзора по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам напоминают, что, так как водоплавающая дичь прилетает на Ямал из неблагополучных по гриппу птиц стран, охотникам следует помнить об осторожности. Дикие перелетные птицы являются природным резервуаром и переносчиком вирусов гриппа. Источником инфекции служат больные и переболевшие птицы, выделяющие вирус во внешнюю среду со слюной, пометом и аэрогенно. К гриппу восприимчивы все виды домашних и диких птиц, млекопитающие, в том числе кошки, собаки, свиньи и человек.

Основные признаки больной птицы — необычное поведение,

вращательное движение головой, искривление шеи, угнетенное состояние, слабость, затрудненное дыхание, синюшность видимых слизистых оболочек, загрязненная экскрементами хвостовая часть, возможна частичная парализация и мышечные судороги.

При обнаружении птиц с вышеперечисленными признаками, трупов павшей дикой птицы, особенно водоплавающей, необходимо сообщить об этом специалистам ветеринарной службы.

Чтобы избежать заражения, охотникам нужно соблюдать меры предосторожности:

- не привозить необработанную добычу домой;

- перед ощипыванием и потрошением в полевых условиях опустить отстрелянную птицу на несколько минут в кипяток или обработать открытым огнем на костре либо паяльной лампой;

- не приступать к разделыванию тушек, если на руках имеются царапины, ссадины, при ощипывании и потрошении не прикасаться к лицу и посторонним предметам

руками, в дальнейшем их тщательно промывать с мылом;

- не загрязнять почву и другие предметы кровью и остальными отходами птицы: после обработки птицы все биологические отходы сжечь, ни в коем случае не скармливать собакам и другим домашним животным.

После охоты следует тщательно промыть обувь, выстирать одежду и просушить их на солнце. При приготовлении добытую дичь надо хорошо проваривать или прожаривать. Всю посуду затем промывать с мылом и обдавать кипятком.

После контакта с дикой птицей надо особенно внимательно проследить за своим состоянием первые 7-10 дней. В случае возникновения симптомов острого респираторного заболевания (недомогание, слабость, повышенная температура тела, озноб, боли в мышцах, горле, кашель, одышка), а в некоторых случаях расстройство пищеварения, рвота, необходимо незамедлительно обратиться в медицинское учреждение.

В ТАТАРСТАНЕ РАСШИРЯЮТ АГРОСТРАХОВАНИЕ

Национальный союз агростраховщиков (НСА) поддерживает решение Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан (МСХиП РТ) компенсировать аграриям в 2020 году до 90% затрат на страхование урожая сельхозкультур. В министерстве отметили, что в случае возникновения чрезвычайных ситуаций ущерб пострадавшим сельхозпроизводителям будет возмещаться только при условии, что пострадавший урожай обеспечен страховой защитой.

– Данное решение существенно облегчит финансовую нагрузку на аграриев региона, находящегося в зоне рискованного земледелия, – комментирует президент НСА Корней Биждов. – Нацеленность Минсельхозпрода региона на развитие механизмов страховой защиты подтверждена на заседании за «круглым столом» по агрострахованию, который был проведен министерством в феврале совместно с НСА в рамках Агропромышленного форума в Казани.

Президент НСА напомнил, что заключение договоров по страхованию сельхозрисков на условиях господдержки, в силу противоэпидемических мер, в текущий период может проводиться, в том числе, и дистанционно. Заключить договор страхования урожая на условиях господдержки необходимо не позднее 15 дней после завершения сева, – таково требование закона.

По данным НСА, в Татарстане на середину апреля было обеспечено страхованием более 77 ты-

сяч га зерновых сельхозкультур, или около 10%-12% озимого сева. Всего в 2019 году в Республике Татарстан на условиях господдержки было застраховано около 9% от всей посевной площади в регионе – 257 тысяч га посевных площадей, что в 2,7 раза превысило показатель годом ранее (99 тысяч га).

Общий объем страховых выплат аграриям Татарстана за последние 8 лет – в период действия федерального закона о господдержке агрострахования – составил 3,4 млрд рублей.

– Начиная с 2012 года, режим чрезвычайной ситуации в связи с гибелью урожая объявлялся в республике 5 раз – ежегодно в период 2012-2014 годов, а также в 2018-м и 2019 году, – комментирует Корней Биждов. – Причинами стали засуха, суховеи и комплекс неблагоприятных факторов в зимний период. Но страховые компании также совершали в этот период выплаты по убыткам и от градобития, сильного ветра, вымерзания.

К тому же Татарстану увеличен лимит льготного кредитования аграриев: на эти цели федеральный бюджет дополнительно выделит 152,9 млн рублей. Лимит субсидий льготного краткосрочного кредитования на 2020 год после увеличения составляет 725,7 млн рублей.

Напомним, в Татарстане для аграриев, не обладающих достаточным количеством собственных оборотных средств, предусмотрена возможность привлечения заемных средств по льготной ставке, которая составляет от 1 до 5%.

Льготные кредиты выдаются заемщикам для развития растениеводства и животноводства, молочного скотоводства, переработки сельхозпродукции. Этим механизмом могут воспользоваться товаропроизводители, организации или индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство, первичную или последующую переработку сельскохозяйственной продукции или ее реализацию.

Максимальный размер льготного краткосрочного кредита, предоставляемого одному заемщику, не более 600 млн. рублей.

Уполномоченными банками на 7 мая 2020 года подано 211 заявок на общую сумму кредита 15,9 млрд. рублей (на 554,7 млн рублей в субсидиях). Текущий остаток субсидий составляет 170,9 млн рублей, что позволит привлечь льготных краткосрочных кредитов ориентировочно на 4,8 млрд. рублей. Все заявки прошли рассмотрение кредитных комитетов банков. Минсельхозпродом РТ по ним сформирован реестр и направлен на рассмотрение в МСХ РФ.

По вопросам получения льготных кредитов сельхозпроизводители могут обращаться в Россельхозбанк, Сбербанк, ВТБ, Ак Барс банк, Газпромбанк, Связь-Банк, Альфа Банк, РайффайзенБанк и др.

Получить консультацию по вопросам заполнения необходимых документов производители могут в территориальных органах министерства или по единому номеру колл - центра Минсельхозпрода РТ 8-800-444-16-70.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ®

Комбайн прицепной кормоуборочный **STERN 2000**

- производительность до 20 т/ч
- направление выгрузки назад и в сторону
- рабочая скорость не более 7,2 км/ч
- рабочая ширина захвата 2 м
- измельчающий аппарат
- изогнутые ножи

*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



ООО «Таросмашинери» - официальный дилер
в Республике Татарстан
Тел.: 8 (843) 273-98-57, 8 800-200-88-89
www.tsm-rsm.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

11-13
ноября 2020

0+



**СИБИРСКАЯ
АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ**

Организатор: ООО «СВК»



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

**НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР**

**Развивайте бизнес
вместе с нами!**



@SIBAGROWEEK

SIBAGROWEEK.RU

+7 (383) 304-83-68/88

INFO@SIBAGROWEEK.RU

Нижегородская область



Про льготную ипотеку

Перечень уполномоченных кредитных организаций для предоставления льготной ипотеки в рамках федеральной государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий» расширен. Теперь нижегородские аграрии смогут подать заявку на получение льготного кредита в одном из шести банков. При этом каждый из уполномоченных банков самостоятельно определит ставку по ипотечному кредиту в диапазоне от 0,1% до 3% годовых. Программой также предусмотрена выдача потребительских кредитов на благоустройство домовладений на сельских территориях — ремонт, электроснабжение, водоснабжение, отопление, газификацию. В этом случае процентная ставка по кредиту составит от 1 до 5% годовых.

Подробная информация об участии в программе и утвержденный перечень сельских населенных пунктов, рабочих поселков и сельских агломераций Нижегородской области, на территории которых реализуются мероприятия государственной программы, размещен на официальном сайте аграрного ведомства: mcs-pnov.ru

Республика Марий Эл



Ветеринары на страже

Государственная ветеринарная служба Республики Марий Эл продолжает ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия. Так 9 апреля специалисты государственных учреждений ветеринарии Горномарийского муниципального района и ГБУ РМЭ «Марийская СББЖ» провели туберкулинизацию в СПК колхоз «Рассвет». В рамках мероприятия внутрикожно введен туберкулин 200 головам КРС.

А в сельхозпредприятиях (СХП) Куженерского муниципального района отобраны пробы крови у КРС. Отборы взяты для исследования на лейкоз, бруцеллез и другие заразные болезни, в том числе общие для человека и животных. Биоматериал для исследования направляется в ветеринарную лабораторию ГБУ Республики Марий Эл «Советская райСББЖ с последующей туберкулинизацией».

Кировская область



Кооперативам оказывается государственная поддержка

Три сельскохозяйственных потребительских кооператива Кировской области получили государственную поддержку из областного бюджета на развитие материально-технической базы. Победителями грантового конкурса стали СХПК Яранского, Уржумского и Оричевского районов. Первые два получили по 3,6 млн рублей, третий заявился на 350 тысяч рублей. Это обеспечит не только развитие кооперации в регионах, но и создание новых рабочих мест.

Торжественное вручение первого сертификата прошло в Уржумском районе. Здесь планируют перерабатывать мясо для производства натуральных колбасных изделий. В Яранске господдержку направят на производство продукции из выращенных членами кооператива овощей — натурального томатного соуса, маринованных овощей и фруктовой начинки для кондитерских изделий. В том числе и для поставок в детские сады и школы района. Похожую продукцию будут выпускать и члены Оричевского кооператива.

Саратовская область



А в Саратовской области продолжается реализация регионального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации», входящего в состав национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». В частности, кооперативам Перелюбского, Ивантеевского, Балаковского и Пугачевского районов по их заявлениям и представленным документам возмещены затраты, связанные с закупкой сельхозпродукции у их членов. У них за первый квартал закуплено 160 тонн молока, 80 тонн мяса.

Оказание государственной поддержки на развитие кооперативов будет продолжено. На эти цели предусмотрено 23,5 млн рублей бюджетных средств. По итогам в члены кооперативов, получивших господдержку, будет принято 63 новых члена (ЛПХ, ИП, КФХ).

Начались выплаты господдержки

В этом году общая сумма средств на оказание государственной поддержки сельхозтоваропроизводителям Оренбургской области составляет 3,1 млрд рублей, из них 1,6 млрд – средства федерального и 1,5 млрд – областного бюджета.

В марте начаты выплаты субсидий за реализованное товарное молоко. До конца мая будет просубсидировано молоко, реализованное в январь-марте 2020 года. С 10 апреля приступили к выплате субсидии на поддержание доходности в области растениеводства (несвязанная поддержка). В течение апреля ее получают 998 сельхозтоваропроизводителей.

С 13 апреля начался прием документов на возмещение части затрат за сельхозтехнику и оборудование, приобретенные в 2019 году. А также на развитие некоторых видов животноводства. Начаты выплаты субсидии за реализованное молоко личными подсобными хозяйствами.

После окончания весенне-полевых работ СХТП области, застраховавшие посевы, смогут получить субсидии в рамках несвязанной поддержки. На страхование в сфере растениеводства предусмотрено более 17 млн рублей.

Оренбургская область



Приоритет – малым формам

Поддержка и развитие малых форм хозяйствования — одна из приоритетных государственных задач и залог успешного развития территорий. Из регионального бюджета в прошлом году на эти цели в Пензенской области направлено 258 млн рублей, что на 16% больше уровня 2018 года, создано 63 новых производства.

По итогам 2019 года отмечается рост производственных показателей в секторе КФХ и хозяйств ИП. Производство молока увеличилось на 5,4% и составило 51,3 тыс. тонн, отмечается и рост поголовья КРС на 6,4%, в том числе на 3,4% - поголовья коров.

Малый бизнес может получить поддержку на свое развитие в рамках программных мероприятий поддержки начинающих фермеров, развития семейных ферм, сельскохозяйственной кооперации, в рамках реализации регионального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации».

Одним из важных факторов для успешного получения поддержки на развитие агробизнеса является отсутствие у заявителя неисполненных обязанностей по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством РФ.

Пензенская область



Спорт должен быть доступен населению

В Пермском крае прошло совещание, основной темой которого стала доступность массового и любительского спорта. В регионе создаются условия в части развития инфраструктуры, но стоимость экипировки зачастую является сдерживающим фактором.

- Я сам отец, и знаю, в какие суммы обходится экипировка для занятий спортом ребенка, например, для занятий лыжным спортом, при этом дети очень быстро растут, и обновлять экипировку приходится каждый год. Предлагаю рассмотреть возможность создания платформы, на которой все желающие могли бы размещать объявления о даре, продаже и обмене. - сказал губернатор края Дмитрий Махонин.

Поручение о создании сайта и дальнейшего его продвижения дано министерствам физической культуры и спорта, а также информационного развития. Глава региона подчеркнул, что платформа должна быть бесплатной. Планируется, что все желающие смогут самостоятельно подать объявление.

Согласно нацпроекту «Демография» к 2024 году доля россиян, занимающихся физкультурой и спортом, должна достигнуть 55%. Процент жителей Пермского края, регулярно занимающихся спортом (не менее трех раз в неделю), в 2019 году составил 39,8% от всего населения в возрасте от 3 до 79 лет. В 2018 году этот показатель составлял 36,4%.

Пермский край



Н.Г. Гимадиев, агроном-консультант,
Р.Г. Нуруллин, кандидат технических наук,
Заслуженный изобретатель Республики Татарстан

ВСХОЖЕСТИ И УРОЖАЙНОСТИ ПОЛБЫ МЕШАЕТ ПЛЕНОЧНАЯ ОБОЛОЧКА

Полба издревле культивировалась в Волго-Камском регионе, где её в основном возделывали башкиры, марийцы, татары, удмурты и чувашаи. Эта в какой-то мере капризная с точки зрения обмолота культура отличается ломкостью колоса и зерном с невымолачиваемыми цветковыми плёнками (оболочкой), однако в то же время обладает неприхотливостью, скороспелостью и высокой устойчивостью к грибковым заболеваниям. Хотя ранее полба была вытеснена более урожайной твёрдой пшеницей, ныне она вновь приобретает высокую популярность в качестве диетического питания. Главным преимуществом полбы перед пшеницей и другими крупами является высокое содержание белка, аминокислот и клетчатки. Блюда из полбы способствуют выводу излишнего холестерина, снижают содержание сахара в крови, улучшают работу сердца, выводят токсины и шлаки из организма. Не зря полбу прозвали «чёрной икрой злаков».

Возрастающая востребованность полбы стимулирует её производство в больших масштабах, и посевные площади, выделяемые под эту культуру, расширяются.

Плёнчатость полбы, как отношение количества оболочек к общему количеству необрушенного зерна, составляет 25-31%. Хотя селекционеры вывели голозёрные сорта полбы, плёнчатые сорта имеют более крупные зёрна и более высокую урожайность по сравнению с голозёрными. В хозяйственных посевах плёнчатых сортов полбы семена не отделяют от плёнки, поскольку считают это излишней процедурой. К тому же считается, что отделение семян от плёнки приводит к их травмированию.

Однако опыт показывает, что посев семян с плёночной оболочкой задерживает начало времени всходов на 4-5 суток. Это приводит и к тому, что за это время на поле успевают взойти и набрать силу сорняки, которые впоследствии подавляют развитие полбы.

С целью выявления влияния наличия плёнки (оболочки) на всхожесть и развитие всходов полбы нами был произведён пробный посев по 50 штук идентичных семян двух партий одного и того же сорта полбы «Алькоран»: первая партия – семена с оболочкой, вторая партия – семена с удалением оболочки.

Семена были посеяны после

предварительного охлаждения в песок по стандартной методике, и после посева обеспечивались идентичные условия проращивания и развития растений. Согласно ГОСТ 12038-84 для полбы регламентируются следующие условия: влажность песка устанавливается в 60% от его полной влагоёмкости, температура должна быть постоянной и составлять 20°C, определение всхожести производится через 10 суток.

Пробный посев показал, что семена полбы с плёночной оболочкой взошли на 4,5-5 суток позже, чем семена, освобождённые от оболочки. Визуальные результаты развития ростков представлены на рис. 1. Об опережающем развитии полбы из семени, освобождённого от оболочки, свидетельствует и некоторая их полёглость.

По истечении 9 суток ростки в опытных вариантах были отделены от корней и путём взвешивания были определены суммарные массы зелёной части растения и корневой части растения (рис. 2).

После этого были рассчитаны массы зелёной части растения m_g и корневой части растения m_{kc} , приходящиеся на 1 растение.

В итоге было получены следующие

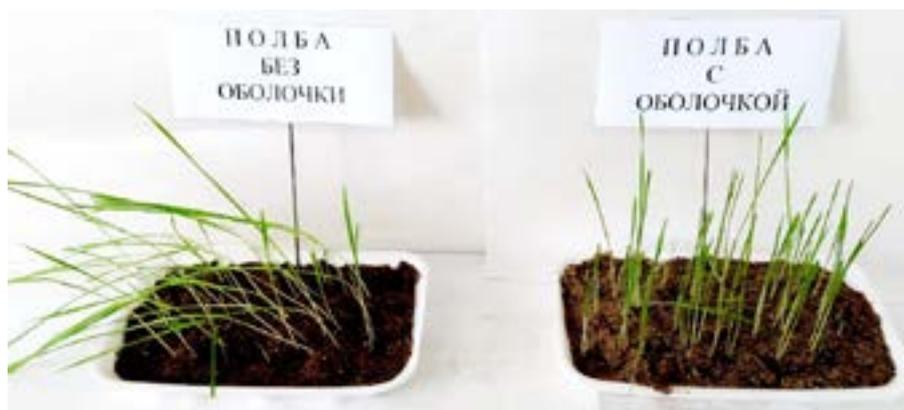


Рис. 1. Сопоставительный пробный посев семян полбы без оболочки и с оболочкой



Рис. 2. Корневая система ростков из семян полбы с оболочкой и с удалённой оболочкой при сопоставительном пробном посеве

щие значения:

– масса зелёной части растения полбы в варианте посева без плёночной оболочки, приходящаяся на 1 растение $m_{g0} = 0,0850$ г/шт.;

– суммарная масса зелёной части растения полбы в варианте посева с плёночной оболочкой, приходящаяся на 1 растение $m_{g1} = 0,0416$ г/шт.;

– суммарная масса корневой системы растения полбы в варианте посева без плёночной оболочки, приходящаяся на 1 растение $m_{k0} = 0,1146$ г/шт.;

– суммарная масса корневой системы растения полбы в варианте посева с плёночной оболочкой, приходящаяся на 1 растение $m_{k1} = 0,1898$ г/шт.

Рассчитали потери (недобор) зелёной массы ростков из семян полбы с плёнкой относительно семян без плёнки в процентах по выражению:

$$H_g = \left(100 - \frac{0,0416 \cdot 100}{0,0850} \right) = 51,1 \%$$

В сопоставительном плане можно рассчитать соотношение масс корневой системы растения по формуле:

$$k_k = \frac{m_{k1}}{m_{k0}}$$

Подставляя в формулу известные величины, вычислили:

$$k_k = \frac{0,1898}{0,1146} = 1,6$$

Таким образом, получается, что полба из семян с плёнкой в основном наращивают корневую систему, а не зелёную массу.

Как показывают результаты пробного посева, наличие плёнки (оболочки) на семенах затормаживает процесс прорастивания и развития растений, поскольку ростки семян полбы с плёнкой отстают в развитии по сравнению с ростками семян полбы без плёнки. В силу этого снижается потенциальная урожайность полбы с плёнкой.

На основании проведенного пробного посева можно сделать вывод о том, что семена полбы перед хозяйственным посевом должны быть освобождены от мякинной плёнки, например, путём дополнительного обмолота и шелушения или иного способа обработки.

$$H_g = \left(100 - \frac{m_{g1} \cdot 100}{m_{g0}} \right)$$

Подставляя в это выражение соответствующие значения, получили:



В мае текущего года отметила свой славный юбилей директор ООО «НПИ «Биопрепараты» кандидат биологических наук Римма Петровна Ибатуллина. С глубоким уважением Редакционный Совет журнала «Аграрная Тема» присоединяется к многочисленным поздравлениям, прозвучавшим в адрес юбиляра, и желает новых творческих и профессиональных успехов в ее многогранной деятельности.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Биография Риммы Ибатуллиной – яркий пример беззаветной преданности выбранному пути, умения добиваться намеченных результатов и постоянного желания двигаться дальше, решая новые задачи, ставя перед собой и возглавляемым ею коллективом очередные благородные цели.

Окончив биолого-почвенный факультет Казанского государственного университета, Римма Петровна связала дальнейшую судьбу с сельскохозяйственной микробиологией и развитием биоресурсосберегающих технологий.

Начав трудиться в должности лаборанта-микробиолога цеха по производству бактериальных препаратов совхоза «Казанский тепличный», она достойно прокладывает свой жизненный путь, став основателем и бессменным дирек-

тором широко известного в Татарстане и далеко за его пределами Биозавода.

Накопив богатый практический опыт, в полной мере освоив профессию микробиолога, позволяющую находиться в первых рядах современной науки, Римма Петровна проявила себя и как высококвалифицированный специалист, и как прекрасный организатор научных экспериментов и производства. Под ее руководством в научно-производственном институте организован выпуск современных биопрепаратов, востребованных у сельхозпроизводителей многих регионов Российской Федерации.

Причем продукция Биозавода доказала свою эффективность и в растениеводстве, и в животноводстве. Параллельно с этим ведутся новые совместные исследования с ведущими научными центрами Казани, Москвы, Санкт-Петербурга и ряда других городов России. Разрабатываются новые препараты. Биозавод сегодня является основной базой по отработке схем, условий и дозировки препаратов в полевых и производственных условиях, оставаясь одним из немногих заводов, где научная мысль имеет возможность практической реализации и внедрения в процесс сельхозпроизводства. Все это сопровождается регулярной демонстрацией полученных продуктов и технологии их применения на всех этапах сельхозпроизводства.

Существенное достоинство выпускаемых препаратов заключается в их экологической безопасно-

сти, благодаря тому, что их основу составляют бактерии, выделенные из природных объектов (корни растений, почва), не обладающих канцерогенным и кумулятивным действием. Это особенно актуально при выращивании сельскохозяйственных продуктов для детского и диетического питания.

Умелое руководство со стороны Риммы Петровны позволяет научно-производственному институту поддерживать лидирующие позиции по внедрению, разработке и производству биологических удобрений, биофунгицидов, стимуляторов и регуляторов роста, биодеструкторов по разложению растительных остатков сельскохозяйственных растений и животноводства на основе живых микроорганизмов, пользующихся стабильным спросом во всех областях сельского хозяйства. Главные направления работы НПИ, выбранные на ближайшую перспективу – биологизация земледелия, снятие проблемы почвоутомления и микробиологической деградации почвы.

Не случайно достижения юбиляра отмечены Почетной Грамотой Минсельхоза Российской Федерации и званием Заслуженный работник сельского хозяйства Республики Татарстан.

Наряду с этим Римма Петровна на протяжении последнего десятилетия плотно сотрудничает с нашим изданием, регулярно публикуя, в том числе в соавторстве с ведущими учеными и специалистами в данной сфере, статьи с результатами своих исследований, за что мы ей особо благодарны.

ПОЖАРЫ ЛУЧШЕ ПРЕДУПРЕДИТЬ

Управление Россельхознадзора по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам (далее УРТОЯНХМ) предупреждает: заброшенные земельные участки могут стать причиной возникновения пожаров.

лесными массивами. Эти неиспользуемые собственниками сельхоз площади несут угрозу возгорания в весенне-осенний период травяных палов из-за неконтролируемого выжигания сухой травы, которое может стать причиной лесных пожаров и пожаров в близ-

За невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель (в том числе производство сельскохозяйственных палов), в соответствии с ч. 2 ст. 8.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрено административное наказание в виде штрафа. На граждан в размере от 20 до 50 тысяч рублей; на должностных лиц – от 50 до 100 тысяч рублей; на юридических лиц – от 400 до 700 тысяч рублей.

В 2019 году УРТОЯНХМ выявлено 1,666 тысяч га сельскохозяйственных угодий, которые не использовались собственниками, арендаторами для сельхозпроизводства. За допущенные правонарушения земельного законодательства ведомством наложено штрафов на сумму 2 млн. 867 тысяч рублей. Управление предупреждает, что для недопущения возникновения пожароопасной ситуации требуется своевременно проводить агротехнические мероприятия по удалению сорной растительности на территории своего земельного участка. А также следить за его состоянием на протяжении всего периода пользования.

О случаях зарастания травой сельхозземель необходимо сообщать в отдел земельного надзора по телефону: 8 (3452) 433-686, или по телефону «горячей линии» Управления Россельхознадзора по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам:

8 (3452) 582-231.



Пожароопасный период на территории Тюменской области начинается в середине апреля и длится до конца сентября. Это время, когда особое внимание ответственных служб и руководителей муниципальных образований всех уровней должно уделяться проведению профилактической работы по предотвращению неконтролируемых возгораний и травяных палов на землях сельскохозяйственного назначения.

Особое внимание в пожароопасный период следует уделить заросшим землям сельскохозяйственного назначения, граничащим с населенными пунктами и

лежащих населенных пунктах.

По результатам проводимых контрольно-надзорных мероприятий УРТОЯНХМ привлекает собственников земель сельхозназначения к административной ответственности за зарастание принадлежащих им участков древесно-кустарниковой и сорной растительностью. А в отношении наиболее злостных нарушителей, систематически не выполняющих предписания об устранении выявленных нарушений, ставится вопрос об изъятии земель в связи с длительным неиспользованием, что также предусмотрено земельным законодательством.

ПАМЯТИ СЫНА ЗЕМЛИ ТАТАРСТАНСКОЙ!

Печальное событие произошло 7 февраля текущего года: при жесткой посадке вертолета погиб депутат Государственной Думы Российской Федерации Айрат Назипович Хайруллин. На гражданской панихиде 8 февраля траурный зал Госфилармонии им. Г.Тукая в Казани не смог вместить всех пришедших попрощаться с Айратом Назиповичем, - многим он запомнился своими добрыми делами. В их числе и И.Ф. Левин, наш спецкор, который, уже находясь на пенсии, в течение 8 лет поработал на ООО «Красный Восток». Тогда генеральным директором и, по сути – хозяином этого пивзавода был Хайруллин А.Н., а Иосиф Фомич являлся его советником-консультантом. Наш корреспондент попросил Иосифа Фомича вспомнить о совместной работе, об отношениях с генеральным директором, о результатах своих консультаций и советов.



Айрат Хайруллин (слева) и Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов

Корр. Иосиф Фомич! Как Вы, уже в пенсионном возрасте, оказались на «Красном Востоке»?

И.Ф. В январе 1999 года меня пригласил на беседу генеральный директор этого предприятия Хайруллин Айрат Назипович и предложил заняться пивоваренным ячменем местного производства. Дело в том, что Татарстан не входит в зону выращивания пивоваренного ячменя, который, являясь основным сырьем, завозился из-за пределов республики. На закупку уходили деньги, не оставались в Татарстане налоги. Обеспокоенный этим первый президент РТ

Минтимер Шарипович Шаймиев предложил А.Н. Хайруллину использовать сырье, выращенное в Татарстане. А Хайруллин попросил заняться решением этой проблемы меня.

Корр. Вы ячменем, тем более – пивоваренным, никогда в своей практической работе не занимались. Как Вы согласились «поднять эту целину»?

И.Ф. Я никогда не боялся заниматься новыми направлениями в своей деятельности. Мне это было очень интересно еще со времен участия в освоении реальной целины. А, во-вторых, прежде чем

принять предложение А.Н. Хайруллина, я посоветовался с ученым – селекционером Кожемякиным Е.В., соавтором наиболее распространенных в Татарстане сортов ячменя РАХАТ и РАУШАН, которые, кстати, были в списке пивоваренных ячменей. Евгений Васильевич дал добро и впоследствии принял самое активное и плодотворное участие в нашей совместной работе. Жаль, что его уже тоже нет с нами.

Корр. С чего Вы начали свою деятельность на «Красном Востоке»?

И.Ф. Я предложил создать производственно-научную группу (ПНГ) «Пивоваренный ячмень» в составе 3 человек с закреплением за группой легковой автомашины. Хайруллин с этим сразу согласился, автомашина была выделена. На ней Е.В. Кожемякин, еще до официального создания группы, проехал 2 тысячи километров по районам Татарстана. При этом в хозяйствах, но в основном в контрольно-семенных лабораториях, он отбирал образцы ячменя. Анализ на главный показатель - содержание белка в пределах ГОСТ (9-12%) - показал, что такой ячмень в республике есть, хотя специально его в качестве пивоваренного никто не выращивал. Воодушевлен-



ные результатами анализов, мы смело приступили к работе.

Корр. Что было дальше?

И.Ф. Я проинформировал А.Н. Хайруллина об итогах поездок Кожемякина и попросил разрешения провести на пивзаводе обучение руководителей, агрономов хозяйств, изъявивших желание заняться выращиванием пивоваренного ячменя для «Красного Востока». Айрат Назипович выделил помещение. За несколько потоков мы охватили однодневным обучением 200 человек. Главным учителем был Е.В. Кожемякин.

Такая конкретная работа принесла положительные плоды – мы смогли заинтересовать людей, в поставщиках недостатка не было! Это послужило толчком к началу и наращиванию объемов местного пивоваренного ячменя с последующим его использованием.

Корр. Как Вы строили свои отношения с А.Н. Хайруллиным, ведь он был занят и не мог часто с Вами встречаться, выслушивать?

И.Ф. Об этом он меня сразу предупредил, предложив все свои светлые мысли и предложения излагать в служебных записках. Так я и делал – писал служебные записки, а он немедленно на мои предложения реагировал. Причем

во многом со мной соглашался. Кстати, вся эта переписка – мои служебные записки с его резолюциями хранятся у меня дома, как добрая память о моей работе под руководством А.Н. Хайруллина.

Корр. А что Вам больше всего запомнилось в отношениях с ним?

И.Ф. В моей творческой практической работе мне часто не хватало понимания и поддержки. Айрат Назипович меня понимал и поддерживал. А мне – пенсионеру, от него больше ничего было и не надо!

Корр. В чем он Вас поддерживал?

И.Ф. Во многом! «Красный Восток» работал, что называется, с колес. Сырье поступало по железной дороге уже в кондиционном виде и в проверке качества не нуждалось. Именно поэтому в заводской лаборатории не было приборов для экспресс-анализа зерна.

Чтобы не было простоя машин при анализе привезенного зерна, я предложил купить необходимое оборудование, что и было сделано. Приобрели прибор для быстрого – всего за 3-5 минут определения содержания белка (вместо 6 часов по ГОСТ – методу Кьельдаля). А также прибор, позволяющий определять жизне-

способности ячменя за 30 минут вместо 15 часов по ГОСТ. Все это способствовало сокращению времени простоя машин. Новая микро солодовня определяла качество ячменя всего из 0,5 кг зерна. Это позволило подобрать лучшие по качеству солода сорта. Приобрели прибор для идентификации сортов ячменя, т.к. лучшие сорта оплачивались на 10% дороже. Все это стоило денег и не малых. Но Айрат Назипович сразу понял, что это – надо и денег не жалел.

Для разгрузки вагонов была всего одна точка. Я предложил сделать еще две, чтобы работать без простоев машин. Это было сделано!

Ячмень с влажностью выше 1-2% от базиса не принимался. По моему предложению, поддержанному Хайруллиным, построили небольшую сушилку для подсушки зерна.

Корр. А наши местные сорта пивоваренного ячменя соответствовали требованиям пивоваров?

И.Ф. Наши местные сорта, включенные в список пивоваренных, принимались. Других-то не было. Но вот мы выявили анализами на микро солодовне преимущество пивоваренных сортов германской фирмы Заатен Унион по качеству солода. Тогда А.Н. Хайруллин немедленно выделил деньги на покупку семян этих сортов и на проведение сортоиспытания, в





результате чего был районирован сорт Аннабель – лучший из всех. К моменту его районирования в 2002 году Аннабель уже высевался на площади 25 тысяч га.

Корр. Чем еще занимались работники группы «Пивоваренный ячмень»?

И.Ф. Постоянно вели пропаганду выгоды продажи фуражного зерна «Красному Востоку», как пивоваренного. Зимой обучали агрономов. А в период уборки проводили предварительные анализы зерна, помогали формировать партии ячменя по качеству и делать его анализы при приемке. В летний период закладывали опыты по разным вопросам технологии выращивания пивоваренного ячменя. Особенно запомнились итоги опыта по внесению азотных удобрений под пивоваренный ячмень, которые развеяли миф о том, что под него вносить азотные удобрения не следует.

Часто выезжали в хозяйства, встречались с их руководителями и агрономами.

У нас была автомашина и полная свобода действий. Итоги нашей деятельности я излагал в служебных записках Хайруллин. Айрат Назипович был в курсе всех наших дел, одобрял и поддержи-

вал. С ним приятно было работать!

Корр. И что в итоге?

И.Ф. В итоге из урожая 1999 года впервые (!) в истории Татарстана было закуплено 450 тонн пивоваренного ячменя местного производства. В последующие годы объемы начали расти, и в 2004 году местного сырья было закуплено уже в объеме 30 тысяч тонн – 20% от потребности. Появились постоянные поставщики местного сырья. Хозяйства охотно везли ячмень на пивзавод. Дело для них было чрезвычайно выгодным: привлекательные закупочные цены, транспортные расходы хозяйств оплачивались, при приемке ячменя анализы проводились быстро, не было простоев машин при разгрузке. Оплата ячменя проводилась быстро – в течение трех дней. Хайруллин А.Н. выкраивал время для встреч с поставщиками ячменя, спорных вопросов и нареканий в адрес «Красного Востока» не было.

Корр. А что случилось после 2004 года?

И.Ф. «Красный Восток» был продан турецкой фирме ЭФЕС, турки отказались принимать ячмень автомашинами от хозяйств, и все вернулось на круги своя с поставкой сырья из-за пределов

Татарстана... И некому им подсказать, как это сделал когда-то первый Президент РТ.

Корр. А куда девается пивоваренный ячмень, выращиваемый в Татарстане?

И.Ф. Скармливается скоту, усугубляя тем самым белковую проблему в животноводстве. Хотя, между прочим, нашими исследованиями выявлено, что ежегодно в урожае 50% ячменя, а это полмиллиона тонн, соответствует пивоваренному. Кроме того, по моему предложению или Хайруллин сам догадался, был построен цех по обезвоживанию высокобелкового отхода производства – пивной дробины с продажей ее всем желающим по невысокой цене. Это было чрезвычайно выгодно для хозяйств, но не нашло понимания и поддержки со стороны тех, кто много говорит о дефиците белка в кормах. А зря!

Корр. А в последние годы у Вас были контакты с Айратом Назиповичем?

И.Ф. Строились планы по внесению безводного аммиака на больших площадях «КВ Агро» силами ООО «Центрсельхозхимии», где я работаю агрономом-консультантом. Уже состоялся контакт с его сыном Аделем, который занимает должность на «КВ Агро». Надеюсь, он продолжит то, что не успел отец.

Есть намерение поправить положение с выращиванием рапса в «КВ Агро». Я, специалист по рапсу, знаю, как и что надо делать. И по поводу рапса с Аделем был разговор. Постараюсь, чтобы наши намерения увенчались успехом. Это стало бы хорошим памятником достойному сыну земли татарстанской – Хайруллину Айрату Назиповичу.

Корр. Благодарю Вас за беседу.

Фото из архива
Ильдуса Гатауллина

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ЮБИЛЯРА



В 2020 году свое 60-ти летие отметил директор ООО «Марс» из Азнакаевского района Республики Татарстан Рамиль Шамилович Зарипов. Сегодня на страницах нашего журнала юбиляра поздравляет коллектив ООО «НПО «Биопрепараты»

Уважаемый Рамиль Шамилович!

С вашим предприятием связаны славные страницы биологизации сельского хозяйства как основного элемента в системе обеспечения республики продовольствием.

Более двадцати лет назад ООО «Марс» приняло курс на повышение стабильности, снижение производственных энерго- и ресурсозатрат, за счет уменьшения глобальных нарушений процессов круговорота основных биогенных элементов в искусственных агроценозах путём экологизации сельскохозяйственного производства.

Бесспорно, что немаловажный вклад в достижения хозяйства принадлежит его руководителю - капитану в стихии растениеводства и животноводства, надежному спутнику и единомышленнику нашего био-завода, грамотному и чуткому наставнику в слаженном коллективе, человеку одаренному и активному в спортивном и творческом направлении, каким мы

видим Вас, Рамиль Шамилович!

Именно ваш авторитет и целеустремленность поддерживают ООО «НПО «Биопрепараты», а совместная работа приносит реальные результаты, позволяет подтвердить эффективность применения нашей биопродукции, убедиться в правильности поставленных целей и задач.

Трудолюбие, высокое мастерство и преданность любимому делу, высокий профессионализм, уважаемый Рамиль Шамилович, заслуживают истинного признания и глубокого уважения.

Ваш трудовой стаж насчитывает более 40 лет, а его результаты неоднократно отмечены высокими наградами отраслевого и муниципального уровня, а также благодарственными письмами.

Не секрет, что успешный человек успешен во всем! Только сильному духом и талантливому человеку, безгранично любящему родной край, под силу зажечь этим огоньком городскую девушку

и увести ее за собой, чтобы создать крепкий семейный очаг, вырастить замечательных сыновей, своих помощников и единомышленников, воспитывать и окружить отеческим теплом внуков.

Только глубокому человеку знакомо и близко чувство благотворительности – готовность творить благо, помогать тем, кто в этом нуждается: детям, пожилым людям или братьям нашим меньшим! Вам, Рамиль Шамилович, это присуще.

От лица ООО «НПО «Биопрепараты» сердечно поздравляем Вас с юбилеем! Здоровья и благополучия Вам и вашим близким, новых свершений, энтузиазма и великодушных идей, знаковых событий и реализации поставленных задач! Уверены, что замечательные трудовые традиции, авторитет руководителя и компетентность помогут вам и возглавляемому вами коллективу сохранять и укреплять в дальнейшем свои лидирующие позиции в отрасли.



Начнем сегодня с контроля, который территориальные Управления Россельхознадзора (УРСХН) осуществляют в сфере соблюдения земельного законодательства Российской Федерации. О том, что работы в этом направлении хватает, свидетельствует, к примеру, опыт специалистов объединенного Управления РСХН по Чувашской республике и Ульяновской области (далее УЧРУО). Всего в 1 квартале 2020 года они только в Ульяновской области провели 32 контрольно-надзорных мероприятия. В том числе 15 внеплановых рейдовых осмотров и одну проверку по контролю исполнения ранее выданного предписания. При этом 4 раза специалисты Управления участвовали в проверках прокуратуры.



Общая проконтролированная площадь земель сельхозназначения составила более 7,6 тысяч га.

В ходе проверок выявлено 20 нарушений требований законодательства РФ на площади 1,17 тысячи га. Составлено 22 протокола об административных правонарушениях, вынесено 25 постановлений по делам об административных правонарушениях. К административной ответственности привлечены 9 юридических и 5 должностных лиц, 2 индивидуальных предпринимателя (ИП) и 9 граждан. Выдано 16 предписаний об устранении нарушений земельного законодательства, выписано одно предостережение об их недопустимости, внесено 3 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного

правонарушения.

В качестве иллюстрации - факты. Обследование земельного участка сельскохозяйственного назначения, принадлежащего физическому лицу из Старокулаткинского района Ульяновской области, было проведено на основании материалов, поступивших из Росреестра. Оказалось, что на большей части данного участка не выполняются обязательные агротехнические мероприятия, не проводится вспашка, обработка почвы, посев сельхозкультур и агротехнические мероприятия по уходу за ними. Участок зарос деревьями (сосна, клен). Исходя из этого, в отношении собственника составлен протокол об административном правонарушении по ч.2 ст.8.7 КоАП РФ.

Повсеместная сорная растительность встретила и специалиста Управления РСХН по Пермскому краю (УРПК), когда он взялся осматривать земельный участок в урочище «Чируками» Фокинского сельского поселения Чайковского района. На заросшей части земельного участка, признаки сельхозпроизводства отсутствовали. Но, приняв во внимание некоторые смягчающие обстоятельства, в данном случае ограничились предостережением о недопустимости нарушения обязательных требований.



Следующий пример - из практики работы Управления РСХН по Саратовской области (УРСО). В октябре прошлого года специ-

алистом Управления была проведена внеплановая документарная проверка соблюдения требований земельного и природоохранного законодательства гражданкой Д. В ходе проверки установлено, что на принадлежавшем ей участке сельхозназначения (вид разрешенного использования: для ведения КФХ) расположен карьер площадью 2 га, на котором добывается песок. Кроме того, территория указанного земельного участка, за исключением карьера, полностью засорена сорной травянистой растительностью. Это является нарушением норм земельного законодательства, предусмотренных ч.2 ст.8.7 КоАП РФ. На этом основании гражданка Д. оштрафована на 20 000 рублей.

В связи с выше изложенным УРСО напоминает, что в соответствии со ст. 79 Земельного кодекса (ЗК) РФ, сельхозугодия – пашни, сенокосы, пастбища и др., имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране. В соответствии со ст. 13 ЗК РФ, в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по:

- воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения;

- защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями, сохранению достигнутого уровня мелиорации.

- защите земель от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, загрязнения отходами производства и потребления и другого негативного воздействия.

Согласно ст. 42 Земельного кодекса РФ, собственники зе-

мельных участков и лица, не являющиеся собственниками земельных участков, обязаны:

- использовать земельные участки в соответствии с их целевым назначением и принадлежностью к той или иной категории земель и разрешенным использованием способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту;

- осуществлять мероприятия по охране земель, лесов, водных объектов и других природных ресурсов, в том числе меры пожарной безопасности;

- своевременно приступать к использованию земельных участков в случаях, если сроки освоения земельных участков предусмотрены договорами;

- соблюдать при использовании земельных участков требования градостроительных регламентов, строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных правил, нормативов;

- не допускать загрязнение, захламление, деградацию и ухудшение плодородия почв на землях соответствующих категорий;

- выполнять иные требования, предусмотренные КоАП РФ, федеральными законами.

В соответствии со **статьей 9 Конституции РФ** земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в РФ как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.

Заращение земель сорными растениями - причина возникновения весенних травяных палов, наносящих серьезный урон окружающей среде, приводящих к деградации почв, уничтожению фауны. Кроме того, палы могут привести к масштабным пожарам в населенных пунктах, лесах и на торфяниках, чем причинить вред жизни, здоровью граждан и животным. Многие сорные растения содержат ядовитые ве-

щества, являющиеся причиной отравления домашнего скота. Также сорняки могут быть причиной аллергических заболеваний и отравления человека.

Согласно ГОСТ 16265-89 «Земледелие. Термины и определения» под обработкой почвы следует понимать воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения почвенных условий жизни сельскохозяйственных культур и уничтожения сорняков.

Сорные растения (сорняки) - дикорастущие растения, обитающие на сельскохозяйственных угодьях и снижающие величину и качество продукции, урожай всех сельскохозяйственных культур и ухудшающие его качество. Благодаря хорошо развитой корневой системе они способны поглощать воду и питательные вещества раньше, чем культурные растения; создавая очаги распространения болезней и вредителей растений.



А в Тюмени административному штрафу в сумме 10 тысяч рублей подверглась местная жительница, которая на своих земельных участках, находящихся в Ялуторовском районе, не провела мероприятия по уничтожению сорной и древесно-кустарниковой растительности. Поскольку нарушительница не отреагировала на ранее выданное УРСХН по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным

округам (УТОЯНХМ) предписание, дело было рассмотрено в суде.

Суд привлек к ответственности и собственника земельных участков сельхозназначения в Бардымском районе Пермского края. Мало того, что здесь 60% участков зарастают деревьями хвойных пород, а остальная площадь – сорняками, так еще и предписание об устранении нарушений оказалось не выполненным в указанный срок. Поэтому решением мирового судьи виновный также оштрафован на 10 000 рублей.

Кстати, за подобное нарушение (повторное невыполнение предписания, выданного УТОЯНХМ) АО «Строительное управление Север» тоже признано виновным и оштрафовано судом на 100 тысяч рублей.

Таким образом, сохранение и воспроизводство почвенного плодородия остаются предметом особого контроля со стороны Управлений РСХН, которые напоминают, что существенным снижением плодородия земель сельхозназначения (ЗСХН) является изменение числовых значений не менее трех следующих критериев:

– снижение содержания органического вещества в пахотном горизонте на 15% или более;

– снижение кислотности в кислых почвах (рН кс) на 10% или более;

– повышение щелочности в щелочных почвах (рН Н2О) на 10% или более;

– снижение содержания подвижного фосфора (мг/кг почвы) на 25% или более;

– снижение содержания обменного калия (мг/кг почвы) на 25% или более.

В свою очередь, УРПК обращает внимание хозяйствующих субъектов на **недопустимость несанкционированного складирования отходов КРС**. Такие места часто обнаруживаются в ходе выездных проверок на ЗСХН, располагающихся вблизи животноводческих ферм. Подобные



нарушения могут стать причиной химического и биологического загрязнения почвы, а также грунтовых и поверхностных вод.

Согласно Распоряжению Правительства РФ нитратный азот в почве входит в перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды.

На основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» - свежий навоз КРС имеет код 11211001334 и относится к 4 классу опасности.

В соответствии с ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» собственники земельных участков обязаны осуществлять производство сельскохозяйственной продукции способами, обеспечивающими воспроизводство плодородия ЗСХН, а также исключая или ограничивающими неблагоприятное воздействие такой деятельности на окружающую среду.

За установленный факт порчи земли предусмотрена административная ответственность по ч.2 ст. 8.6 КоАП РФ - уничтожение плодородного слоя почвы, а равно порча земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами и агрохимикатами или иными

опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства.

Кроме административной ответственности в соответствии со ст. 76 ЗК РФ юридические лица, граждане обязаны возместить в полном объеме вред, причиненный в результате совершения ими земельных правонарушений. В результате нарушения правил обращения с отходами производства в виде навоза, помета, почвам как объекту охраны окружающей среды причиняется ущерб, который подлежит возмещению, как в добровольном, так и судебном порядке.

Нарушения в животноводстве



Второй темой сегодняшнего обзора мы выбрали некоторые типичные нарушения в животноводстве. Спектр их достаточно широк, мы ограничились лишь некоторыми фактами. В Югре, например, благодаря системе «Меркурий», с начала года по 17 апреля УТО-ЯНХМ зафиксировало 14 случаев оформления ветеринарными врачами электронных ветеринарных

сопроводительных документов (эВСД) на просроченную продукцию животного происхождения.

Такие же нарушения допустили специалисты ГАУ ТО «Тюменский ветцентр» и ГАУ ТО «Бердюжский ветцентр».

В УТОЯНХМ установили, что должностные лица этих учреждений оформили эВСД на продукцию животного происхождения, не соответствующую требованиям технических регламентов Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» и «О безопасности мяса и мясной продукции». Так, говядина мороженая в полутушах и четвертинах, общим весом 382 кг была направлена в адрес ИП для реализации, хотя уже имела истекший срок годности - до 3 апреля 2020 года. Продукт поступил получателю по ветеринарной справке от 7 апреля 2020 года. Также были оформлены эВСД на просроченное молоко сырое коровье общим весом 4 тонны и 220 килограммов. Первая партия продукции со сроком годности до 4 апреля 2020 года была получена СХСК 5 апреля 2020 года. Срок хранения второй партии согласно ВСД истек 23 декабря 2017 года. Продукт поступил к получателю по ветеринарной справке от 6 апреля 2020 года. Информация об этих нарушениях передана в Ветеринарную службу ХМАО-Югры и Тюменской области для принятия мер реагирования.

Аналогичные нарушения зафиксированы в Ульяновской области. Здесь уполномоченными лицами было оформлено с нарушениями 28 эВСД и 12 актов инвентаризации на мясную (466,6 кг), молочную (2943 кг) и рыбную продукцию (11 кг), а также на корма для непродуктивных животных (10,85 кг). Продукция поступила в торговые точки Ульяновской области для дальнейшей реализации.

Например, 6 апреля текущего года уполномоченным лицом ООО «АСА» оформлено 8 эВСД на ассорти рыбное из корюшки, карася, воблы вяленой и горбуши копче-



ной в количестве 8 кг, срок годности которого истек 4 апреля. Уполномоченным лицом ОГБУ «Новоспасский центр ветеринарии и безопасности продовольствия» 7 апреля оформлен ЭВСД на легкие свиные охлажденные в количестве 1,2 кг, срок годности которых истек 20 марта.

Уполномоченным лицом АО «Почта России» 6 апреля оформлен акт инвентаризации на молоко цельное сгущенное 8,5% «Коровка из Кореновки» в количестве 1296 кг без указания входящего ЭВСД. Уполномоченным лицом ООО «Компания Ника» 7 апреля оформлено три акта инвентаризации на «Сыр Рикотта» общим весом 250 кг также без указания входящего ЭВСД.

По результатам анализа деятельности на площадках, где выявлены нарушения при оформлении ЭВСД, взята под наблюдение. Организациям-получателям продукции направлены уведомления о выявленных нарушениях.

Бывает и такое. Уполномоченное лицо ООО «Калина» (город Ишим) оформил производственные сертификаты от 21.02.2020 на 40 тысяч кг меланжа яичного сухого. Данная продукция, согласно ФГИС «Меркурий», была выработана ООО «Птицефабрика Нижневартовская». Однако согласно информации, полученной от птицефабрики, меланж здесь не производился. По запросу УТОЯНХМ ветеринарной службой Ханты-Мансийского автономного округа указанные сопроводительные сертификаты были аннулированы, информация передана в МВД по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре.

Учетная запись виновного заблокирована сроком на 6 месяцев.

Всего в марте 2020 года УТОЯНХМ выдано 65 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований ветеринарного законодательства при работе в ФГИС «Меркурий». По фактам не предоставления информации на ранее выданные предостережения возбуждено 13 дел об

административных правонарушений по ст. 19.7 КоАП РФ, материалы дел направлены в мировой суд. По факту допущения критических ошибок при оформлении ЭВСД в ФГИС «Меркурий» приостановлена регистрация 30 специалистов сроком на полгода. Кроме того, в субъектовые ветеринарные службы направлены письма о принятии мер в отношении 11 ветеринарных врачей, допускающих нарушения при оформлении ЭВСД.

К сожалению, продолжают нарушения требований технического регламента Таможенного союза (ТР ТС) «О безопасности мяса и мясной продукции». Одно из них было выявлено специалистами УТОЯНХМ при внеплановой выездной проверке ООО из города Новый Уренгой. Установлено, что генеральным директором предприятия допускалось несоблюдение температурных режимов условий хранения мясной продукции, установленных ее производителем. Так, в холодильной камере колбасная продукция хранилась при 14°C, хотя температура хранения данной продукции должна составлять от 0 до 6 градусов.

Таким образом, нарушены требования ч. 7 ст. 17 ТР ТС «О безопасности пищевой продукции». Поэтому вынесено постановление о привлечении гендиректора к административной ответственности.

Наряду с этим УТОЯНХМ информирует, что по данным на 07.04.2020 года на территории РФ зарегистрировано 32 активных очага африканской чумы свиней,



из них 11 - переходящие с 2019 года. В популяции домашних свиней - 4 вспышки АЧС, в популяции диких кабанов - 28. Поэтому опасно приобретать свиноводческую продукцию, живых свиней и колбасные изделия неизвестного происхождения. Граждан просят сообщать по телефонам «горячей линии» о фактах реализации мясных продуктов в неустановленных местах торговли сельхозпродукцией, случаях заболевания и падежа свиней и диких кабанов. Номер в Тюмени: (3452) 58-52-31.

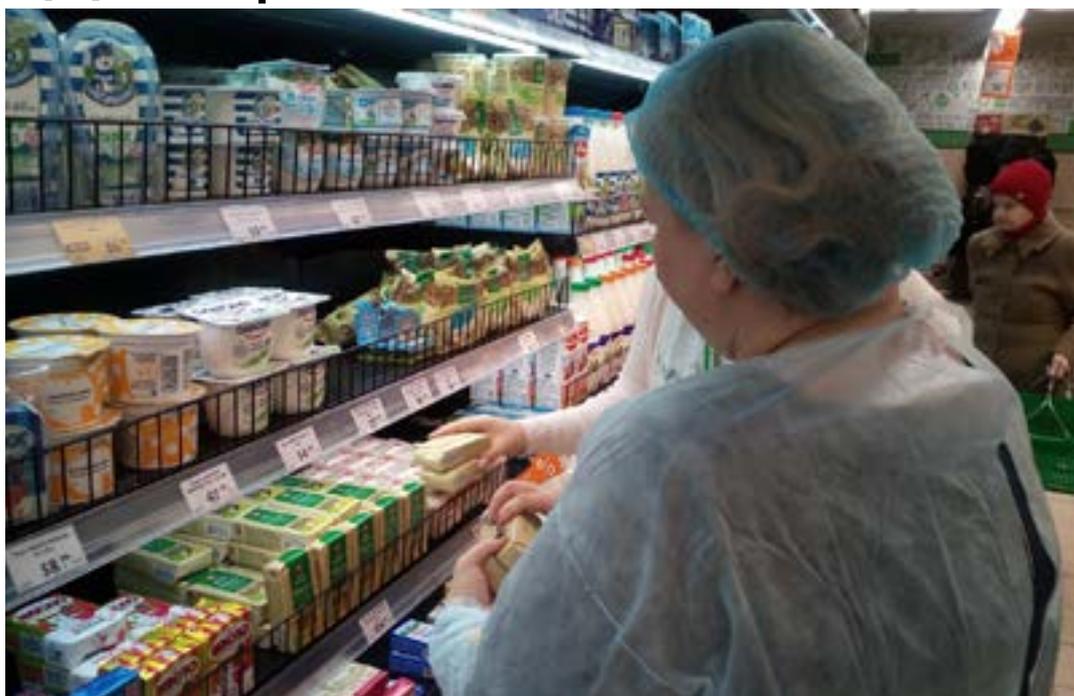
В целях предотвращения возникновения и распространения АЧС физическим и юридическим лицам, собственникам (владельцам) свиней, необходимо руководствоваться «Ветеринарными правилами содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания, реализации» и «Ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней», утвержденных приказами МСХ РФ.

Напоминаем, что АЧС – инфекционная болезнь только домашних и диких свиней, вызывается вирусом, который, независимо от способа распространения поражает 100% животных всех возрастов, обладает большой летальностью. Относится к группе особо опасных болезней.

И в заключение. В 1 квартале 2020 года специалисты УЧРУО приняли участие в проверках, инициированных Ульяновской межрайонной природоохранной прокуратурой по соблюдению требований законодательства при содержании животных в зоопарках Ульяновска. Всего проверено три зоопарка. В одном из них выявлено нарушение ветеринарного законодательства, выразившееся в отсутствии ВСД на корма для животных.

Обработал Ильмир Мукраш

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР КОНТРОЛИРУЕТ ПИЩЕВУЮ ПРОДУКЦИЮ



В ходе мониторинга пищевой продукции на территории Ульяновской области в рамках государственных работ, запланированных на 1 квартал 2020 года, должностными лицами Управления Россельхознадзора по Чувашской Республике и Ульяновской области было отобрано и направлено для исследований 118 проб пищевой продукции. Подобная процедура проводится регулярно с целью определения соответствия данной продукции требованиям нормативных документов Российской Федерации по показателям качества и безопасности.

Отобранные пробы исследовались в аккредитованных испытательных центрах ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория» г. Казань, ФГБУ «Тверская межобластная ветери-

нарная лаборатория» г. Тверь и в НИИ Россельхознадзора «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ») г. Москва.

По результатам испытаний, 12 проб оказались не соответствующими требованиям Технического регламента Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

В частности, в 8 пробах молочной продукции (25%) из 32 были выявлены отклонения от установленных норм. В том числе, в пробах молока (3,2%-ной жирности) производства ООО «Балпродукт» из Саратовской области и ООО ПК «Айсберг-Плюс», а также в пробе масла сливочного (72,5%-ной жирности) производства ООО «Сигмахолод» (два последних

производителя из Московской области) выявлено несоответствие по жирно-кислотному составу.

В пробе масла сливочного (82,5%) производства ООО «Росмолл» из Челябинской области выявлено несоответствие не только по жирно-кислотному составу, но и массовой доле сорбиновой кислоты. А в масле сливочном (72,5%) производства ИП Бекренев из Пензенской области наряду с несоответствием по жирно-кислотному составу обнаружилось наличие хлорамфеникола, фторхинолонов, афлатоксина М1 и антибиотиков тетрациклиновой группы.

Пробы сыра «Российский» (50%) производства ООО «Рокфор» из Московской области и сыра «Гауда» (45%) производства ООО «Азнакайсэте» из Республики Татарстан содержали расти-



цефабрика «Чамзинская» - наличие антибактериального препарата доксициклин;

- из 22 проб в 2-х пробах продукции из свинины (9%) (грудинка производства ООО МПК «Атяшевский», шпик производства ООО «БалтАгроС») - наличие противомикробного препарата нитрофуранового ряда и запрещенного вещества Хиноксалин-2-карбоновая кислота.

По всем выявленным случаям несоответствия продукции проинформированы заинтересованные ведомства. Отозвано 2 декларации о соответствии продукции. За нарушение требований Технических регламентов Таможенного союза возбуждено 6 административных дел, вынесено 8 постановлений о привлечении к административной ответственности виновных лиц.

Мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов и кормов Управлением РСХН по Чувашской Республике и Ульяновской области будет продолжен.

тельные жиры.

Не лучше обстояли дела и с мясосопродуктами:

- из 5 проб говядины в 1 пробе (20%) производства ЗАО «Восточ-

ное» проявилось наличие противомикробного препарата окситетрациклин;

- из 11 проб мяса птицы в 1 пробе (9%) производства АО «Пти-

КАРТОФЕЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ 2020

Международное отраслевое мероприятие, приуроченное к 100-летию Всероссийского научно-исследовательского института картофельного хозяйства имени А. Г. Лорха

16 ИЮЛЯ 2020
ВНИИКХ
28-29 СЕНТЯБРЯ 2020
ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР», ПАВИЛЬОН 7

16 июля 2020 и 28-29 сентября 2020 года «Картофельная индустрия 2020» пройдет на площадках ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского института картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха» и МВЦ «Экспоцентр», павильон 7.

«Картофельная индустрия 2020» - специализированное мероприятие для деятелей науки и образования, представителей государства и бизнеса, профессиональных отраслевых союзов, общественных организаций, фермеров.

Мероприятие предоставит уникальную возможность проследить весь технологический процесс от выращивания миниклубней оригинального семенного материала до получения товарного картофеля и продуктов его переработки, которые будут представлены на выставке 28-29 сентября 2020 г.

Официальный сайт: potato-industry.ru

Ульяновская область



Укрепляется материально-техническая база

До 2024 года на территории Ульяновской области появятся восемь новых домов культуры, будет отремонтировано 280 муниципальных объектов на сумму порядка 847 миллионов рублей, создано 29 модельных библиотек и открыто пять цифровых кинозалов. С 2016 года в регионе построено два новых центра культурного развития. Профильные учреждения открыты в 2016 году в Инзе и в 2018 году в Павловке по государственной программе «Развитие культуры и сохранение объектов культурного наследия в Ульяновской области» на 2014-2018 годы. Огромную роль сыграл проект поддержки местных инициатив, который позволил привлечь за период своей реализации более 250 млн рублей. На эту сумму с 2016 по 2019 годы приведены в нормативное состояние 142 объекта сельской культуры. В 2019 году два новых дома культуры заработали в селах Архангельское Чердаклинского района и Средний Сантимир Новомалыклинского района. В 2020 году подобные центры культуры будут открыты в селах Красный Яр Чердаклинского района и Никольское-на-Черемшане Мелекесского района.

Республика Мордовия



Призыв пройдет в штатном режиме

Этой весной в Вооруженные силы РФ из Мордовии будет призвано более тысячи человек. С учетом годности призывников распределяют по родам и видам войск. Уже проведен отбор кандидатов в научную роту Краснодарского военного училища имени генерала армии С.М. Штеменко и военный инновационный технополис «ЭРА», расположенный на берегу Чёрного моря. Отобрано пять кандидатов. В современных условиях борьбы с коронавирусной инфекцией мероприятия, связанные с призывом, скорректированы. Беседы с призывниками проводятся по телефону и видеосвязи. В настоящее время их изучают по документам, имеющимся в военкоматах, медицинских и образовательных организациях. Заседания призывных комиссий запланированы на май, всё будет зависеть от эпидемиологической обстановки. В ходе призывной кампании в военном комиссариате Мордовии работает телефон «горячей линии» для вопросов, касающихся призыва на военную службу: 8-8342-38-55-14.

Республика Башкортостан



Урожай зерна возрастет за счет новых земель

К началу марта в 31 районе Республики Башкортостан 200 тысяч га земли зарастали бурьяном. Их ввод в оборот позволит в год собирать на 500 тысяч тонн зерна больше, позволив довести к 2024 году урожай зерновых и зернобобовых культур до 4 миллионов тонн. В ближайшие четыре года ожидается рост урожайности до 23,5ц/га. Цель будет достигнута с помощью интенсивных методов: применения минеральных удобрений, известкования и использования качественных районированных семян.

В нынешнем году площадь угодий, занятых озимыми и яровыми зерновыми культурами, составит около 3 миллионов га. На 30% вырастет площадь бахчевых культур, благодаря чему увеличится обеспечение внутренней потребности республики в дынях и арбузах. Также планируется увеличить на 12% кормовую базу. Этого требует животноводство: в эксплуатацию вводятся промышленные молочные объекты.

Самарская область



Условия аренды могут упростить

Крестьянским хозяйствам и сельхозорганизациям, участвующим в программах господдержки сельского хозяйства, предлагается упростить получение в аренду участков из земель сельхозназначения. Такой законопроект внесен в Госдуму. Он предусматривает право на приобретение участков без проведения торгов. Предполагается, что такие участки передаются аграриям в аренду на срок до пяти лет. При этом если на участок претендуют другие организации, в том числе не участвующие в программах господдержки, проводится аукцион. Законопроектом предлагается прописать, что заявления в отношении земельных участков сельхозназначения принимаются только от КФХ и СХО, участвующих в программах государственной поддержки. Причем, в аукционе на право аренды также смогут участвовать только такие организации. Автором инициативы выступила Самарская губернская Дума. Ранее срок простоя земель сельхозназначения для их принудительного изъятия предложили сократить с трех лет до двух.

Фермеры приглашают горожан

Учитывая возможное высвобождение городских жителей, Минсельхозпрод Республики Татарстан объявляет акцию «Летняя занятость на селе – 2020» с сопровождением трудовых отношений с работодателями. Для подачи заявки от соискателей необходимо пройти по ссылке <https://agrokr1.ru/gabota> и заполнить первичную форму. Каждое обращение будет обработано, желающим помогут подобрать нужную вакансию.

К середине апреля более 200 СХП предлагали около 400 вакансий на срок от 1 до 6 месяцев с различными условиями проживания, питания и проезда. Среди востребованных специальностей не только агрономы и трактористы, но и повара, сварщики, экономисты, слесари, инженеры, строители, разнорабочие, пастухи, подсобные рабочие.

Минсельхозпрод РТ информирует, что все трудовые контракты будут зарегистрированы с последующим мониторингом соблюдения прав работника по условиям работы, проживания и оплаты труда. Контактные телефоны операторов 8(843)292-07-59, 8987-172-04-28.

Личный кабинет - каждому СХТП

Аграрии республики активно осваивают созданный в 2019 году сервис Минсельхоза Удмуртии - «Личный кабинет сельхозтоваропроизводителя», через который можно подать заявку на получение субсидий и грантов в электронном виде.

К началу апреля доступ в него получили более 220 сельхозпроизводителей. В условиях перехода МСХ Удмуртии на закрытый режим работы электронный документооборот стал единственной возможностью продолжить работу по своевременному предоставлению средств господдержки сельчанам. Это было особенно важно в период весенней посевной.

Первые в 2020 году отраслевые субсидии предоставлялись по четырем направлениям: на возмещение части затрат по уплате процентов за инвестиционные кредиты в АПК, известкование кислых почв, создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации. Осуществлена ежемесячная доплата к трудовой пенсии руководителям сельхозорганизаций. Прием документов через личный кабинет продолжается.

На господдержку АПК Удмуртии в текущем году планируется выделить 2,3 млрд. рублей бюджетных средств, в том числе 1 млрд. - из федерального бюджета, 1,3 млрд. - из республиканского.

Функционал «Личного кабинета» будут дорабатывать и расширять. Должны появиться сервисы по обмену отчетами о достижении целевых показателей, автоматическому формированию обоснованного расчета сумм субсидий, автоматическому уведомлению сельхозпроизводителей и другие.

Аграрии смогут возместить до 50% затрат

10 апреля в режиме ВКС подписаны соглашения о сотрудничестве МСХ Чувашии с ООО «ТПК МТЗ-Татарстан», ОАО «Гомсельмаш» (Республика Беларусь) и Чувашской ГСХА. На церемонии было отмечено, что сотрудничество Чувашии с Беларусью имеет многолетнюю историю. Сегодня Беларусь является одним из ведущих торгово-экономических партнеров Чувашии. В 2019 году внешнеторговый оборот республик составил 93,2 млн. долларов США, что на 13% больше года предыдущего. Экспорт продукции АПК Чувашии в Беларусь только за прошедший год возрос в 3 раза, а импорт – в 2 раза.

Важнейшим направлением сотрудничества является закупка сельхозтехники. Сегодня в Чувашии работает 1851 трактор марки «Беларусь», это 62% всего парка тракторов в АПК республики и 128 зерноуборочных комбайнов «Полесье» - 15% всего парка зерноуборочных комбайнов. При этом руководством Чувашии решено увеличить субсидирование затрат на приобретение сельхозтехники с 15% до 40%, в том числе на произведенную в Беларуси. В свою очередь до 31 мая Беларусь добавляет к этому еще 5%, что позволит чувашским аграриям возместить до 50% затрат на приобретение сельхозтехники в этом году.

Республика Татарстан



Удмуртская республика



Чувашская республика



НАТУРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ВСЕГДА ПОД РУКОЙ

Окончание. Начало в № 3 за 2020 год

8. *Советы по компостной куче – самые простые варианты приготовления компоста. Воняет ли куча или это предрассудок?*

Компост является натуральным органическим удобрением, которое получается путем ферментирования под действием земляных червей и бактерий.

Для получения такого удобрения закладывается компостная куча. Часто ее делают, просто выкопав яму в земле, но лучше, если это будет специально обустроенное место – компостник. Компостники изготавливаются в виде закрытых или открытых емкостей, но можно приобретать и специальные пластиковые ящики, оборудованные крышкой и дверцей. Приготовленный компост вносится в лунки перед посадкой огородных культур в открытый грунт или под посадки в теплицах. Либо его рассыпают по участку перед посадкой семенного материала и слегка перемешивают с грунтом.

Компостную яму организуют на земле, чтобы дать возможность дождевым червям уйти на зимовку.

Компоненты закладывают в штабеля высотой до 1 м и шириной около 1,5 м (длина не принципиальна).

Кучу регулярно поливают водой или навозной жижей, чтобы она всегда была влажной.

Компостную кучу накрывают дерном, землей или травой,

чтобы предотвратить пересыхание. При этом необходимо оставить отверстие для вентиляции.

Перед тем как сделать компостную кучу, нужно знать, что в ее состав нельзя добавлять:

- средства дезинфекции и химические препараты;
- остатки сорняков с семенами длительных сроков всхожести или корни ползучих растений, так как при компостировании они не теряют всхожесть;
- остатки мелованной газетной бумаги, резины, текстиля, а также кости животных и камни - все эти вещества не разлагаются в компосте;
- отходы жизнедеятельности домашних животных, которые могут быть заражены яйцами глистов;
- заболевшие растения, которые поражены вредителями и грибами, например фитофторой, - такие остатки обязательно сжигаются на огороде;
- пищевые отходы животного происхождения, которые запускают процессы гниения и являются причиной стойкого неприятного запаха.

9. *Есть ли риск переборщить с натуральными удобрениями?*

Удобрения, внесенные сверх нормы, приводят к ухудшению качества урожая, болезням, накоплению в плодах нитратов.

Излишек питательных веществ часто накапливается в почве. Органические удобрения в целом безвредны. В грунте они быстро разлагаются и не имеют накопительного эффекта. Перепревшим навозом или компостом перекармливать сложно. А вот повышенные дозировки свежего навоза или птичьего помета могут существенно навредить урожаю. Прежде всего, перекармливание навозом – это избыток азота. Растения начинают развиваться буйную зеленую массу в ущерб плодообразованию. При очень больших дозах корни получают ожоги, загнивают и отмирают.

10. *Какие культуры нуждаются в органике в первую очередь, а какие могут подождать?*

См. таблицу 1

11. *Можно ли обойтись одними органическими удобрениями или химии не избежать?*

На начальных этапах роста, для развития корней растениям обязательно нужен фосфор. Если он уже внесен в почву, можно обойтись только органическими удобрениями (перегноем или компостом).

Для «быстрых» подкормок (например, если нужно ликвидировать симптомы недостаточности элементов) лучше применять минеральные удобрения. Для быстрого вызревания рас-

Требовательность растений к грунту

Таблица 1

Степень требовательности культуры	Растение
Требовательная. Подкормка проводится дважды в год – весной и осенью	Капуста, кабачки, огурец, тыква, помидоры, перец, сельдерей
Среднетребовательная. Необходимо подкармливать 1 раз в году	Баклажан, лук, картофель, морковь, свекла, редька, салат, кольраби, чеснок
Нетребовательная. Растениям нужно минимум питательных веществ	Горох, фасоль, петрушка, укроп, шалфей, базилик, приправы

тений, при сильных заболеваниях (если год провокационный) нужно много калия в растворенном виде. Зола не справится с этой задачей.

При выращивании растений, применяются микробиоудобрения (Мизорин, Азотовит, Фосфатовит, Унифос и др.), которые преобразовывают трудноусваи-

ваемые формы азота и фосфора в легкоусваиваемые.

Гумат «Здоровый урожай» - препарат на основе легкорастворимых солей гуминовых кислот, содержит микроэлементы в хелатной форме, которые легко усваиваются растениями и способствуют развитию мощной корневой системы, стимулируют рост

и развитие растений, ускоряют созревание плодов на 3-5 дней.

В случае отсутствия полива минеральные удобрения не применяют, а пользуются органическими (компост, перегной) и древесной золой. Очень важно при этом соблюдать севооборот, иначе почва истощается, накапливаются болезни и вредители, и урожай резко снижается, возникает почвоутомление.

Резюмируя, можно сказать, только при правильной агротехнике природного земледелия, только при использовании районированных сортов (чтобы не было проблем с зимовкой и болезнями) можно обойтись без минеральных удобрений и получать высокие урожаи.

Часто лучше применить минеральные удобрения для профилактики, чем впоследствии химические средства защиты.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ 2020

UzAgroExpo
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

UzProdExpo
ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, УПАКОВКА

25 26 27 НОЯБРЯ

УЗЭКСПОЦЕНТР
ТАШКЕНТ, УЗБЕКИСТАН

INFO@IEG.UZ
998 71 238 59 59

WWW.IEG.UZ

INTERNATIONAL EXPO GROUP

ПРО ЧАЙ

Продолжение. Начало в № 1-3 за 2020 год.

Многоликий чай

Слово «чай» многозначно. Это, как указывают энциклопедии, и «род тропических вечнозеленых многолетних растений семейства чайных», и «продукт, вырабатываемый из чайных растений и используемый для приготовления напитка», и сам чайный напиток, и «чаезаменитель растительного сырья, сбор лекарственных трав».

Шведский ботаник XVIII века, К. Линней, впервые разработавший классификацию более 300 тысяч видов растений земного шара, отнес чайное растение к семейству чайных, роду камелий.

В ботаническом саду при Казанском университете нам дали справку: семейство чайных насчитывает сейчас 23 рода, 380 видов, род чая включает 50 видов, среди которых и чайное растение.

Многие ботаники-систематики выделяют два основных вида чая – китайский, подразделяемый на китайскую и японскую разновидности, произрастающий в горных районах Юго-Восточной Азии, и чай ассамский, дерево высотой до 10-15 метров, произрастающий в лесах Ассама, ассамской, лушаской, хиллской, манипурийской, бирманской разновидности. К чаю ассамскому относят также естественный гибрид ассамского и китайского чая – цейлонский чай. Оба вида распространены в культуре.

В нашей стране выращивают в основном гибриды китайской разновидности чая китайского, которые образовали местную популяцию. Это – кустарник с большим ветвлением, с овальными или удлиненно-овальными, суженными

ми к основанию листьями темно-зеленого и светло-зеленого цвета. Цветы – белые и розовые. На четвертый год чай зацветает и потом ежегодно образует плоды. Ежегодно образуются из ростовых почек в пазухах листьев однолетние продуктивные побеги, верхушки их – 2-3 листа с почкой – и составляют продукцию – флеш. В условиях Грузии, России, Азербайджана у чая 2 периода интенсивного роста: весенний – в мае и летний – августе.

Чайное дерево на плантации никогда деревом не становится, хотя живет более ста лет. Его фактически превращают в куст полукруглой формы. Слившись один с другим эти кусты тянутся по плантации. Наиболее продуктивен чай в возрасте от десяти до семидесяти лет. У чайного растения есть родственники и в Татарстане. Это ясень и сирень. Они, как и привычный чай, – из культуры масличных. О чае может напомнить нам и чайная роза. Покупая их в магазине «Цветы», мы вряд ли задумываемся, что названа она так из-за своих малиново-бежевых лепестков, схожих с колером хорошего чая, и близости ароматов.

А что означает чай с точки зрения медицины?

Использование чайного листа в качестве лекарства в Китае зафиксировано еще 47 столетий назад. Вначале его употребляли не только как питье, укрепляющее силу и волю, «радующее дух», но и в виде пасты против ревматических болей. В китайских письменах встречается такое восхваление чая: «Чай усиливает дух, смягчает сердце, удаляет усталость, про-

буждает мысль и не позволяет поселиться лени, облегчает и освежает тело, проясняет восприимчивость... Сладкий покой, который ты обретаешь от употребления этого напитка, можно ощущать, но описать его невозможно... Пей медленно этот чудесный напиток, и ты почувствуешь себя в силах бороться с теми заботами, которые удручают нашу жизнь».

Еще задолго до нашей эры в «Описании лекарственных растений Шэньнуна» древний китайский ученый заметил: «Вкус чая помогает умственной деятельности, отгоняет сон, облегчает тело, просветляет взор».

С самого появления в Европе в XVI веке чай считался лекарством и продавался в аптеках. Врачи его рекомендовали от многих болезней.

Старинное руководство «Всеобщее и полное домоводство», изданное в России в 1795 году, рекомендовало чай так: «Свойство сего напитка осаждают пары, освежать и очищать кровь. Пьют его поутру для возбуждения аппетита, а через несколько часов после обеда – в способствование пищеварению».

Из-за удивительно полезных свойств этот напиток нередко называют «аптекой в чайной чашке». Чай содержит кофеин, от которого зависит возбуждающее действие напитка; эфирное масло, придающее чаю своеобразный аромат; дубильные вещества, обуславливающие вяжущий вкус и темно-золотистый цвет напитка и способствующие накоплению в организме витамина А, С, витаминов группы В. В чае удивительный

по ценности микроэлементный состав: медь, кобальт, железо, золото и т.д. Чай восполняет в организме дефицит фтора. Всего в чае содержится с десятков крупных групп веществ, общее количество химических элементов и веществ достигает до 300. Правда, не все они, присутствуя в свежих чайных листьях, остаются после фабричной обработки в чайной продукции. А в заваренном настое чая их содержание еще зависит от растворимости.



Наиболее полезны в чае дубильные вещества, представляющие собой смесь различных органических соединений: большая часть относится к катехинам и их производным. Они придают отвару красно-коричневый цвет, повышают резистентность стенок кровеносных капилляров и усиливают отложение и усвоение аскорбиновой кислоты организмом, возвращают эластичность и проницаемость стенкам кровеносных сосудов и благотворно воздействуют на пищеварительный тракт.

Видным советским ученым А.Л. Кирсановым были организованы широкие опыты по испытанию препарата чайного танина в лечебных учреждениях Москвы и Крайнего Севера. Во всех случаях, когда у больных наблюдалась пониженная резистентность капилляров, ежедневный прием через

рот 100-200 мг чайного танина быстро доводил у них проницаемость стенок кровеносных сосудов до нормы и в тех случаях, когда болезнь была вызвана нарушением проницаемости, наступало полное выздоровление.

Своеобразный запах чаю придают эфирные масла. Отдельные составные части эфирных масел имеют запах розы, жасмина, меда, ландыша, горького миндаля.

Наиболее важным и физиологически активным компонентом чая выступает кофеин, придающий ему бодрящее и тонизирующее свойство. Особенно много кофеина в молодых листьях. Высшие сорта чая содержат до 3 процентов кофеина, то есть, в хорошем чае кофеина больше, чем в кофе. Лекарственный препарат на основе кофеина принимают внутрь в таблетках при угнетении центральной нервной системы, ослаблении сердечной деятельности, отравлении наркотиками, гипотонии, мигрени. Положительное влияние кофеина на организм основательно изучалось великим физиологом И.П.Павловым. В лечебных учреждениях применялась даже так называемая микстура Павлова, содержащая малые дозы кофеина и брома.

При обычном заваривании в чай экстрактируется около 80% кофеина. При потреблении 5-6 чашек в день, таким образом, его попадает в организм около 0,3 г. Переносимая организмом доза – 0,65 г.

Кофеин расширяет сосуды и повышает уровень дыхания тканей, влияет на повышение частоты пульса и артериального давления. Он оказывает влияние на почки, стимулирует желудочную секрецию и умственные способности. Стимулирующий эффект кофеина чая не сопровождается последующей депрессией. Он неслучайно прописывается для лечения головных болей при гипертонии. У по-

требляющих чай реже встречается атеросклероз.

При заваривании чая кофеин вступает в соединение с танином, образуя танат кофеина. Он обладает более мягким и длительным воздействием на нервную и сердечно-сосудистую системы, чем лекарственный кофеин.

До 5% экстрактируемого горячей водой сухого остатка составляют в чае углеводы – потому он используется нередко в низкокалорийных диетах. Чайные листья в большом количестве содержат из углеводов соединения глюкозы и фосфора.

На 90-100% водорастворимы в чае витамины. Так, уровень витамина К в чае сравним с уровнем его в рыбной ухе и зеленых овощах – 5 чашек чая достаточно, чтоб восполнить и обеспечить суточную потребность человека в этом витамине. Полезные свойства чая связаны с наличием в нем таких витаминов, как рибофлавин, тиамин, ниацин, фолиевая кислота.

Установлено, что чайный лист содержит большое количество витамина С. Свежий чайный лист по содержанию аскорбиновой кислоты уступает лишь некоторым разновидностям шиповника. Наиболее богат витамином С зеленый чай, содержащий его по сравнению с лимонным соком в 3 раза больше. При хранении витамин С постепенно разрушается. Так, в черном байховом чае его за 5 месяцев хранения теряется 26%, а в зеленом байховом чае за тот же срок хранения – до 49%.

Положительное действие витамина С усиливается полифенолами, укрепляющими стенки кровеносных сосудов, уменьшающими способность аспирина вызывать язвенную болезнь и кровоточивость слизистой оболочки желудка.

Содержащийся в чае витамин Р способствует накоплению в организме аскорбиновой кислоты, что заметно усиливает его сопротив-

ляемость инфекционным заболеваниями. Препаратом витамина Р лечат лучевые воздействия.

Чай в большом количестве содержит белок и аминокислоты. В его состав входят 17 аминокислот.

До 5-6% в чае составляют минеральные соединения. Чуть ли не половина из них приходится на калий и 15% на фосфорные соединения.

Чай, кроме всего прочего, еще и замечательный терморегулятор – согревает зимой и освежает в жару.

Китайские ученые пришли к выводу, что вероятность развития раковых заболеваний можно уменьшить, если выпивать в день хотя бы чашку чая. Наиболее эффективны зеленый и жасминовый чаи.

Таким образом, чай является удивительно гармоничным по своему составу напитком, оказывающим положительное влияние на здоровье человека. Неслучайно среди потребляющих чай случаи атеросклероза и инфаркта миокарда встречаются реже, чем среди тех, кто предпочитает кофе. Возможно ли отрицательное действие чая? Токсический эффект кофеина зафиксирован в последние годы в экспериментах на животных и насекомых. Однако потребовалось бы выпить подряд 100 стаканов чая, чтоб он проявился у человека (разумеется, при нормальной дозировке). Отрицательный фактор: танины чая могут связывать железо пищи, переводя его в неусвояемую организмом форму. В присутствии чая всасывание железа в кишечнике человека снижается в 5-6 раз. Это обстоятельство и следует учитывать в питании детей и подростков, беременных и кормящих женщин, потребности которых в железе особенно высоки. Крепкий чай не рекомендуется пить людям, страдающим повышенной возбудимостью нервной системы, бессонницей, расстройством сердечно-сосудистой и выделительной системы, V сопровождающихся

отеками, а также маленьким детям, особенно на ночь. Употребление слишком горячего чая может травмировать слизистую оболочку пищевода.

Ученые изучали влияние разных напитков на умственную деятельность человека. Так, выпив пол-литра пива, содержащего 15 г алкоголя, человек в первое время ощущает улучшение умственной деятельности. Однако уже через 20 минут наступает депрессия, а при употреблении сильной дозы алкоголя она наступает сразу и надолго. Совсем по-другому действует чай: он на час с лишним ведет к подъему психо-нервной деятельности и никогда не приводит к спаду ниже нормы. На 3/4 часа чай улучшает умственные способности примерно на 10%, причем высший подъем втрое превышает тот, который способно дать пиво. Общее тонизирующее действие чая начинается через 30 минут после его приема и продолжается 5-6 часов. Как считают физиологи, чай придает человеку решимость, увеличивает способности перерабатывать впечатления, располагать к сосредоточенному мышлению, и, по сравнению с кофе, меньше возбуждает фантазию и дает возможность выполнять умственную работу с большим сосредоточением и спокойствием.

Народная медицина и сейчас применяет очень крепкий и сладкий чай с молоком как противоядие при отравлении лекарственными препаратами, теплый чай средней заварки с лимоном, черным перцем и медом как потогонное средство при заболевании верхних дыхательных путей.

Сок свежего чайного листа, экстракт чая или растертый в порошок сухой чай облегчает ожоги. Жевание сухого чая помогает людям от тошноты. Крепкий настой зеленого чая используется при лечении язвенных заболеваний желудка, двенадцатиперстной кишки

и наружных открытых язв.

Известный казанский ученый Н.Ф.Катанов среди «народных способов лечения у татар» в XIX веке выделял применение чая при лечении глазной боли («Если болят глаза, надо взять чайные выварки, завернуть их в тряпки и тряпки приложить к больным глазам»), насморках («Если у человека появился насморк, то его поят перцем, положенным в чай»), поносе («Если человек страдает поносом, то его поят сушеной черникой, положенной в чай, и понос проходит»).

И в наше время медицина рекомендует давать крепкий чай при отравлениях, вызывающих



угнетение центральной системы, а также при ослаблении сердечной деятельности и дыхания. Разумеется, одним чаем тут не обойдешься, и его надо давать лишь в порядке оказания первой помощи. Чай применяется при воспалении век, на этот раз в виде примочек. Чай просто не заменим для профилактики простудных заболеваний верхних дыхательных путей.

Продолжение следует.

От редакции

В 2020 году Республика Татарстан отмечает свое 100 летие. В честь этого события, начиная с № 10 за 2019 год, журнал «Аграрная Тема» в сотрудничестве с Агентством инвестиционного сотрудничества РТ знакомит вас с особенностями каждого муниципального района, предлагая соответствующие бизнес идеи для малого предпринимательства. Думаем, что будет справедливым вести эту рубрику в алфавитном порядке. Сегодня ее продолжает Альметьевский район. Напоминаем, что мы делаем основной упор на сельский образ жизни, полную информацию о других сферах жизнедеятельности района Вы можете получить из других источников.

ЧЕМ ЖИВЕТ АЛЬМЕТЬЕВСКИЙ РАЙОН



... В первую очередь здесь есть нефть. Альметьевск - районный административный центр - расположен почти в самом сердце супер гигантского Ромашкинского нефтяного месторождения. *Основу экономики района (80%) составляет нефтедобывающая промышленность, представленная подразделениями компании «Татнефть», сервисными предприятиями «ТатраС-Холдинг», малыми нефтяными компаниями.*

Стратегический клапан

Место в районе, важное, полезное, найдётся всем, было бы желание развиваться и обновляться. Несколько лет назад здесь взяли на вооружение механизм создания промышленных площадок для размещения на них небольших частных производств. Сегодня в районе действуют 4 промплощадки общей площадью 51 тысяча кв. метров. Арифметика их эффективности такова: 47 предприятий используют

35 тысяч кв. метров. Предприниматели создали около 1,3 тысячи рабочих мест и реализовали продукции на сумму более 6 млрд рублей. Ещё 16 тысяч квадратных метров площадей по состоянию на начало ноября 2019 года ожидали своих резидентов.

Между тем масштабы деятельности альметьевских предприятий, работающих на нефтедобывающую отрасль, давно вышли за границы района и даже Татарстана.



Сегодня Альметьевский муниципальный район с долей отгрузки 32,9% занимает первое место в Республике Татарстан. По уровню среднемесячной заработной платы работников малых и средних предприятий район находится на 2 месте по республике после города Казань. Один из ключевых факторов развития малых предприятий – система муниципальных заказов.

Зелёная долина

Но нефть для Альметьевска – не самоцель, а ресурс для реализации множества других проектов. В районе процветает (некоторые – в

прямом смысле слова) множество предпринимательских инициатив.

- Как малое дитё надо выращивать каждое растение, любя! – объясняет Насима Гайнуллина, агротехник Мактаминского тепличного хозяйства. Много лет назад хозяйство создал её муж, а сейчас предприятием из 13 теплиц на площади в 2 гектара руководит, и очень успешно, их дочь, Лилия Сагдиева.

- Работа эта кропотливая, требует постоянного присутствия. Нарушишь технологию – урожай погибнет. Мы стараемся этого не допускать, даже в экстренных ситуациях – 15 лет назад случился град, побил много стёкол. Но

часть растений спасти удалось, – рассказывает Лилия.

Сейчас в Мактаминском хозяйстве выращивают томаты (более 6 тонн в год), огурцы (почти 10 тонн в год), перец, капусту, редис, зелень. Но основной источник дохода – цветочная рассада. Бархатцы, петунии, бегонии, вербена, седум, тысячелистник, амарант, гацания, георгины – всё это буйство цвета и аромата из местных теплиц приобретают городские службы и предприятия для декора территорий. За два последних года объёмы выращиваемых цветов Лилия Сагдиева увеличила вдвое, почти до 40 тысяч кустов рассады.

- Мы не останавливаемся на достигнутом. Изучаем новые для нас технологии, внедряем их, например, капельный полив. Администрация района нас в наших начинаниях всегда поддерживает, – говорит она.

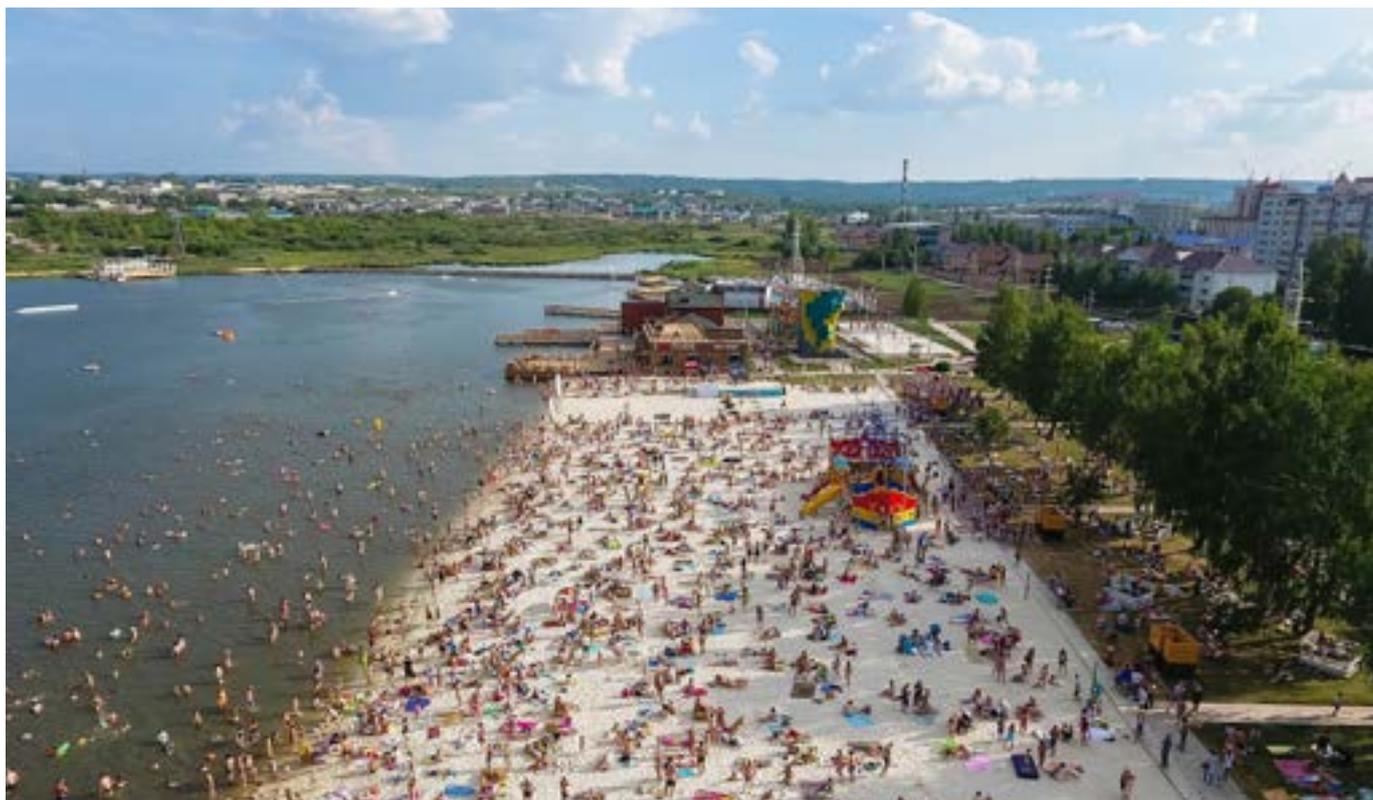
Программа повышения деловой активности на селе, которую в районе реализуют уже несколько лет, поспособствовала росту количества личных подсобных хозяйств на 15%. Альметьевские фермеры разводят крупный рогатый скот, овец, птицу. Самые предприимчивые осваивают экзотику, например ООО «Добрый осётр» специализируется на разведении деликатесных осетровых видов рыб и мраморного сома. Несколько лет назад в районе были созданы два кооператива – «Ягодная долина» и «Овощная долина». Любой начинающий аграрий может вступить в кооператив, приобрести землю на его территории и получить исчерпывающую информацию, как по технологиям выращивания культур, так и по всем финансовым и нефинансовым видам господдержки на селе.

Бизнес на пляже

В районе внимательно следят за республиканскими, федеральными и мировыми трендами в сфере промышленности, образования,



Продукция, выращенная в «Ягодной долине»



здравоохранения, урбанистики и других, эффективно претворяя их в жизнь. Ещё несколько лет назад город Альметьевск мог похвастать разве что удобной планировкой и красивыми видами на леса, холмы Бугульминско-Белебеевской возвышенности и Альметьевское водохранилище. Сегодня это тот самый город-сад, о котором мечтали пассивари эпохи социализма. Здесь есть всё, начиная с комфортного жилья, заканчивая «умными» велодорожками, не только обозначаю-

щими велосипедисту путь в тёмное время суток, но и предупреждающие его о приближении преграды на пути. Об уровне благосостояния города отчасти говорит динамичное развитие сферы обслуживания – лишь за последний год здесь открылись развлекательный центр Sky City, два фитнес - центра крупной российской сети, пять ресторанов и много чего ещё.

Пришедший в упадок городской пляж волшебным образом (при содействии властей района и компа-

нии «Татнефть») превратился в татарстанскую версию французской Ривьеры: белый песок, чистая вода в озере и в окружающих его бассейнах, скалодром, кафе, рестораны, спортплощадки и не иссякающий поток развлекательных и спортивных событий.

Проект «ПЛЯЖА» (эти гигантские буквы видны из нескольких точек города) был реализован максимально креативно и... демократично. То есть поставщиками материалов для строительства стали местные производители. Например, дубовые лаги и декинг рекреационной зоны произведены на одном из крупнейших обрабатывающих предприятий Альметьевской экономической зоны. Оно обеспечивает игровыми площадками весь район, а с недавних пор поставляет в детские сады деревянные конструкторы. Комфортная среда помогает локальным проектам масштабироваться. Отсюда родом, например, «Жар Свежар», сегодня – крупнейшая в Татарстане сеть традиционных мини-пекарен с национальным меню.



ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

4-5 июня

ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ



50
ДЕМПОКАЗОВ
ВСЕГО ЦИКЛА
С/Х РАБОТ

120
СОРТОВ
КУЛЬТУРНЫХ
РАСТЕНИЙ

200
ЕДИНИЦ С/Х
ТЕХНИКИ

150
ЭКСПОНЕНТОВ

Демонстрация потенциала
сельскохозяйственной техники,
достижений агротехнологий
непосредственно в полевых условиях!

РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ
СРЕДИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

БОЛЬШАЯ ПРАЗДНИЧНАЯ
ПРОГРАММА ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ
от дилеров техники только на выставке

ЗАПЛАНИРУЙТЕ ПОСЕЩЕНИЕ ДНЯ ДОНСКОГО ПОЛЯ УЖЕ СЕЙЧАС!

DON-POLE.RU ☎ 268-77-68



ПОДДЕРЖКА
МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

Альтаир

ПРЕМИУМНЫЙ СПОНСОР:

ENERGY&FARMER
Professional Agriculture

КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ И КОТЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ (биобутанол, биоэтанол, бионефть, пеллеты, брикеты и другие биотоплива)

Би масса
ТОПЛИВО И ЭНЕРГИЯ

Конгресс & экспо

6-7 октября 2020

Отель Холидей Инн Лесная, Москва

+7 (495) 585-5167

congress@biotoplivo.ru

www.biotoplivo.com

Темы конгресса:

- Состояние отрасли: развитие технологий и рынка первого и второго поколения биотоплив
- Биозаводы (biorefinery): компоновка, производимые продукты, экономика, капитальные вложения
- Гранты и другие финансовые возможности для разработки технологий биотоплива
- Конверсия заводов пищевого спирта на производство биотоплива
- Целлюлозный биобутанол: технологии производства и возможность коммерциализации
- Топливный биоэтанол, бутанол и другие транспортные биотоплива
- Пиролиз и газификация: бионефть и сингаз
- Биодизель и биокеросин. Биотоплива для авиации
- Твердые биотоплива: пеллеты и брикеты
- Другие вопросы биотопливной отрасли



Российская
Биотопливная
Ассоциация™



12+
Реклама

ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА



МЕНОВОЙ ДВОР



15 - 17
СЕНТЯБРЯ

СКК «Оренбуржье»
г.Оренбург, пр-т Гагарина, 21/1

(3532) 67-11-02
45-31-31
www.UralExpo.ru



В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ ЗЕРНО РОССИИ — 2021

19 февраля 2021 г. / Краснодар
+ ОНЛАЙН ТРАНСЛЯЦИЯ

АГРОБИЗНЕС

Организатор форума

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

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

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

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

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

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

e-mail: event@agbz.ru

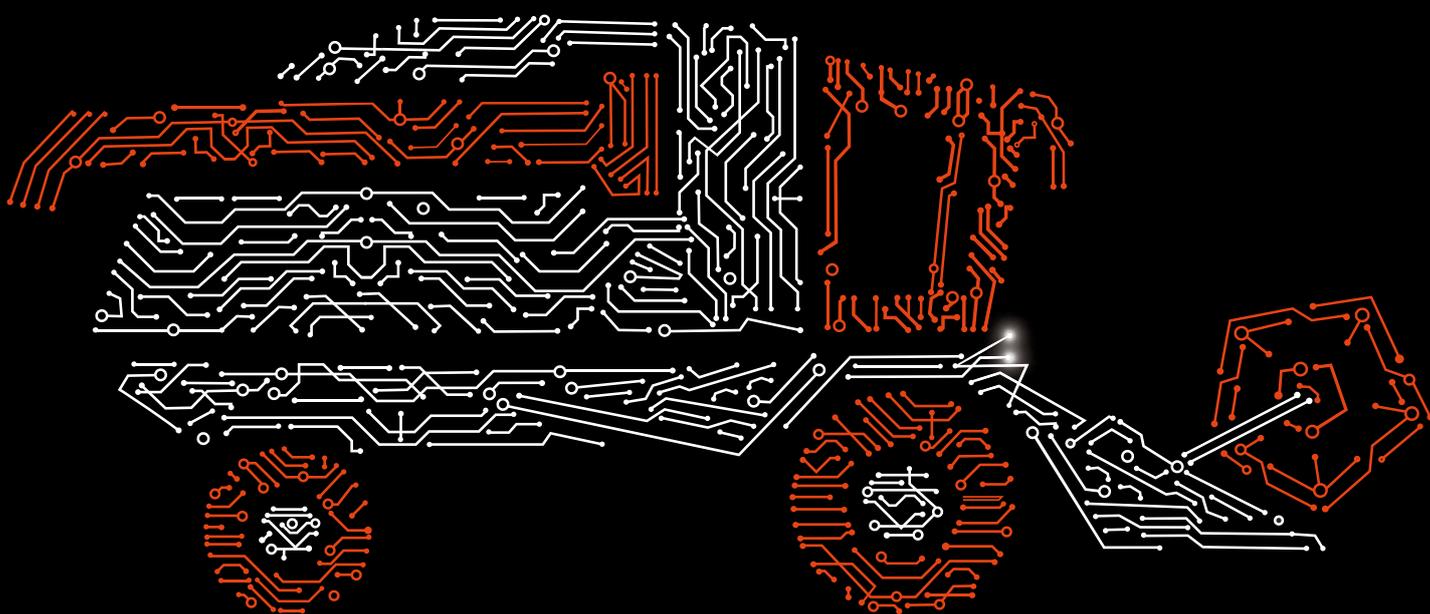
Регистрация на сайте:
events.agbz.ru



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

6-9 OCTOBER
ОКТАБРЯ 2020



WWW.AGROSALON.RU